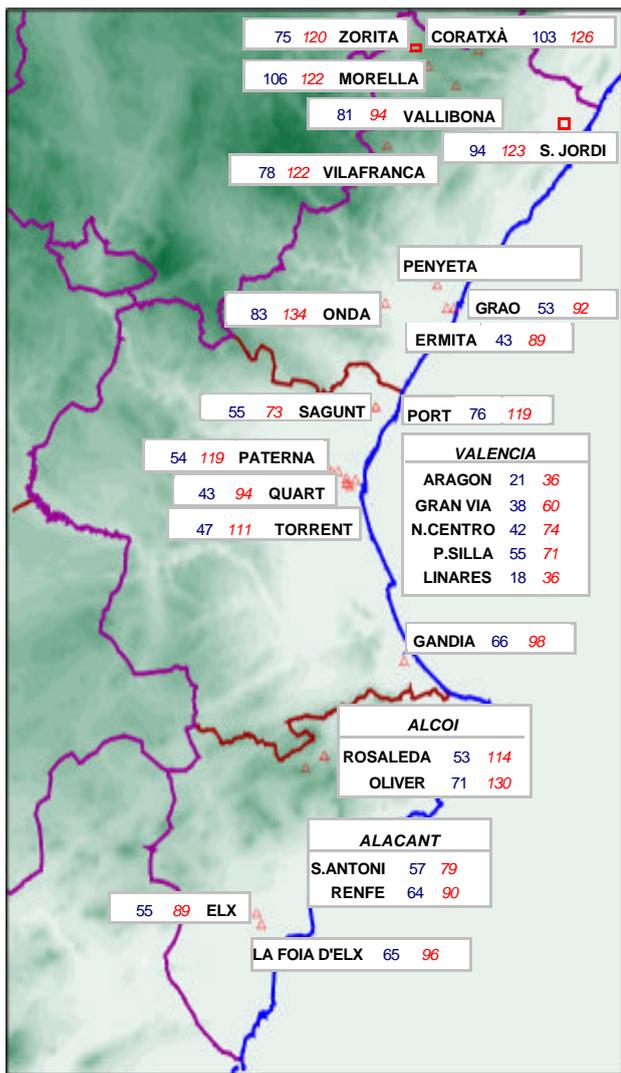




**INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA**

Previsión para el sábado, 01 de julio de 2000

Concentraciones de O3 (µg/m3) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire

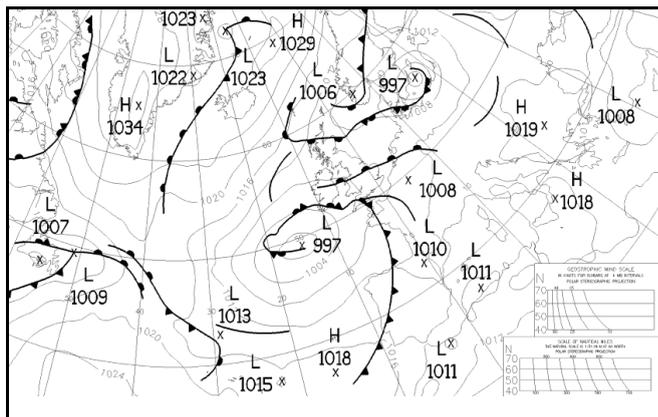


**ANÁLISIS :**

La situación meteorológica de la jornada de ayer continuó protagonizada por la estabilidad atmosférica. El frente asociado a la baja situada en las islas Británicas se mantuvo en las costas más noroccidentales de la Península. En la Comunidad Valenciana los cielos permanecieron despejados, con vientos en régimen de brisas.

La activación temprana y simultánea de las circulaciones de brisa hasta las comarcas interiores, favoreció que se continuaran homogeneizando los niveles de concentración de ozono registrados en todas las cabinas de la red (tanto en lo referente a los máximos horarios como a los promedios diarios). Con respecto a la jornada precedente, la tendencia general fue de mantenimiento de los niveles.

**Situación meteorológica prevista para hoy :**



Tomado de: [www.knmi.nl](http://www.knmi.nl)

**Evolución esperable de los niveles :**

Durante la jornada de hoy, el frente frío asociado a la borrasca Británica, avanzará desde las costas noroccidentales hacia el interior de la Península. Esta situación forzará una circulación general moderada del SW que retrasará, posiblemente, la activación de las circulaciones de brisa en las costas orientales. En la Comunidad Valenciana los cielos permanecerán despejados y los vientos soplarán en régimen de brisas (aunque, a diferencia de las jornadas precedentes, apareciendo con cierto retraso en las comarcas interiores).

Bajo este escenario meteorológico se prevé un mantenimiento de los niveles de concentración de ozono en las estaciones más costeras y urbanas, y un aumento, más evidente en los valores máximos horarios, en las estaciones rurales del interior y de altura.

**LEYENDA:**

ESTACION md mmh

md

Promedio entre las 00 y las 24h.

mmh

Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 24h.

Referidos al día : 30/06/00

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m3 (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

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

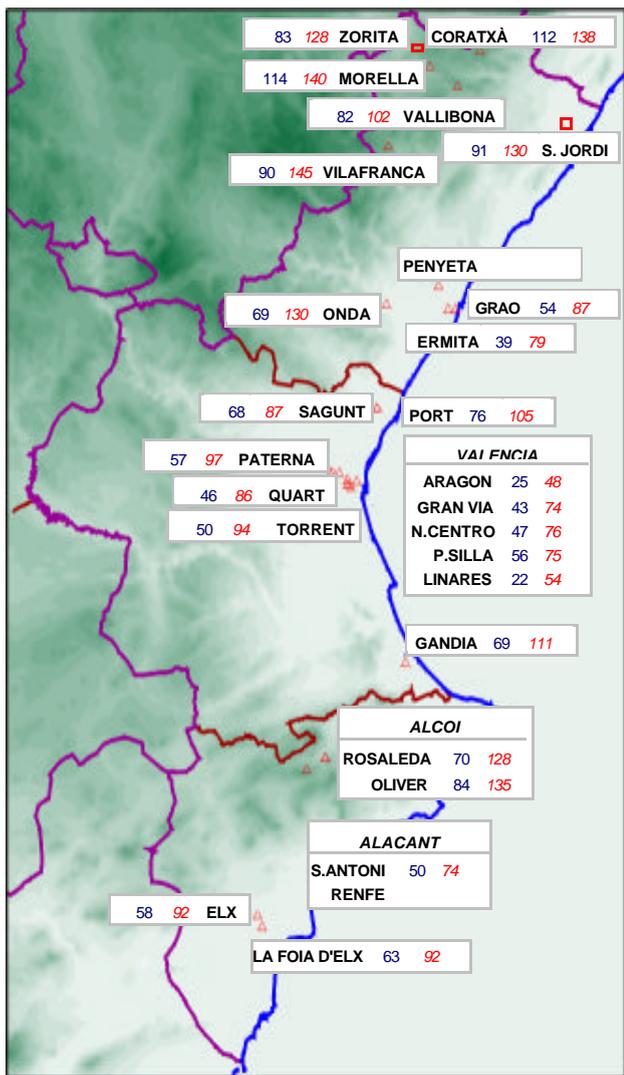
**PREVISIÓN:** Se prevé un mantenimiento de los niveles de ozono en las estaciones urbanas y costeras, mientras que se espera un ligero aumento de los valores máximos en las estaciones rurales del interior. No obstante, no se prevén superaciones de ninguno de los umbrales de referencia.



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

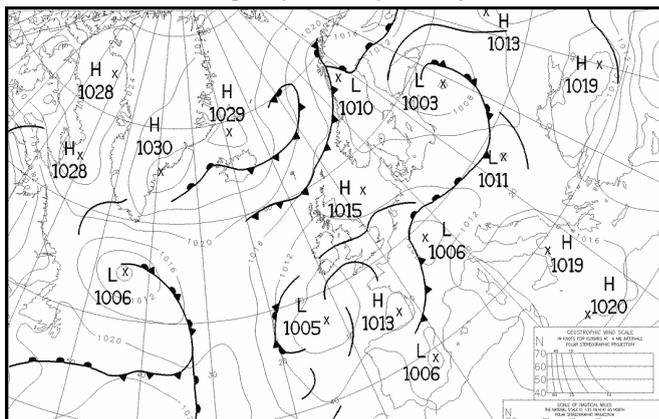
Previsión para el domingo, 02 de julio de 2000

**Concentraciones de O3 (µg/m3) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire**



**ANÁLISIS:** Durante el día de ayer las condiciones generales sobre la Península vinieron determinadas por la borrasca atlántica impulsando viento del SW, y el frente asociado avanzando en diagonal hasta la mitad peninsular. Mientras, en el litoral mediterráneo, fuera aún del alcance del frente y bajo condiciones de relativa estabilidad, se reprodujeron los ciclos de brisa que, como viene ocurriendo en días anteriores, llegaron a alcanzar las comarcas más al interior aunque con algo de retraso. La evolución general de los niveles de ozono fue de tendencia general al mantenimiento de las concentraciones, si bien las ligeras variaciones muestran un pequeño incremento tanto en los promedios como en los máximos en las comarcas del interior, mientras que en la franja costera los promedios apenas variaron y los máximos tuvieron comportamientos variados aunque poco relevantes.

**Situación meteorológica prevista para hoy :**



Tomado de: www.knmi.nl

**Evolución esperable de los niveles :**

La previsión meteorológica para hoy muestra un nuevo frente más activo que penetrará por el Noroeste a primeras horas y que cruzará toda la Península a lo largo del día. El flujo sinóptico del SW se reforzará y continuará soplando durante todo el domingo. En la Comunidad Valenciana las circulaciones de brisa no penetrarán tanto al interior, y la mayor inestabilidad en altura favorecerá la formación de nubes de evolución que mantendrán los cielos cubiertos en gran parte de la Comunidad. Se prevé que en estas condiciones los niveles de ozono tiendan en general a disminuir, especialmente en los máximos, ya que la formación fotoquímica estará muy limitada a causa de la abundante nubosidad.

**LEYENDA:**

ESTACION md mmh

md

Promedio entre las 00 y las 24h .

mmh

Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 24h .

Referidos al día : 01/07/00

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m3 (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

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

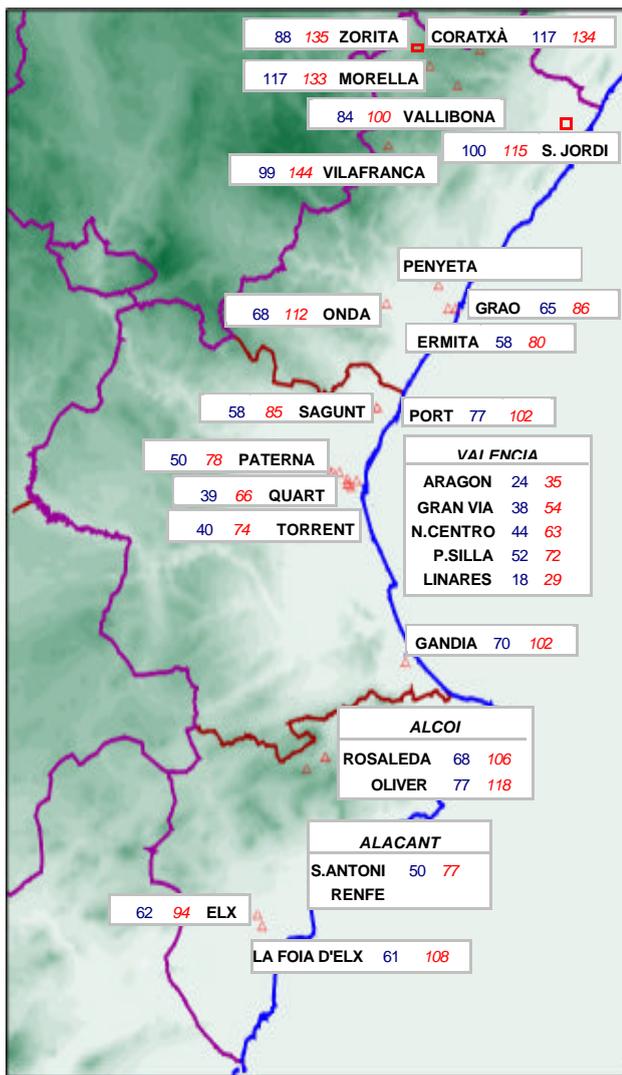
**PREVISIÓN:** Inestabilidad en altura que propiciará nubosidad de evolución. La producción fotoquímica estará limitada y la tendencia de los valores de ozono será a una reducción generalizada especialmente en los máximos horarios. No se prevé la superación de los valores umbrales establecidos por la legislación.



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

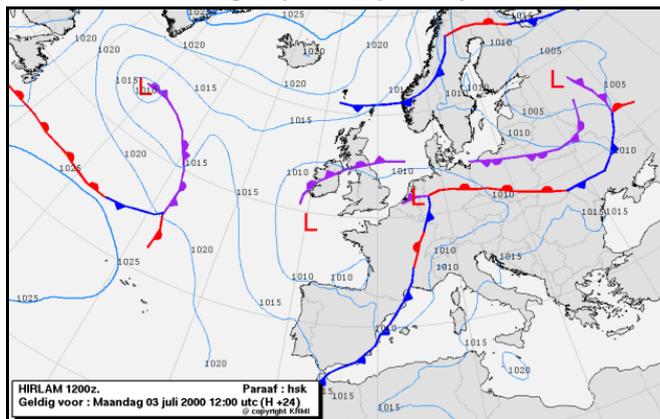
Previsión para el lunes, 03 de julio de 2000

Concentraciones de O3 (µg/m3) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



**ANÁLISIS:** La presencia de una borrasca en el Atlántico, al NW de Galicia, acompañada por una vaguada en niveles medios y altos de la atmósfera, ocasionó el paso de sistemas nubosos en la mitad W de la Península Ibérica, mientras que en el E crecieron a lo largo del día nubes de evolución, que mantuvieron también los cielos nubosos en la Comunidad Valenciana, sobretudo en las comarcas interiores. Esta configuración de los sistemas de presión tuvo como consecuencia un flujo general de vientos del S-SW, que se mantuvo constante en los emplazamientos del interior, donde soplaron vientos moderados en las horas centrales del día, mientras que en el litoral no impidió la formación de brisas. Estas condiciones meteorológicas no propiciaron un incremento de los niveles de concentración de ozono, que en las cabinas del N de la Comunidad se mantuvieron prácticamente constantes, gracias a la homogeneidad que provocó el flujo sinóptico sostenido. En la provincia de Valencia e interior de Alicante hubo un descenso apreciable de los máximos, probablemente también favorecido por la menor producción fotoquímica de ozono debida a la nubosidad.

**Situación meteorológica prevista para hoy :**



Tomado de: www.knmi.nl

**Evolución esperable de los niveles :**

La evolución de la situación meteorológica para hoy indica un ligero reforzamiento de la inestabilidad atmosférica en la cuenca mediterránea, al desplazarse hacia el Este la borrasca Atlántica y los sistemas nubosos que lleva asociados, así como la vaguada de niveles altos. Durante el día veremos el paso de nubes medias y altas por la Comunidad Valenciana, mientras que por la tarde existe riesgo de que se desarrollen núcleos convectivos aislados, sobretudo en el interior. El flujo general de vientos será de poniente, rolando de Suroeste a Noroeste en las últimas horas, con rachas moderadas a fuertes en el Norte de Castellón. En el litoral, sin embargo, volverán a imponerse las brisas.

En las estaciones interiores, el flujo sostenido de poniente volverá a impedir e incremento de los niveles de ozono respecto al día de ayer, siendo probable e descenso neto, aunque ligero, sobretudo de los promedios. En las cabinas costeras no se esperan cambios significativos, que en todo caso se espera que fueran en sentido decreciente.

**LEYENDA:**

ESTACION **md** **mmh**  
**md** Promedio entre las 00 y las 24h .  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 24h .  
Referidos al día : 02/07/00

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m3 (Promedio horario)  
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

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

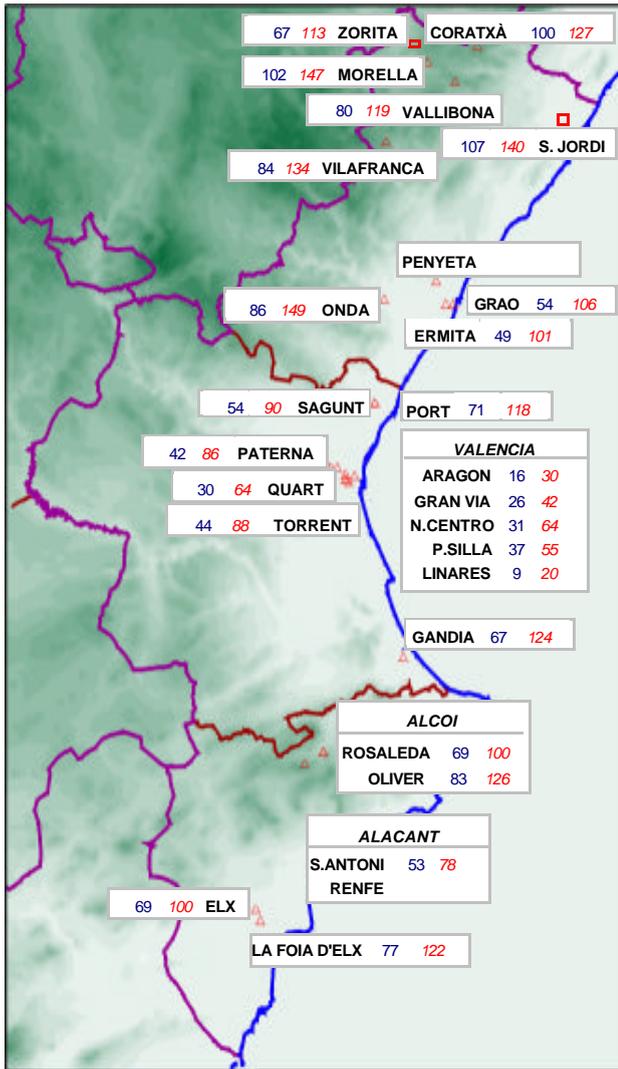
**PREVISIÓN:** Tendremos durante todo el día un flujo sostenido de poniente en el interior, que mantendrá los niveles de ozono estables en los máximos y con tendencia decreciente en los promedios. No se esperan cambios importantes en el litoral.



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

Previsión para el martes, 04 de julio de 2000

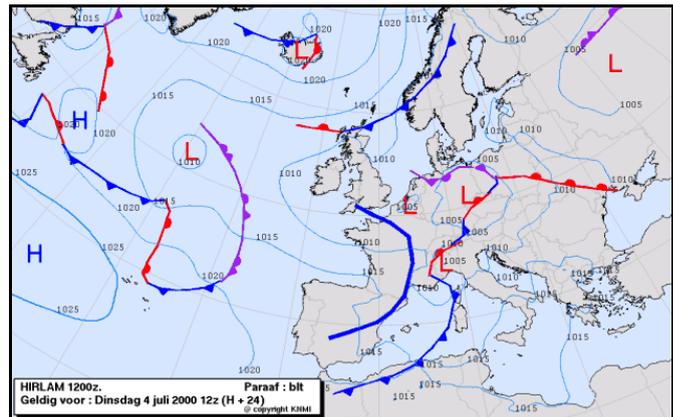
Concentraciones de O3 (µg/m3) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



**ANÁLISIS:**

La característica principal de la situación meteorológica en el día de ayer en la cuenca mediterránea fue la entrada de flujo general de Poniente, que provocó un apreciable aumento de las temperaturas, sobretodo en el litoral. Tuvimos intervalos de nubes medias y altas, asociadas al paso de un frente poco activo que cruzó la península Ibérica a lo largo de la jornada, abriéndose grandes claros a partir de mediodía. Este flujo de Poniente retrasó la entrada de brisas, aunque finalmente llegaron a establecerse, más tarde cuanto más al Norte e interior. Por ello, en estas cabinas se reprodujeron las típicas oscilaciones diurnas en los registros de ozono, aunque con un máximo tardío. Este máximo aumentó respecto al día de ayer principalmente en las estaciones litorales de Castellón, mientras que en las estaciones situadas en Valencia y Alicante las variaciones fueron menos significativas.

**Situación meteorológica prevista para hoy :**



Tomado de: [www.knmi.nl](http://www.knmi.nl)

**Evolución esperable de los niveles :**

La configuración isobárica prevista para hoy nos muestra el desplazamiento hacia el NE de la depresión y el frente asociado que ayer afectaron a la Península, penetrando una cuña anticiclónica por el Atlántico. Por la tarde puede formarse una baja térmica relativa en la mitad oriental, esto hará que a lo largo del día vaya debilitándose el flujo de Poniente generalizándose las brisas desde la costa hacia el interior. Se mantendrán los cielos poco nublados a despejados en toda la comunidad Valenciana bajando ligeramente las temperaturas a medida que se imponga la brisa.

En estas condiciones es de esperar un aumento generalizado de los niveles de ozono. Este aumento se manifestará más en los promedios diarios y especialmente en ambientes no urbanos. Sin embargo es posible que en el interior, debido a que la entrada de la brisa con retraso potencia la acumulación de precursores y la producción de ozono en zonas intermedias, se produzcan máximos importantes.

**LEYENDA:**

ESTACION md mmh  
md Promedio entre las 00 y las 24h.  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 24h.  
Referidos al día : 03/07/00

Valor del umbral de información a la población: 180 µa/m3 (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

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

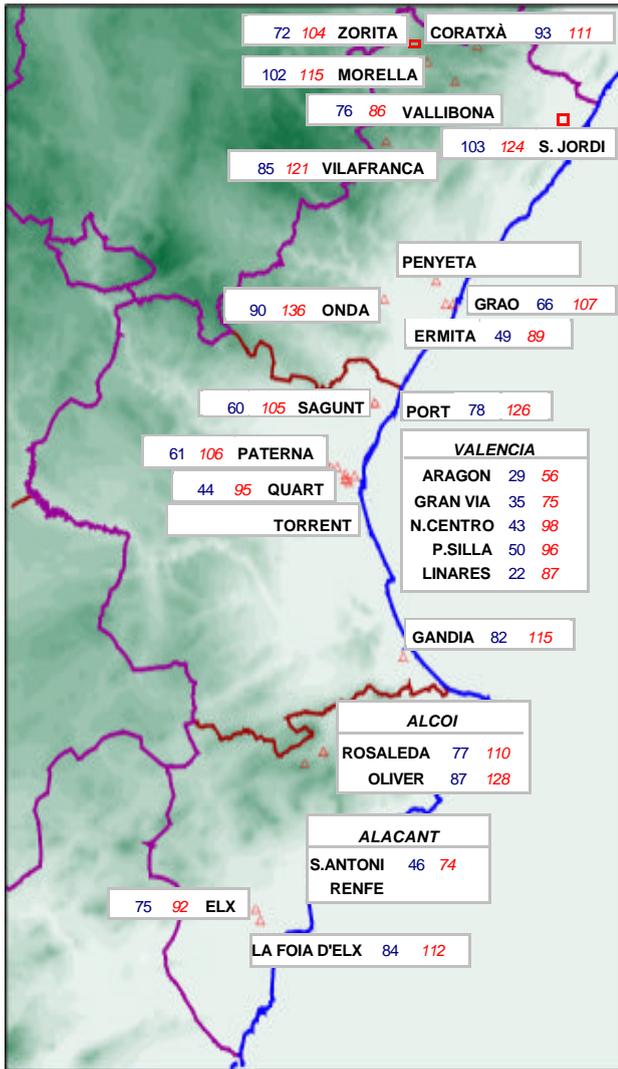
**PREVISIÓN:** Aumento moderado de los niveles de ozono en toda la Comunidad Valenciana. Este aumento se manifestará más en los promedios diarios y especialmente en ambientes no urbanos, en los ambientes urbanos el consumo debido a las emisiones limitará el incremento. No se prevé que se superen los umbrales que contempla la legislación vigente.



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

Previsión para el miércoles, 05 de julio de 2000

**Concentraciones de O3 (µg/m3) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire**

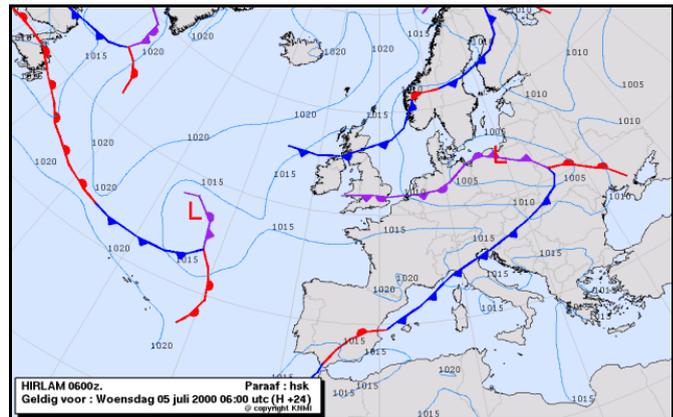


**ANÁLISIS:**

Las altas presiones y la estabilidad atmosférica caracterizaron ayer las condiciones meteorológicas, con una cuña anticiclónica que se extendió desde el Atlántico hacia la península Ibérica. Los cielos se mantuvieron prácticamente despejados en toda la Comunidad Valenciana, soplando un flujo de Poniente, moderado a fuerte en el Norte e interior de Castellón, aunque muy avanzada la tarde dio paso a la brisa, mientras que en el litoral los vientos de componente Oeste fueron más débiles y las brisas se impulsieron más temprano.

Esta situación produjo un ligero descenso de los niveles de concentración de ozono en las estaciones del interior de Castellón, atribuible a la mayor mezcla en la masa de aire por efecto del fuerte viento reinante, mientras que en las cabinas urbanas de Valencia los máximos experimentaron un considerable incremento. Las variaciones de los niveles en Alicante fueron menos significativas.

**Situación meteorológica prevista para hoy :**



Tomado de: [www.knmi.nl](http://www.knmi.nl)

**Evolución esperable de los niveles :**

La evolución prevista para hoy de la situación meteorológica indica un giro del flujo general de vientos que afectará a la Comunidad Valenciana, desde el Poniente que predominó en días precedentes a una componente Sur-Sureste. Esto hará que las temperaturas se suavicen, mientras que los cielos permanecerán poco nubosos o despejados, al predominar la estabilidad atmosférica y las altas presiones.

Los niveles de concentración de ozono se espera que experimenten una subida en las cabinas de Castellón, favorecida por este flujo Sur que limitará el derrame nocturno y a su vez transportará ozono producido en los focos urbanos del área costera. En Valencia descenderán los niveles, tras los altos valores registrados ayer, mientras que en Alicante se prevé también una variación al alza, pero de menor magnitud que la esperada en el Norte de la Comunidad.

**LEYENDA:**

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 17h del 03/07/00 y las 17h del 04/07/00  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 04/07/00

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m3 (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

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

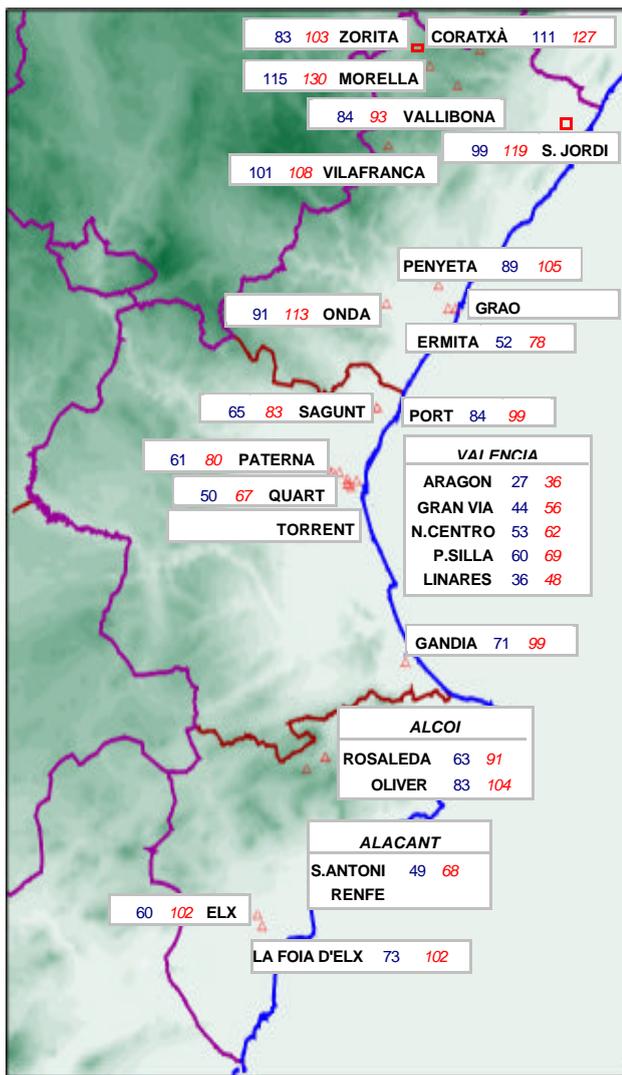
**PREVISIÓN:** Estabilidad atmosférica y cielos poco nubosos o despejados, con giro de vientos a componente S-SE, que reforzará el establecimiento del régimen de brisas. Aumento de los niveles en Castellón, más acusado en el interior, así como en Alicante, pero de menor magnitud. Tendencia decreciente en las cabinas urbanas de Valencia. No se espera que se superen los umbrales establecidos en la legislación.



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

Previsión para el jueves, 06 de julio de 2000

**Concentraciones de O3 (µg/m3) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire**



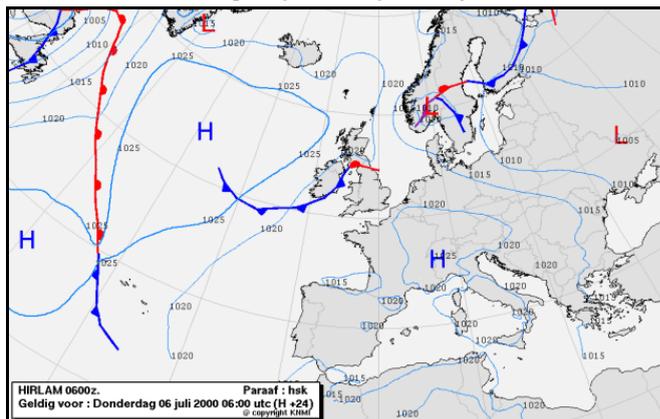
**ANÁLISIS:**

La situación de Poniente de jornadas previas evolucionó definitivamente hacia condiciones de transporte del Sureste, de carácter anticiclónico, determinadas por una lengua de bajas presiones sahariana sobre la Península y un núcleo de altas presiones relativas sobre el Mediterráneo Occidental.

En dicho escenario se registró un aumento de los valores de ozono en las estaciones de altura del interior, recuperando valores similares a los días previos al poniente.

Los emplazamientos de la franja costera permanecieron bajo un régimen de brisas típico, que mantuvo los niveles similares a la jornada anterior, con una cierta tendencia a la baja, excepto en las estaciones urbanas de Valencia, donde la disminución de los valores máximos fue más notable tras el fuerte aumento de la jornada previa.

**Situación meteorológica prevista para hoy :**



Tomado de: www.knmi.nl

**Evolución esperable de los niveles :**

Una borrasca atlántica acaba situándose a lo largo de la jornada del día 6 sobre el golfo de Vizcaya, con un frente poco activo que podría alcanzar el litoral mediterráneo. Se espera un reforzamiento del viento general de componente Sur, que podría llegar a ser de Poniente en las comarcas del interior durante algún periodo del día.

Este hecho, unido al incremento de la inestabilidad atmosférica, favorecerá una tendencia a la disminución de las concentraciones de ozono, que no variarán demasiado respecto a la jornada precedente, siendo en los cascos urbanos donde mayor sería la posibilidad de que se registrase el aumento en alguna cabina.

**LEYENDA:**

ESTACION md mmh

**md** Promedio entre las 17h del 04/07/00 y las 17h del 05/07/00  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 05/07/00

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m3 (Promedio horario)  
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

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

**PREVISIÓN:**

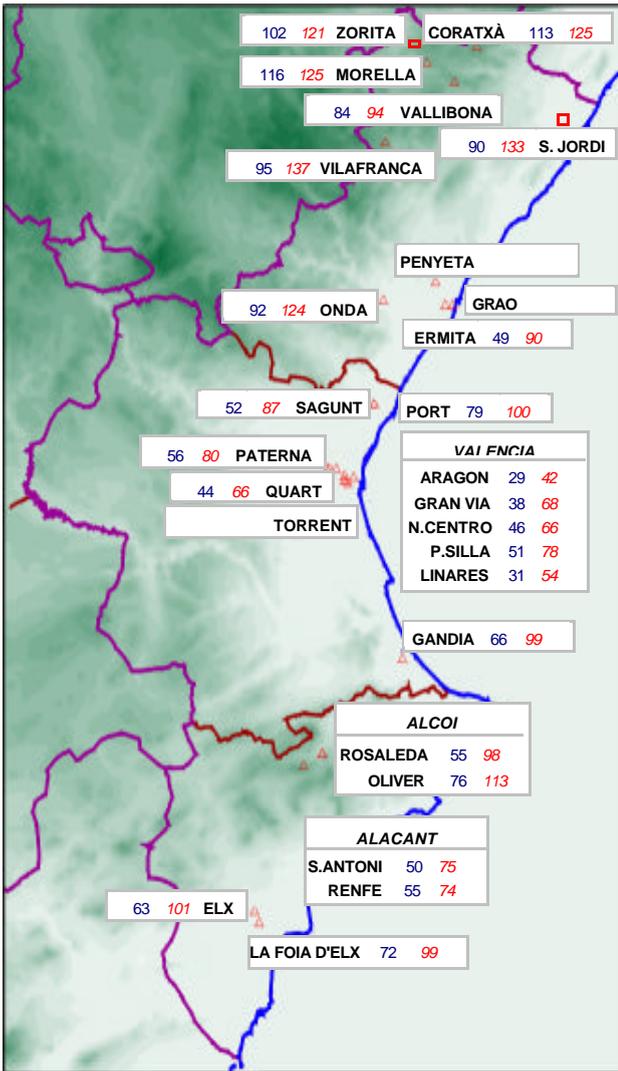
Se espera una tendencia a que se atenúen los niveles de concentración de ozono, más marcada en los emplazamientos del interior, y con excepción del ámbito urbano, donde se podrían registrar aumentos, siempre moderados, y sin que se prevea riesgo alguno de superación de los umbrales legales.



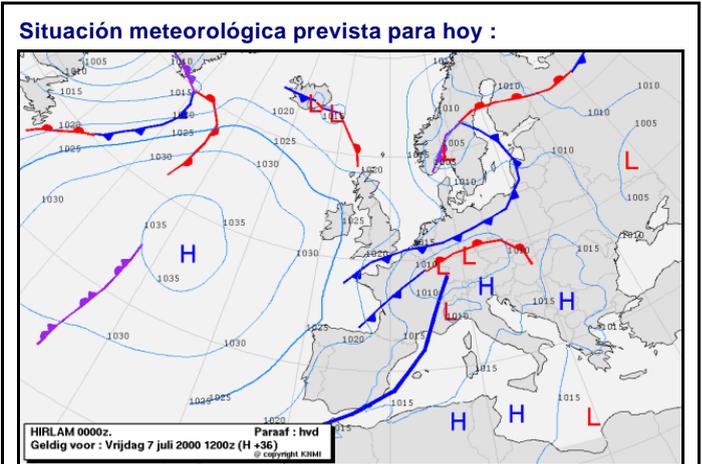
**INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA**

Previsión para el viernes, 07 de julio de 2000

**Concentraciones de O3 (µg/m3) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire**



**ANÁLISIS:**  
El frente que ayer penetró por el Noroeste peninsular se fue debilitando a medida que atravesaba la Península, permaneciendo la cuenca mediterránea con cielos prácticamente despejados durante toda la jornada.  
La ubicación sobre el Cantábrico de bajas presiones determinó un flujo general del Sur-Suroeste, que se mantuvo durante todo el día en los emplazamientos del interior. Esto hizo que se homogeneizaran los registros de ozono, que no experimentaron cambios significativos, salvo particularidades locales.  
En las cabinas litorales y costeras, llegaron a establecerse las brisas a lo largo del día, reproduciéndose el típico ciclo diurno con las mismas características que el día anterior, por lo que los valores de ozono no variaron de forma apreciable.



Tomado de: www.knmi.nl

**Evolución esperable de los niveles :**

Un nuevo sistema frontal también poco activo barrerá la península Ibérica de Oeste a Este, aunque no parece probable que deje sentir sus efectos en la Comunidad Valenciana. Las bajas presiones se desplazarán hacia Centroeuropa, mientras que el anticiclón Atlántico se extenderá hasta las Islas Británicas, lo que provocará que el flujo general de vientos gire a componente Norte-Noroeste, afectando a las estaciones de altura, y quedando toda la franja costera dentro del régimen de brisas habitual.

No se prevén cambios sustanciales en los niveles de ozono, y en todo caso podría notarse un ligero descenso en los emplazamientos interiores del Norte de la Comunidad, y por el contrario un aumento también ligero en las comarcas costeras.

**LEYENDA:** ESTACION md mmh

md Promedio entre las 17h del 05/07/00 y las 17h del 06/07/00

mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 06/07/00

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m3 (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

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

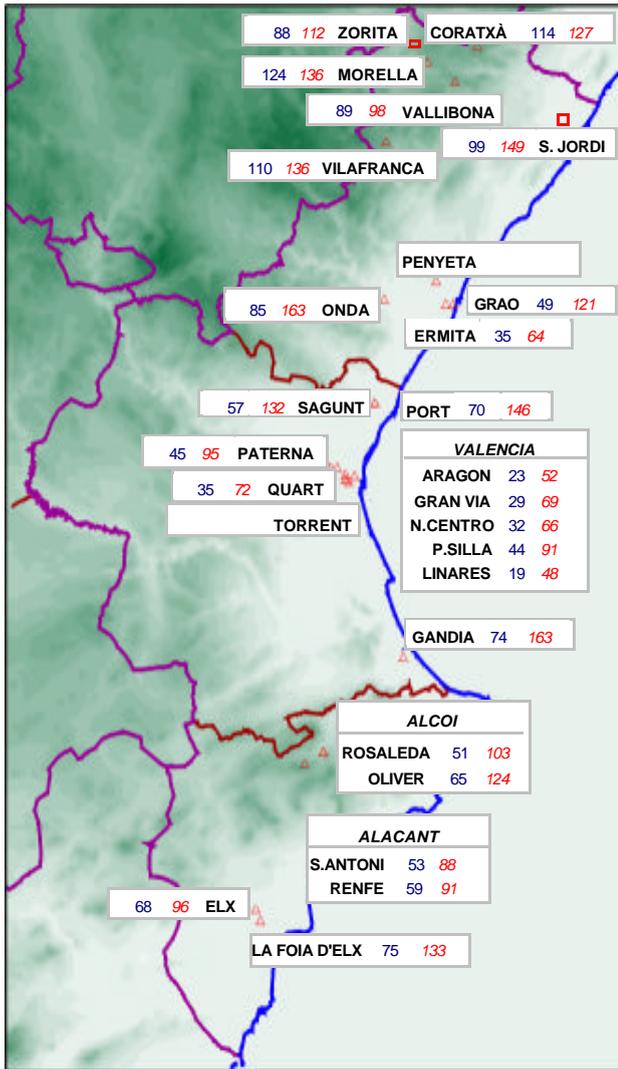
**PREVISIÓN:** El flujo del N-NW afectará previsiblemente a las comarcas interiores del Norte de la Comunidad, propiciando el descenso de los niveles de ozono. Por el contrario, los emplazamientos costeros continuarán en régimen de brisas, lo que favorecerá un ligero aumento de dichos niveles. No es probable que se alcancen los umbrales contemplados en la legislación vigente.



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

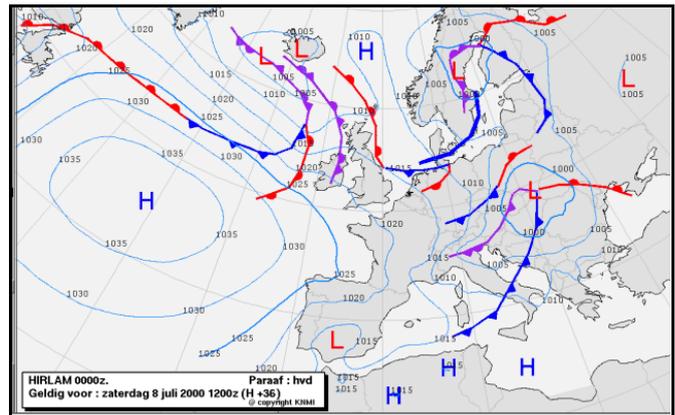
Previsión para el sábado, 08 de julio de 2000

**Concentraciones de O3 (µg/m3) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire**



**ANÁLISIS:** El viento sostenido del NNO ha mantenido los niveles de ozono sin cambios significativos en las comarcas interiores del norte de Castellón. Sin embargo, en la franja costera el tránsito a la situación anticiclónica que se espera para los próximos días ha provocado un periodo de calmas durante la mañana de hoy, y un aumento de las temperaturas que se ha prolongado hasta la entrada tardía de la brisa a partir de primeras horas de la tarde. Como consecuencia se han registrado incrementos importantes en las concentraciones de ozono durante esas horas de fuerte insolación y ausencia de ventilación y mezcla. Así en Gandía se han alcanzado los 163 µg/m3 y algo más tarde, con la entrada de las primeras brisas, los niveles han crecido hasta el mismo valor en Onda. Finalmente el establecimiento definitivo de la brisa ha actuado como agente mezclador reestableciendo niveles más moderados.

**Situación meteorológica prevista para hoy :**



Tomado de: [www.knmi.nl](http://www.knmi.nl)

**Evolución esperable de los niveles :**

Un potente anticiclón Atlántico se extiende sobre Europa Occidental, favoreciendo el flujo sinóptico del NE en la mitad Norte de las costas mediterráneas. Por otro lado, se volverá a formar una baja térmica sobre el interior peninsular. Esta situación anticiclónica favorecerá la temprana activación de las circulaciones de brisa, que alcanzarán un amplio desarrollo espacial, incrementándose así las condiciones de ventilación y provocando un moderado descenso de las temperaturas máximas. Bajo este escenario meteorológico es previsible un ligero descenso de los valores promedio de concentración de ozono en las cabinas del interior, manteniéndose sin cambios significativos los valores máximos horarios. En cuanto al resto de cabinas, se prevé un mantenimiento general de los niveles, aunque con un ligero ascenso de los valores promedio en las estaciones urbanas. Con todo esto, es previsible que no se superen en ningún caso los valores umbrales legislados, aunque los niveles de concentración se pueden mantener elevados (como es normal para estas fechas).

**LEYENDA:**

ESTACION md mmh

**md** Promedio entre las 17h del 06/07/00 y las 17h del 07/07/00  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 07/07/00

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m3 (Promedio horario)  
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida especial, aunque los niveles de concentración se pueden mantener elevados por lo que conviene vigilar la evolución durante los próximos días.

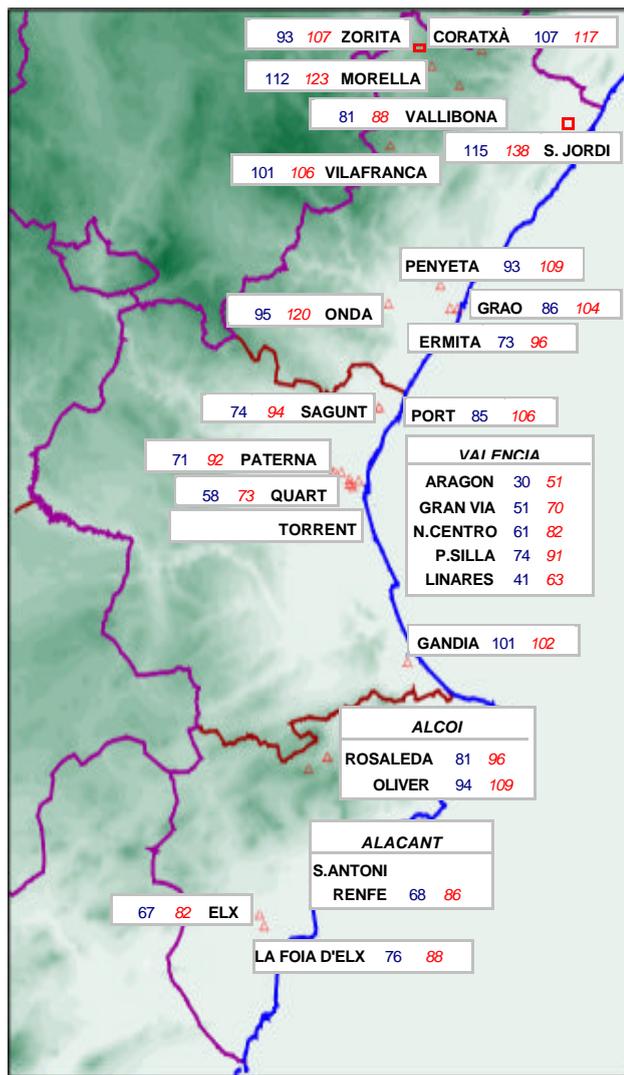
**PREVISIÓN:** Ligero descenso de los valores promedio de concentración de ozono en las cabinas del interior, manteniéndose sin cambios significativos los valores máximos horarios. En el resto de cabinas, se prevé un mantenimiento general de los niveles, aunque con un ligero ascenso de los valores promedio en las estaciones urbanas. No se prevén superaciones de los valores umbrales.



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

Previsión para el domingo, 09 de julio de 2000

Concentraciones de O3 (µg/m3) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire

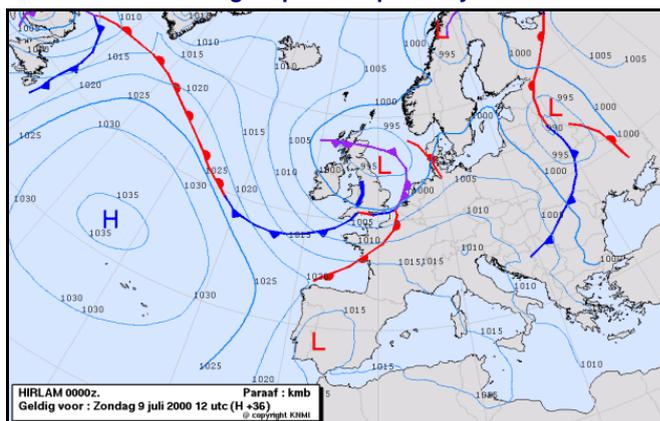


**ANÁLISIS:**

El anticiclón Atlántico se extendió zonalmente sobre Europa Occidental y Central, induciendo sobre la península Ibérica un flujo sinóptico débil del Nordeste a nivel de superficie en las costas Mediterráneas, mientras que en altura el viento sopló fuerte del Noroeste. La estabilidad asociada en las capas altas favoreció que los cielos se mantuvieran despejados, si bien durante la mañana hubo cierta nubosidad de estancamiento en las zonas litorales, que fue desapareciendo paulatinamente. En la meseta se desarrolló una baja térmica que favoreció el desarrollo espacial de las circulaciones de brisa costeras, aumentando así, con respecto a la jornada precedente, las condiciones de ventilación.

Hubo un aumento generalizado de los niveles promedio (salvo en las estaciones del interior), debido a la reactivación de las circulaciones locales de acusado ciclo diurno. Por otro lado, hubo un descenso notable de los valores máximos en los emplazamientos donde en el día precedente se registraron elevados niveles de concentración de ozono, achacable a la mayor ventilación.

**Situación meteorológica prevista para hoy :**



Tomado de: [www.knmi.nl](http://www.knmi.nl)

**Evolución esperable de los niveles :**

Se espera que vuelvan a formarse bajas presiones relativas de origen térmico en el interior de la península Ibérica, que se encuentra dentro de un contexto anticiclónico general. El tercio Norte se verá afectado por el paso de un sistema frontal asociado a una borrasca situada en las Islas Británicas, mientras que en la cuenca Mediterránea proseguirán los cielos poco nubosos o despejados, con intervalos de nubes bajas en el litoral durante la mañana, por la entrada de vientos de procedencia marítima cargados de humedad. No se descarta el desarrollo de nubosidad de evolución a última hora en las comarcas del interior. Los vientos soplarán en general flojos, de carácter local en el interior y en régimen de brisas, favorecidas por la baja térmica, en las costas.

En general los niveles de concentración de ozono reproducirán el típico ciclo diurno. En las comarcas interiores del Norte se mantendrán estables en promedio, mientras que los máximos tenderán al aumento. En el resto, no se esperan cambios significativos ni en los promedios ni en los máximos.

**LEYENDA:**

ESTACION md mmh

**md** Promedio entre las 17h del 07/07/00 y las 17h del 08/07/00  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 08/07/00

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m3 (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

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

**PREVISIÓN:**

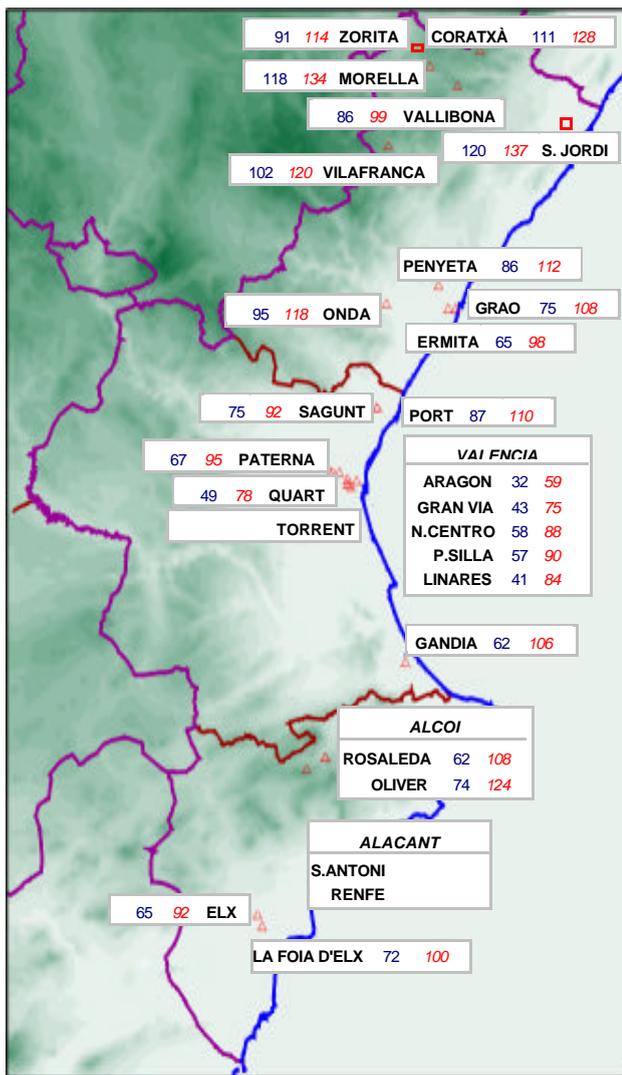
No se esperan cambios significativos en los niveles de concentración de ozono durante la jornada de hoy, con excepción de los valores máximos de las estaciones del Norte e interior de Castellón, que podrían incrementarse, aunque no es probable que en ningún caso lleguen a superarse los umbrales que indica la legislación.



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

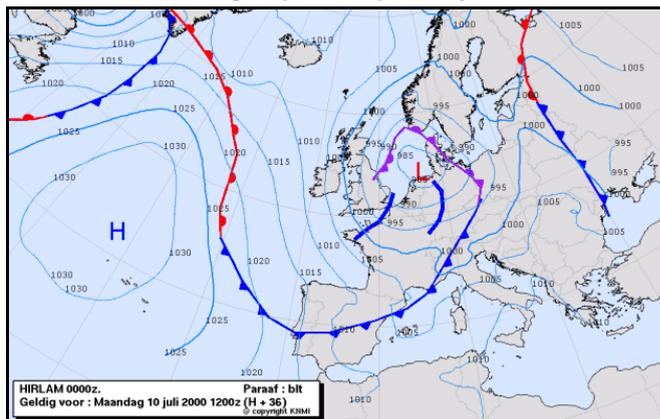
Previsión para el lunes, 10 de julio de 2000

**Concentraciones de O3 (µg/m3) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire**



**ANÁLISIS:** Dominio del anticiclón de las Azores sobre toda la Península Ibérica, manteniéndose en la Comunidad Valenciana los cielos poco nubosos o despejados. Se formó una baja térmica relativa en el interior peninsular que dio lugar a desarrollos nubosos por la tarde, sobretudo en las comarcas del N de la Comunidad, pero en general poco importantes. En las estaciones de altura sopló un flujo del W-NW, a ratos fuerte, que mantuvo los niveles de ozono muy homogéneos hasta ya entrada la tarde, en que amainó y giró a componente S-SE, produciéndose un ligero incremento de los valores máximos respecto a la jornada anterior. En la plana castellonense y Valencia, las condiciones fueron muy similares a las precedentes y las variaciones apenas reseñables. Habría que destacar en este área el fuerte descenso del promedio en Gandía, que al recuperar el patrón cíclico diurno, que no se produjo el día anterior, registró un descenso nocturno que influyó, a la baja, en dicho valor medio. La misma situación de descenso, y por los mismos motivos, sucedió en las cabinas del interior de Alicante, donde, por contra, los máximos registraron una ligera subida.

**Situación meteorológica prevista para hoy :**



Tomado de: [www.knmi.nl](http://www.knmi.nl)

**Evolución esperable de los niveles :**

En altura una vaguada se descuelga sobre la Península inestabilizando toda su mitad N e induciendo un flujo sinóptico moderado de poniente. Un frente frío se desplazará desde las costas gallegas hasta zonas del interior de la mitad N de la Comunidad Valenciana, provocando la aparición de nubosidad hacia la segunda mitad de la tarde. En las costas la circulación de brisas se activará por la mañana, de forma más o menos tardía en función de la intensidad del flujo general de poniente. En estas zonas los cielos se mantendrán despejados por la mañana, aunque se irán cubriendo a lo largo del día. Con este escenario es de esperar que en el S e interior de Alicante los niveles promedio presenten una tendencia a la baja, dada la reaparición de los ciclos diarios; y al mantenimiento general de los máximos en toda la provincia. En las estaciones de altura de Castellón, los máximos disminuirán moderadamente y los promedios se mantendrán estables. En las zonas costeras y urbanas se espera una ligera tendencia al alza de los máximos, con promedios que se mantendrán estables o presentarán un ligero ascenso.

**LEYENDA:**

ESTACION md mmh

**md** Promedio entre las 17h del 08/07/00 y las 17h del 09/07/00  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 09/07/00

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m3 (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

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

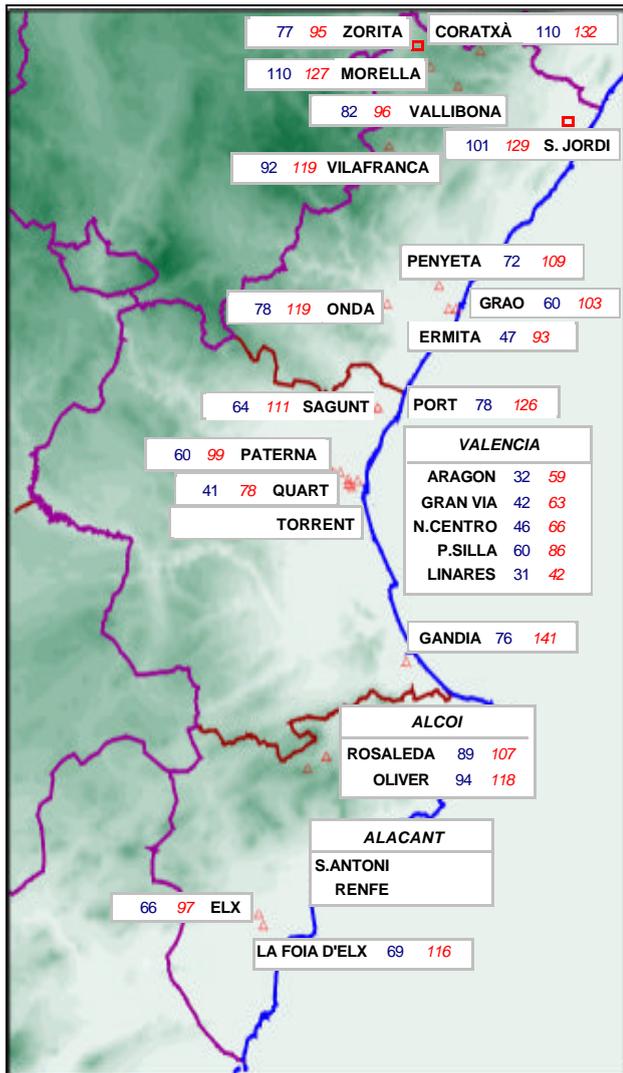
**PREVISIÓN:** La situación atmosférica general tiende a la inestabilización, siendo probable la aparición de nubosidad por la tarde (más acusada cuanto más al Norte). Los niveles promedio tenderán a la baja (salvo en zonas del Sur de Alicante). Los máximos tenderán al mantenimiento en zonas del interior y al ligero incremento en zonas costeras y urbanas. No obstante, en ningún caso se prevén superaciones de los niveles umbrales legislados.



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

Previsión para el martes, 11 de julio de 2000

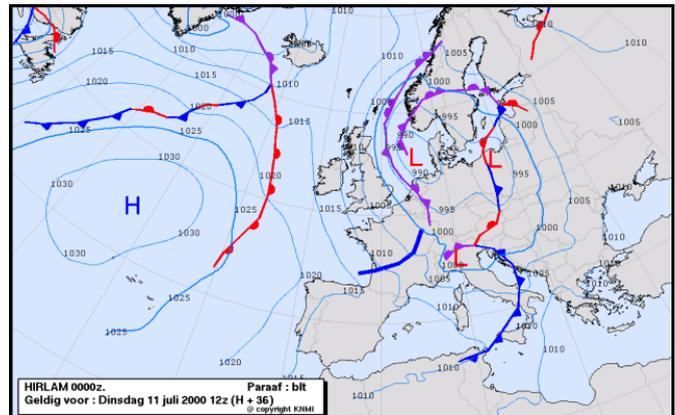
**Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire:**



**ANÁLISIS:**

El frente asociado a la borrasca británica barrió la Península Ibérica desde el NW hasta las costas mediterráneas, provocando precipitaciones de carácter tormentoso en zonas de Castellón, Valencia y Norte de Alicante. Hasta primeras horas de la tarde, el flujo general de viento tuvo componente W en la costa y componente SE en las regiones de altura. Con la llegada del frente frío, se produjo un cambio brusco en la dirección e intensidad del viento, que pasó a tener componente NW. La llegada de este frente provocó un descenso de las temperaturas y de los niveles de ozono. Así en las cabinas del interior y de la costa de Castellón y Valencia se registró una disminución de los valores promedio, con tendencia desigual en los máximos (aumentando estos cuanto más al Sur, debido a la llegada más tardía del frente). En Alicante se reprodujeron los ciclos diarios asociados a las circulaciones locales.

**Situación meteorológica prevista para hoy :**



**Evolución esperable de los niveles :**

Durante la madrugada del 10 al 11 de julio terminará de cruzar la Península, abandonándola por el Mediterráneo, el frente frío asociado a la borrasca de las Islas Británicas. Esto supondrá que vuelvan a despejarse los cielos en la Comunidad Valenciana, aunque a primeras horas de la mañana podrían quedar restos de nubes, y tampoco es descartable que durante la tarde, en las comarcas interiores, se desarrollen núcleos convectivos aislados, por la inestabilidad de las capas altas de la atmósfera.

El paso de un frente acompañado de precipitaciones supone una limpieza general de la atmósfera, con el consecuente cambio de masa de aire, lo que provocará que los niveles de concentración de ozono experimenten un generalizado descenso, más acusado en los promedios. Predominará nuevamente el anticiclón Atlántico, amainando los vientos, que en el litoral de la mitad Sur rolarán a Levante, reforzando la circulación de brisa, que en cualquier caso entrará más limpia de ozono.

**LEYENDA:**

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 17h del 09/07/00 y las 17h del 10/07/00  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 10/07/00

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

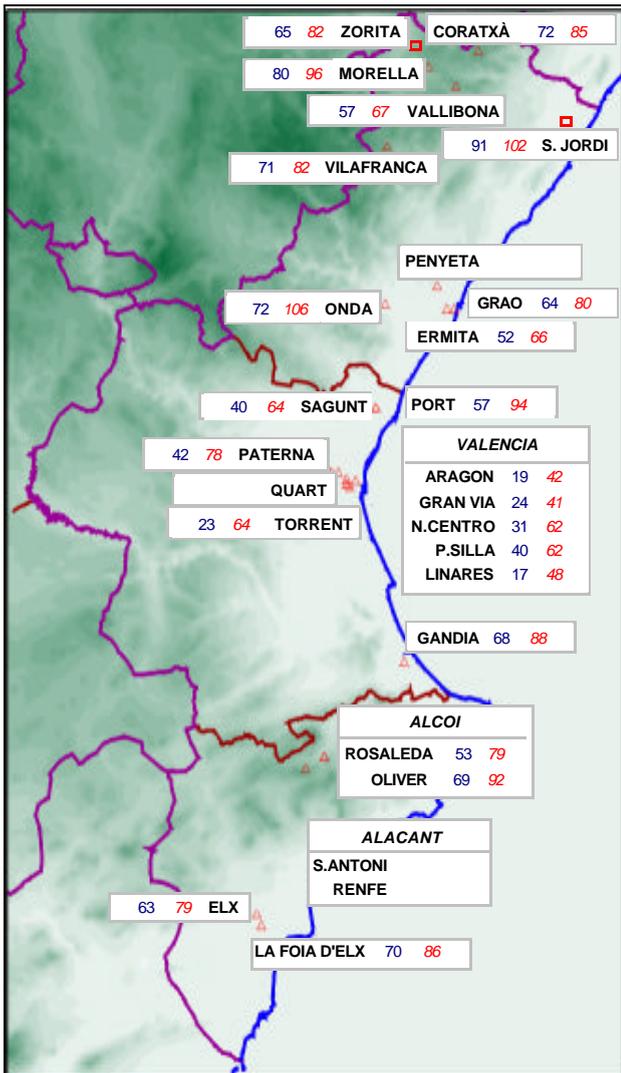
**PREVISIÓN:** Generalizado descenso de los niveles de concentración de ozono, sobretodo de los promedios, tras el paso del frente y la consecuente limpieza de la atmósfera. No se espera que puedan superarse los umbrales establecidos en la legislación.



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

Previsión para el miércoles, 12 de julio de 2000

**Concentraciones de O3 (µg/m3) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire:**



**LEYENDA:**

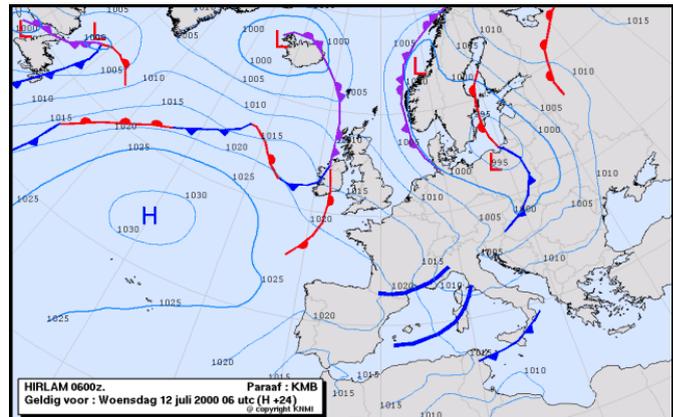
ESTACION md mmh

**md** Promedio entre las 17h del 10/07/00 y las 17h del 11/07/00  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 11/07/00

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m3 (Promedio horario)  
 (Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

**ANÁLISIS:** Tras el paso del frente frío entre el lunes y el martes, todavía tuvimos ayer en la Comunidad Valenciana intervalos nubosos, predominando a medida que avanzó la jornada los claros sobre las nubes. Nuevamente se estableció una configuración netamente anticiclónica, que determinó la existencia de un flujo sinóptico del N-NW, con vientos que en el Norte e interior de Castellón soplaron moderados a fuertes. En las áreas litorales y costeras se estableció el régimen de brisas. Como era de esperar, el cambio de una masa de aire envejecida por otra más limpia provocó un acusado descenso de los niveles de concentración de ozono, tanto promedios como máximos y de manera generalizada en todas las estaciones de la Red de Control de la Calidad del Aire de la Comunidad Valenciana. Los máximos sólo superaron ligeramente los 100 µg/m3 en las cabinas de Sant Jordi y Onda, mientras que los promedios de cabinas que habitualmente en estas fechas son relativamente elevados, como las situadas en Els Ports, se encuentran por debajo de 80 µg/m3.

**Situación meteorológica prevista para hoy :**



**Evolución esperable de los niveles :**

Paulatinamente la situación atmosférica va recobrando la estabilidad con el alejamiento del frente frío que barrió la Comunidad Valenciana los días anteriores. Una dorsal anticiclónica penetra desde el Oeste peninsular induciendo una circulación general del NW en las comarcas más septentrionales, que pasa a tener componente del Este en el centro y Sur de la Comunidad. Esta situación propiciará los cielos despejados y el refuerzo de las circulaciones de brisa, aunque estas no es probable que se desarrollen en las zonas montañosas del interior (a no ser que lo hagan de forma tardía). Por otro lado, los vientos serán menos intensos que durante la jornada de ayer. Bajo este escenario meteorológico se prevé un aumento generalizado de los niveles de concentración de ozono en todas las estaciones de la Red; siendo este incremento más acusado en las cabinas del interior y en los emplazamientos ubicados a sotavento de los núcleos industriales y urbanos.

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

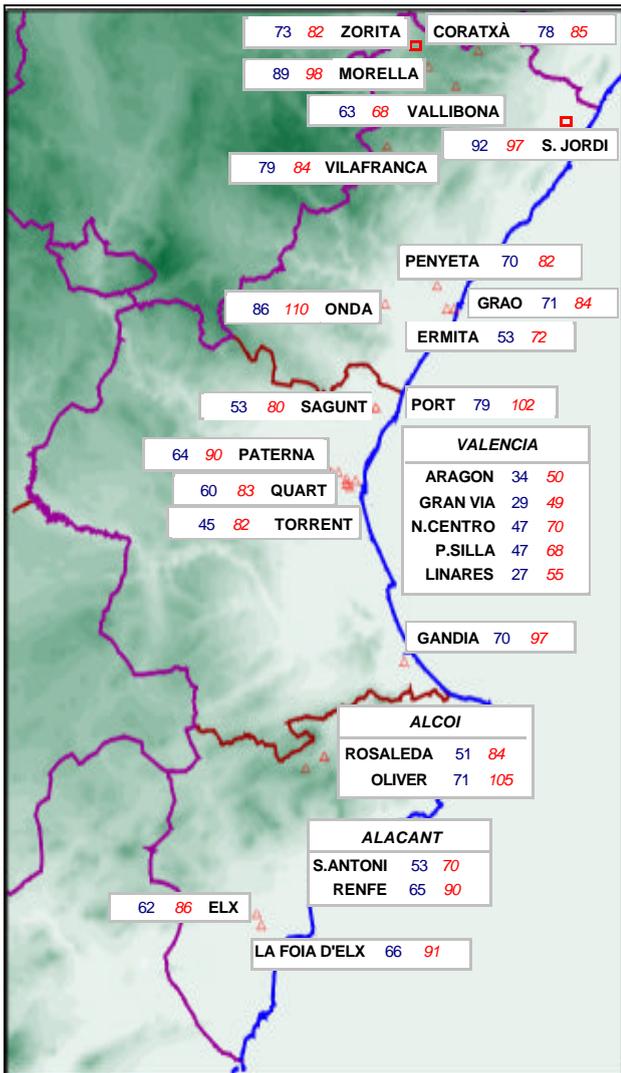
**PREVISIÓN:** Aumento generalizado de los niveles de concentración de ozono en todas las estaciones de la red; siendo más acusado en las regiones del interior y en las zonas sotaventadas por los núcleos urbanos e industriales. No obstante, no se prevé en ningún caso que se produzca ninguna superación de los valores umbrales especificados en la legislación.



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

Previsión para el jueves, 13 de julio de 2000

**Concentraciones de O3 (µg/m3) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire:**



**LEYENDA:**

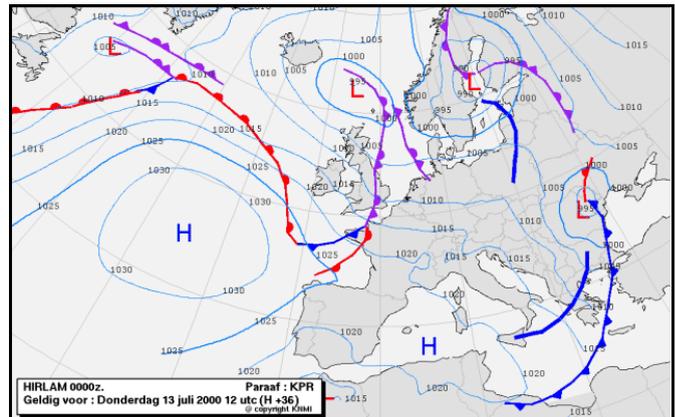
ESTACION md mmh

**md** Promedio entre las 17h del 11/07/00 y las 17h del 12/07/00  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 12/07/00

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m3 (Promedio horario)  
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

**ANÁLISIS:** La dorsal del anticiclón atlántico que se extendió sobre la Península mantuvo una circulación intensa de componente NW en las estaciones de interior y de altura de Castellón, inhibiendo el desarrollo espacial de la brisa marina. Por contra, esta misma situación sinóptica favoreció la aparición de estas circulaciones hacia el Sur de la Comunidad. En las capas altas de la atmósfera, la prolongación anticiclónica sobre la Península reforzó la situación de estabilidad, posibilitando que los cielos se mantuvieran despejados todo el día (únicamente hubo cierta nubosidad a primeras horas de la mañana, desapareciendo a poco de la salida del Sol). Los fuertes vientos registrados en las estaciones del interior de Castellón, reforzaron los mecanismos de mezcla que provocaron durante el día un descenso de los niveles de concentración de O3, reduciendo el aumento de los promedios y máximos en estas zonas. En el resto, el incremento de los promedios y máximos fue generalizado aunque moderado, debido a que la masa de aire entrante con la brisa de mar todavía está relativamente limpia tras el paso del frente de antes de ayer.

**Situación meteorológica prevista para hoy :**



**Evolución esperable de los niveles :**

Proseguirá la evolución hacia una mayor estabilidad atmosférica, con el refuerzo del anticiclón Atlántico que se extenderá en forma de cuña hasta el Mediterráneo Occidental, junto al definitivo alejamiento de nuestras latitudes de la vaguada en capas altas de la atmósfera. Tendremos cielos poco nubosos o despejados en toda la Comunidad Valenciana, aumentando las temperaturas hasta alcanzar valores más propios de esta época. Durante la jornada se debilitará el flujo de componente NW en las comarcas de altura de la mitad N, lo que facilitará la expansión de la circulación de brisas hacia el interior. En la mitad S de la Comunidad, los vientos serán flojos, también en régimen de brisas. Esta situación propiciará que los niveles de ozono continúen la tendencia creciente de manera generalizada que ya comenzaron ayer. En las cabinas de Castellón será más importante el incremento de los máximos que el de los promedios, una vez que la ruptura esperada del flujo del NW permita registros con ciclo diario, mientras que hacia el S el aumento en los promedios será mayor.

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

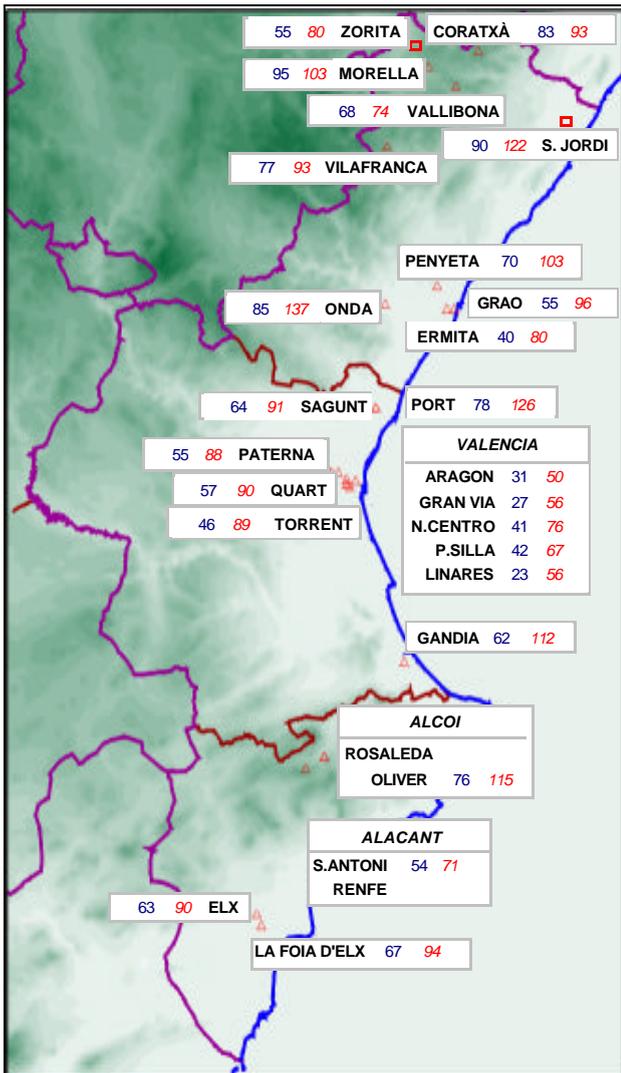
**PREVISIÓN:** Refuerzo de las condiciones anticiclónicas y la estabilidad atmosférica en la Comunidad Valenciana. Régimen de brisas que, desde la costa, se extenderá hacia el interior. Tendencia creciente en los niveles de concentración de ozono, de manera generalizada. Se espera un mayor aumento de los máximos en las estaciones de Castellón, aunque no es probable que se superen los umbrales que establece la legislación vigente.



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

Previsión para el viernes, 14 de julio de 2000

**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 17h del 12/07/00 y las 17h del 13/07/00  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 13/07/00

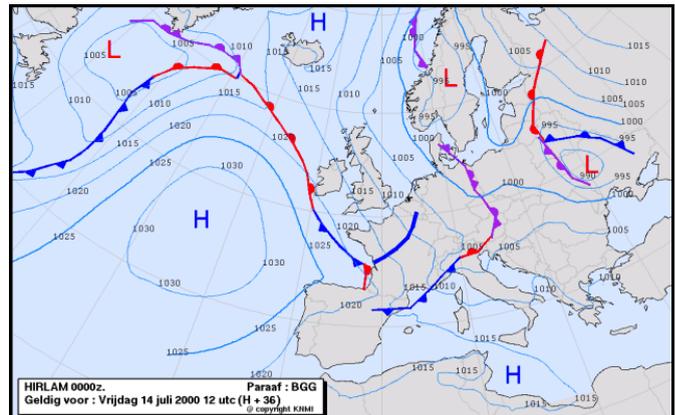
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

**ANÁLISIS:** La situación atmosférica ayer volvió a ser netamente anticiclónica, con altas presiones que se extendieron desde el Norte de Azores hasta Centroeuropa y el Mediterráneo. Estabilidad también en capas medias y altas de la atmósfera, y como consecuencia, en la cuenca levantina tuvimos cielos prácticamente despejados.

En el Norte e interior de Castellón se mantuvo constante un flujo advectivo del Noroeste, con rachas moderadas a fuertes, lo que permitió que los niveles de ozono continuaran siendo homogéneos y con valores relativamente bajos, sólo ligeramente superiores a los del día anterior.

En el litoral castellanense y Valencia, se estableció el ciclo de brisas, cada día con mayor contenido de ozono, lo que provocó la subida de los valores máximos, sobretudo de las cabinas ubicadas a sotavento de emplazamientos urbanos e industriales. En las estaciones de Alicante se registró un débil flujo de Levante, sin que se produjeran variaciones significativas de los niveles.

**Situación meteorológica prevista para hoy :**



**Evolución esperable de los niveles :**

La situación de estabilidad de días precedentes continuará durante la jornada de hoy. La cuña anticiclónica que se extiende sobre la Península continúa induciendo un flujo general del NW en las regiones más septentrionales. No obstante, hay un reforzamiento del gradiente bórico en las capas altas de la atmósfera que hará que se intensifiquen los vientos en las comarcas montañosas de Castellón. En Valencia, soplarán moderados en régimen de brisas y en Alicante se mantendrá el flujo general del Este, aunque será más débil que el registrado ayer. Bajo estas condiciones se prevén cielos despejados, aumento de las temperaturas y desarrollo de circulaciones de brisa tempranas en toda la franja costera.

Los niveles de O<sub>3</sub> de las cabinas ubicadas en las montañas de Castellón se mantendrán en valores similares a los de la jornada de ayer. Por el contrario, se prevé un ascenso generalizado de los niveles de O<sub>3</sub> en el resto de las estaciones; siendo más acusado en las ubicadas a sotavento de los núcleos urbanos e industriales de Valencia y Castellón.

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

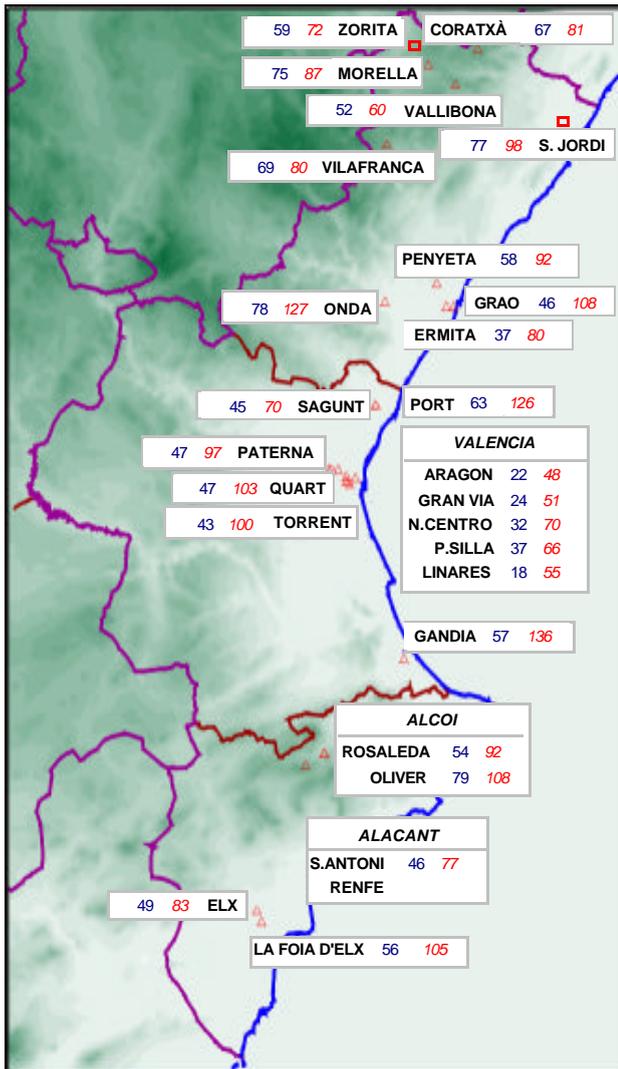
**PREVISIÓN:** Incremento de los niveles de concentración de ozono; siendo más acusado en las cabinas ubicadas a sotavento de las zonas urbanas e industriales. No obstante, en las de las montañas del interior de Castellón, los niveles promedio y máximo se mantendrán sin apenas variaciones respecto a ayer. No se prevén superaciones de los valores umbrales recogidos en la legislación.



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

**Previsión para el sábado, 15 de julio de 2000**

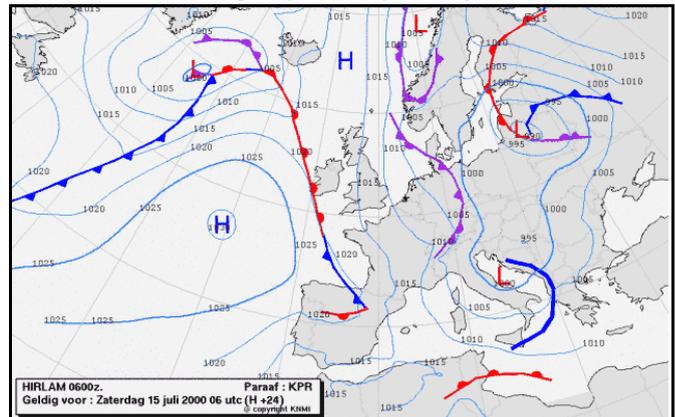
**Concentraciones de O3 (µg/m3) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire:**



**ANÁLISIS:**

La influencia del anticiclón de las Azores persistió durante la jornada de ayer, posibilitando que los cielos permaneciesen despejados y que las temperaturas experimentasen un suave ascenso. El flujo sinóptico del NW se mantuvo, con carácter intenso, en las estaciones de altura de Castellón, favoreciendo los mecanismos de mezcla que hicieron que se redujeran ligeramente los valores máximos horarios y el promedio diario. En las zonas costeras de la Comunidad, los vientos soplaron moderados en régimen de brisas. En las estaciones de estas zonas, los máximos horarios se incrementaron coincidiendo con la entrada de la brisa marina; por otro lado, los promedios no siguieron esta pauta debido al marcado descenso de los niveles durante el derrame nocturno.

**Situación meteorológica prevista para hoy :**



**Evolución esperable de los niveles :**

Mañana sábado continúa la misma situación marcada por el anticiclón situado al noroeste de las Azores y extendido en forma de cuña sobre el norte de la península. El flujo general continuará entonces del NW e intenso. En la Comunidad Valenciana el cielo estará despejado y las temperaturas aumentarán ligeramente. En la costa se establecerán las circulaciones de brisa.

En cuanto a los niveles de ozono se prevé que se mantendrán similares en aquellas zonas bajo la influencia de la circulación general (zonas del interior y preferentemente de altura), mientras que en la costa, y en general en toda la franja dominada por las circulaciones de brisa, se espera un aumento moderado de los máximos debido a la acumulación que se viene produciendo en los últimos días. En los núcleos urbanos la reducción del tráfico propia del fin de semana contribuirá a dicho incremento de las concentraciones.

**LEYENDA:**

ESTACION md mmh

**md** Promedio entre las 17h del 13/07/00 y las 17h del 14/07/00  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 14/07/00  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m3 (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

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

**PREVISIÓN:**

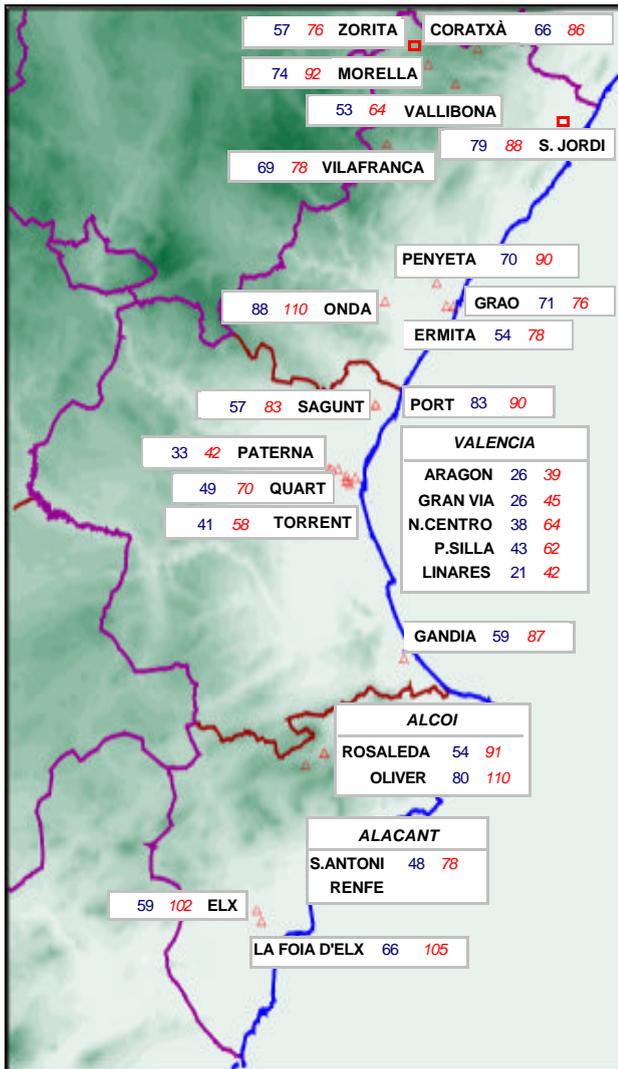
Se mantendrán las concentraciones en las comarcas del interior y aumentarán en todas las zonas que queden bajo el efecto de las brisas. No se prevé la superación de los valores umbrales establecidos por la legislación.



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

Previsión para el domingo, 16 de julio de 2000

**Concentraciones de O3 (µg/m3) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire:**



**LEYENDA:**

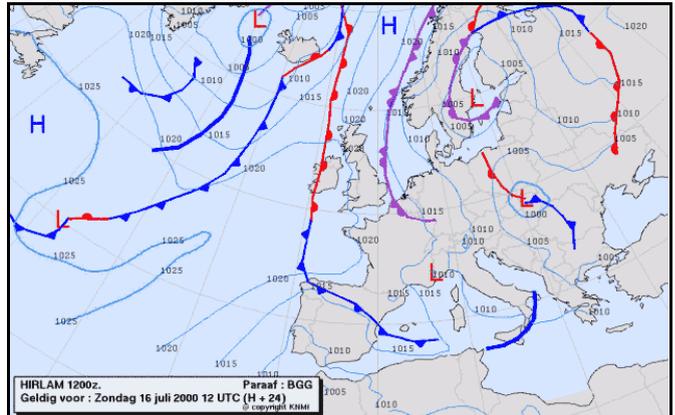
ESTACION md mmh

**md** Promedio entre las 17h del 14/07/00 y las 17h del 15/07/00  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 15/07/00

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m3 (Promedio horario)  
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

**ANÁLISIS:** El viento de componente N inducido por el anticiclón Atlántico sopló sobre la Península durante todo el día de ayer. En la Comunidad Valenciana fue del NW, y en el interior se sintió fuerte y sostenido durante toda la jornada. En la costa provocó cierto retraso en la activación de las brisas que no se establecieron hasta última hora de la mañana. A consecuencia de ello se han dado las condiciones para una buena mezcla de la masa de aire, que en cuanto a las concentraciones de ozono ha supuesto, por una parte el mantenimiento previsto en los emplazamientos del interior, y por otra ha inhibido el incremento anunciado, provocando incluso una disminución general, de los máximos en la franja costera. Se han registrado sin embargo aumentos moderados de los promedios en los emplazamientos costeros de la mitad norte de la comunidad. El motivo es que este viento del NW ha roto el típico periodo de calmas previo al establecimiento de la brisa, que habitualmente favorece el consumo de ozono en estas zonas.

**Situación meteorológica prevista para hoy :**



**Evolución esperable de los niveles :**

La estabilidad sigue siendo la característica principal de la atmósfera sobre la Península Ibérica. La cuña del anticiclón de las Azores, que en jornadas precedentes se extendía zonalmente, se irá desplazando hacia el N debido a la prolongación de la baja Sahariana sobre la Península. Esto favorecerá la formación de una baja térmica sobre el S peninsular. Con esta nueva situación, el flujo sostenido e intenso del NW, registrado últimamente en el interior de Castellón, pasará a ser débil con la posibilidad de que, a lo largo del día, se vea inhibido debido a la activación de circulaciones locales. En las costas, las circulaciones de brisa se activarán de manera temprana y serán más intensas cuanto más hacia el Sur. Los cielos permanecerán despejados, pudiéndose formar nubosidad de evolución sobre las tierras altas del interior. Con estas condiciones es de esperar una recuperación de los valores promedio y máximo de concentración de ozono en las estaciones de altura de Castellón. En el resto de las cabinas de Valencia y Castellón es previsible un aumento de los valores máximos, manteniéndose estables los promedios.

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

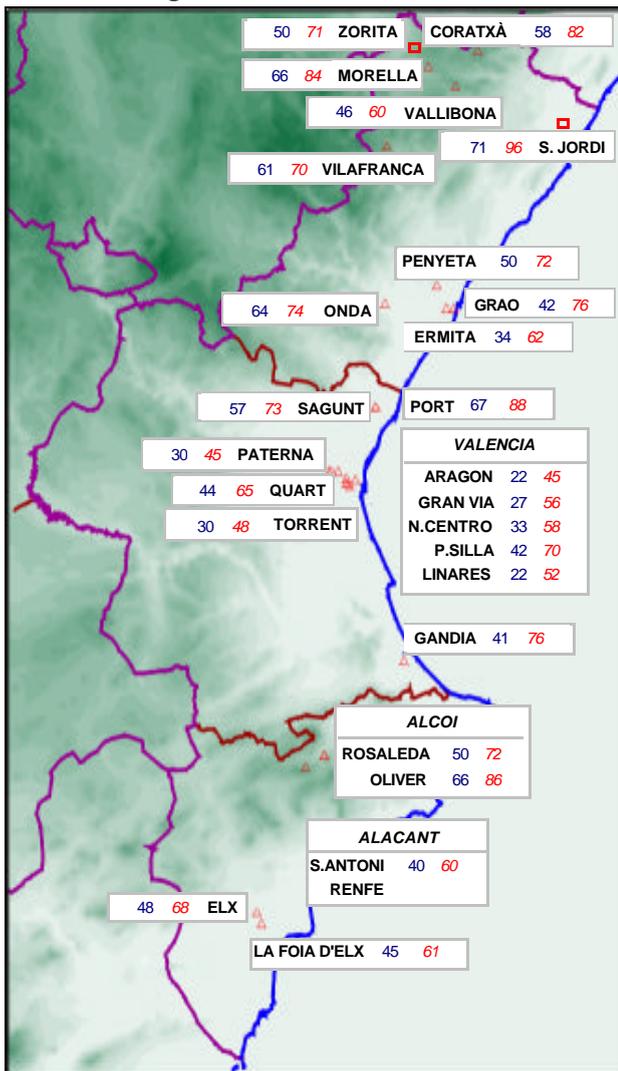
**PREVISIÓN:** Recuperación de los niveles de ozono (tanto promedios como máximos) en la zona montañosa del interior de Castellón. Aumento de los valores máximos en el resto de las cabinas (salvo en las estaciones de Alicante), sin que haya variaciones importantes de los promedios. En Alicante no se prevén cambios importantes. En ningún caso es previsible que se alcancen los valores umbrales recogidos en la legislación.



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

Previsión para el lunes, 17 de julio de 2000

**Concentraciones de O3 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire:**



**LEYENDA:**

ESTACION md mmh

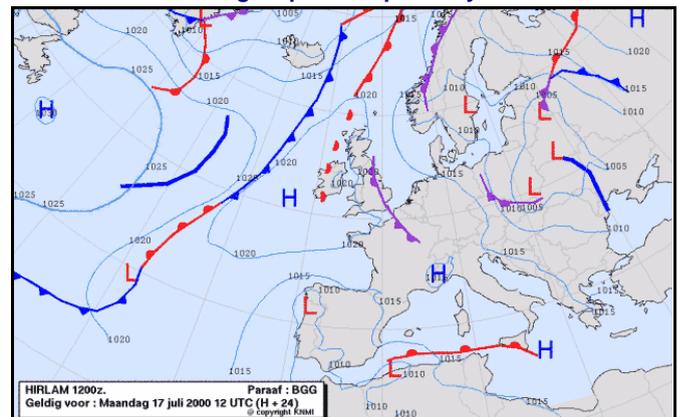
**md** Promedio entre las 17h del 15/07/00 y las 17h del 16/07/00  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 16/07/00

Valor del umbral de información a la población: 180  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (Promedio horario)  
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

**ANÁLISIS:**

La prolongación de la baja Sahariana sobre la península favoreció, en superficie, la circulación general del Este y la aparición temprana de brisas. Por otro lado, en los niveles altos de la atmósfera continuó el flujo sinóptico del NW, que consiguió ser roto a primeras horas de la tarde en los emplazamientos de altura de la provincia de Castellón. Los vientos en estos emplazamientos no fueron todo lo moderados que se preveía por lo que se favoreció un ligero descenso de los valores promedio; la entrada de vientos del SE hizo que los máximos se mantuvieran. En el resto de las estaciones, más costeras, los periodos nocturnos de calma fueron más prolongados, con lo que se favoreció el consumo de ozono y la consiguiente disminución de los promedios. Los máximos también disminuyeron en la costa dado que la brisa entró con una concentración relativamente baja de ozono, explicable teniendo en cuenta la buena ventilación general sufrida en la Comunidad desde días atrás.

**Situación meteorológica prevista para hoy :**



Tomado de: www.knmi.nl

**Evolución esperable de los niveles :**

Mañana lunes la situación meteorológica estará marcada por una baja relativa centrada en el oeste de la península. Así en la Comunidad Valenciana donde en los últimos días el flujo general venía siendo de NW y que comenzó a cambiar durante la jornada del domingo, pasará a ser mañana del SE. En la costa las brisas se verán fortalecidas por este flujo general.

Se prevé que en estas condiciones comiencen a recuperarse los niveles de ozono que este domingo registraron los valores más bajos del mes. El incremento, que afectará tanto a los máximos como a los promedios, se explica por el transporte hacia el interior de los precursores emitidos en las zonas costeras, de mayor actividad industrial y con mayor densidad de tráfico. En zonas del interior el incremento estará condicionado por la previsible formación de nubes de evolución y tormentas locales durante la tarde del lunes.

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

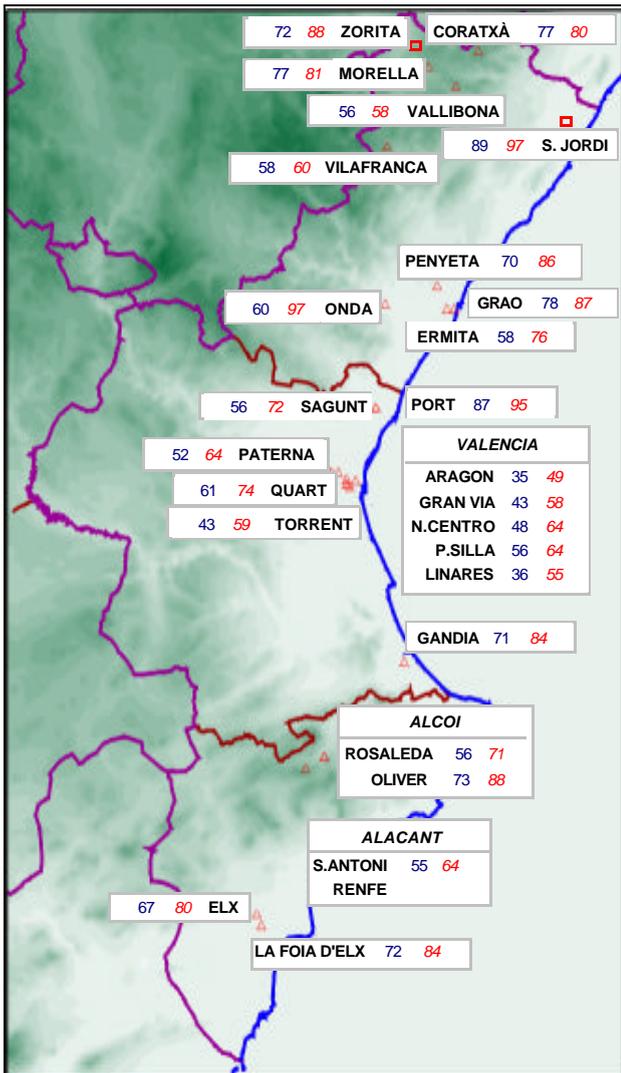
**PREVISIÓN:** Aumento generalizado de las concentraciones en todos los emplazamientos, que estará condicionado en el interior por la formación de nubes de evolución y tormentas de carácter local. No se prevé en ningún caso que se superen los valores umbrales establecidos por la legislación.



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

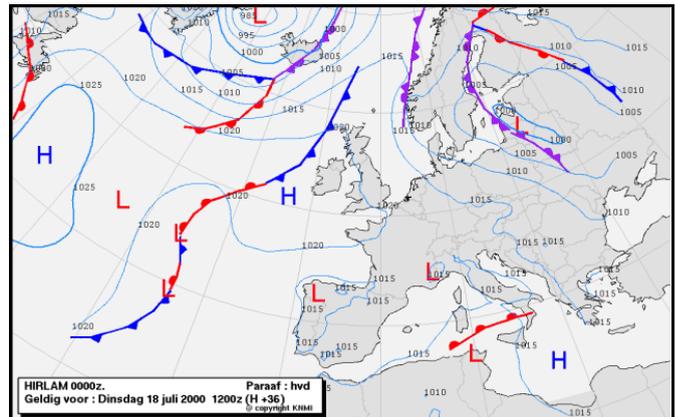
Previsión para el martes, 18 de julio de 2000

**Concentraciones de O3 (µg/m3) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire:**



**ANÁLISIS:** Desde la tarde del día 16 y durante la noche ha ido apareciendo fuerte nubosidad de desarrollo que ha ido evolucionando desde el centro al NE de la Península favorecido por la baja del golfo de Cádiz y el flujo sinóptico del E-NE. La nubosidad y flujo de E-NE se ha mantenido durante la noche y gran parte del día cubriendo la Comunidad Valenciana, despejándose desde el Sur. Con esta situación se han mantenido unos niveles homogéneos de O3 durante todo el periodo (ausencia de ciclo diario típico), no produciéndose el agotamiento durante la noche de los niveles de O3 en prácticamente todas las estaciones (se exceptúan las que se encuentran a sotavento de núcleos urbanos con circulación del Este, como Sagunto). Esto, junto con los bajos valores alcanzados los días precedentes, ha conducido a un aumento generalizado de los valores medios, menos acusado en las estaciones de Norte de Castellón. De forma menos generalizada en algunas estaciones, mayormente del Sur de Alicante, Valencia y costeras se ha detectado un incremento en los valores máximos al despejarse la nubosidad.

**Situación meteorológica prevista para hoy :**



**Evolución esperable de los niveles :**

En el día de hoy volverán las bajas presiones relativas a ocupar la Península Ibérica, determinando un flujo en la cuenca levantina de componente Sur-Suroeste. En nuestra Comunidad los cielos presentarán intervalos de nubes bajas de estancamiento en las costas durante la mañana, que irán desapareciendo a lo largo del día, aunque avanzada la tarde, en áreas del interior, continuará el riesgo de que se formen núcleos convectivos aislados. Aunque persistirá el flujo del Sur-Suroeste, los vientos serán previsiblemente más débiles, facilitando la entrada de brisas y circulaciones locales. En la medida en que esto ocurra, volveremos a registros de ozono que reproduzcan el típico ciclo diario, con lo cual es previsible que, en general, aumenten los niveles máximos de ozono, sobretodo en cabinas litorales y costeras. En estas cabinas, el ascenso del promedio será menor, al compensarse el pico diurno con el derrame nocturno. En las estaciones del interior será menos probable la ruptura del flujo sinóptico, que en todo caso sería más tardía, con lo cual se espera que las variaciones de los niveles sean menores.

**LEYENDA:**

ESTACION md mmh

**md** Promedio entre las 17h del 16/07/00 y las 17h del 17/07/00  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 17/07/00  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m3 (Promedio horario)  
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

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

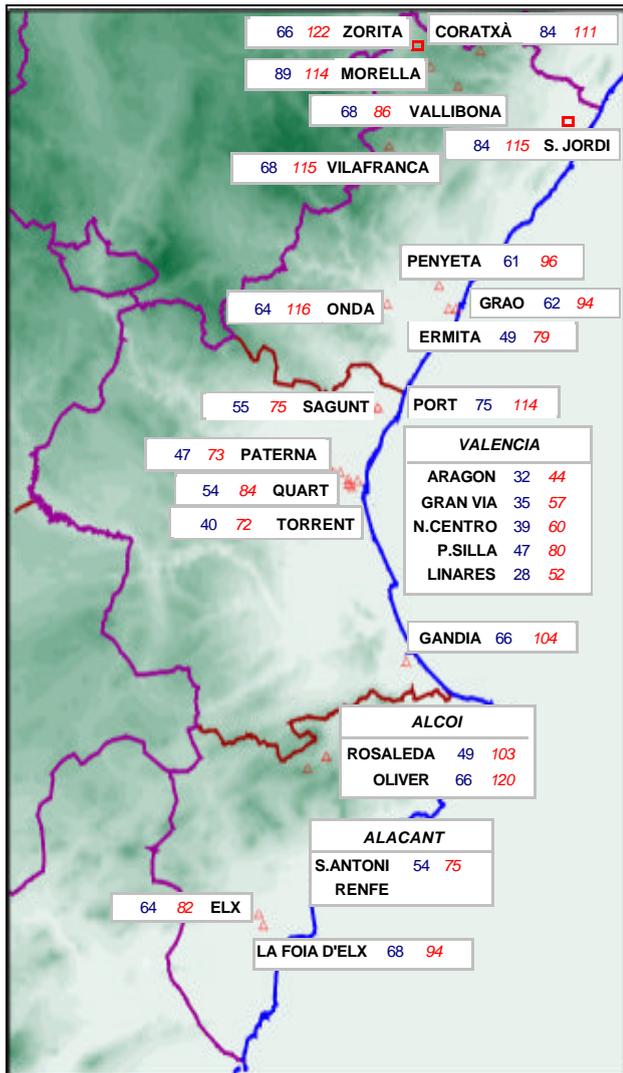
**PREVISIÓN:** Se espera que el flujo sinóptico del S-SW dé paso a las brisas y las circulaciones locales, lo que hará que aumenten los niveles máximos de ozono, sobretodo en emplazamientos litorales y costeros. Los promedios se mantendrán en niveles similares. No se espera que se sobrepasen los umbrales que establece la legislación.



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

Previsión para el miércoles, 19 de julio de 2000

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

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

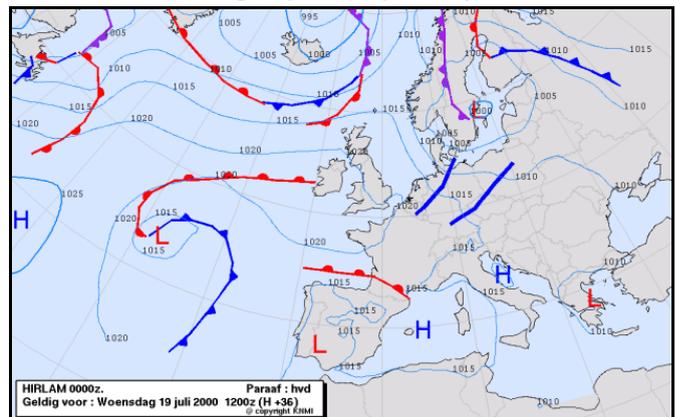
**ANÁLISIS:**

En el día de ayer la situación atmosférica en la península Ibérica estuvo marcada por la presencia de bajas presiones relativas en superficie, que en la Comunidad Valenciana sólo ocasionaron intervalos nubosos, más frecuentes en la mitad Norte. Los vientos fueron flojos, predominando las circulaciones locales y las brisas costeras.

Todo ello, junto a la fuerte insolación, hizo que los registros de ozono recuperaran el típico ciclo diurno, con máximos en las horas centrales del día y mínimos nocturnos, rompiéndose la pauta homogénea forzada por el fuerte flujo sinóptico dominante en días anteriores.

En estas condiciones, los valores máximos experimentaron un aumento generalizado, mayor en las cabinas del interior y Norte de Castellón, donde eran significativamente más bajos de lo habitual. Los promedios apenas han variado, al compensarse el incremento de los máximos con el agotamiento nocturno.

**Situación meteorológica prevista para hoy :**



**Evolución esperable de los niveles :**

La situación meteorológica prevista para hoy no difiere excesivamente de la del día anterior. La Península estará dominada por bajas presiones relativas mientras que sobre el Mediterráneo hay altas presiones relativas. La presencia en altura de una dorsal adentrándose en la Península desde el Norte de África confiere al sistema una marcada estabilidad y un incremento de las temperaturas. Todo ello favorecerá el desarrollo de las circulaciones locales y no así el desarrollo de nubosidad.

En esta situación y teniendo en cuenta que la jornada precedente tuvo unas condiciones similares se prevé la existencia de un marcado ciclo diario en todas las estaciones, con un incremento de los niveles máximos, debido al confinamiento de los precursores en las circulaciones locales que será apreciable en todas las estaciones, y un débil incremento de los promedios asociado a estos máximos.

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

**PREVISIÓN:**

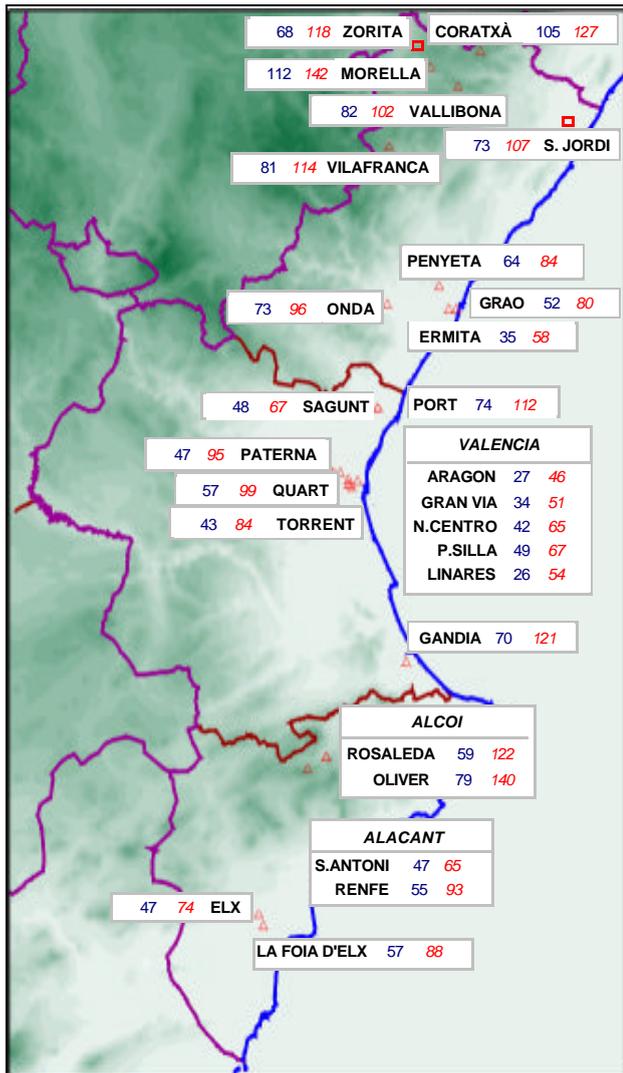
El desarrollo de las circulaciones locales, incremento de las temperaturas y ausencia de nubosidad conducirá al incremento generalizado de los niveles máximos, y en menor medida de los promedios. En cualquier caso no se espera que se superen los umbrales que marca la legislación.



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

Previsión para el jueves, 20 de julio de 2000

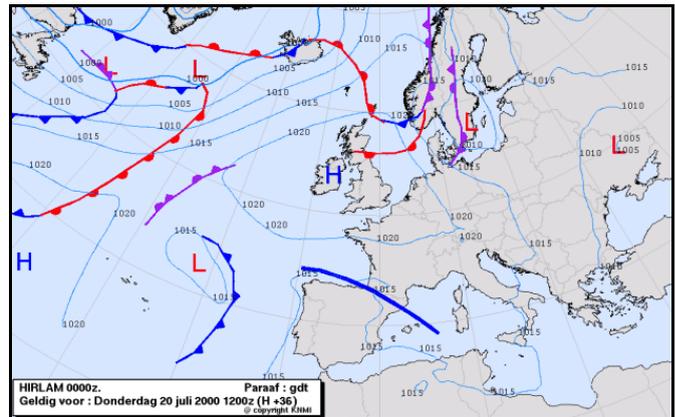
**Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire:**



**ANÁLISIS:**

Las condiciones meteorológicas de ayer estuvieron dominadas por las bajas presiones de origen térmico y el incremento general de las temperaturas. Sin embargo el desarrollo de las mismas no fue de mucha intensidad produciéndose durante la noche un fuerte estancamiento. Ello condujo a un agotamiento del ozono en la mayoría de las estaciones lo que ha condicionado el mantenimiento e incluso descenso de los niveles medios. No han seguido esta pauta las estaciones de mayor altura de la zona interior de Castellón (Corachar y Morella) que han permanecido embebidas en un estrato de reserva desacoplado del suelo registrando los valores máximos durante la noche y un incremento de los promedios. El incremento de los máximos no fue tan generalizado como se había previsto manifestándose mayormente en las estaciones urbanas del interior de Valencia y de Alcoy.

**Situación meteorológica prevista para hoy :**



**Evolución esperable de los niveles :**

La situación meteorológica prevista vuelve a estar marcada por las bajas presiones de origen térmico que dominan la península. Las temperaturas experimentarán un ligero ascenso y el cielo estará poco nuboso o despejado. En estas condiciones, muy parecidas a las de la jornada anterior, predominará un flujo general de componente Sur, y la franja litoral estará sometida al habitual régimen de brisas. En cuanto a los niveles de ozono se prevé que en las comarcas costeras se reproduzcan ciclos marcados con máximos en las horas centrales, que serán parecidos o ligeramente superiores a los de la jornada anterior, y valores bajos en las primeras horas del día donde se registran calmas, y por tanto se favorece el consumo de ozono. En el interior se reproducirá también la pauta típica con valores más sostenidos y también ligeramente superiores a los de ayer.

**LEYENDA:**

ESTACION md mmh

**md** Promedio entre las 17h del 18/07/00 y las 17h del 19/07/00  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 19/07/00  
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

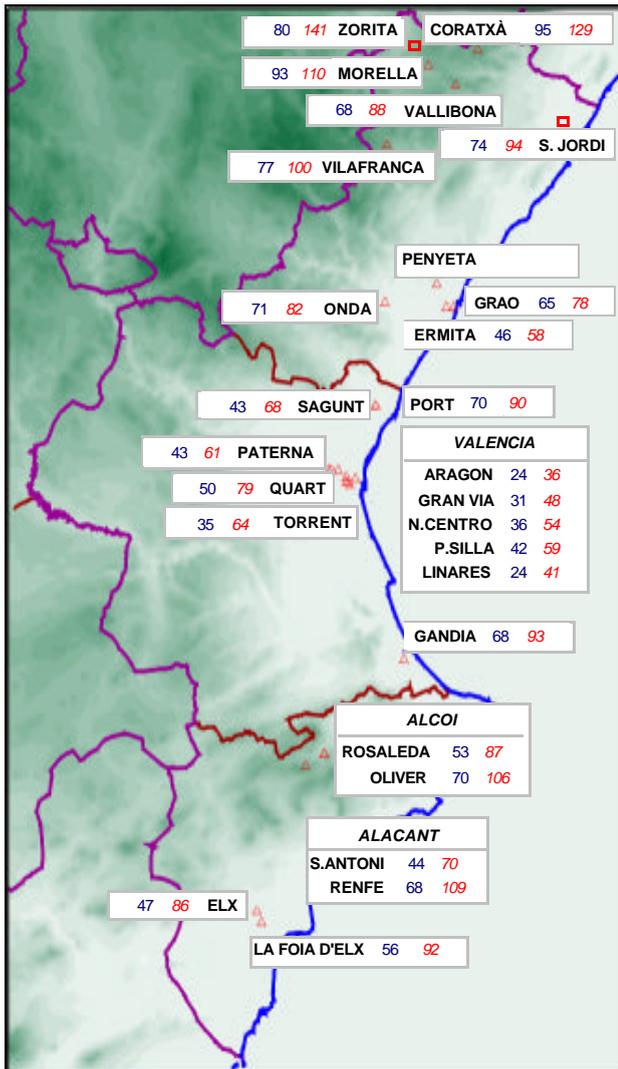
**PREVISIÓN:** Se prevé un comportamiento igual al de ayer con una ligera tendencia al aumento tanto de los máximos como de los promedios en todos los emplazamientos. No se espera que se superen los umbrales que marca la legislación.



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

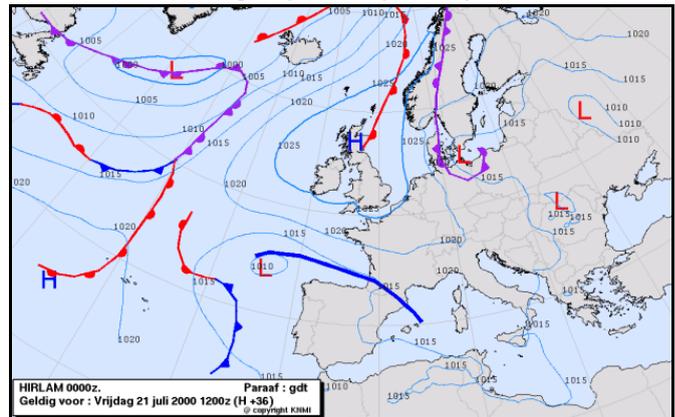
**Previsión para el viernes, 21 de julio de 2000**

**Concentraciones de O3 (µg/m3) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire:**



Durante la jornada de ayer se mantuvieron las condiciones meteorológicas de los últimos días con bajas presiones en el centro peninsular, flujo general flojo de componente Sur y desarrollo de brisas en la costa. Los niveles de ozono se mantuvieron en general sin variaciones importantes en la mayoría de emplazamientos de la comunidad. Solo se registraron cambios sensibles en los valores máximos de estaciones situadas en altura: Els Ports y Alcoy, y alguna costera como Gandía y Puerto de Sagunto, que en contra de lo previsto fueron inferiores a los de la jornada precedente. La razón habría que buscarla en la práctica ausencia de viento o vientos muy flojos que no han producido un transporte neto desde las zonas de emisión, básicamente zonas industriales y núcleos urbanos costeros, hacia las zonas del interior y mucho menos hasta los emplazamientos situados a cierta altura. Los únicos emplazamientos donde sí se registraron incrementos fueron los de la Plana de Castellón y los del sur de Alicante.

**Situación meteorológica prevista para hoy :**



**Evolución esperable de los niveles :**

Las condiciones meteorológicas permanecerán prácticamente invariables frente a las dos jornadas precedentes. En superficie, dominio de las bajas presiones de origen térmico. En altura, la península, y en mayor medida el Sureste sigue dominado por la dorsal anticiclónica, la estabilidad y las altas temperaturas. El flujo, en altura, será flojo del sur y Sureste y estará favorecida la entrada de brisas durante el día y el desarrollo de nubosidad de estancamiento durante las horas nocturnas. En estas condiciones se prevé que se desarrolle el típico ciclo diurno de O3, con consumo nocturno asociado al derrame y recuperación de los niveles diurnos. Los máximos diurnos, condicionados por la evolución de los días precedentes, se mantendrán invariables o subirán ligeramente el incremento podría ser más notable en las estaciones del sur de Castellón. Los valores promedio seguirán la misma tendencia que los valores máximos.

**LEYENDA:** ESTACION md mmh

**md** Promedio entre las 17h del 19/07/00 y las 17h del 20/07/00  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 20/07/00  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m3 (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

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

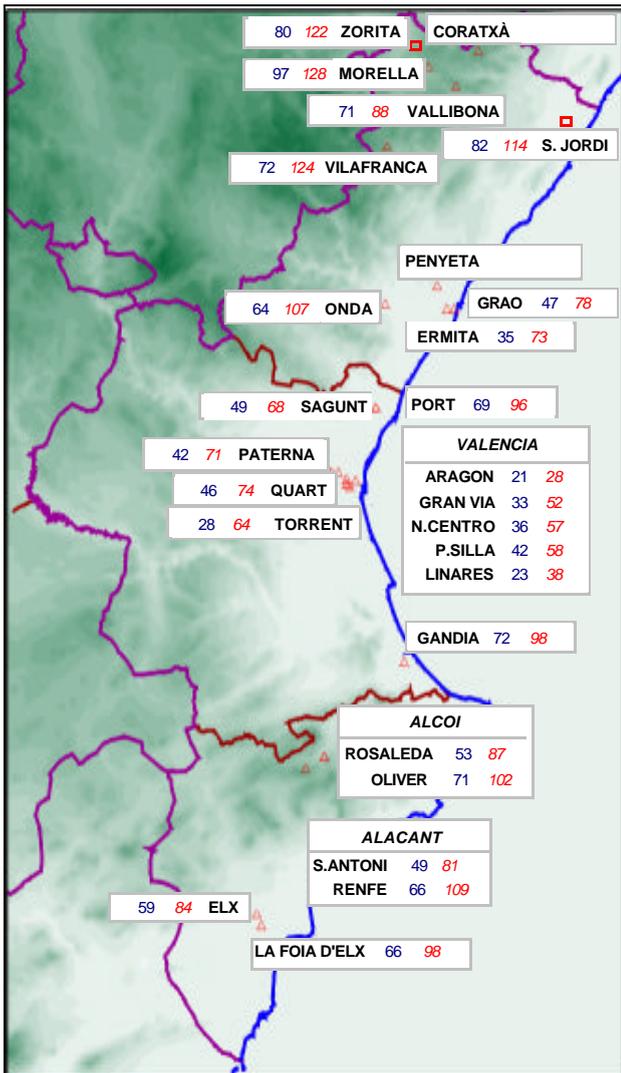
**PREVISIÓN:** Mantenimiento de las condiciones asociadas a las bajas presiones de origen térmico, desarrollo de brisas y mantenimiento o ligero aumento de los máximos y promedios. No se prevé que se superen los umbrales que marca la legislación



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

**Previsión para el sábado, 22 de julio de 2000**

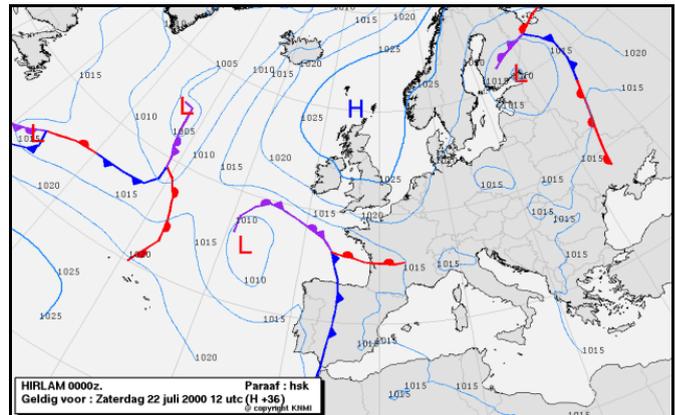
**Concentraciones de O3 (µg/m3) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire:**



**ANÁLISIS:**

Las condiciones meteorológicas de ayer estuvieron dominadas por las bajas presiones de origen térmico y una marcada estabilidad. Durante las horas nocturnas se mantuvieron condiciones de estancamiento y en las estaciones de altura predominó un viento sinóptico flojo y en las costeras un débil drenaje. Conforme a esto y a la predicción realizada se produjo el ciclo diario de O3. Consumo de O3 especialmente en los emplazamientos costeros que acabo agotándose con las emisiones frescas de la mañana. Durante el día se desarrolló una brisa bien definida que recuperó los niveles de O3 del día anterior en las estaciones costeras y los incrementó en las de interior al llegar la masa de aire enriquecida por la producción desde la costa. Los niveles promedio se mantuvieron en general invariables.

**Situación meteorológica prevista para hoy :**



**Evolución esperable de los niveles :**

La dorsal anticiclónica se desplaza dejando lugar a la borrasca atlántica cuyo frente asociado comienza a barrer el oeste peninsular alcanzando la vertiente mediterránea a partir de la tarde del sábado. Mientras tanto continuarán condiciones similares a las del día anterior; en la costa brumas a primera y última hora pero despejado el resto del día, y en el interior nubosidad de evolución con posibilidad de chubascos tormentosos por la tarde. Los vientos serán en régimen de brisas en la franja costera, y flojos del S-SW en el interior.

En cuanto a los niveles de ozono no se esperan cambios significativos. La tendencia será en todo caso al aumento ligero tanto de los máximos como de los promedios. En los emplazamientos urbanos, la reducción del tráfico en el fin de semana contribuirá a dicho incremento.

**LEYENDA:**

ESTACION md mmh

**md** Promedio entre las 17h del 20/07/00 y las 17h del 21/07/00  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 21/07/00

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m3 (Promedio horario)  
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

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

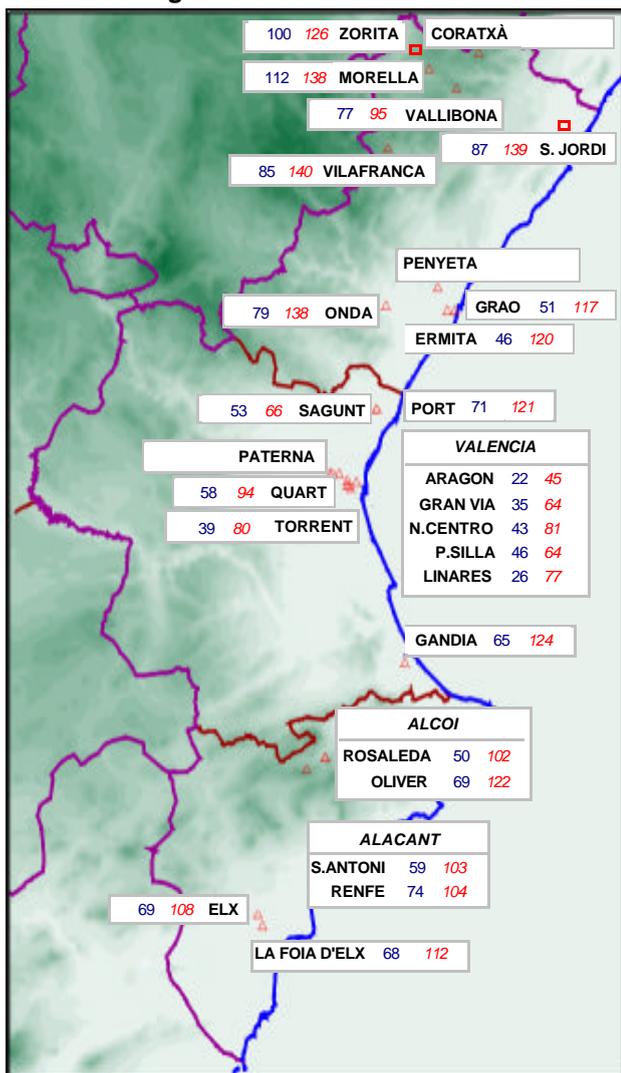
**PREVISIÓN:** Los niveles no experimentarán cambios de consideración. En todo caso la tendencia general será a un ligero incremento tanto de los máximos como de los promedios. No se prevé que se superen los umbrales que marca la legislación.



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

**Previsión para el domingo, 23 de julio de 2000**

**Concentraciones de O3 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire:**



**LEYENDA:**

ESTACION md mmh

**md** Promedio entre las 17h del 21/07/00 y las 17h del 22/07/00  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 22/07/00

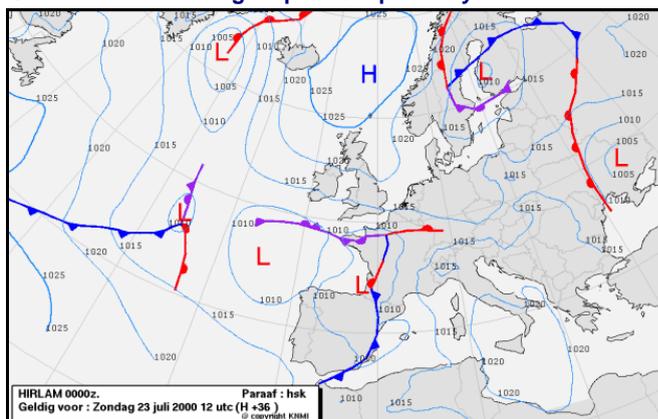
Valor del umbral de información a la población: 180  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (Promedio horario)  
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

**ANÁLISIS:**

La situación general de bloqueo producida por el anticiclón situado sobre las islas Británicas sigue forzando la penetración de núcleos depresionarios a bajas latitudes. A lo largo de la jornada de ayer la borrasca se situaba al oeste de las costas de Portugal, iniciando su desplazamiento por el noroeste peninsular, mientras que predominaron condiciones anticiclónicas sobre la vertiente mediterránea y cuenca mediterránea occidental.

Con una cierta componente general del sur, que se manifestó principalmente en los emplazamientos más altos, los ciclos locales de brisa continuaron reforzándose desde los comienzos inestables de la semana. Durante la jornada de ayer estas circulaciones locales alcanzaron su punto álgido, traduciéndose en un aumento general de los niveles de ozono en toda la Comunidad, donde se registraron ya valores más típicamente estivales.

**Situación meteorológica prevista para hoy :**



**Evolución esperable de los niveles :**

La evolución de las condiciones generales prevista para mañana muestra el mantenimiento de las condiciones de bloqueo debida al anticiclón británico, situándose el centro de bajas presiones sobre el territorio peninsular, que será barrido por un sistema frontal. Aunque no es esperable que alcance las costas levantinas, se espera un considerable incremento de la inestabilidad atmosférica, penetración de aire frío y aumento de la intensidad del viento general que tendrá una componente preferiblemente del suroeste, que podrá rolar a noroeste en altura coincidiendo con el paso del sistema frontal.

Del debilitamiento de los ciclos locales bajo las condiciones meteorológicas generales descritas cabe esperar una disminución neta de los niveles de ozono respecto a la jornada previa en la mayor parte de las estaciones, pudiendo mantenerse en torno a los valores actuales en algunos emplazamientos.

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

**PREVISIÓN:**

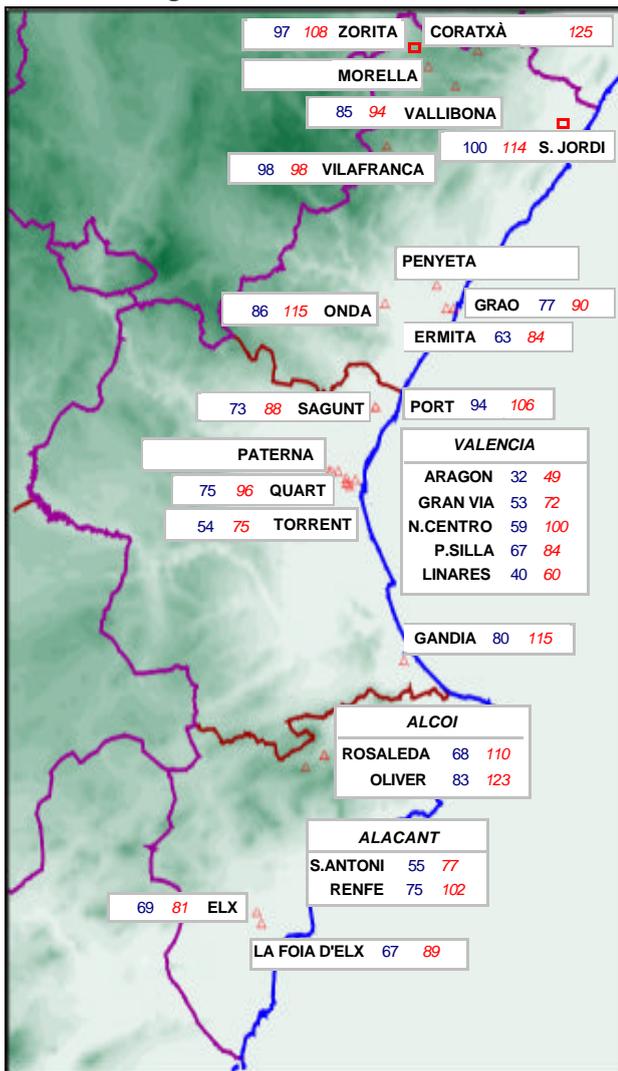
La irrupción de una borrasca al norte de la Península, con el paso de un sistema frontal, favorece la limpieza general de la atmósfera, manteniéndose las concentraciones de ozono con una tendencia a la baja respecto a la jornada anterior, y en cualquier caso alejadas de los niveles de información a la población.



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

Previsión para el lunes, 24 de julio de 2000

**Concentraciones de O3 (µg/m3) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire:**



**LEYENDA:**

ESTACION md mmh

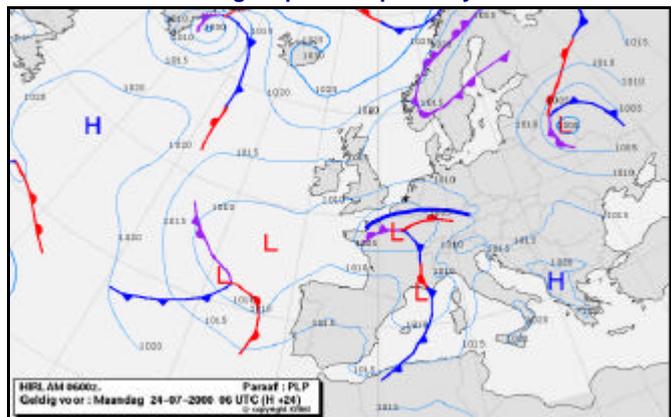
**md** Promedio entre las 17h del 22/07/00 y las 17h del 23/07/00  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 23/07/00

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m3 (Promedio horario)  
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

**ANÁLISIS:**

El paso del sistema frontal sobre la vertiente mediterránea a lo largo de la jornada del día 23 determinó una fuerte limpieza de los niveles de contaminación por ozono en casi todas las estaciones de la red. El aumento de la inestabilidad atmosférica general y descenso de las temperaturas, con el consiguiente incremento de nubosidad y ocurrencia de precipitaciones dispersas, limitaron fuertemente el desarrollo de circulaciones locales de brisa, dominando un flujo general del sur, especialmente apreciable en los emplazamientos más elevados. La reducción de los niveles de concentración de ozono fue más acusada en los valores máximos, ya que el paso del frente se produjo durante el periodo diurno, registrando la mayor parte de las estaciones un ascenso muy ligero de los valores medios debido a la contribución del final del día 22, en que las concentraciones aún permanecieron elevadas. Estos incrementos fueron más marcados en las estaciones urbanas de Valencia, donde la limpieza de precursores favoreció el sostenimiento de los niveles de ozono.

**Situación meteorológica prevista para hoy :**



**Evolución esperable de los niveles :**

Las condiciones meteorológicas previstas para el día 24 muestran una jornada de transición. La borrasca situada al norte de la Península se desgaja en dos núcleos, uno de los cuales continúa su desplazamiento hacia Centroeuropa mientras que el segundo se refuerza al noroeste de las costas gallegas. En medio, una moderada dorsal anticiclónica permite prever una cierta estabilización transitoria de la atmósfera. El flujo general se debilita y rola ligeramente hacia el suroeste.

Cabe esperar un cierto reforzamiento de la influencia de las circulaciones locales (regímenes de brisas), si bien no se considera previsible una recuperación excesiva de los niveles de ozono. Se prevé en general un mantenimiento de los mismos en torno a valores similares al día anterior, relativamente bajos, alejados aún de los alcanzados en días precedentes.

**RECOMENDACIONES:**

No se considera necesario adoptar ninguna medida de carácter especial.

**PREVISIÓN:**

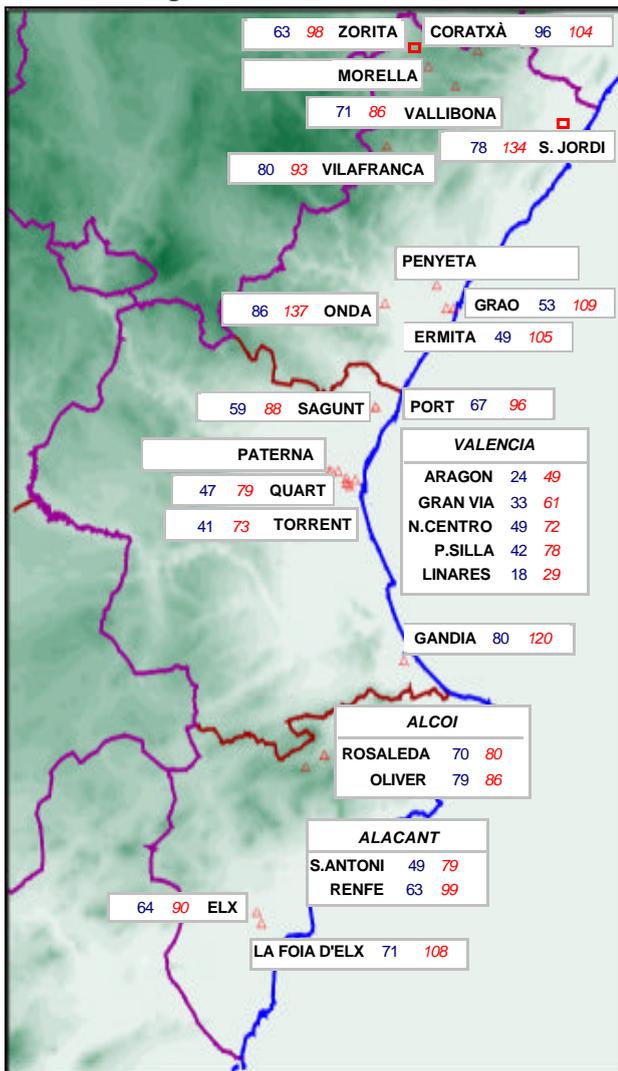
La reducción transitoria de la inestabilidad atmosférica prevista no variará significativamente los niveles de ozono, que cabe esperar se mantengan similares a la jornada precedente, por debajo de los normales en esta época del año, y siempre por debajo de los umbrales legales de referencia.



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

Previsión para el martes, 25 de julio de 2000

**Concentraciones de O3 (µg/m3) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire:**



**LEYENDA:**

ESTACION md mmh

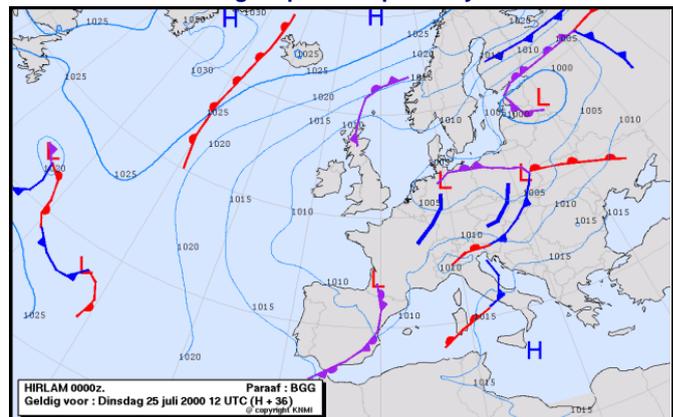
**md** Promedio entre las 17h del 23/07/00 y las 17h del 24/07/00  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 24/07/00  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m3 (Promedio horario)  
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

**ANÁLISIS:**

El descenso general de los niveles de concentración de ozono en la mayor parte de los puntos de la red, con contadas excepciones siempre referidas a los valores pico, vino determinado por la persistencia de vientos moderados de poniente, que limpiaron eficazmente los niveles de fotooxidantes en las áreas rurales, mientras que en las urbanas las concentraciones de óxidos de nitrógenos permanecieron elevadas (lo que se tradujo en una reducción neta de las concentraciones de ozono).

La circulación a escala sinóptica estuvo regida por una borrasca situada al noroeste de la Península, que relegó las altas presiones hacia latitudes más meridionales, responsable del viento general de componente oeste.

**Situación meteorológica prevista para hoy :**



Tomado de: www.knmi.nl

**Evolución esperable de los niveles :**

Los mapas previstos para mañana muestran una persistencia de la borrasca al norte de las costas Peninsulares, en proceso de relleno y desplazándose hacia Centroeuropa. No obstante, el debilitamiento de la baja no impedirá que se mantenga durante la jornada un flujo general de poniente, con una cierta inestabilización de la atmósfera, que no tendrá grandes consecuencias en la vertiente levantina. Aumentará la nubosidad, especialmente hacia el interior, lo que reducirá la tasa de insolación.

Se espera pues que las condiciones de calidad del aire permanezcan aproximadamente en torno a niveles similares a los de la jornada precedente, caracterizados por valores relativamente bajos y en cualquier caso inferiores a los que serían esperables para la época del año.

**RECOMENDACIONES:**

No se considera necesario adoptar ninguna medida de carácter especial.

**PREVISIÓN:**

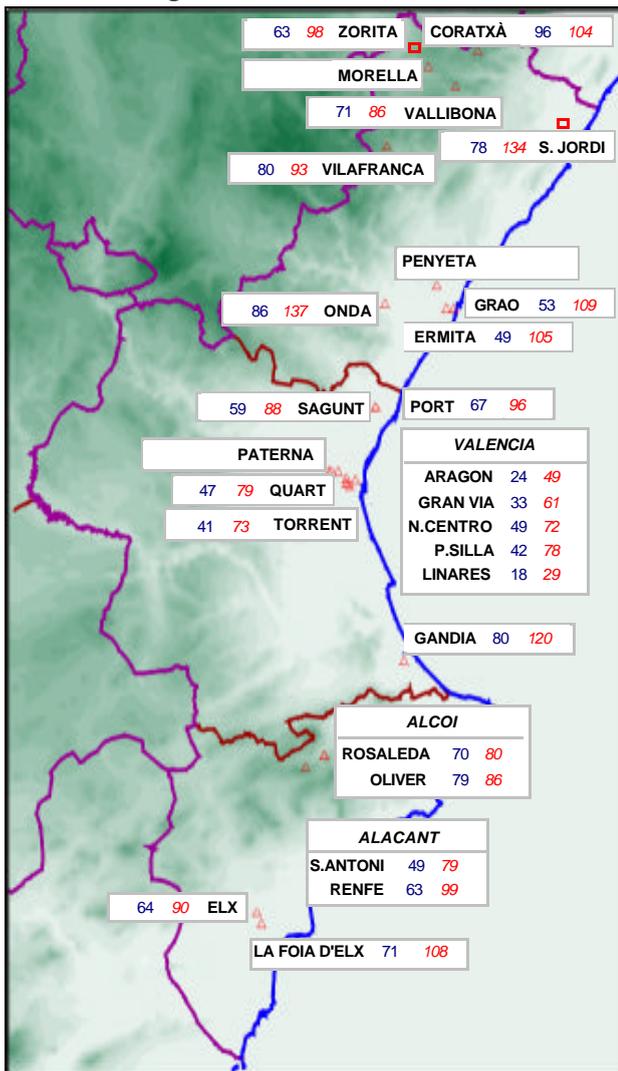
La persistencia de viento de componente oeste asociado a una baja sobre el Cantábrico, que favorece una cierta inestabilidad atmosférica, favorece que los niveles de concentración de ozono permanezcan bajos, sin mayor riesgo de superación de los valores legales.



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

Previsión para el martes, 25 de julio de 2000

**Concentraciones de O3 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire:**



**LEYENDA:**

ESTACION md mmh

**md** Promedio entre las 17h del 23/07/00 y las 17h del 24/07/00  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 24/07/00

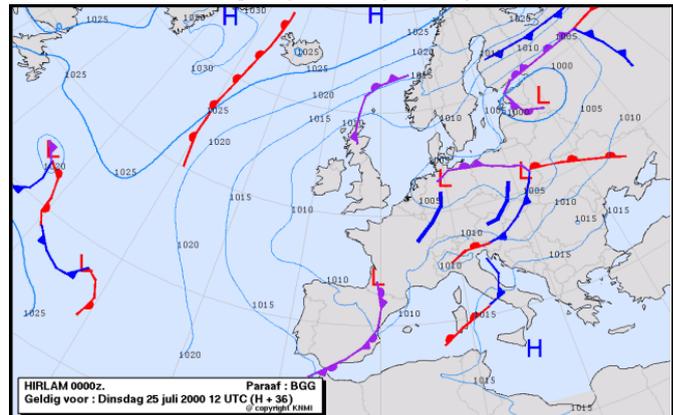
Valor del umbral de información a la población: 180  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (Promedio horario)  
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

**ANÁLISIS:**

El descenso general de los niveles de concentración de ozono en la mayor parte de los puntos de la red, con contadas excepciones siempre referidas a los valores pico, vino determinado por la persistencia de vientos moderados de poniente, que limpiaron eficazmente los niveles de fotooxidantes en las áreas rurales, mientras que en las urbanas las concentraciones de óxidos de nitrógenos permanecieron elevadas (lo que se tradujo en una reducción neta de las concentraciones de ozono).

La circulación a escala sinóptica estuvo regida por una borrasca situada al noroeste de la Península, que relegó las altas presiones hacia latitudes más meridionales, responsable del viento general de componente oeste.

**Situación meteorológica prevista para hoy :**



Tomado de: www.knmi.nl

**Evolución esperable de los niveles :**

Los mapas previstos para mañana muestran una persistencia de la borrasca al norte de las costas Peninsulares, en proceso de relleno y desplazándose hacia Centroeuropa. No obstante, el debilitamiento de la baja no impedirá que se mantenga durante la jornada un flujo general de poniente, con una cierta inestabilización de la atmósfera, que no tendrá grandes consecuencias en la vertiente levantina. Aumentará la nubosidad, especialmente hacia el interior, lo que reducirá la tasa de insolación.

Se espera pues que las condiciones de calidad del aire permanezcan aproximadamente en torno a niveles similares a los de la jornada precedente, caracterizados por valores relativamente bajos y en cualquier caso inferiores a los que serían esperables para la época del año.

**RECOMENDACIONES:**

No se considera necesario adoptar ninguna medida de carácter especial.

**PREVISIÓN:**

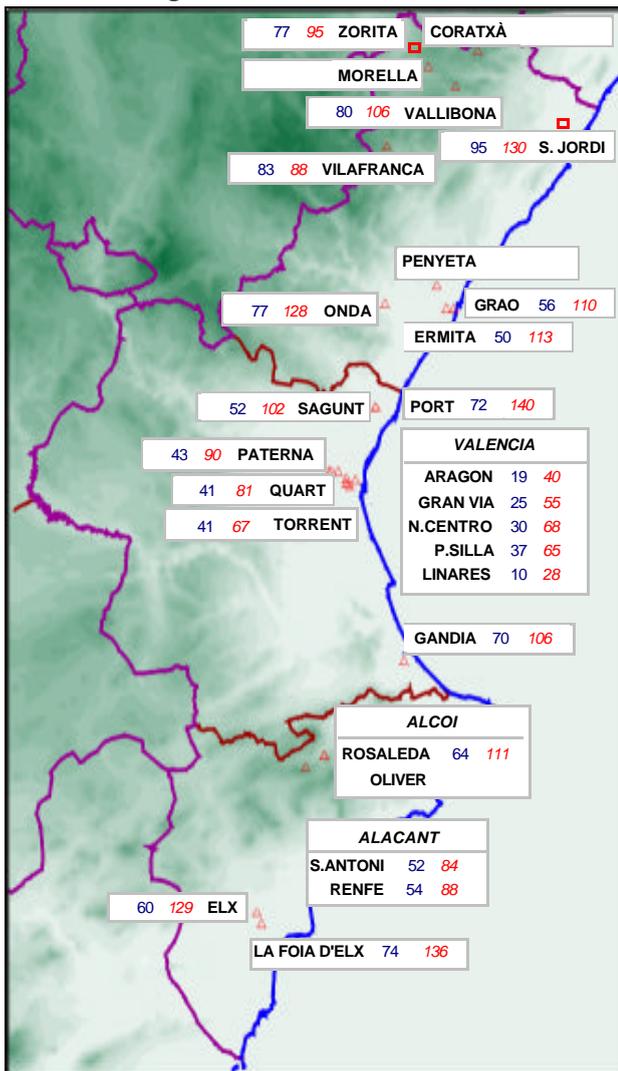
La persistencia de viento de componente oeste asociado a una baja sobre el Cantábrico, que favorece una cierta inestabilidad atmosférica, favorece que los niveles de concentración de ozono permanezcan bajos, sin mayor riesgo de superación de los valores legales.



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

Previsión para el miércoles, 26 de julio de 2000

**Concentraciones de O3 (µg/m3) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire:**



**LEYENDA:**

ESTACION md mmh

**md** Promedio entre las 17h del 24/07/00 y las 17h del 25/07/00  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 25/07/00  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m3 (Promedio horario)  
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

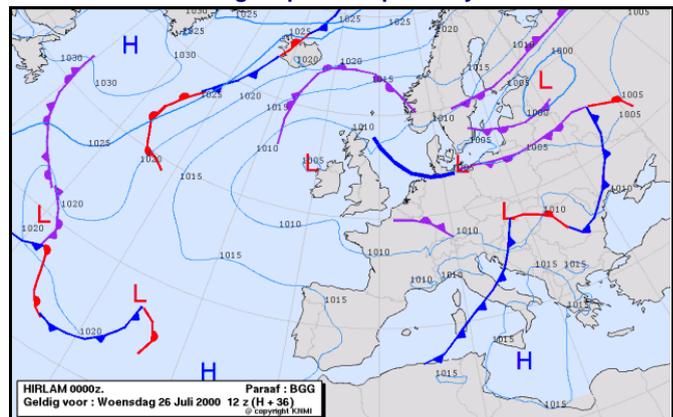
**ANÁLISIS:**

Los niveles de concentración de ozono en la mayor parte de las estaciones de la red permanecieron estacionarios en torno a valores similares al día anterior, con algunas excepciones en los máximos alcanzados (puerto de Sagunto y estaciones de Elche y Alcoy), que experimentaron incrementos sustanciales.

Predominó un régimen de brisas bastante perturbado en las regiones costeras, desarrollado en oposición a un flujo general de poniente (que predominó en las estaciones de altura) asociado a la presencia de una baja situada sobre el Cantábrico-Golfo de Vizcaya.

La ventilación fue en general buena, produciéndose incrementos de ozono que coincidieron con la entrada de la brisa y arrastre de precursores hacia el interior.

**Situación meteorológica prevista para hoy :**



**Evolución esperable de los niveles :**

La baja situada sobre el Cantábrico se va retirando hacia posiciones más septentrionales, dejando progresivamente paso a la influencia de las altas presiones atlánticas. Permanecerá aún una componente oeste del viento sinóptico, menos intenso que en la jornada precedente, con lo que cabe esperar que se produzcan circulaciones locales, aunque de alcance espacial y temporal más limitado. Se mantendrá cierta inestabilidad al norte de la Comunidad y Cataluña.

Se prevé que los niveles de ozono tiendan a subir progresivamente a medida que se restablecen condiciones más típicamente estivales, especialmente destacables en los valores medios. Aquellas estaciones que registraron un fuerte incremento de los máximos previsiblemente tendrán una tendencia a la baja.

**RECOMENDACIONES:**

No se considera necesario adoptar ninguna medida de carácter especial.

**PREVISIÓN:**

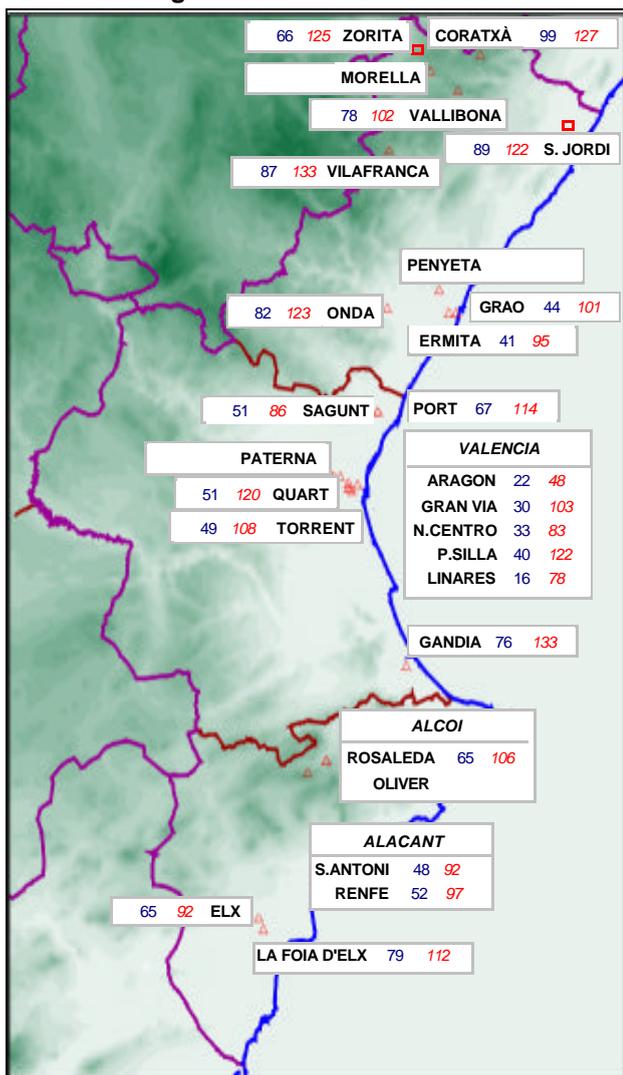
Se espera que se registre un incremento moderado de los niveles de ozono, especialmente de los valores medios, en proceso de ajustarse a niveles más acordes con la estación veraniega. Permanecerán, no obstante, por debajo de los niveles legales de referencia.



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

Previsión para el jueves, 27 de julio de 2000

**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

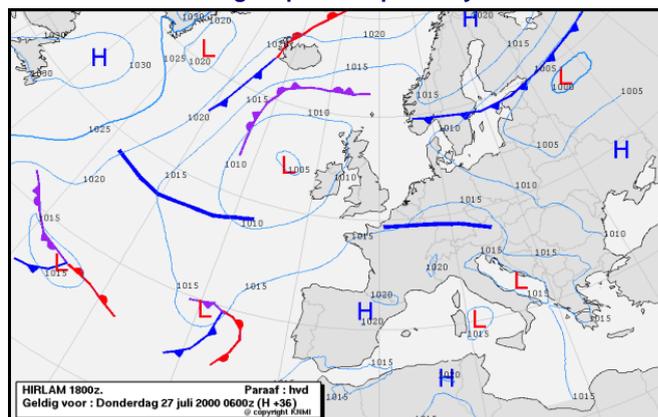
**md** Promedio entre las 17h del 25/07/00 y las 17h del 26/07/00  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 26/07/00

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 marcaron la situación atmosférica general en la península Ibérica, permaneciendo los cielos despejados en la Comunidad Valenciana durante toda la jornada. El débil flujo de Poniente registrado dio paso a lo largo del día a brisas y circulaciones locales, tanto en los emplazamientos costeros como en el interior, lo que facilitó que en las horas de máxima insolación los valores de ozono registrados fueran, en general, sensiblemente mayores a los precedentes. No obstante, aquellas cabinas en las que este máximo de ozono había aumentado fuertemente anteayer, experimentaron un descenso que ha hecho que los valores máximos en la mayoría de ellas sean más o menos homogéneos, entre 100 y 130 µg/m<sup>3</sup>. Los valores promedio apenas experimentaron variaciones significativas respecto al día anterior.

**Situación meteorológica prevista para hoy :**



**Evolución esperable de los niveles :**

La evolución prevista para hoy de las condiciones atmosféricas no refleja cambios de importancia, continuando la estabilidad y el dominio anticiclónico generalizado. Se formarán bajas presiones relativas de origen térmico en la mitad Este de la Península, que no es probable que ocasionen desarrollos nubosos de importancia en nuestra Comunidad, pero sí facilitarán las circulaciones de brisa, frente a un débil flujo general del W-SW.

En consecuencia, se espera que continúe la tendencia creciente de los niveles de ozono, sobretodo de los promedios, mientras que los máximos de las estaciones urbanas de Valencia probablemente descenderán hasta sus valores habituales.

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

**PREVISIÓN:**

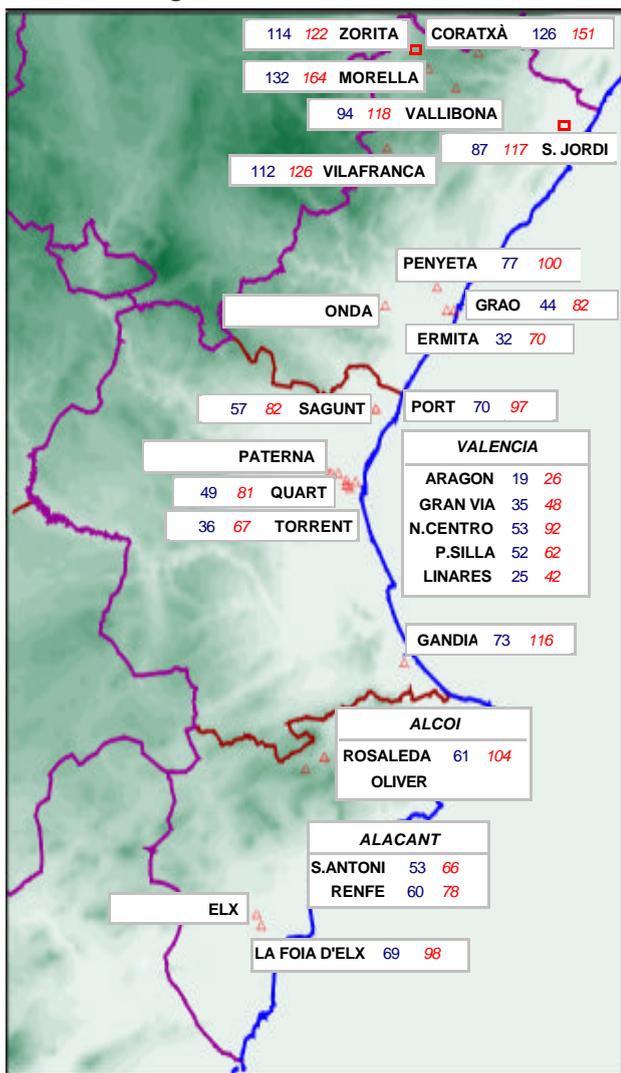
Continuará hoy el predominio de las altas presiones, la fuerte insolación y las circulaciones locales y de brisa. Esto hará que los niveles de ozono prosigan su tendencia creciente, excepto los máximos de las cabinas urbanas de Valencia. No obstante, no es probable que se superen los umbrales que indica la legislación vigente.



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

Previsión para el viernes, 28 de julio de 2000

**Concentraciones de O3 (µg/m3) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire:**



**LEYENDA:**

ESTACION md mmh

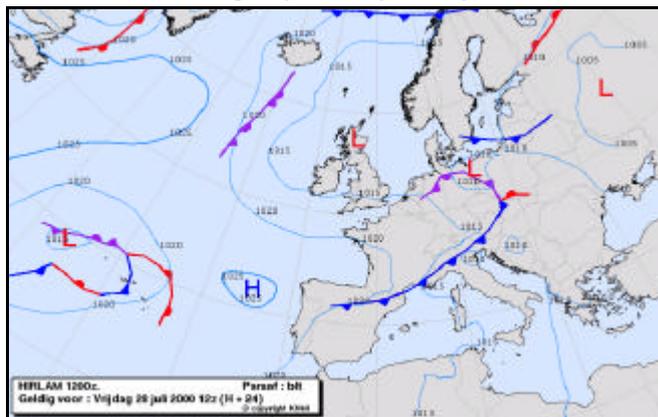
md Promedio entre las 17h del 26/07/00 y las 17h del 27/07/00  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 27/07/00

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m3 (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

**ANÁLISIS:**

La situación meteorológica a gran escala muestra un progresivo restablecimiento de condiciones más típicamente estivales, donde las altas presiones atlánticas se van abriendo paso hacia Centroeuropa a la vez que una baja térmica se desarrolla sobre el interior Peninsular. La advección general de poniente dio paso a un predominio de un régimen local de brisas en la franja costera, mientras que en altura persistió un viento de componente sur asociado a la circulación ciclónica peninsular. Como es frecuente, el transporte hacia el interior de las emisiones costeras produjo importantes incrementos en los valores de ozono en las comarcas de altura (registrados precisamente durante el periodo nocturno). Por el contrario, la disminución de la ventilación general en las cuencas más bajas dio lugar a la reducción de los niveles de ozono en las cabinas urbanas, debido a la acumulación de emisiones frescas consumidoras del mismo (óxidos de nitrógeno).

**Situación meteorológica prevista para hoy :**



Tomado de: www.knmi.nl

**Evolución esperable de los niveles :**

A la vista de los mapas meteorológicos previstos disponibles, se espera una intensificación de la zona de bajas presiones de origen térmico sobre el SW peninsular y el avance del anticiclón hacia Centroeuropa. Estas condiciones meteorológicas propiciarán la formación de brisas típicamente estivales en todo el litoral de la Comunidad Valenciana.

En consecuencia se prevé que los niveles de ozono interrumpirán su fuerte incremento registrado en la jornada anterior en las estaciones del interior en altura, permaneciendo en torno a valores similares o ligeramente inferiores. Por el contrario, el reforzamiento de las circulaciones de brisa en la franja costera, con el establecimiento de altas presiones a gran escala, tenderán a reforzar los niveles de concentración de ozono, especialmente en zonas rurales, pudiendo experimentar reducciones puntuales en las estaciones urbanas debido a la influencia de emisiones próximas.

**RECOMENDACIONES:**

No se considera necesario adoptar ninguna medida de carácter especial, si bien se entra en un periodo favorable para la persistencia de niveles elevados de concentración de ozono.

**PREVISIÓN:**

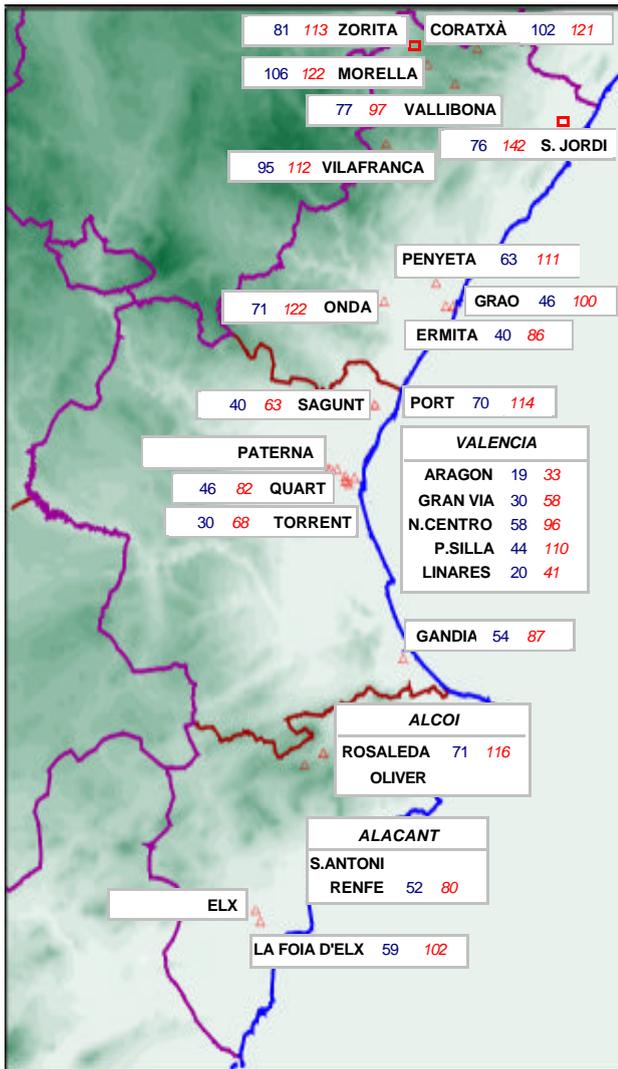
Se prevé que los niveles de ozono se reducirán moderadamente en las comarcas del interior mientras que tenderán a reforzarse en zonas rurales costeras, menos probable en los entornos urbanos. No se esperan superaciones del umbral de información a la población.



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

**Previsión para el sábado, 29 de julio de 2000**

**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 17h del 27/07/00 y las 17h del 28/07/00  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 28/07/00

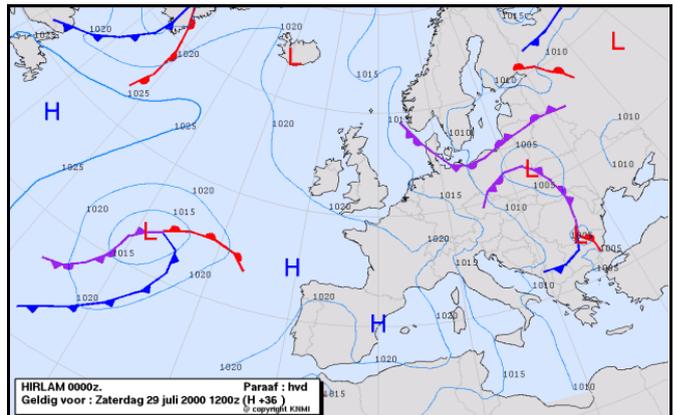
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

**ANÁLISIS :**

La irrupción de un flujo general del norte, debido a la profunda zona de bajas presiones centrada en las Islas Británicas que limitó el avance de las altas presiones atlánticas hacia posiciones más orientales (centro continental y Mediterraneo occidental), trajo como consecuencia durante la jornada previa una limpieza considerable de los niveles de ozono en las comarcas más altas del interior.

En el resto de la red los valores permanecieron aproximadamente estacionarios, bajo la influencia de un régimen de brisas de carácter local. Puntualmente se produjeron descensos importantes de los niveles, como consecuencia de emisiones o factores próximos. En general los niveles de ozono permanecieron en torno a valores moderados durante toda la jornada.

**Situación meteorológica prevista para hoy :**



**Evolución esperable de los niveles :**

Continúa el refuerzo de las condiciones estivales, extendiéndose el anticiclón de las Azores claramente hacia el Mediterráneo y continente europeo a la vez que aparece claramente definida una baja de origen térmico sobre el centro peninsular. La circulación general del norte se interrumpirá prácticamente en favor del predominio de un régimen de circulaciones locales de brisa en todas las comarcas.

Aunque la ventilación vertical permanece aceptable, cabe esperar una tendencia al aumento progresivo y generalizado de los niveles de ozono, que puntualmente pueden alcanzar fuertes incrementos de las concentraciones pico, debido a efectos locales (emisiones próximas), si bien de corta duración.

Los niveles permanecerán aún alejados de los valores que determinan el umbral de información/alerta a la población.

**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida de carácter especial, si bien se recomienda estar pendiente de la evolución de los niveles de ozono en próximos días por favorecer las condiciones meteorológicas el incremento de dichos valores.

**PREVISIÓN:**

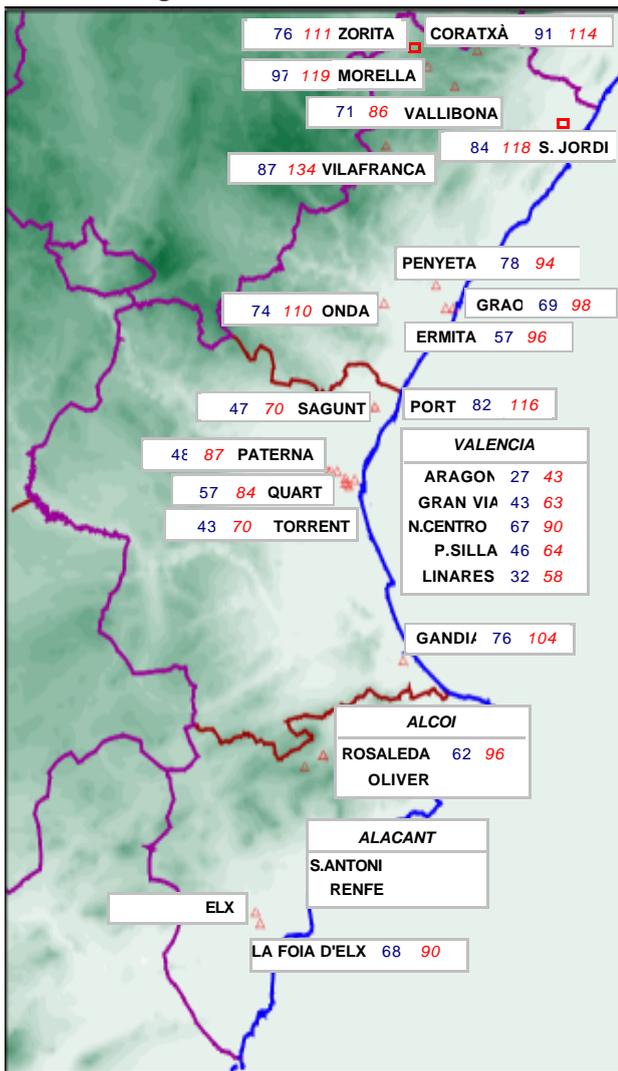
Las concentraciones de ozono se mantendrán aún bastante por debajo de los niveles legales de referencia (información a la población) esperándose, no obstante, una tendencia al aumento progresivo los niveles en todas las comarcas, con posibles perturbaciones locales, especialmente en áreas urbanas e industriales.



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

Previsión para el domingo, 30 de julio de 2000

**Concentraciones de O3 (µg/m3) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire:**



**LEYENDA:**

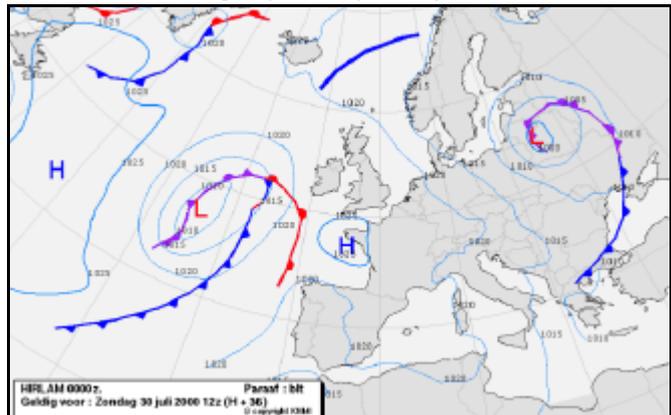
ESTACION md mmh

**md** Promedio entre las 17h del 28/07/00 y las 17h del 29/07/00  
**mmh**: Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 29/07/00  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m3 (Promedio ho.  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/5

**ANÁLISIS**

Las altas presiones atlánticas dominaron la circulación general atmosférica sobre el territorio peninsular, donde se formó una baja térmica sobre la mitad meridional. Estas condiciones meteorológicas, produjeron circulaciones de tipo local en los emplazamientos costeros, favorecidas por la fuerte insolación y temperaturas elevadas. Sólo en las comarcas más elevadas persistió un componente noroeste del flujo sinóptico durante la mayor parte del día, no muy intensa, que fue reemplazada por la entrada de la brisa a media tarde. En consecuencia se detectó una reducción de los niveles de ozono en estos emplazamientos, donde se advectó un aire limpio procedente del interior peninsular. Por el contrario, los ciclos de contaminantes en las comarcas del litoral dieron lugar a un aumento en general de las concentraciones que en la mayor parte de los casos fueron poco importantes, manteniéndose los niveles de ozono promedios en torno a valores moderados.

**Situación meteorológica prevista para hoy :**



**Evolución esperable de los niveles :**

**PREVISIÓN:**

Las altas presiones atlántico-peninsulares permanecerán dominando las condiciones atmosféricas sobre la península Ibérica, reforzándose la baja térmica mesetaria (aparece como una prolongación de la baja sahariana) y las altas presiones relativas sobre el Mediterráneo occidental. La presencia de una dorsal en altura contribuye al reforzamiento de las condiciones de estabilidad general atmosférica y al confinamiento vertical de las circulaciones locales. Cabe esperar, pues, que predominen estos movimientos a escala regional y local, favorecidos por una fuerte insolación y poco gradiente general. En estas condiciones se reforzará la onda diurna de ozono en todos los emplazamientos, cuyas concentraciones tenderán a aumentar progresivamente, sin que se esperen cambios muy pronunciados. Probablemente se registrarán aumentos mayores en las estaciones de altura especialmente en los valores medios, aunque en ningún caso se prevén superaciones del nivel de 180 µg/m3 (promedio horario).

**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida de carácter especial, si bien se recomienda estar pendiente de la evolución de los niveles de ozono en próximos días por favorecer las condiciones meteorológicas del incremento de dichos valores.

**PREVISIÓN:**

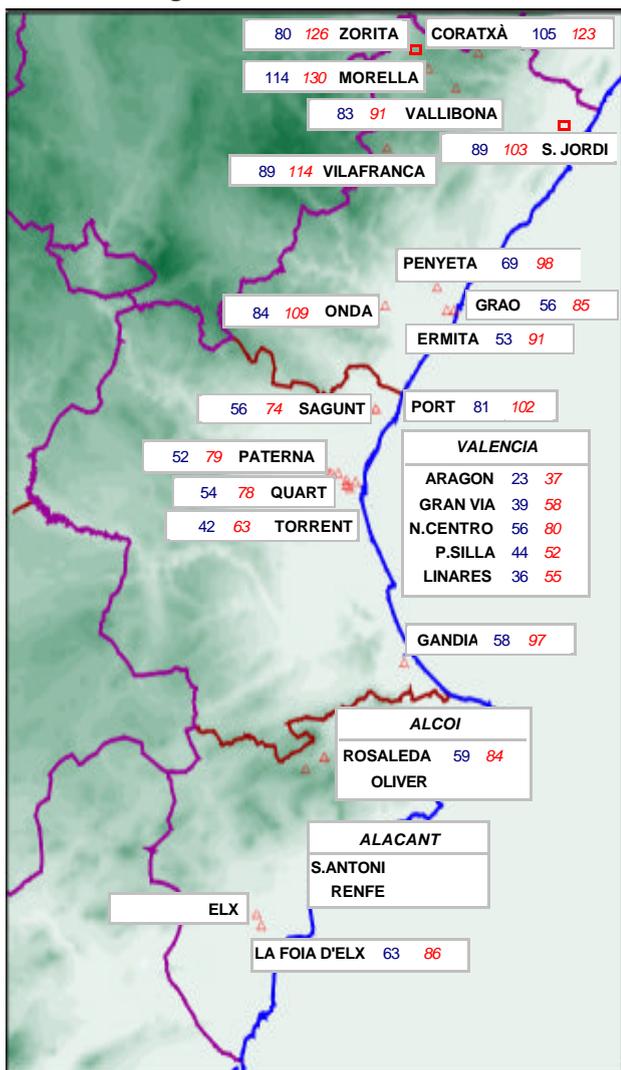
El reforzamiento de las condiciones anticiclónicas, que favorecen el predominio de circulaciones locales en superficie, determinará una tendencia al aumento moderado y generalizado de los niveles de ozono, que no obstante permanecerán en torno a valores medios moderados y siempre por debajo de los niveles legales de referencia.



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

Previsión para el lunes, 31 de julio de 2000

**Concentraciones de O3 (µg/m3) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire:**



**LEYENDA:**

ESTACION md mmh

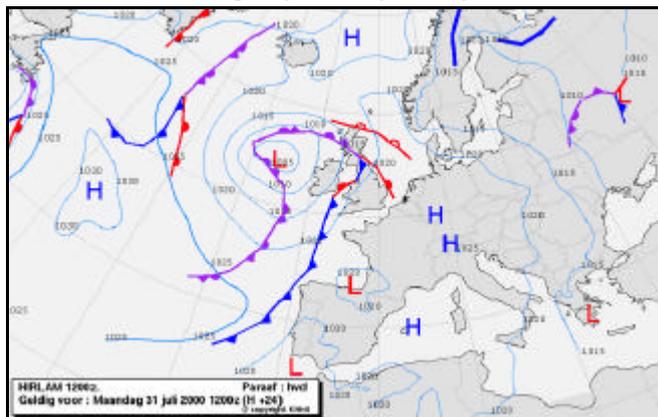
**md** Promedio entre las 17h del 29/07/00 y las 17h del 30/07/00  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 30/07/00

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m3 (Promedio horario)  
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

**ANÁLISIS:**

Como resumen del comportamiento de los niveles de concentración de ozono durante el pasado período de vigilancia puede decirse que se caracterizó por un mantenimiento general de los mismos en todas las estaciones de la Comunidad, donde se registraron oscilaciones inferiores al 10% de los valores, con la excepción de las comarcas del interior, situadas a más altura, donde se produjeron incrementos algo más significativos. La justificación se encuentra en el predominio de un régimen general de brisas, bien desarrolladas, que mantuvieron una buena ventilación general de los niveles bajos de la atmósfera. A escala sinóptica dominaron las altas presiones atlánticas, con un anticiclón no excesivamente desarrollado sobre el continente europeo que, junto al desarrollo de una baja térmica peninsular, favorecieron la mezcla vertical de emisiones y contaminantes superficiales difundidos por las mencionadas circulaciones locales (brisas).

**Situación meteorológica prevista para hoy :**



**Evolución esperable de los niveles :**

El predominio del sistema general de altas presiones atlánticas comienza a debilitarse por el noroeste peninsular, con la irrupción del borde de una baja polar que se sitúa próxima a las islas Británicas. No obstante, durante la ventana de vigilancia su influencia no llegará a manifestarse sobre la vertiente mediterránea, por lo que las condiciones meteorológicas seguirán bajo las directrices del anticiclón atlántico, extendiéndose hacia Centroeuropa y Mediterráneo occidental, y la presencia de una cuña ciclónica sobre la Península de origen térmico (baja térmica ibérica). Seguirán predominando las circulaciones locales en todas los emplazamientos de la Comunidad, bien desarrolladas, lo que determinará que los niveles de concentración de ozono en general no vayan a experimentar cambios sustanciales respecto al periodo anterior, reforzándose su característica onda diurna. Esto podría dar lugar a una cierta tendencia a que se incrementasen los valores máximos, aunque no se esperan desviaciones importantes.

**RECOMENDACIONES:**

No se considera necesario adoptar ninguna medida de carácter especial.

**PREVISIÓN:**

Se espera un mantenimiento general de los niveles de concentración de ozono sobre la Comunidad Valenciana en torno a valores similares al período anterior, sin que se prevean superaciones de los umbrales de referencia legales (información/alerta a la población).