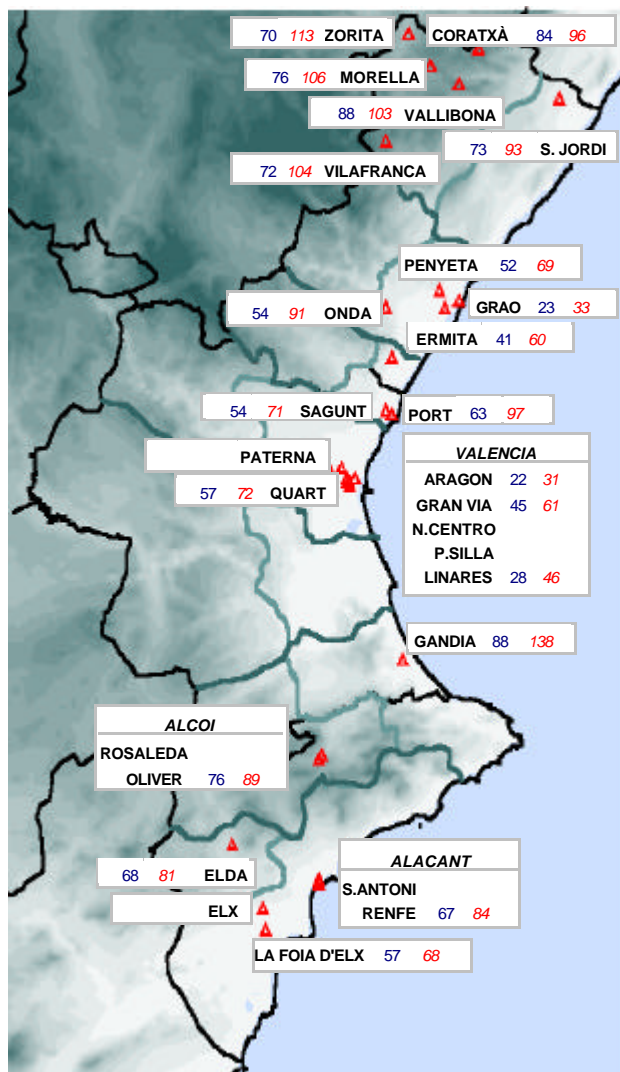




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes 6 de agosto de 2001

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



### LEYENDA:

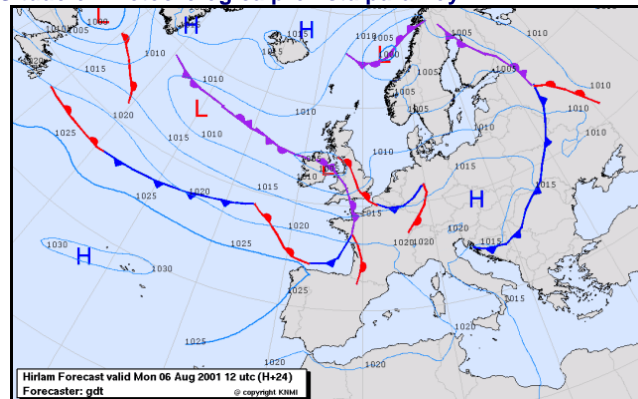
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 4/08/01 y las 18h del 5/08/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 5/08/01  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

### ANÁLISIS:

Durante la jornada de ayer la situación atmosférica sobre la Península Ibérica continuó sin variaciones significativas respecto a la registrada en jornadas anteriores. El anticiclón centrado en las Islas Azores continuó impulsando una circulación de vientos de componente Noroeste. Este flujo de poniente, en el interior de la Comunidad Valenciana, retrasó la entrada de brisas, aunque finalmente llegaron a establecerse, más tarde cuanto más al Norte e interior. En estas estaciones, el máximo se produjo más tarde de las horas centrales de día. Esto es debido a que no se produce por producción fotoquímica a partir de los contaminantes primarios emitidos en esa zona, sino por transporte de la masa aérea desde las zonas situadas más al litoral. No obstante, los máximos se mantuvieron alejados del umbral de información/alerta a la población en todas las estaciones de la Comunidad Valenciana.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

Situación de estabilidad atmosférica sobre la Península Ibérica. El anticiclón centrado en las Azores impulsará una circulación de componente Noroeste. Por otro lado, la formación de una baja térmica sobre el interior peninsular favorecerá el amplio desarrollo de las circulaciones de brisa, que alcanzarán un amplio desarrollo espacial. Por tanto, se incrementarán las condiciones de ventilación, provocando un moderado descenso de las temperaturas máximas. Bajo esta situación, es previsible un ligero descenso de los valores promedio de concentración de ozono en las cabinas del interior, manteniéndose los máximos horarios sin cambios significativos.

En cuanto a las estaciones situadas más al litoral, se prevé un mantenimiento general de los niveles, aunque con un ligero descenso en las estaciones urbanas como respuesta al incremento de la emisiones (característica principal de una jornada laboral).

En todo caso, no es previsible la superación de los valores umbrales legislados.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

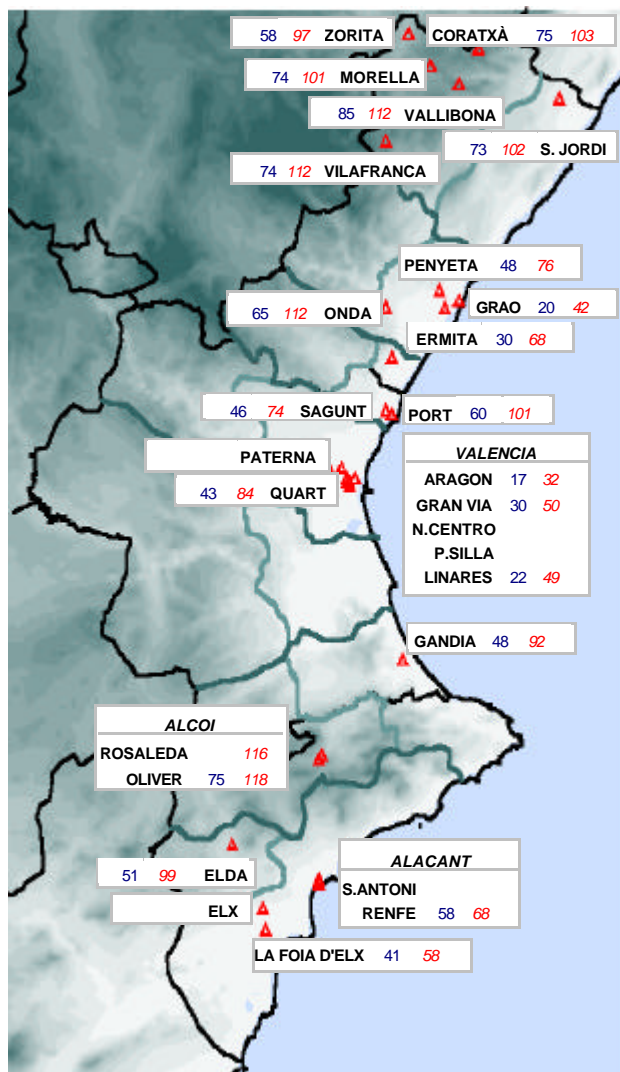
PREVISIÓN: Situación de estabilidad atmosférica y formación de bajas térmica que posibilitarán el amplio desarrollo espacial de las células de brisa. Se prevé un ligero descenso de los valores promedio en las estaciones del interior y mantenimiento de los niveles en el resto de estaciones. No se prevén superaciones del valor umbral legislado.



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

Válido para el martes 7 de agosto de 2001

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



### LEYENDA:

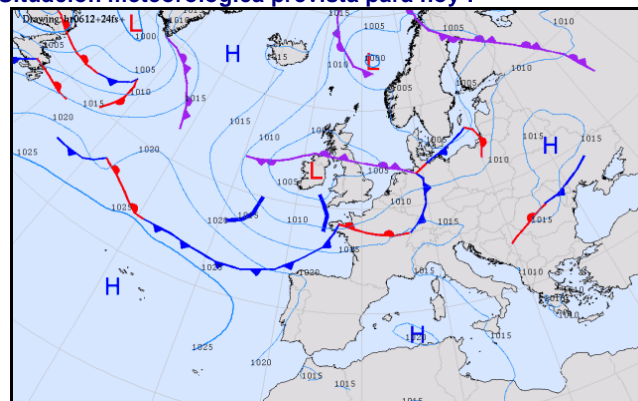
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 5/08/01 y las 18h del 6/08/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 6/08/01

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

**ANÁLISIS:** Tampoco durante la pasada jornada se experimentaron variaciones sustanciales en las condiciones meteorológicas sobre la Península y en particular sobre la vertiente levantina. Las concentraciones de O<sub>3</sub> se mantuvieron también estacionarias respecto a días previos, sin variaciones sustanciales en ningún punto de la Comunidad, y en torno a valores que se podrían considerar moderados para la época del año. Las altas presiones atlánticas continuaron dominando el panorama meteorológico, manteniendo alejadas las ondas ciclónicas al N de la vertiente Cantábrica, dando lugar a tiempo típicamente estival, con predominio de los cielos despejados y las temperaturas altas, con tormentas muy locales y de escaso desarrollo. En los niveles altos atmosféricos existe una circulación zonal bien establecida. El régimen de vientos estuvo dominado por los ciclos de brisa en superficie, que no llegaron a imponerse en las áreas situadas a mayor altura, donde persistió un flujo del NO que inhibió en gran medida la formación de estos ciclos diurnos. La limpieza efectiva en estos niveles altos mantuvo los valores de O<sub>3</sub>

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

Las previsiones meteorológicas para la presente ventana de vigilancia muestran un mantenimiento de los principales rasgos meteorológicos, en los que de nuevo predomina el carácter anticiclónico, asociado al poderoso núcleo de altas presiones atlánticas, que proporciona una marcada estabilidad atmosférica. La irrupción de una vaguada polar por el NE peninsular mantiene el riesgo de aumento de inestabilidad aún muy alejado en el tiempo. Sí cabe esperar un incremento del viento en altura, que rolará hacia una componente más O. Se espera así que se mantengan condiciones típicamente estivales, con predominio de los regímenes de brisa en superficie. Al igual que ocurrió en la jornada precedente las regiones situadas a mayor altura, comarcas del interior, registrarán preferentemente la influencia del viento del O-NO, por lo que el desarrollo de los circulaciones locales se verá más limitado. Este incremento de la ventilación meteorológica permite prever una tendencia general a la disminución de las concentraciones de ozono, que mantendrá los niveles en torno a valores muy moderados y no muy distintos de los que se vienen registrando en días previos.

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

### PREVISIÓN:

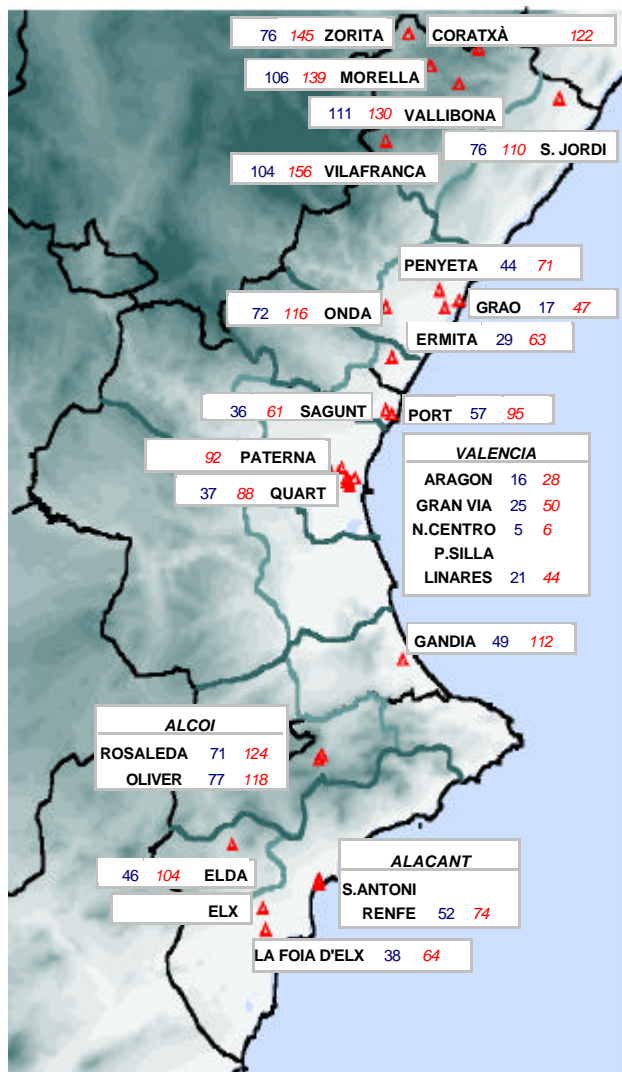
Persistirán condiciones anticiclónicas, de estabilidad atmosférica, con una intensificación del viento de poniente en altura. Se mantendrá un régimen de brisas, con una mayor ventilación en altura, lo que favorecerá una cierta tendencia a la moderación de las concentraciones de ozono, que en todo caso se mantendrán muy por debajo de los niveles legales de referencia.



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

Válido para el miércoles 8 de agosto de 2001

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



#### LEYENDA:

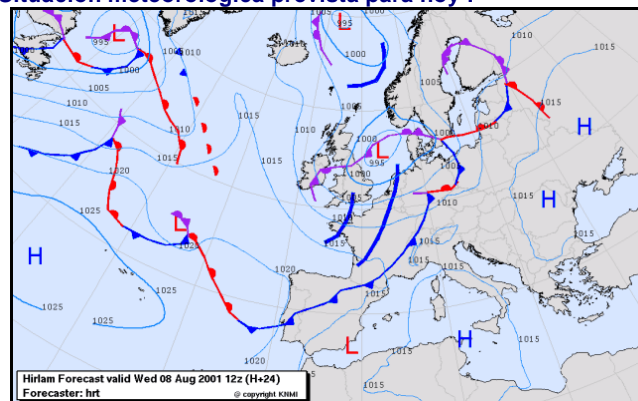
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 6/08/01 y las 18h del 7/08/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 7/08/01

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

**ANÁLISIS:** Los mapas meteorológicos para la pasada jornada resultaron muy similares a los de días anteriores, donde el anticiclón atlántico se encuentra bien establecido a latitudes medias, extendiendo su área de influencia sobre la península Ibérica y Mediterráneo occ. Una importante anomalía en forma de baja térmica ocupó la mayor parte del territorio peninsular, consecuencia de la eficacia de la fuerte insolación que acompaña este tipo de condiciones atmosféricas. Se registró así otra jornada de predominio de las circulaciones de brisa, bien desarrolladas debido a las favorables condiciones radiativas. La presencia de la baja mesetaria contribuyó también a su reforzamiento. En este hecho radica el que el flujo del cuarto cuadrante en altura no llegase a imponerse en superficie ni siquiera en las regiones más elevadas del interior, que quedaron embebidas dentro de la brisa costera, por lo que el ozono registró aquí un incremento, en contra de la hipótesis que parecía más probable de que disminuyesen debido al efecto de limpieza a gran escala en los niveles medios de la atmósfera. El resto de las cabinas apenas experimentaron

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

#### Evolución esperable de los niveles :

Las expectativas de evolución de las condiciones meteorológicas muestran una tendencia a la inestabilización general, debido a la aproximación de una onda polar por el noroeste peninsular, con actividad frontal que barrerá la Península en las próximas 24-48 horas. Como resulta habitual la vertiente levantina no es la región que sufrirá los efectos más rigurosos de esta inestabilización atmosférica, pero sí que serán suficientes para esperar una reducción de los valores generales de concentración de ozono en los niveles bajos de la atmósfera, debido principalmente a la intensificación del viento, a un mayor efecto de mezcla vertical y a una reducción de la producción fotoquímica dada la previsible disminución de la insolación. Cabe esperar que se produzcan ciclos de brisa más limitados a la franja costera, con menor penetración hacia el interior debido al paso de la onda frontal, acompañada de vientos del cuarto cuadrante en altura. Así pues los niveles de ozono tenderán a volver a valores más próximos a la jornada precedente, previéndose una disminución en las comarcas del interior, sin que experimenten variaciones sustanciales en la franja costera

#### RECOMENDACIONES:

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

**PREVISIÓN:** En el Levante persistirán aún condiciones anticiclónicas, con una progresiva tendencia a la inestabilización a medida que se produce el paso de una onda frontal que afectará principalmente a la mitad septentrional de la Península. Se experimentará una reducción generalizada de los niveles de ozono, más efectiva en la franja montañosa del interior, manteniéndose siempre muy por debajo de los valores legales de referencia.

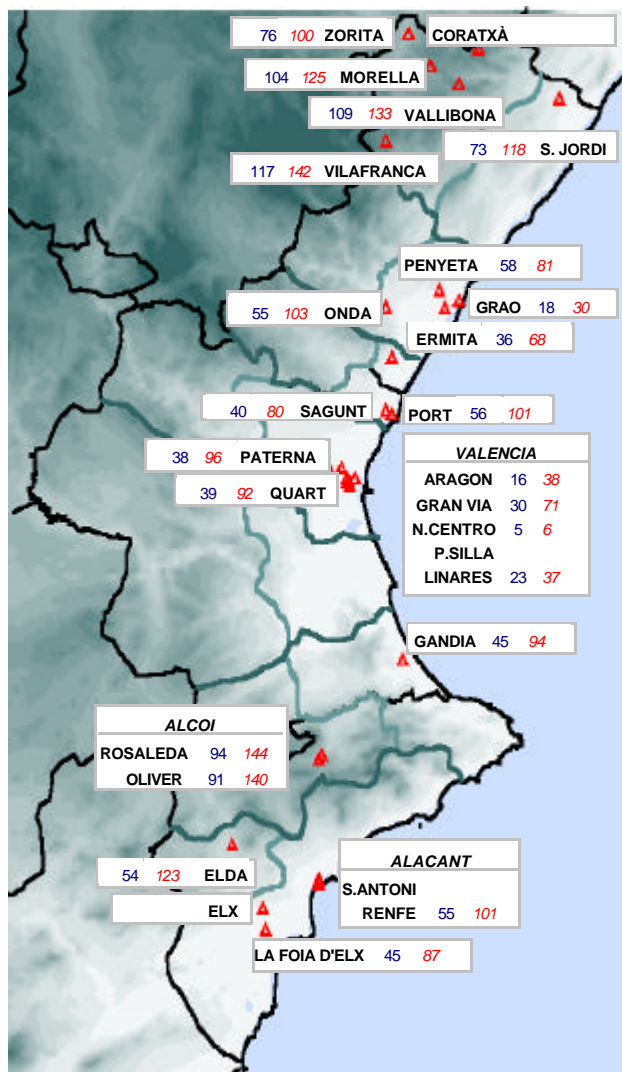




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el jueves 9 de agosto de 2001

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



### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 7/08/01 y las 18h del 8/08/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 8/08/01  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

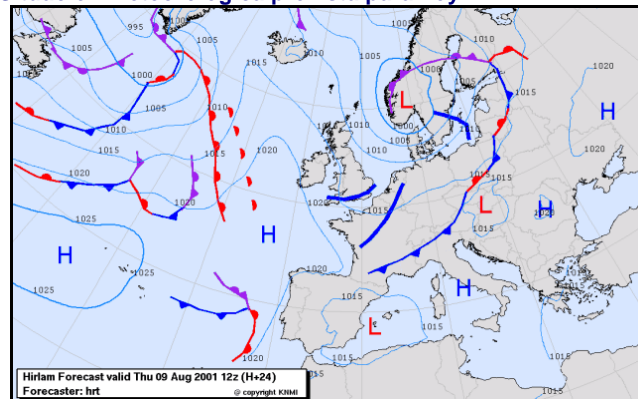
### RECOMENDACIONES:

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

### ANÁLISIS:

Como era previsible el paso de la débil perturbación frontal que dejó tras de sí nubosidad y alguna tormenta aislada en la mitad septentrional de la Península, apenas hizo sentir su influencia en el norte de la Comunidad Valenciana. De hecho, la posición del anticiclón atlántico no varió significativamente, el cual continuó ejerciendo su influencia sobre las condiciones meteorológicas que se registraron en toda la vertiente levantina durante la pasada jornada. Y es ello que nuevamente predominó un régimen de brisas en todos los emplazamientos, más perturbado en la mitad norte, donde fue más intensa la influencia del borde septentrional del vórtice polar en su desplazamiento hacia el este, mientras que en la parte más meridional la onda diurna de la brisa se manifestó más claramente. Los niveles de ozono experimentaron un comportamiento paralelo, disminuyendo en términos generales en las estaciones más septentrionales, mientras que las cabinas del sur de Valencia, en especial de Alicante, registraron un incremento neto de las concentraciones.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

La onda polar desplaza su eje hacia el Mediterráneo, con lo que la Península comienza a entrar en un nuevo periodo de reforzada estabilidad atmosférica bajo la influencia de una poderosa dorsal atlántica. Transitoriamente, el centro de inestabilidad se trasladará durante la jornada presente al área mediterránea balear, donde se sitúa en los mapas previstos un núcleo relativo de bajas presiones. Este centro residual de inestabilidad puede dar lugar a un incremento de la nubosidad sobre el mar y presencia de brumas matinales, más probables en la mitad septentrional, mostrando la previsión a más largo plazo su tendencia a rellenarse. Cabe por tanto esperar que se repita un régimen de brisas locales en toda la Comunidad, en los que predominará una componente del este a noreste en la mitad norte debido a la influencia de la aludida baja relativa. Cabe esperar que las concentraciones de ozono refuercen su onda diurna, con una tendencia generalizada a que aumenten los niveles. Previsiblemente este aumento será más acusado en las comarcas de interior y en la mitad sur de la Comunidad, mientras que la zona costera septentrional puede ver reducidas las concentraciones medias.

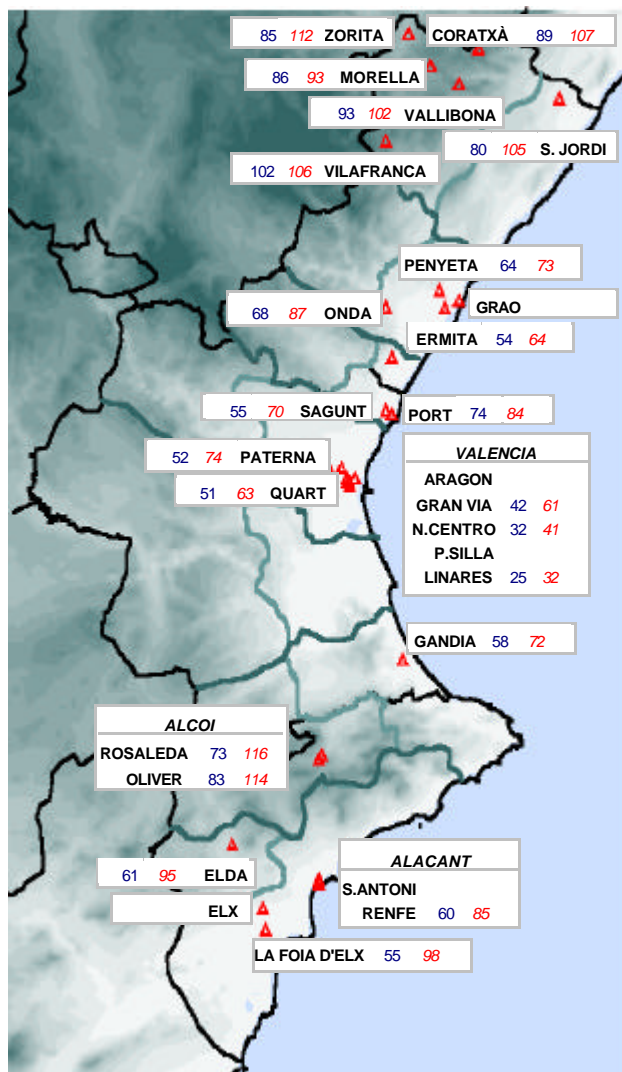
**PREVISIÓN:** El paso de la perturbación frontal sitúa la mayor inestabilidad sobre la región del mediterráneo balear, mientras que se inicia un periodo de progresiva estabilización de la atmósfera, acompañada de una tendencia creciente de las concentraciones de ozono. No obstante, no se prevé que este incremento llegue a superar el umbral de información a la población durante la presente ventana de vigilancia.



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

Válido para el viernes 10 de agosto de 2001

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



### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 8/08/01 y las 18h del 9/08/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 9/08/01  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

### ANÁLISIS:

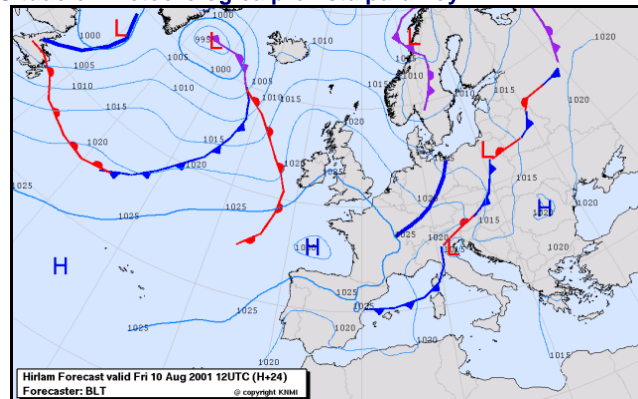
Los mapas meteorológicos muestran una zona de altas presiones que en forma de cuña se extiende hacia Europa occidental. En la península ibérica las condiciones meteorológicas vienen dictadas por los centros de bajas presiones relativas que se extienden sobre la península y sobre el Mediterráneo. Esta situación provoca la formación de circulaciones de viento de componente Este, con un aumento de la humedad en niveles superficiales. Esta situación provocó la formación de abundantes intervalos de nubes bajas.

Los vientos soplaron flojos de componente Este en el interior de la CV durante toda la jornada. Los niveles de ozono, tanto el valor promedio como el máximo bajaron significativamente respecto a los registrados la pasada jornada.

Probablemente, la nubosidad registrada durante la pasada jornada no permitió una gran formación fotoquímica de ozono durante el transporte de la masa de aire de las zonas situadas más en el litoral a las zonas del interior.

Este descenso en los niveles máximos de ozono se registró en toda la

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

La previsión meteorológica para mañana muestra condiciones similares a las acontecidas durante la pasada jornada. Intervalos de nubosidad en el litoral y en el interior desarrollo de nubosidad de evolución con posibilidad de chubascos. La situación atmosférica seguirá tendiendo a la estabilidad durante los próximos días.

Los vientos soplarán débiles de componente Este reforzando el régimen de brisas. Por tanto, se espera que los niveles de ozono se mantengan sin cambios significativos respecto a los de la pasada jornada, pero los niveles de fondo, debido a la anunciada estabilidad atmosférica, irán incrementándose lentamente.

Bajo este panorama, no se prevén superaciones del umbral de información a la población.

### PREVISIÓN:

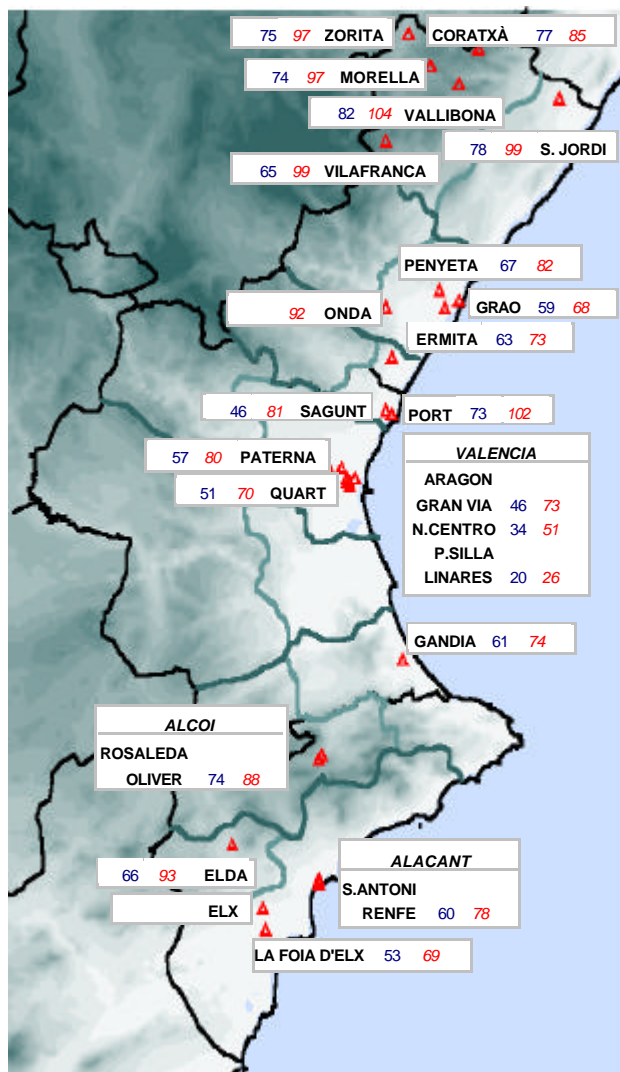
La situación meteorológica seguirá tendiendo a la estabilidad atmosférica. Formación de nubosidad de evolución, con posibilidad de chubascos en el interior. Vientos débiles de componente Este. Los niveles de ozono se mantendrán sin grandes cambios respecto a los de la pasada jornada. No se prevén superaciones del umbral de información a la población.



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

Válido para el sábado 11 de agosto de 2001

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



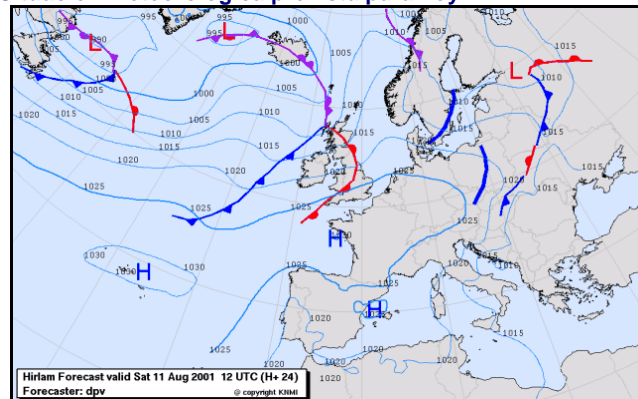
### ANÁLISIS:

La zona de altas presiones situada sobre el Atlántico se extiende en forma de cuña sobre Europa occidental, impulsando una circulación de vientos de componente Este sobre el Mediterráneo. Esta situación se tradujo en un aumento de los niveles de humedad, y por tanto, formación de abundante nubosidad de estancamiento. En el interior de la Comunidad Valenciana se formaron nubes de evolución.

En altura una vaguada se extendió desde el Norte de Europa, alcanzando el norte de la Comunidad Valenciana.

Estas condiciones meteorológicas son favorables a la mezcla, difusión y limitación de la producción fotoquímica de ozono, por lo que durante la pasada jornada los niveles de ozono se mantuvieron relativamente bajos respecto a lo que cabría esperar en los meses estivales.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

### Evolución esperable de los niveles :

Durante la próxima jornada se esperan condiciones similares, el anticiclón continuará impulsando una circulación de vientos de componente Este, que favorecerán la formación de nubosidad de estancamiento y posibilidad de precipitaciones.

Por otro lado, la circulación de vientos del Este favorecerá el desarrollo espacial de las brisas, que penetrarán hasta las zonas situadas más en el interior de la comunidad, favoreciendo la ventilación y un ligero descenso de las temperaturas.

En cuanto a los niveles de ozono, no se esperan cambios significativos durante la próxima jornada, ya que gracias a la eficaz limpieza atmosférica los niveles continuaran alejados del umbral de información a la población en toda la Comunidad Valenciana.

### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 9/08/01 y las 18h del 10/08/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 10/08/01

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

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

### PREVISIÓN:

La situación de ligera inestabilidad atmosférica, con nubosidad de estancamiento en la mayor parte de la Comunidad limitará la formación fotoquímica del ozono, al disminuir la cantidad de radiación solar que alcanza la superficie. Por tanto, niveles de ozono alejados del umbral de información a la población.

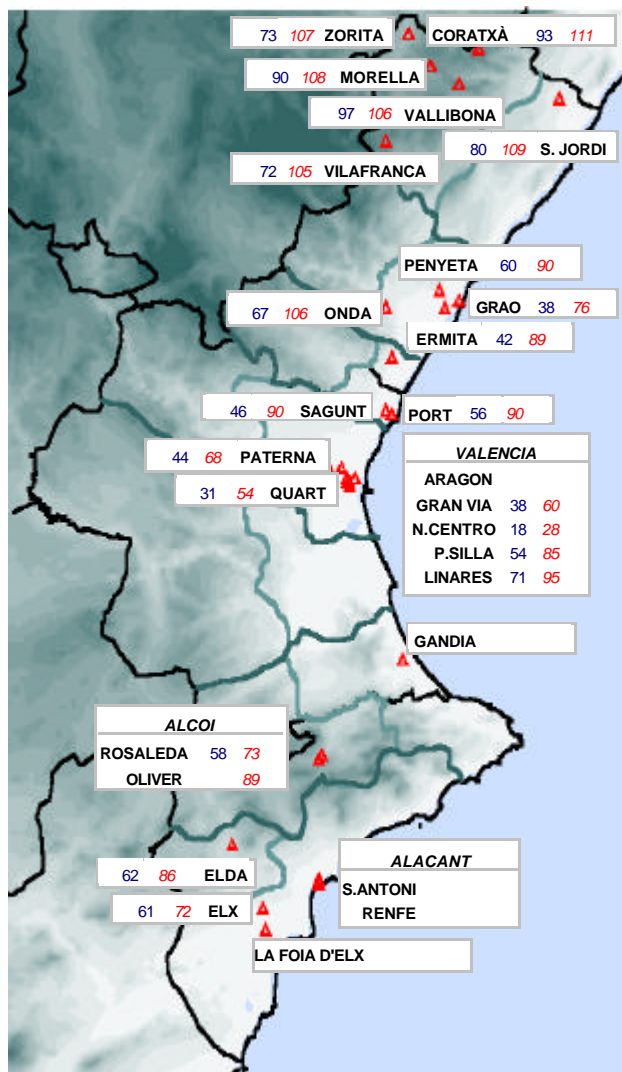




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo 12 de agosto de 2001

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



### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 10/08/01 y las 18h del 11/08/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 11/08/01

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

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

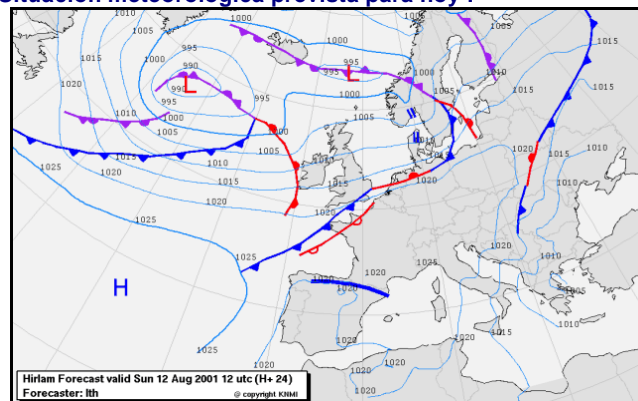
### ANÁLISIS:

La situación meteorológica durante la pasada jornada se caracterizó por la formación de bajas térmicas relativas sobre la Península Ibérica, lo cual reforzó la formación y desarrollo espacial de las células de brisa. En la Comunidad Valenciana, dichos ciclos de brisa penetraron hasta las zonas situadas más en el interior.

La masa de aire frío en altura fue viéndose desplazada por la entrada de una dorsal de aire cálido proveniente del continente Africano. Esta situación atmosférica limitó la difusión vertical, por lo que los niveles de ozono experimentaron un ligero aumento (cuasi no significativo) respecto a los registrados en jornadas precedentes.

Moderado aumento también en las zonas urbanas debido, en este caso, a la disminución de las emisiones antropogénicas durante el fin de semana, y al consumo de los contaminantes primarios que se encontraban en la atmósfera urbana.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

La península Ibérica continuará bajo la influencia de la zona de altas presiones situada sobre el Atlántico, con la posible formación de bajas térmicas relativas (debido a la alta insolación) que, una vez más, facilitarían el desarrollo espacial de las células de brisa.

En altura, la dorsal de aire cálido seguirá penetrando sobre la Comunidad Valenciana. Con lo cual se espera que durante la jornada de mañana se acentúe la estabilidad atmosférica. Estabilidad que se traducirá en cielos despejados y elevada insolación, condiciones favorables a la formación fotoquímica del ozono.

Por tanto, se prevé que durante la jornada de mañana los niveles de ozono registren un moderado aumento, ya que bajo este panorama meteorológico se dificultan (llegando incluso a inhibirse) los procesos de difusión vertical.

No obstante, debido a la limpieza atmosférica de las pasadas jornadas, no se prevé la superación del umbral de información a la población en ninguna de las estaciones.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

### PREVISIÓN:

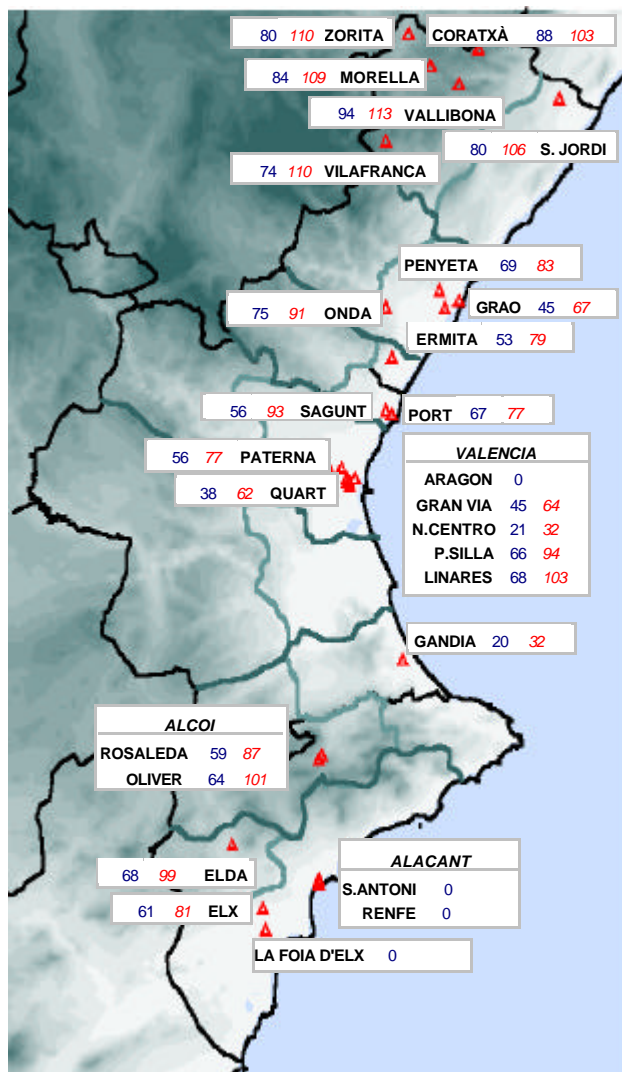
Situación meteorológica con tendencia a la estabilidad atmosférica, con cielos despejados y elevada insolación. Por tanto, condiciones favorables a la formación fotoquímica de ozono y a la escasa difusión vertical. Se prevé un moderado aumento de los niveles de ozono, sin que se llegue a superar el umbral de información.



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

Válido para el lunes 13 de agosto de 2001

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

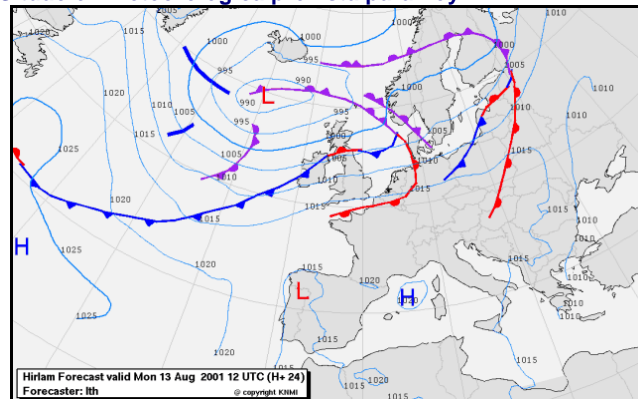


### ANÁLISIS:

El centro de altas presiones centrado en las Azores sigue afectando a la Península Ibérica. Este anticiclón impulsa una circulación de vientos de componente Este sobre el Mediterráneo, provocando un aumento de la humedad y de la nubosidad de estancamiento. En altura, durante la jornada de ayer, una dorsal de aire cálido afectó a la Comunidad Valenciana, inhibiendo la mezcla vertical.

En las estaciones situadas en el interior se registraron vientos de componente Este, sin que llegara a penetrar la circulación de brisa, situación que se tradujo en un mantenimiento de los niveles de ozono, tanto máximos como promedios. En las estaciones urbanas se registró un incremento de los niveles de ozono, debido al consumo de los contaminantes primarios.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

### Evolución esperable de los niveles :

Los mapas meteorológicos en superficie muestran la formación de una baja térmica relativa sobre la Península Ibérica, lo que favorecerá el desarrollo espacial de células de brisa, y la ventilación atmosférica.

En altura, la dorsal de aire cálido proveniente de África remitirá, y la vaguada de aire frío volverá a hacer presencia sobre la mitad Norte de la Península Ibérica. Por tanto, condiciones de inestabilidad atmosférica que facilitarán la ventilación y la mezcla vertical.

En cuanto a los niveles de ozono esta situación, favorable a la limpieza atmosférica, se traducirá en un descenso de los niveles, que en ningún caso llegarán a superar el umbral de información a la población.

En las áreas urbanas, el comienzo de la jornada laboral, con la consecuente emisión de contaminantes primarios por parte del tráfico rodado y las fábricas se traducirá en una disminución de los niveles de ozono.

### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 11/08/01 y las 18h del 12/08/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 12/08/01

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

### PREVISIÓN:

La situación meteorológica seguirá caracterizada por la inestabilidad atmosférica, lo que permitirá una eficaz limpieza de la atmósfera. Por tanto, se prevé que durante la próxima jornada los niveles de ozono se mantengan alejados del umbral legal de información a la población.

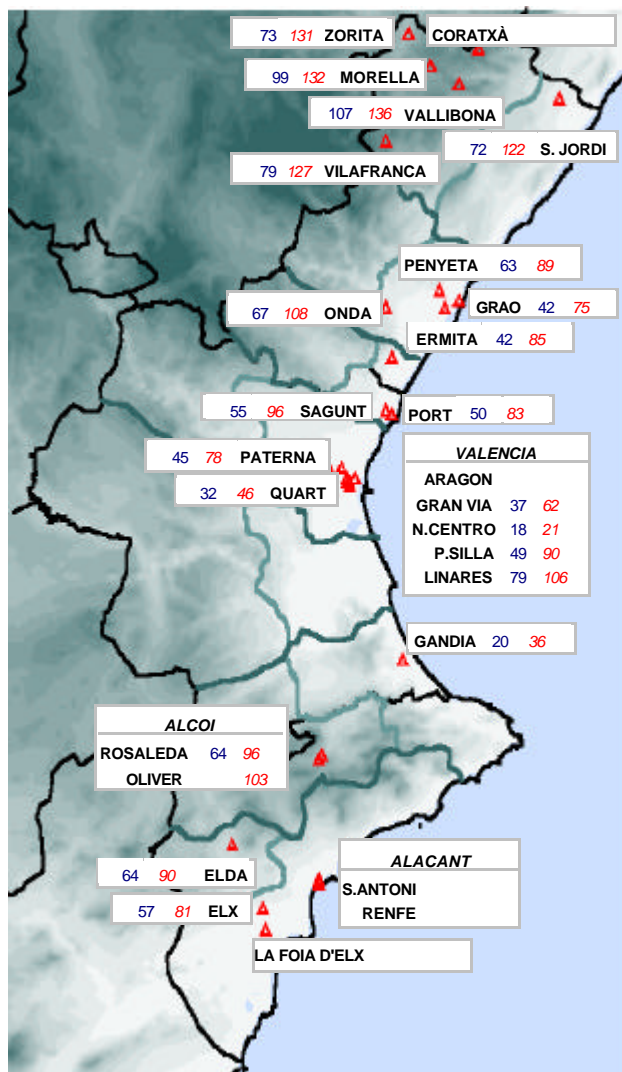




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes 14 de agosto de 2001

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



#### LEYENDA:

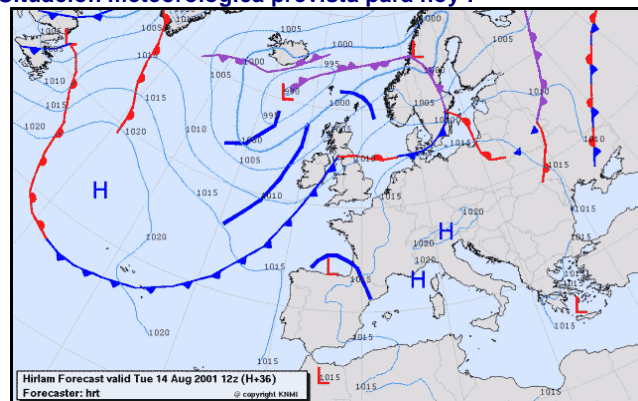
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 12/08/01 y las 18h del 13/08/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 13/08/01

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

**ANÁLISIS:** Durante la pasada jornada fueron remitiendo las condiciones meteorológicas que favorecían una cierta inestabilidad local, determinada por una baja térmica peninsular y una alimentación de viento de levante, lo que contribuyó en cierta medida a que se recuperasen los niveles de ozono en algunas zonas. Este efecto resultó especialmente relevante en las estaciones rurales de las zonas del interior, más montañosas, en las que se interrumpió el flujo persistente del segundo cuadrante registrado en días previos, experimentando la entrada de la brisa costera a partir de cierta hora de la tarde, lo que significa habitualmente aporte de aire envejecido y niveles más elevado de fotooxidantes. En las zonas costeras se reforzaron los ciclos de brisa, con vientos más moderados, potenciándose la onda diurna de ozono, con el paralelo aumento de los valores máximos y descenso de los promedios (debido fundamentalmente al déficit nocturno). Finalmente se registró una disminución neta en los emplazamientos más urbanos, donde la reducción general de la ventilación atmosférica favoreció el consumo local de ozono. Los valores se

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

#### Evolución esperable de los niveles :

Para la presente jornada de vigilancia se espera el inicio de la inestabilidad general a escala peninsular, con el comienzo de la penetración de una profunda vaguada polar en altura, con la consiguiente advección de aire frío en los niveles superiores de la atmósfera. Este hecho, que tendrá repercusión en buena parte del territorio peninsular, especialmente en las vertiente cantábrica y atlántica, no se manifestará tan claramente en el sector suoriental, sino por el incremento de riesgo de desarrollo de tormentas en el interior. Prevalecerá por tanto un régimen de brisas costeras en toda la Comunidad Valenciana, favorecidas por un flujo general de componente sur en los niveles medios. En este escenario cabe esperar un aumento de las concentraciones de ozono, más importante en las comarcas interiores del norte de la Comunidad, donde se manifestará principalmente en los valores máximos (salvo efectos locales de limpieza eficaz debido a tormentas). También se espera un incremento más moderado de las concentraciones medias en zonas urbanas e industriales. Los valores, a pesar del incremento esperado, no superarán los umbrales legales de referencia

#### RECOMENDACIONES:

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

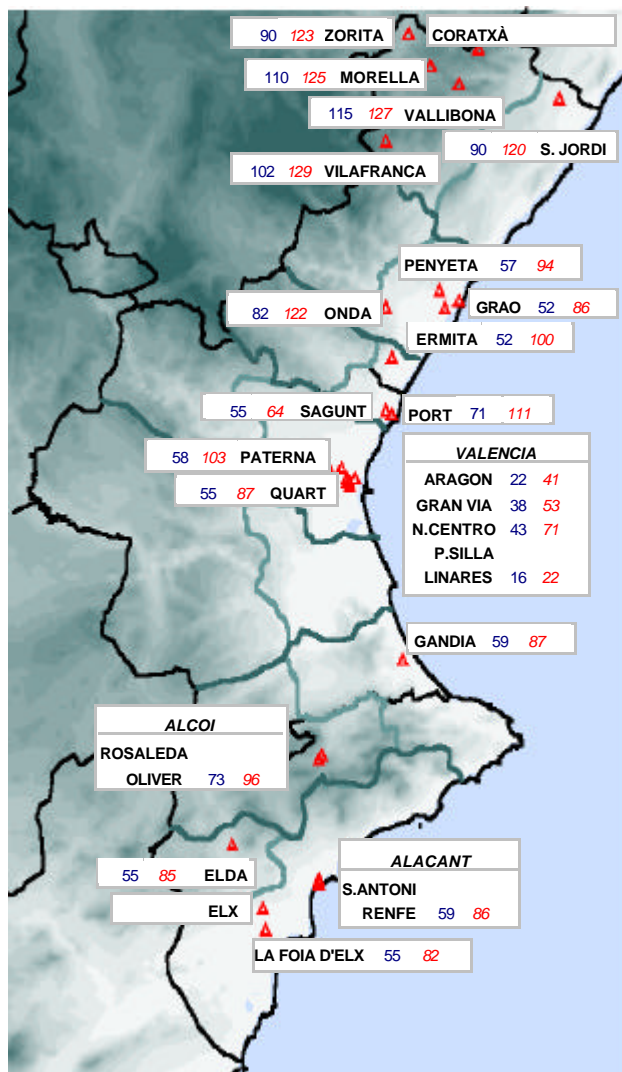
**PREVISIÓN:** Se espera un incremento de la inestabilidad general atmosférica que afectará principalmente al tercio noroccidental de la Península. La vertiente levantina registrará ciclos de brisa, con preferencia por una componente del sureste durante el día, lo que se traducirá en un incremento de los niveles de ozono, más probable en los máximos en zonas rurales del N de la Comunidad y en las medias en áreas urbanas e industriales.



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

Válido para el miércoles 15 de agosto de 2001

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



### LEYENDA:

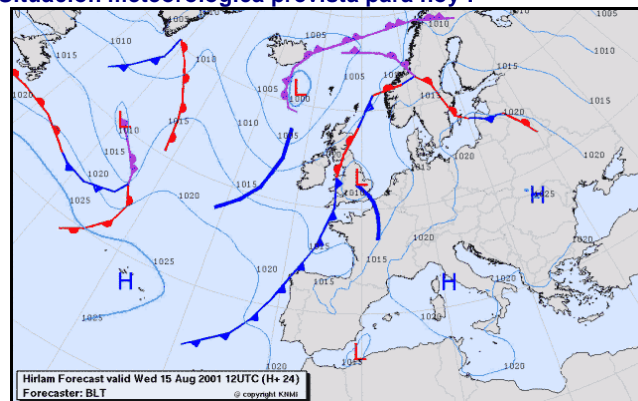
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 13/08/01 y las 18h del 14/08/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 14/08/01

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

**ANÁLISIS:** La penetración de un sistema frontal por el noroeste peninsular, acompañado de una profunda vaguada en los niveles altos, no parece haber progresado excesivamente rápido, por lo que la inestabilidad asociada afectó principalmente a la mitad norte de la península, donde se registró una dispersa pero intensa actividad tormentosa, especialmente en las cadenas montañosas. La vertiente mediterránea se mantuvo libre de la influencia de esta advección de aire frío más inestable (salvo alguna tormenta muy puntual hacia el interior), por lo que predominaron condiciones anticiclónicas que determinaron un régimen de brisas costeras en superficie, con una componente del sureste ligeramente reforzada por las condiciones a gran escala. Los niveles de concentración de ozono experimentaron un aumento muy moderado, pero bastante generalizado en todas las estaciones de la Comunidad, salvo en las situadas en la parte más meridional, donde los valores decrecieron muy ligeramente. Los niveles se mantienen aún en torno a valores muy moderados para el periodo estival en que nos hayamos, y muy por debajo de los límites

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

Los mapas previstos muestran un reforzamiento de la vaguada polar en altura al noroeste peninsular, con una traza frontal en superficie que inicia su penetración por el noroeste peninsular. Cabe esperar un aumento general y progresivo de la inestabilidad en la mayor parte del territorio, que parece dejará aún a la vertiente mediterránea libre de su influencia. Cabe esperar un reforzamiento de la circulación de componente sur-suroeste, asociada al margen meridional de la onda polar, y que condicionará el régimen diario de las brisas, que se esperen sigan dominando la circulación atmosférica en superficie. EL ozono evolucionará condicionado al avance de la perturbación que, si bien ejercerá un efecto de limpieza, no se espera que actúe aún en la presente jornada. Se espera pues que se mantengan los niveles en torno a valores similares, con aumentos más notables en las regiones del interior, y especial en las comarcas del norte (salvo efectos locales de limpieza eficaz debido a tormentas). También se espera un incremento más moderado de los valores medios en zonas urbanas e industriales. No se superarán los valores legales de referencia

### RECOMENDACIONES:

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

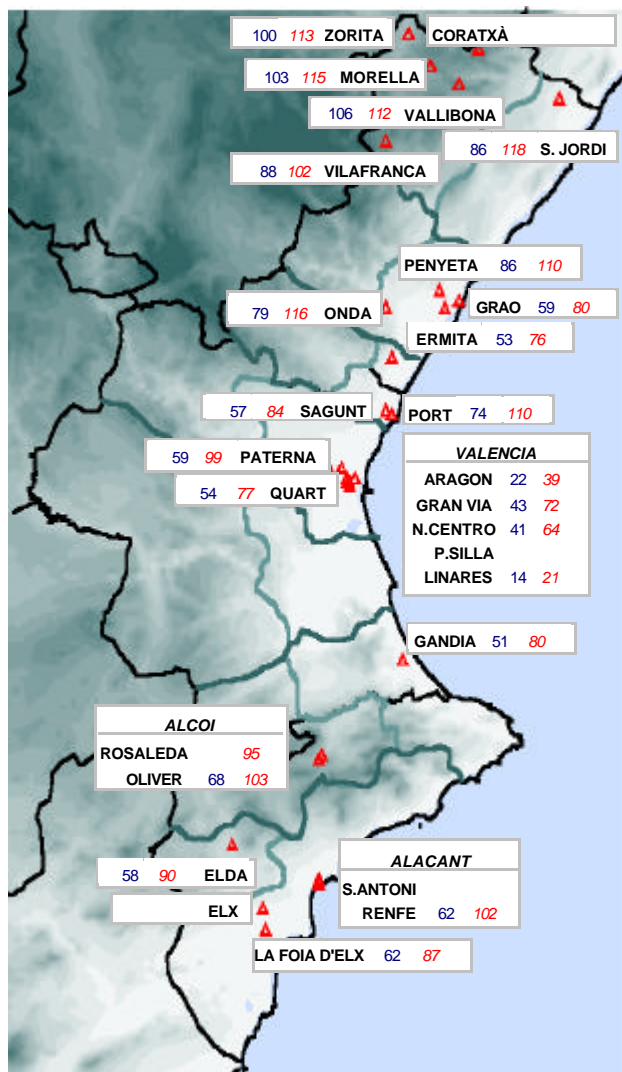
**PREVISIÓN:** Continúa la tendencia a la inestabilización atmosférica que avanza desde el NO peninsular, si bien en la vertiente levantina se registrarán aún ciclos de brisa, más perturbados, con refuerzo de la componente S durante el día. Ello puede conducir aún durante la presente jornada a incrementos moderados de las concentraciones de ozono, que en general no mostrarán grandes cambios, manteniéndose aún muy lejos de los umbrales legales.



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

Válido para el jueves 16 de agosto de 2001

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



### LEYENDA:

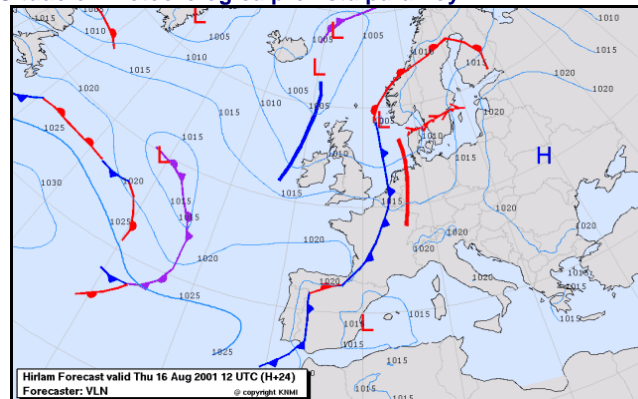
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 14/08/01 y las 18h del 15/08/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 15/08/01

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

**ANÁLISIS:** Las condiciones sinópticas durante la pasada jornada de vigilancia estuvieron marcadas por el incremento de la inestabilidad atmosférica que afectó a la mayor parte del territorio Peninsular, asociada a la penetración de una vaguada polar por el noroeste, que dio lugar a episodios tormentosos de gran intensidad, principalmente sobre las cadenas montañosas. Esta advección de circulación ciclónica, acompañada de aire más frío en altura, también tuvo un preludio en la vertiente levantina en forma de algunos chaparrones dispersos, de poca intensidad, junto con un aumento apreciable de la nubosidad. Esta inestabilización no impidió que se desarrollasen ciclos de brisa en la franja costera, mientras que en el interior el viento resultó persistente del segundo cuadrante, limitando la penetración espacial de los ciclos costeros. Estas condiciones meteorológicas se tradujeron en un patrón de inmisión de ozono también irregular, sin que se observase una tendencia definida, salvo el hecho más destacable del aludido efecto de limpieza en las comarcas del interior, y el que los niveles se mantuvieron sobre valores muy moderados en

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

La progresión del eje de la vaguada en altura hacia el este intensificará la inestabilidad general de la atmósfera a escala peninsular, afectando definitivamente ya a la vertiente levantina, preludio de una o dos jornadas de tiempo más revuelto, en que se producirá un incremento notable de la nubosidad, con riesgo de precipitaciones tormentosas, más probables en las zonas montañosas del interior. Arrejará así mismo la componente general del sur, asociada al margen meridional de la onda polar, efectos que traerán como consecuencia una fuerte perturbación de los ciclos de brisa locales, que quedarán limitados a una franja costera, con poca penetración espacial. En este escenario cabe esperar una disminución neta de los niveles de ozono, consecuencia de la concurrencia de diversos factores: disminución de insolación, aumento de la ventilación por vientos de mayor recorrido, precipitaciones, etc. Las concentraciones de ozono tenderán a alejarse aún más de los niveles legales de referencia prácticamente en todas la comarcas de la Comunidad.

### RECOMENDACIONES:

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

**PREVISIÓN:** La aproximación hacia la vertiente levantina de condiciones atmosféricas más inestables, que irán previsiblemente acompañadas de un aumento de la nubosidad y de precipitaciones de carácter tormentoso, tendrá un efecto de limpieza en las concentraciones de ozono en la atmósfera, que experimentarán una reducción generalizada, permaneciendo aún más alejados de los umbrales legales de referencia.

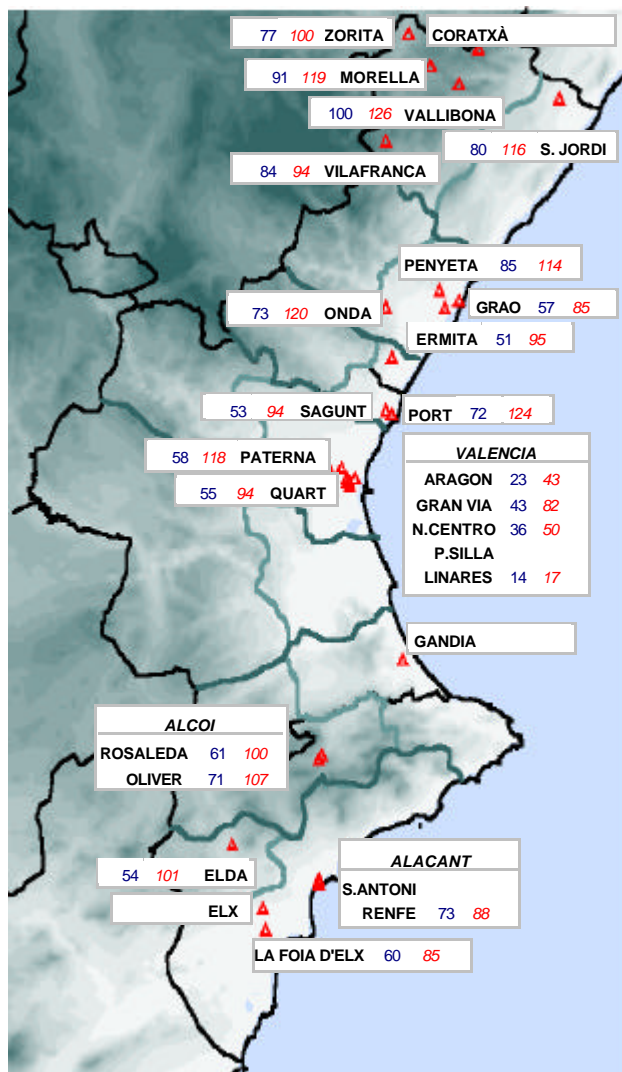




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes 17 de agosto de 2001

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



### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 15/08/01 y las 18h del 16/08/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 16/08/01

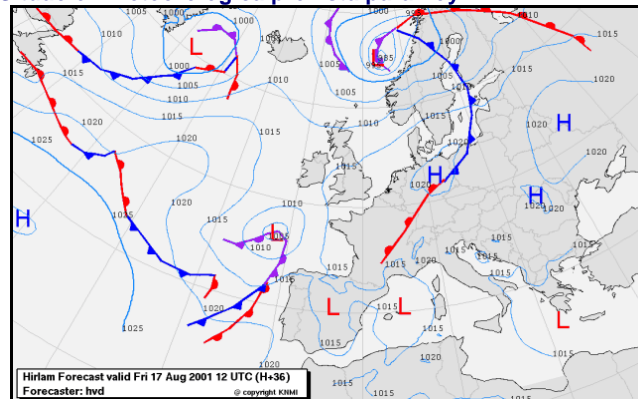
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

### RECOMENDACIONES:

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

**ANÁLISIS:** Como es frecuente que ocurra en este tipo de situaciones, el sistema frontal poco activo que recorrió el territorio peninsular de oeste a este se acabó disipando al alcanzar la vertiente mediterránea, donde el efecto orográfico de sotavento compensó la advección de inestabilidad, disparando tormentas, en ocasiones de gran virulencia, sobre las barreras montañosas. Aunque en estas zonas más altas del interior se manifestó más claramente el efecto del viento sinóptico, persistiendo una componente del oeste, en las proximidades de la costa y cuencas principales se impuso un régimen de brisas, en ocasiones bastante perturbado por efectos locales (precipitaciones, nubosidad, etc). Los niveles de ozono, que ya partían de valores bajos durante el día anterior, descendieron con carácter general en los valores medios. La persistencia de los regímenes locales en la franja marítima, aún por encima de las condiciones meteorológicas a gran escala, mantuvo los valores pico de ozono en torno a niveles similares a la jornada anterior, experimentándose en ocasiones ciertos incrementos poco relevantes. Las concentraciones

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

Pasada la que puede considerarse la primera irrupción estival de una perturbación polar, se presenta una jornada de transición, perfilándose un nuevo asalto de un segundo núcleo borrascoso que comienza a aproximarse por el noroeste peninsular. En altura persiste la presencia de una vaguada con el eje prácticamente centrado sobre la Península, por lo que persistirá aún cierto grado de inestabilidad en la atmósfera. El régimen general rolará hacia un poniente, que no se espera que alcance gran intensidad. Se manifestará principalmente en las regiones más elevadas del interior, donde persistirá el riesgo de tormentas de evolución, mientras que en la costa persistirá un ciclo de brisas, aunque de desarrollo espacial limitado, con predominio de una componente diurna del sureste.

No se espera que los niveles de ozono sufran variaciones sustanciales, permaneciendo en torno a valores muy moderados. El efecto de limpieza será más acusado en las zonas montañosas del interior, pudiendo experimentar incrementos puntuales preferentemente en las áreas urbanas e industriales de la costa

### PREVISIÓN:

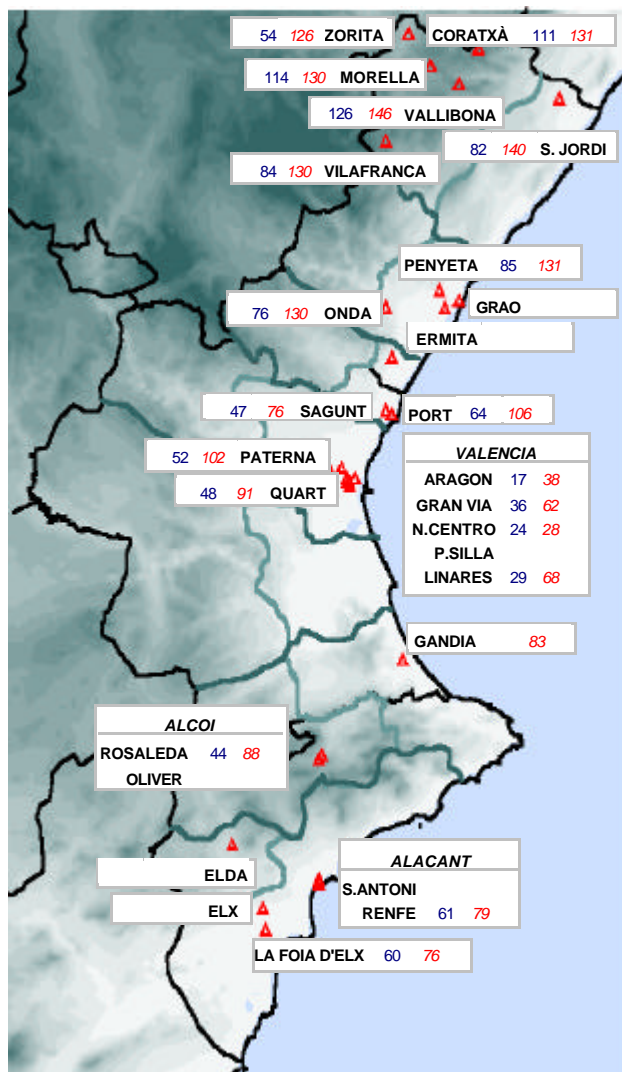
Las condiciones meteorológicas de transición, tras el paso del sistema frontal, permanecerán aún inestables, favoreciendo el que los niveles de concentración de ozono en la atmósfera se mantengan estacionarios, en torno a valores muy moderados, y muy alejados de los valores umbrales de referencia legal.



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

Válido para el sábado 18 de agosto de 2001

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



### LEYENDA:

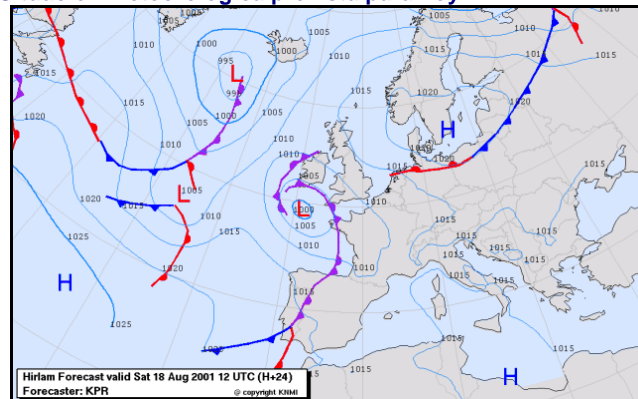
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 16/08/01 y las 18h del 17/08/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 17/08/01

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

ANÁLISIS: La pasada ventana de vigilancia se correspondió con un periodo de transición meteorológica, tras el paso del sistema frontal que barrió el territorio peninsular y que en la vertiente levantina dio lugar a tormentas dispersas, en ocasiones de gran intensidad. Un nuevo sistema de bajas presiones al NO de las costas gallegas aún no dejó sentir su influencia, mientras que en torno a la cuenca mediterránea occidental no se acabó organizando un sistema bórico bien configurado, predominando en general las altas presiones relativas. En altura persiste una vaguada polar, que produce una advección de aire frío, determinando en general un estadio de cierta inestabilidad atmosférica, que se tradujo en el desarrollo de núcleos tormentosos locales. En superficie predominó, a pesar de las condiciones sinópticas, un régimen de brisas, con un mayor recorrido de la componente SE a S. Los niveles de ozono se mantuvieron de nuevo en torno a valores moderados a bajos, con una reducción en prácticamente toda la Comunidad, con la excepción de las comarcas septentrionales del interior, en las que la advección del SE va

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

Como pauta general se mantendrá la inestabilidad atmosférica para la presente jornada en buena parte del territorio peninsular, más acusadamente en las vertientes cantábrica y atlántica y penetrando progresivamente hacia el interior. Persiste reforzada la vaguada en altura, cuyo eje se encuentra aún al O de la vertiente levantina. Predominará un viento general del SO en los niveles altos, que con el tiempo irá rolando a poniente. En superficie aún dominará un régimen de brisas locales, perturbadas puntualmente por el riesgo de desarrollo de sistemas tormentosos, siempre de carácter disperso y principalmente vespertino. Puede registrarse también un aumento de la nubosidad general. Los niveles de ozono no experimentarán variaciones muy sustanciales, dependiendo fuertemente de los episodios locales. El forzamiento sinóptico de una componente S-SSE durante el día puede favorecer la tendencia creciente en las comarcas del interior y N de la Comunidad, mientras que en la franja costera permanecerán estacionarios o con tendencia a decrecer especialmente en áreas urbanas e industriales. Se mantendrán aún alejados del umbral de información a la población

### RECOMENDACIONES:

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

### PREVISIÓN:

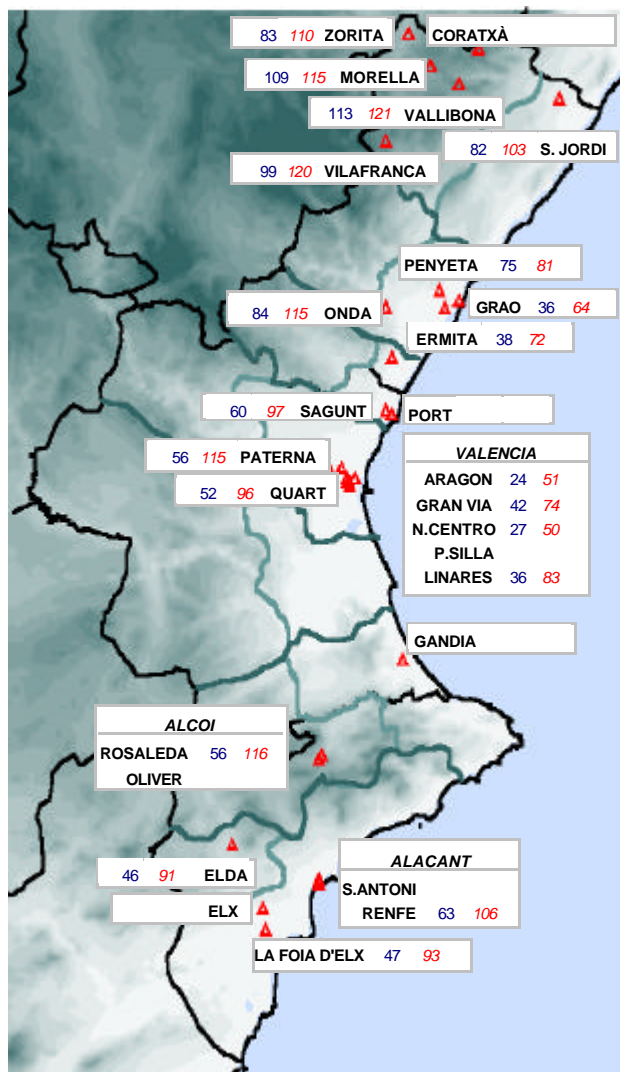
Durante la presente jornada de vigilancia no se espera que los niveles de concentración de ozono en la atmósfera manifiesten variaciones sustanciales en uno u otro sentido manteniéndose en torno a valores muy moderados, y muy alejados de los valores umbrales de referencia.



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

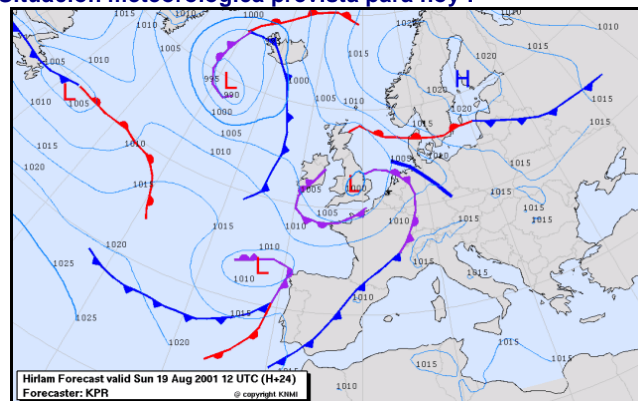
Válido para el domingo 19 de agosto de 2001

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



**ANÁLISIS:** El hecho más relevante de la pasada jornada lo supuso el paso de un sistema frontal poco activo a lo largo de todo el territorio peninsular, asociado a un núcleo de bajas presiones que se desplazó por el Cantábrico hacia las costas de Bretaña, sin penetrar excesivamente hacia el S. El frente frío, acompañado de inestabilidad en altura, dejó tras de sí alguna precipitación de carácter tormentoso, muy local, disipándose prácticamente antes de llegar a la vertiente mediterránea. En superficie se volvieron a registrar ciclos de brisa en toda la franja costera, mientras que en las zonas del interior se impuso un régimen más sostenido del segundo cuadrante, efecto de la circulación ciclónica ligada a la baja cantábrica. Las estaciones situadas a mayor altura experimentaron con mayor intensidad esta advección de aire del SE, más limpio, con lo que registraron en general una reducción del ozono. En la franja costera, sometida a los ciclos diurnos de brisa, con el consiguiente enrarecimiento de la masa aérea, registraron moderados aumentos. El resultado ha sido una uniformización de las concentraciones, que en todos los

### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

### Evolución esperable de los niveles :

Los mapas previstos para la presente jornada de vigilancia muestran la aparición por el noroeste peninsular de un nuevo vórtice ciclónico, muy próximo al de reciente paso. Aún no muy activos, están acompañados en altura de una vaguada que supone la existencia de una cierta inestabilidad potencial. La vertiente mediterránea experimentará una situación meteorológicamente muy similar a la jornada precedente, donde persistirá una componente del sur-sureste en altura, que afectará principalmente a las zonas más elevadas del interior, mientras que en la franja costera se volverán a reproducir los ciclos de brisa. También aumentará la nubosidad general, y el riesgo de nieblas matinales. Se espera que las concentraciones de ozono continúen su tendencia a la disminución, efecto más definido en los valores promedio diarios, mientras que los valores máximos estarán muy condicionados por efectos locales, especialmente en las zonas costeras sometidas al régimen de brisas. Los niveles se mantendrán en todos los caso: muy por debajo de los umbrales legales de información y alerta a la población.

### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 17/08/01 y las 18h del 18/08/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 18/08/01

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

### RECOMENDACIONES:

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

### PREVISIÓN:

Para la presente jornada no se esperan grandes cambios en los niveles de concentración de ozono en toda la Comunidad, que se mantendrán muy moderados, y muy alejados de los valores umbrales de referencia.

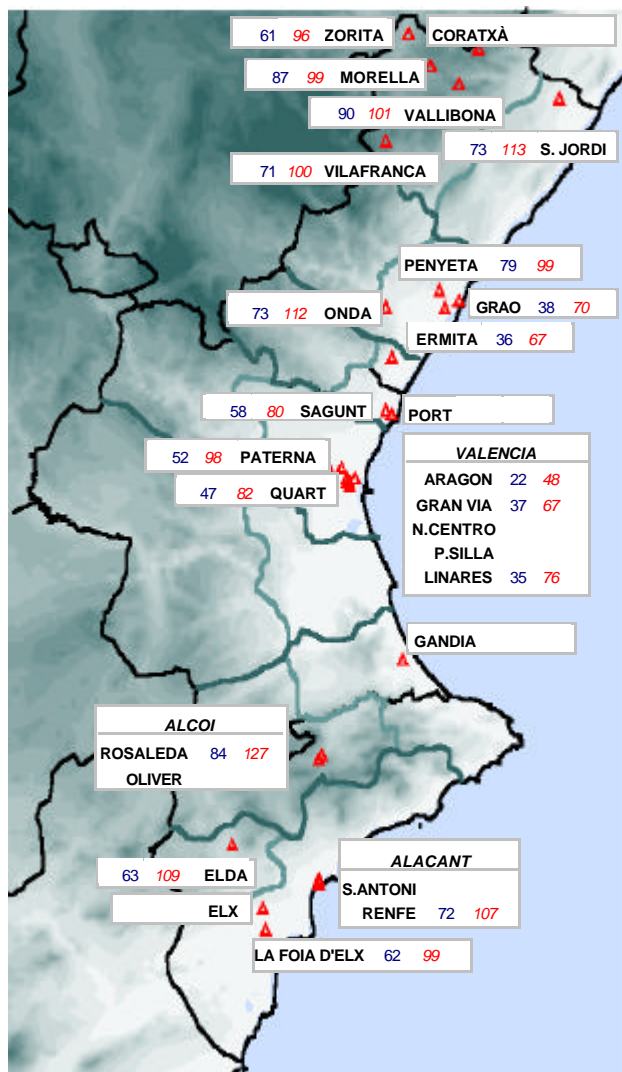




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes 20 de agosto de 2001

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



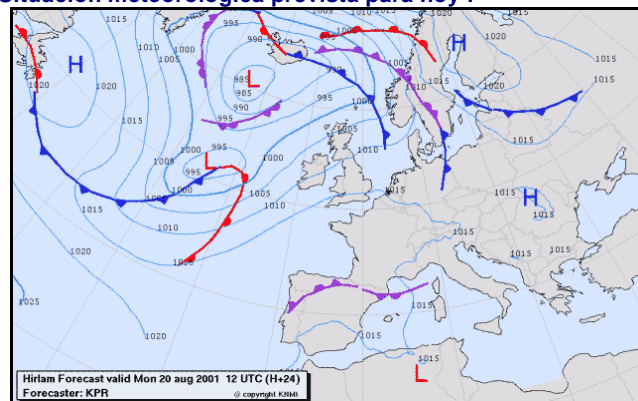
### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 18/08/01 y las 18h del 19/08/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 19/08/01  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

**ANÁLISIS:** El núcleo de bajas presiones que comenzaba a penetrar por el noroeste de Galicia al inicio de la pasada jornada, siguió una trayectoria sobre el Cantábrico hacia Centroeuropa, afectando principalmente a la mitad septentrional del territorio peninsular, y muy ligeramente a la vertiente levantina que se tradujo en cierto aumento de la nubosidad a primeras horas de la mañana. Los registros meteorológicos en superficie muestran la formación de ciclos de brisa en todas las estaciones costeras, mientras que en el interior predominó un flujo persistente del sureste, de carácter sinóptico. En este sentido la influencia de las condiciones meteorológicas a gran escala condicionaron más las concentraciones de ozono en la mitad septentrional de la Comunidad, donde el efecto de limpieza en los niveles altos determinó una disminución general, incluso en las zonas costeras sometidas a regímenes locales. En las zonas más meridionales de la Comunidad, por el contrario, se produjo un incremento de los niveles asociados a un desarrollo de ciclos locales no perturbados. Las concentraciones se mantuvieron muy por debajo

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

Para la presente jornada de vigilancia se prevé una recuperación de las condiciones de estabilidad atmosférica, restableciéndose en parte las altas presiones en superficie y una cierta dorsal en los niveles altos, quedando sólo restos de inestabilidad, principalmente en la zona centro y norte peninsular, con poca incidencia en la Comunidad Valenciana. Se espera por tanto que se refuercen las circulaciones de brisa en todo el territorio, incluso en las zonas más elevadas del interior donde el flujo general del oeste en los niveles altos puede limitar algo su penetración. Bajo este escenario cabe esperar que las concentraciones de ozono experimenten un incremento respecto a las registradas en la jornada precedente, al restableciere las condiciones favorables para ello, tanto desde el punto de vista fotoquímico como meteorológico. Este incremento se manifestará principalmente en los valores máximos, así como en los valores medios de las estaciones rurales, siendo más incierto en el caso de los promedios diarios de emplazamientos urbanos y rurales. Los valores no superarán en ningún caso los umbrales lagares de referencia

### RECOMENDACIONES:

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

### PREVISIÓN:

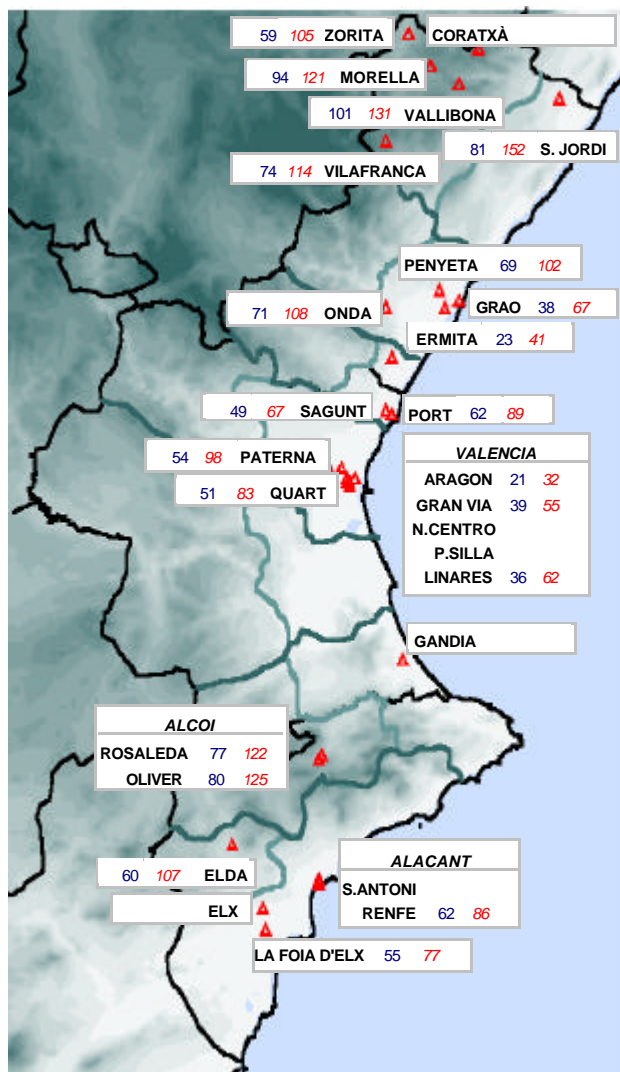
La jornada de estabilidad atmosférica que se prevé irá acompañada de un reforzamiento de los ciclos locales de brisa y un incremento general de las concentraciones de ozono respecto de la jornada precedente. Dado el bajo nivel de partida, se mantendrán aún alejados de los umbrales de información/alerta a la población que establece la ley.



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

Válido para el martes 21 de agosto de 2001

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



### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 19/08/01 y las 18h del 20/08/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 20/08/01

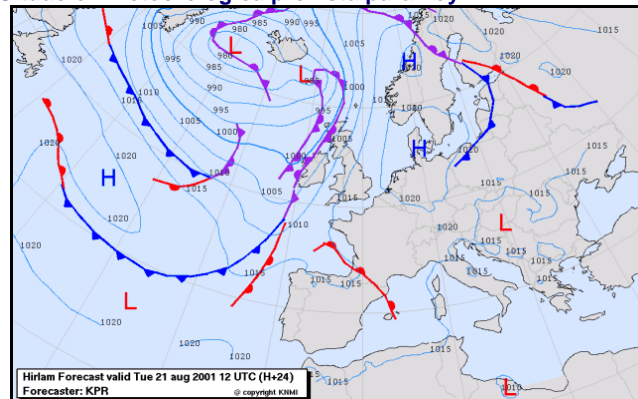
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

ANÁLISIS: La situación atmosférica sobre la Península Ibérica con escaso gradiente barométrico a nivel de superficie y condiciones anticiclónicas en capas altas, motivaron el predominio de condiciones de estabilidad y cielos despejados durante la mayor parte del día. Únicamente la estrecha franja nubosa asociada al sistema frontal atlántico que ya ayer penetraba por el Cantábrico, se desplazó hacia el sudeste, alcanzando durante la tarde territorios de la vertiente levantina. En la Comunidad Valenciana se registraron incrementos ligeros de las temperaturas máximas en el interior, y sin cambios en la costa, donde el régimen de brisas se estableció pronto y después del mediodía alcanzó a territorios del interior. Las concentraciones de ozono no sufrieron variaciones de consideración en cuanto a los promedios diarios. Únicamente en el norte de la Comunidad la entrada de la masa aérea costera provocó el aumento brusco de los niveles, dando lugar a máximos horarios sensiblemente superiores a los de la jornada anterior. En el resto de la Comunidad la tendencia fue mas bien a la reducción de las concentraciones

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

Para la presente jornada de vigilancia se prevé la continuidad de las condiciones de estabilidad atmosférica, con escaso gradiente barométrico a nivel de superficie, y condiciones anticiclónicas en las capas altas. Los cielos permanecerán poco nubosos o despejados en toda la Península, y las temperaturas continuarán sin cambios, o bien experimentarán un ligero ascenso. En la Comunidad Valenciana predominarán de nuevo las circulaciones de brisa en todo el territorio, incluso en las zonas más elevadas del interior.

Cabe esperar en consecuencia que las condiciones favorables a la producción fotoquímica y a las circulaciones de brisa propicien un incremento de los niveles de ozono respecto a las registradas en la jornada precedente, recuperándose los niveles característicos del periodo estival. Los valores no superarán en ningún caso los umbrales lagares de referencia.

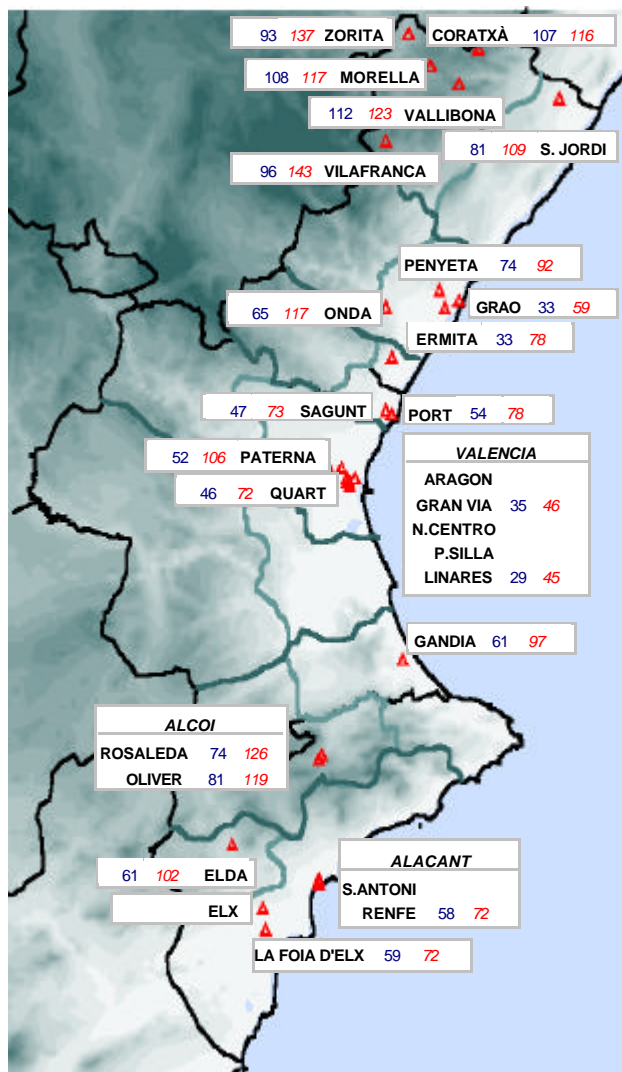
PREVISIÓN: Condiciones de estabilidad atmosférica con cielos despejados y circulaciones de brisa. Temperaturas sin cambios o en ligero aumento. Los niveles de ozono experimentaran aumentos generalizados en todo el territorio. No se prevé en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia



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

Válido para el miércoles 22 de agosto de 2001

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



### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 20/08/01 y las 18h del 21/08/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 21/08/01

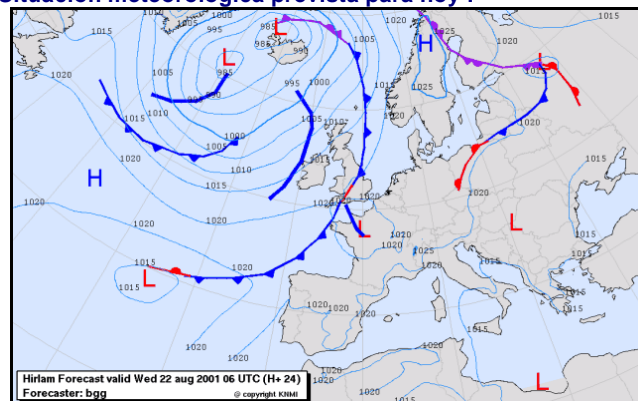
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

### ANÁLISIS:

La jornada precedente estuvo caracterizada por la continuidad de las condiciones de estabilidad atmosférica. La situación sobre la Península Ibérica con pantano barométrico en superficie junto con condiciones anticiclónicas en altura, propició de nuevo otra jornada de cielos despejados con temperaturas máximas sin cambios o en ligero aumento. En la Comunidad Valenciana las circulaciones de brisa se establecieron también sobre la práctica totalidad del territorio incluidas gran parte de las zonas del interior.

Los niveles de ozono mostraron una tendencia al ascenso en el tercio norte, y apenas se apreciaron cambios en el resto de la Comunidad. Los máximos horarios mas elevados se encuentran entre los 120 y los 140 µg/m<sup>3</sup>, todavía lejos de los umbrales legales de referencia, y se registraron en las estaciones del interior norte de Castellón, Onda y Alcoy, todas ellas a relativa distancia de la costa y a cierta altura sobre el mar.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

Las bajas presiones centradas sobre Islandia apenas afectan a la Europa continental, y se espera que las condiciones de estabilidad atmosférica continúen dominando la situación atmosférica sobre toda la Península en los próximos días. La presencia de una potente dorsal anticiclónica en las capas altas y las condiciones de escaso gradiente barométrico provocarán cielos despejados, aumento de las temperaturas, y circulaciones dominadas por los regímenes locales. En la Comunidad Valenciana se establecerá por tanto el régimen de brisas sobre la práctica totalidad del territorio.

En cuanto a los niveles de ozono es de prever que, bajo este escenario favorable a la producción fotoquímica y al relativo confinamiento de la masa aérea, se mantenga la tendencia al aumento generalizado de las concentraciones, tanto los máximos horarios como los promedios diarios. No se prevé sin embargo que dichas concentraciones alcancen los umbrales legales de referencia.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Continúan las condiciones de estabilidad atmosférica con cielos despejados y circulaciones de brisa. Temperaturas sin cambios o en ligero ascenso. Los niveles de ozono seguirán la tendencia al aumento en todo el territorio. No se prevé en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.

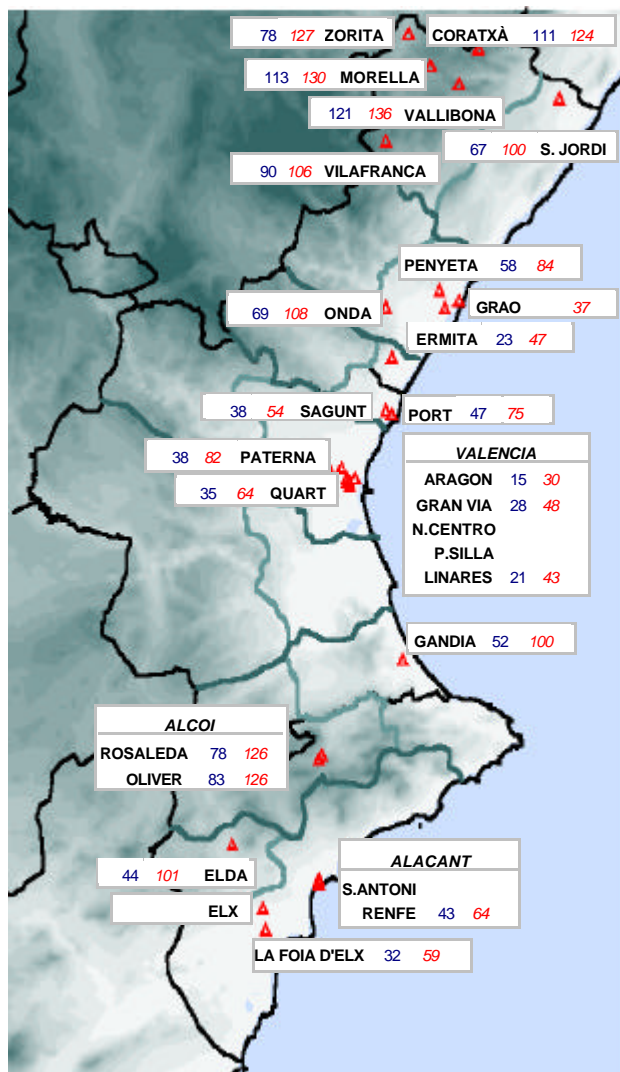




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el jueves 23 de agosto de 2001

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

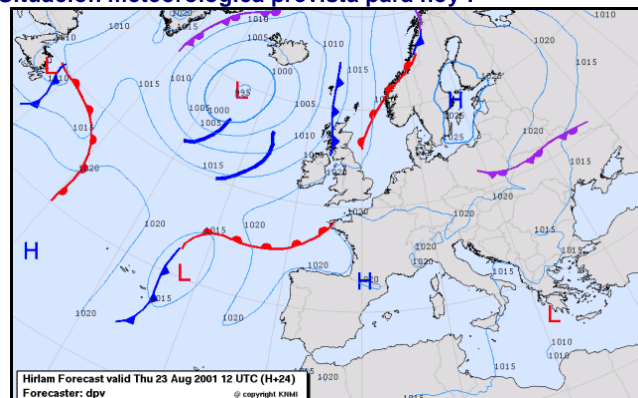


### ANÁLISIS:

Se dieron condiciones atmosféricas similares a las de la jornada precedente, caracterizadas en toda la Península por un escaso gradiente barométrico en superficie y la presencia de una dorsal anticiclónica en las capas altas. La situación en la Comunidad Valenciana fue por tanto de cielos despejados, excepto brumas matinales en zonas litorales, altas temperaturas, y predominio de las circulaciones de brisa en gran parte del territorio.

En cuanto a los niveles de ozono solo se confirmó el incremento previsto de las concentraciones en los emplazamientos de altura, tanto de Castellón como de Alicante, aunque de forma poco significativa. En el resto de emplazamientos de la red de vigilancia la tendencia fue por el contrario al descenso moderado de las concentraciones, lo que sugiere que por algún motivo no se está produciendo la recirculación de la masa aérea, incluso dentro de un típico régimen estival de circulaciones de brisa.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

### Evolución esperable de los niveles :

No se esperan cambios de las condiciones meteorológicas en las próximas 48 horas. Probablemente a partir del viernes y durante el fin de semana se produzca un aumento en la inestabilidad. De momento en la Comunidad Valenciana continuará por tanto la misma situación caracterizada por la estabilidad atmosférica con cielos despejados, a excepción de brumas matinales en el litoral y algunos núcleos de nubes de evolución en zonas de montaña. Las temperaturas irán en ascenso, y predominará el régimen de brisas en gran parte del territorio.

Bajo este escenario meteorológico es de esperar que en la presente jornada se recuperen los niveles de ozono, especialmente en emplazamientos no urbanos. No se prevén en ningún caso superaciones de los umbrales legales de referencia.

### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 21/08/01 y las 18h del 22/08/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 22/08/01

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

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

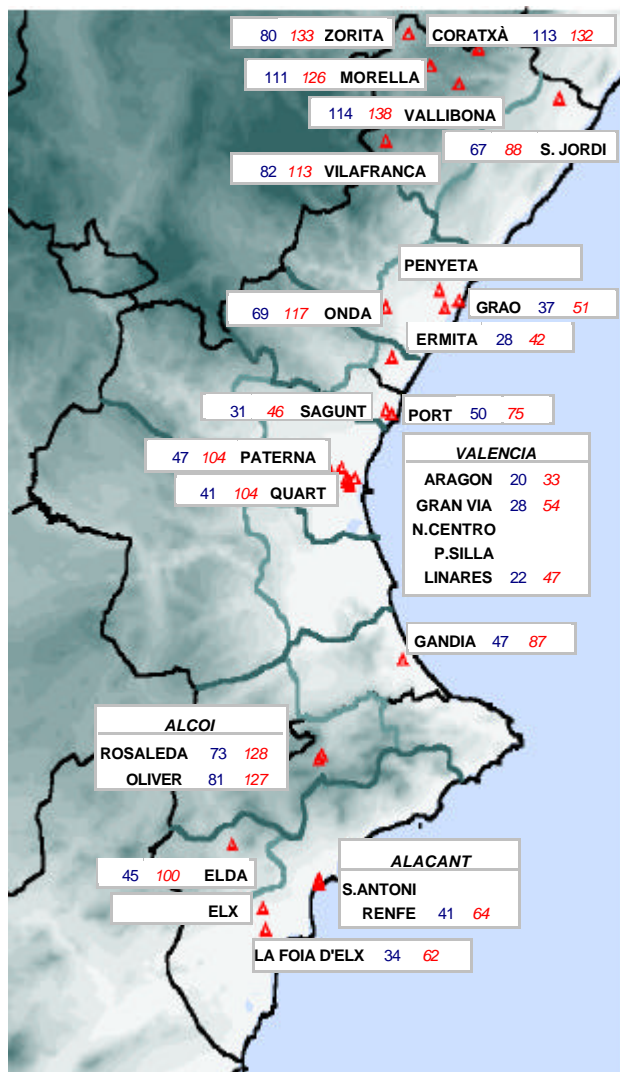
PREVISIÓN: Continuidad de las condiciones de estabilidad con cielos despejados, excepto brumas matinales en el litoral, temperaturas en aumento y régimen de brisas. Los niveles de ozono tenderán a recuperarse especialmente en emplazamientos no urbanos. No se prevé en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.



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

Válido para el viernes 24 de agosto de 2001

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



### LEYENDA:

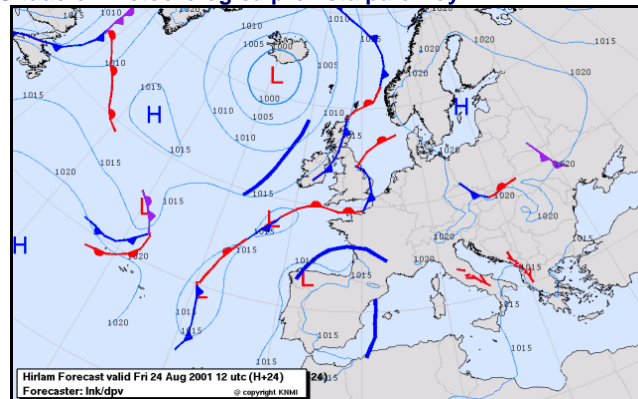
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 22/08/01 y las 18h del 23/08/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 23/08/01

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

ANÁLISIS: Las condiciones atmosféricas sobre la Península permanecieron sin cambios respecto a la jornada precedente. Estuvieron de nuevo marcadas por el escaso gradiente barométrico en superficie, y una potente dorsal anticiclónica en las capas altas asociada a una masa de aire muy cálido en niveles medios y altos. Sobre la Comunidad Valenciana, a consecuencia del alto grado de humedad, se formaron brumas matinales que cubrieron la línea del litoral y la cuenca baja del Turia hasta bien entrada la mañana. El resto del día fue despejado y con vientos en régimen de brisas. Probablemente la presencia de estas brumas en cierto grado la formación fotoquímica, compensando las buenas condiciones que en principio existían para la formación de ozono, y provocando que apenas se registraran variaciones significativas en los niveles respecto a la jornada precedente. Únicamente las estaciones de Paterna y Quart registraron aumentos sensibles de los máximos horarios a partir del mediodía. Los niveles máximos se registraron como es habitual los en emplazamientos de altura de Castellón y Alicante, aunque muy

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

No se esperan cambios significativos en las condiciones meteorológicas. Una jornada mas dominará la situación de estabilidad marcada por pantano barométrico en superficie y dorsal anticiclónica en las capas altas, con cielo despejado sobre la mayor parte de la Península, excepto núcleos de nubosidad en zonas de montaña. En la Comunidad Valenciana se repetirá la misma situación de brumas matinales en la franja litoral debido a los altos niveles de humedad, y posibilidad de formación de nubes de evolución por la tarde en zonas de montaña del interior. El resto del día predominará el cielo despejado y circulaciones en régimen de brisa.

En cuanto a los niveles de ozono es de esperar que de nuevo se compensen las buenas condiciones para la producción fotoquímica con el efecto inhibitor de la producción que ejercen estas brumas en la costa, donde precisamente tienen lugar la mayor cantidad de emisiones de precursores. La tendencia será por tanto al mantenimiento de los niveles, sin que se prevean por tanto superaciones del umbral legal de referencia.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

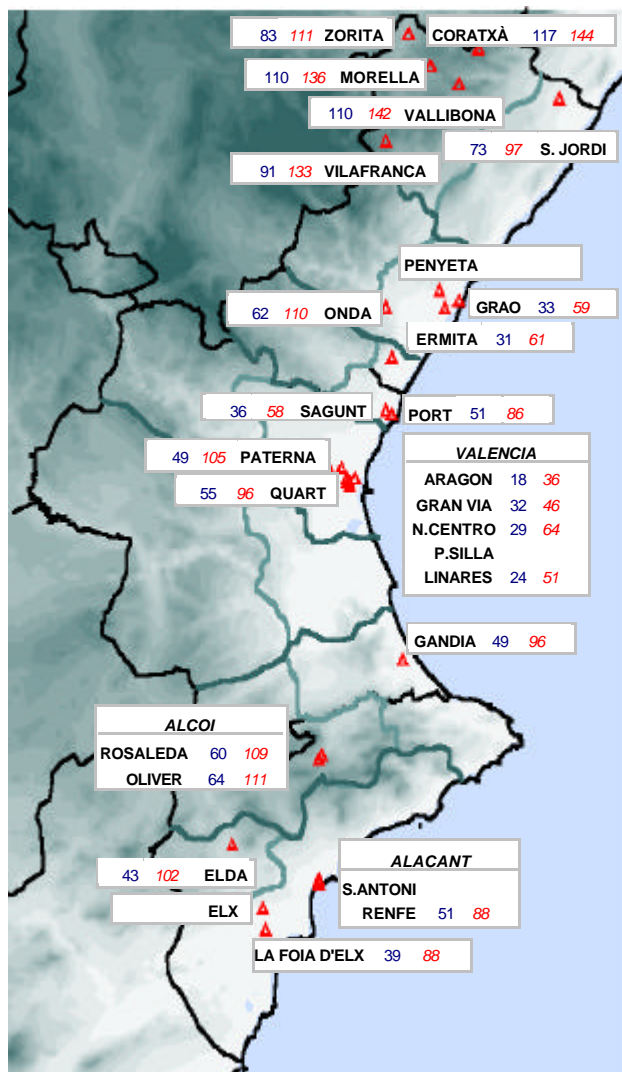
PREVISIÓN: Una jornada mas se mantienen las condiciones de estabilidad con cielos despejados, excepto brumas matinales en el litoral, temperaturas sin cambios y régimen de brisas. No se esperan variaciones significativas en los niveles de ozono. En consecuencia no se prevén superaciones del umbral legal de referencia.



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

Válido para el sábado 25 de agosto de 2001

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



### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 23/08/01 y las 18h del 24/08/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 24/08/01

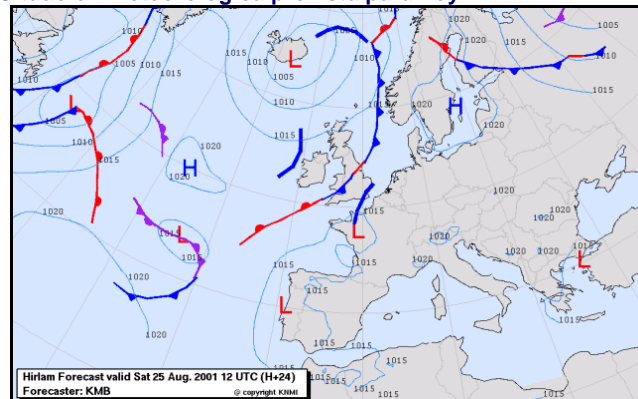
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

ANÁLISIS: La situación meteorológica sobre la Península Ibérica vino marcada, como en los días anteriores, por el escaso gradiente barométrico en superficie, que afecta a todo el mediterráneo y la mayor parte del continente europeo, y la dorsal anticiclónica en altura, que propician condiciones de estabilidad y predominio de cielos despejados. En la Comunidad Valenciana sin embargo se produjeron nubes de evolución en muchas zonas del interior por la tarde, y en el litoral se presentaron las brumas matinales que debido a la importante cantidad de humedad vienen formándose durante toda la semana. Por lo demás se mantuvieron las temperaturas y predominó el régimen de brisas.

Los niveles de ozono sufrieron variaciones desiguales si bien la tendencia general fue al ligero aumento de las concentraciones. Se registraron aumentos significativos en las estaciones de Alicante y en menor grado en emplazamientos costeros y del interior de Castellón. Las dos estaciones de Alcoy, Oliver y Rosaleda registraron por el contrario reducciones considerables

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

Durante la presente ventana de vigilancia se espera una jornada de transición hacia condiciones mas inestables, que se extenderán durante el domingo y la semana que viene. Aunque continuamos bajo una situación atmosférica similar se espera que aumenten en importancia los núcleos de nubosidad de evolución con posibilidad de fenómenos tormentosos en zonas montañosas. Como en los días anteriores también se producirán brumas matinales en el litoral. Los vientos permanecerán en régimen de brisas y las temperaturas sin cambios o en ligero ascenso.

En cuanto a los niveles de ozono es de esperar que la tendencia de los últimos días al aumento suave de las concentraciones comience a invertirse, de manera que se registre una ligera reducción o bien el mantenimiento de los niveles actuales. No se prevé por tanto en ningún caso la superación del umbral legal de referencia.

PREVISIÓN: Situación meteorológica similar a la de los días anteriores pero en tránsito a condiciones mas inestables, con nubosidad de evolución en el interior y brumas matinales en el litoral. Las temperaturas sin cambios o ligero ascenso. Los niveles de ozono se mantendrán o bien tenderán a disminuir. No se prevé en ningún caso la superación del umbral legal de referencia.

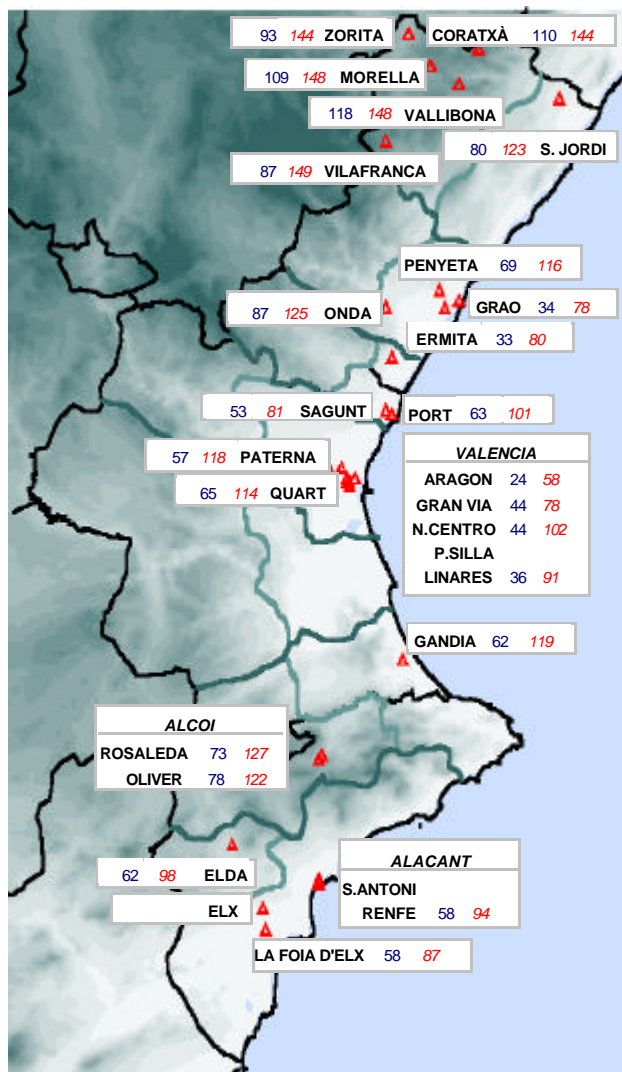




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo 26 de agosto de 2001

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



### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 24/08/01 y las 18h del 25/08/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 25/08/01

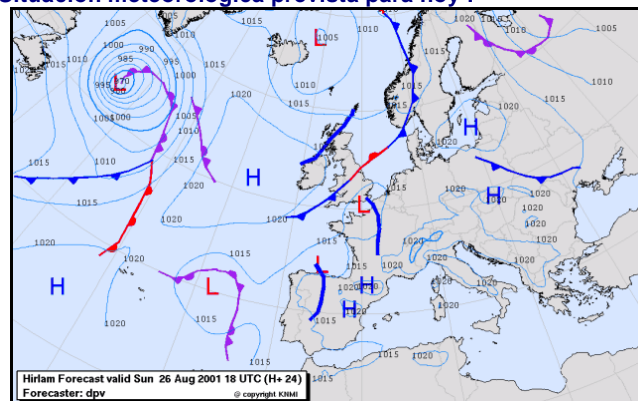
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

### ANÁLISIS:

La mayor inestabilidad provocada por la entrada de aire relativamente mas frío generó nubosidad de evolución que fue cubriendo la Península de Oeste a Este casi por completo. Solo el tercio oriental se mantuvo despejado hasta la entrada de la tarde. En la Comunidad Valenciana se formaron intervalos nubosos en zonas del interior progresando posteriormente en dirección NE. En el resto predominaron cielos despejados o poco nubosos con temperaturas similares a los de la jornada precedente y vientos en régimen de brisas.

Los niveles de ozono registraron subidas generalizadas tanto en el promedio diario como en los máximos horarios. Los incrementos fueron especialmente significativos en áreas costeras y urbanas, donde, por un lado, la reducción en las emisiones debido al inicio del fin de semana atenuó el consumo, y por otro la menor incidencia de lo previsto de las brumas matinales no impidió la producción fotoquímica.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

Las bajas presiones relativas junto con la vaguada en capas altas situando una masa de aire relativamente fría sobre la Península, continuarán haciendo progresar la situación hacia una mayor inestabilidad. La nubosidad de evolución sobre gran parte del territorio peninsular dará lugar a tormentas en áreas de montaña. En la Comunidad Valenciana se esperan intervalos nubosos en el interior con posibilidad de chubascos tormentosos, y brumas matinales en el litoral. Los vientos serán flojos y variables con brisas en el litoral, y las temperaturas permanecerán sin cambios. En cuanto a los niveles de ozono no es probable que se repita el incremento generalizado de la jornada anterior. La mayor inestabilidad deberá contribuir a la mezcla de la masa aérea, al menos en el interior, y en consecuencia a una ligera reducción de los niveles. Sin embargo, si en el litoral continúa predominando el cielo despejado y altas temperaturas no es tan probable que registren bajadas en los niveles, el transporte hacia el interior podrá seguir manteniendo los niveles actuales en emplazamientos intermedios. No se prevé en ningún caso la superación del umbral legal de referencia.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

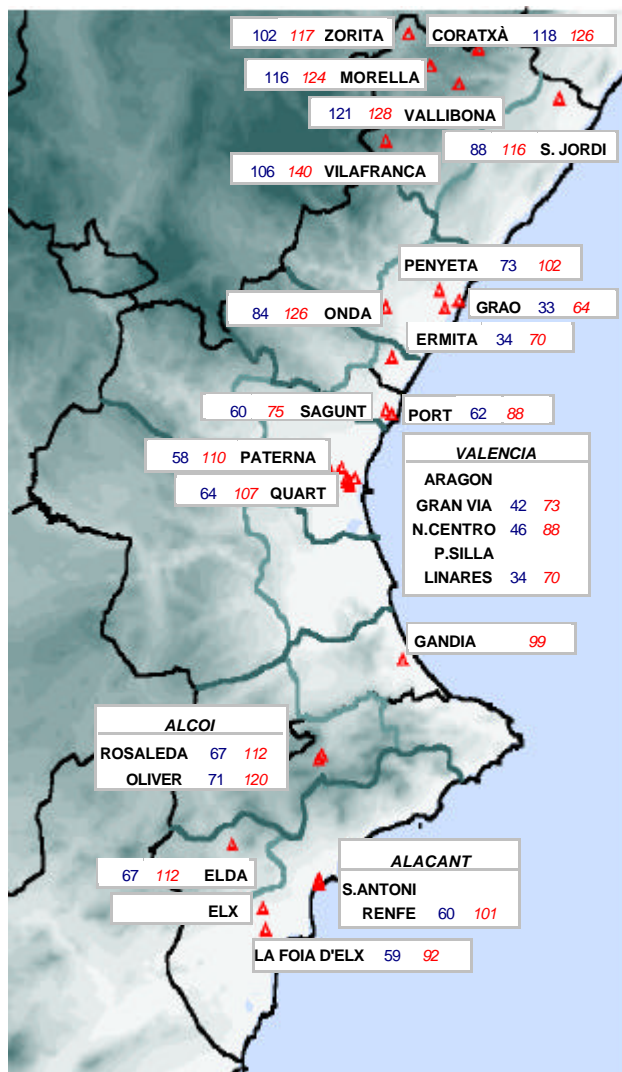
PREVISIÓN: La situación atmosférica progresa hacia condiciones inestables con intervalos nubosos y posibilidad de chubascos tormentosos en áreas del interior, y brumas matinales en el litoral. Los niveles de ozono tenderán a bajar en el interior y sin cambios en el litoral. No se prevé en ningún caso la superación del umbral legal de referencia.



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

Válido para el lunes 27 de agosto de 2001

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



### LEYENDA:

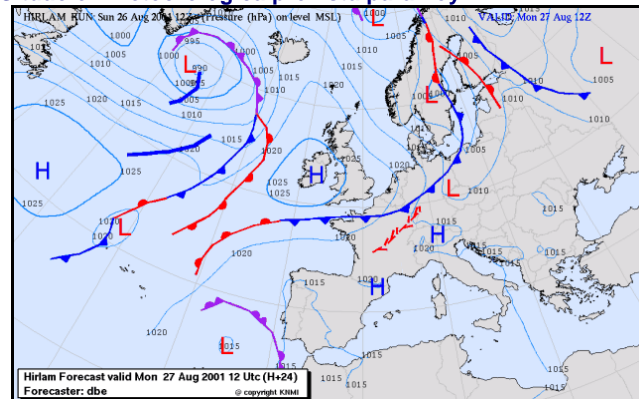
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 25/08/01 y las 18h del 26/08/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 26/08/01

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

ANÁLISIS: Igual que en la jornada anterior las bajas presiones relativas en superficie junto con la masa de aire frío en altura indujeron condiciones de inestabilidad, y propiciaron la formación de nubosidad de evolución en la Península, con importantes núcleos tormentosos durante la tarde en el sector noroccidental. Mientras, la ancha banda de nubosidad que cubría la mitad oriental fue desapareciendo también por la tarde. En la Comunidad Valenciana por tanto la nubosidad fue dando paso a cielos descubiertos a lo largo del día. Las temperaturas que permanecieron sin cambios, y la circulación del E. Los niveles de ozono registraron una bajada generalizada de los máximos horarios excepto en el sur de Alicante donde subieron ligeramente. Por el contrario, los valores promedio diarios crecieron moderadamente en áreas intermedias y del interior. El transporte de la masa aérea desde la costa a causa de la circulación de componente E, junto con la conservación de las concentraciones durante la noche, motivó que la reducción de la producción fotoquímica respecto a la jornada precedente no se tradujera también en la

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones de inestabilidad con bajas presiones relativas en superficie y aire frío en altura continuarán predominando especialmente sobre la mitad occidental de la Península donde darán lugar a tormentas intensas en Galicia y el Sistema Central. En la Comunidad Valenciana se repetirá la misma situación con intervalos nubosos y chubascos tormentosos en el interior y por la tarde y brumas y bancos de niebla matinales en el litoral. Las temperaturas sin cambios y la circulación será de componente Este. Con esta situación meteorológica no se esperan cambios sustanciales en los niveles de ozono, aunque la tendencia será al descenso en las áreas urbanas debido a la mayor densidad de tráfico con el inicio de la semana, y por el contrario los valores máximos podrían aumentar en zonas del interior a causa del transporte de estas emisiones que ejercerá la circulación de componente Este. Estos incrementos estarán muy condicionados por la cantidad de nubosidad en áreas costeras, que disminuye la incidencia de la radiación solar y por tanto inhibe la producción fotoquímica del ozono. No se prevé en ningún caso la superación del umbral legal de referencia

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

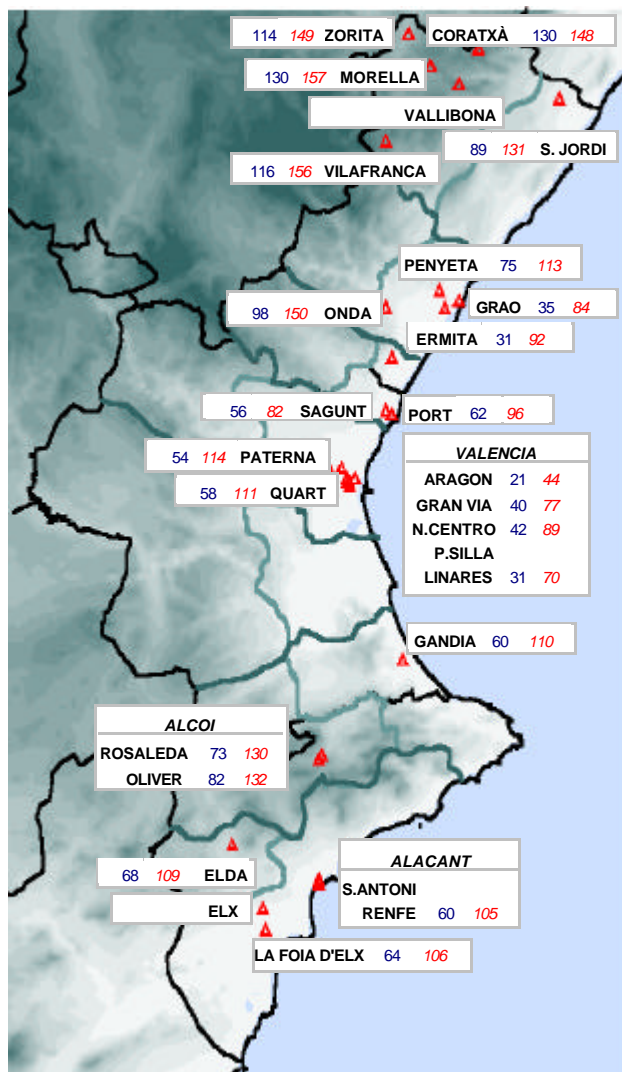
PREVISIÓN: La situación atmosférica continúa siendo inestable con nubosidad de evolución y chubascos tormentosos en áreas del interior, y brumas matinales en el litoral. Los niveles de ozono tenderán a bajar en áreas urbanas y sin cambios o ligero aumento de los máximos horarios en el resto. No se prevé en ningún caso la superación del umbral legal de referencia.



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

Válido para el martes 28 de agosto de 2001

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



### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 26/08/01 y las 18h del 27/08/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 27/08/01

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

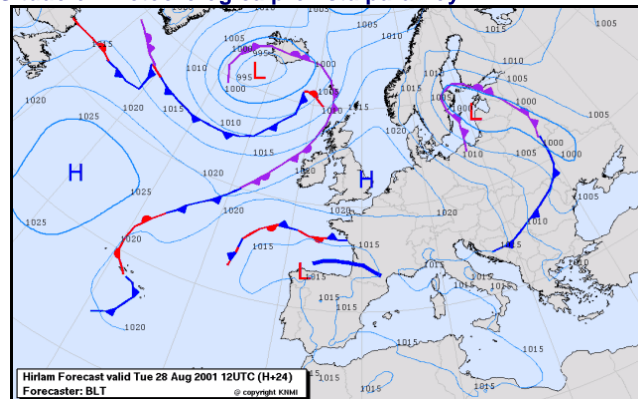
### ANÁLISIS:

En la región del Levante la situación estuvo caracterizada por la ausencia de gradiente de presión, y aunque a primeras horas de la mañana se formaron algunas brumas, estas fueron desapareciendo dando lugar a cielos despejados, a medida que avanzaba el día.

En el interior de la Comunidad se registraron vientos moderados de componente SE, situación que se tradujo en un incremento moderado de los niveles de ozono (tanto máximos como promedios). El comienzo de la jornada laboral implica un aumento en las emisiones de contaminantes primarios a la atmósfera, que son transportados hasta las zonas situadas en el interior. Durante el transporte, y a consecuencia de la radiación solar, estos contaminantes forman el ozono que se registra entrada la tarde en dichas estaciones.

En las estaciones más litorales se pudo observar el típico ciclo de ozono, debido a la entrada de la brisa. No se registraron variaciones significativas de

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

En los mapas meteorológicos de altura se observa una masa de aire frío centrada al Oeste de la Península Ibérica, pero las regiones orientales se encuentran afectadas por una dorsal anticiclónica de aire cálido. En superficie se observa un centro de bajas presiones relativas asociado a la masa de aire frío. En la Comunidad Valenciana se espera el predominio de cielos despejados, aunque no se descarta la formación de brumas matinales y algunas nubes de evolución en las zonas de montaña que incluso podrían dar lugar a fenómenos tormentosos.

En el interior de la Comunidad, los vientos soplarán de componente Suroeste, por lo que junto a la presencia de una ligera inestabilidad atmosférica, no hace prever un incremento de los niveles de ozono.

En las zonas del litoral continuará el régimen de brisas, y tampoco se espera una variación significativa de los niveles de ozono.

### PREVISIÓN:

Persistirán las condiciones de ligera inestabilidad atmosférica, que podrá dar lugar a fenómenos tormentosos (más probables en el interior). Vientos de componente Suroeste en el interior. No se prevén variaciones significativas en los niveles de ozono, aunque podría registrarse un descenso de los mismos en el interior a causa de la inestabilidad.

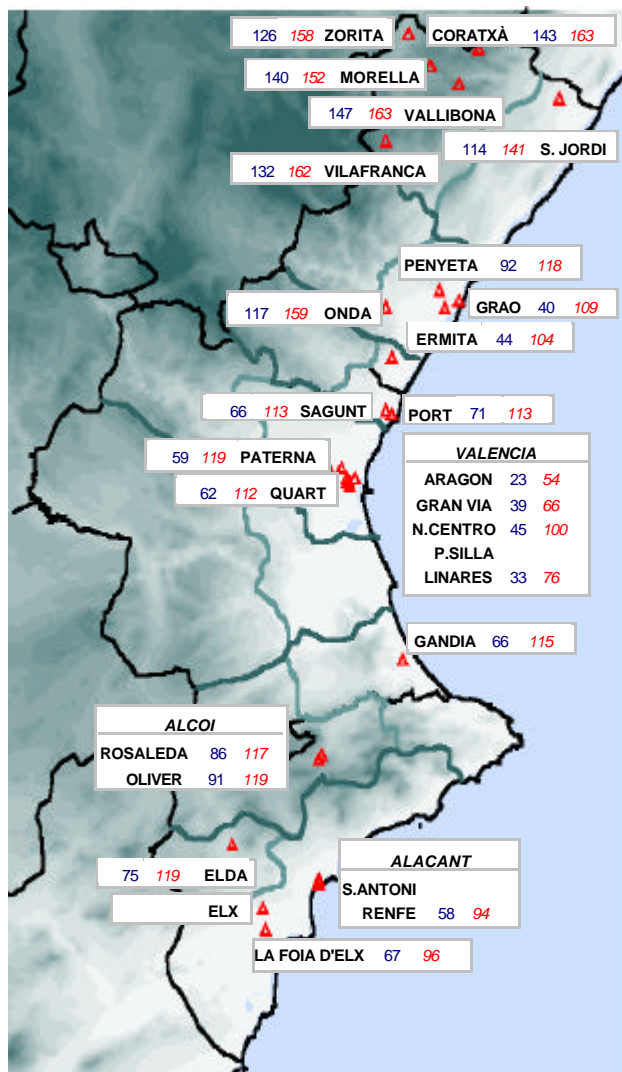




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles 29 de agosto de 2001

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



### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 27/08/01 y las 18h del 28/08/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 28/08/01

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

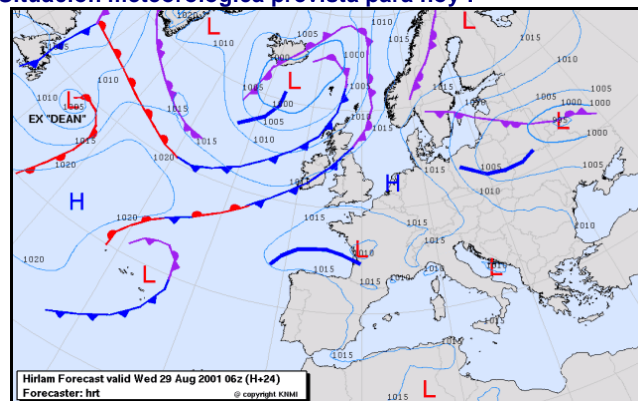
### ANÁLISIS:

La situación durante la pasada jornada de vigilancia continuó sin cambios significativos respecto a la anterior. Predominio de cielos despejados o poco nublados y altas temperaturas, condiciones favorables a la producción fotoquímica de ozono.

En el interior los vientos soplaron de componente Sureste, lo que favoreció el transporte de una masa aérea contaminada desde el litoral hasta las zonas del interior. Situación que se tradujo en unos niveles fondo de ozono altos, aunque no llegó a superarse el umbral de información a la población en ninguna de las estaciones.

En las zonas situadas más en litoral valenciano predominó el régimen de brisas, y en cuanto al ozono se registró el típico ciclo con máximo en las horas centrales del día.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

Al igual que en la jornada anterior, las condiciones atmosféricas sobre la Península Ibérica vienen determinadas en niveles altos por una depresión centrada al Oeste de la Península a la vez que las regiones mediterráneas se encuentran afectadas por una dorsal anticiclónica. El descenso de la humedad provocado por la entrada de un flujo superficial desde el interior de la Península, se traducirá en cielos despejados o poco cubiertos.

Por tanto, la diferencia más destacable respecto a la jornada anterior será el cambio de dirección del viento, que soplará de componente Oeste-Noroeste en el interior y del Oeste en el litoral. Este cambio de dirección del viento facilitará la limpieza de la atmósfera, por lo que se espera un descenso de los niveles de ozono (tanto máximos como promedios) en toda la Comunidad Valenciana.

No obstante, y debido a los altos valores registrados durante la anterior jornada, se recomienda prestar especial atención a la evolución de los niveles de ozono en los próximos días.

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

### PREVISIÓN:

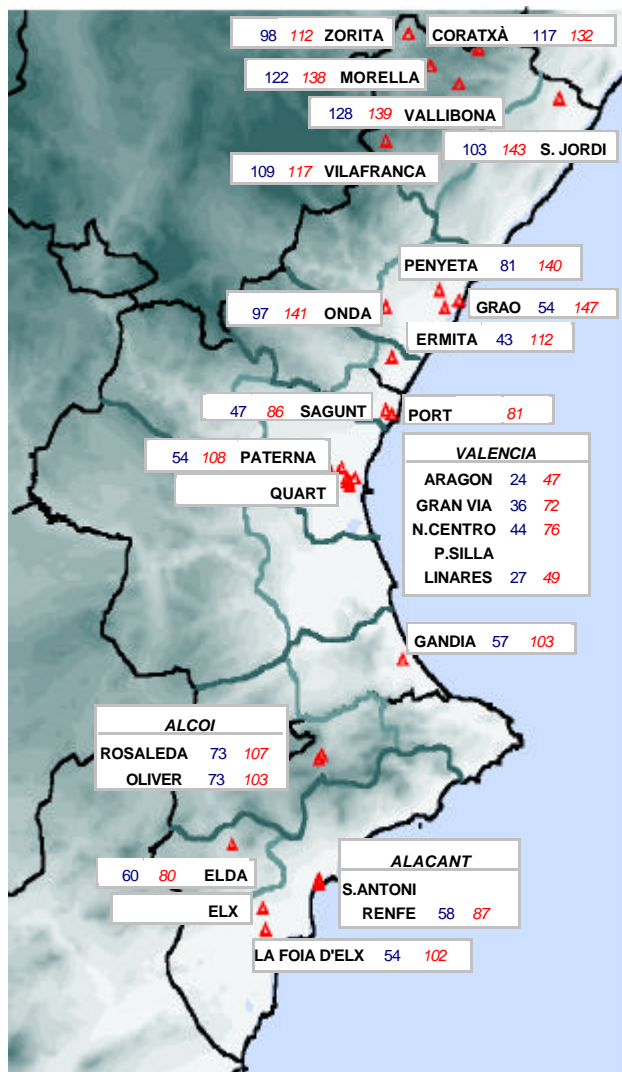
Cielos poco nublados o despejados en la región del Levante, con vientos que soplarán de componente Oeste-Noroeste en las zonas del interior y del Oeste en las del litoral. Se prevé un descenso de los niveles de ozono. No se esperan superaciones del valor umbral legislado.



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

Válido para el jueves 30 de agosto de 2001

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



### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 28/08/01 y las 18h del 29/08/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 29/08/01

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

### ANÁLISIS:

Las condiciones atmosféricas sobre la región Levantina fueron, durante la pasada jornada, de estabilidad atmosférica, con cielos despejados, alta insolación y elevadas temperaturas. Condiciones todas ellas favorables a la producción fotoquímica del ozono.

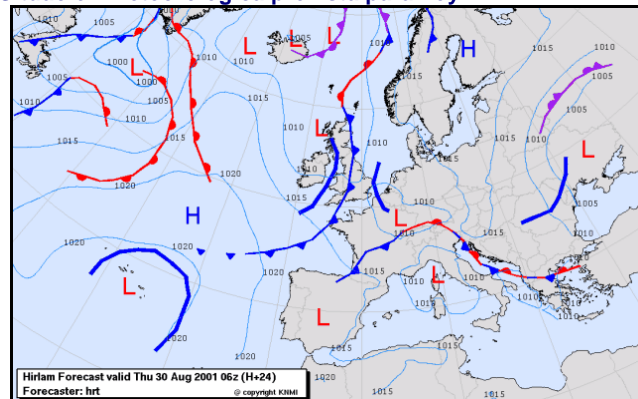
No obstante, se registró un descenso generalizado de los niveles de ozono, a causa de la circulación del Noroeste que se ha ido estableciéndose en superficie y que ha propiciado una eficaz limpieza atmosférica.

Se registraron vientos moderados de componente Noroeste en todas las estaciones del interior de la Comunidad Valenciana, e incluso en algunas situadas más cerca del litoral. En todas ellas

La tendencia de los niveles, tanto máximos como promedios, fue de un marcado descenso.

En algunas estaciones litorales la brisa llegó a imponerse a última hora de la tarde, provocando un aumento de los niveles de ozono.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

En altura, la masa de aire frío que ha afectado al tercer cuadrante de la Península Ibérica tiende a debilitarse. En cuanto a la región del Levante, ésta sigue bajo la influencia, en altura, de una masa de aire cálido.

En superficie tiende a establecerse una circulación de Oeste-Noroeste.

Situación que se traducirá en una circulación de Poniente y un aumento de las temperaturas en todo el Levante. En el litoral levantino, al igual que durante la pasada jornada, pueden llegar a establecerse intervalos de brisa.

En cuanto a los niveles de ozono, es previsible que continúe la limpieza atmosférica, de forma que se registrará un descenso de los niveles de ozono en toda la Comunidad Valenciana.

Así pues, bajo este panorama meteorológico, no se esperan superaciones del valor umbral legislado en ningún punto de la Comunidad Valenciana.

### PREVISIÓN:

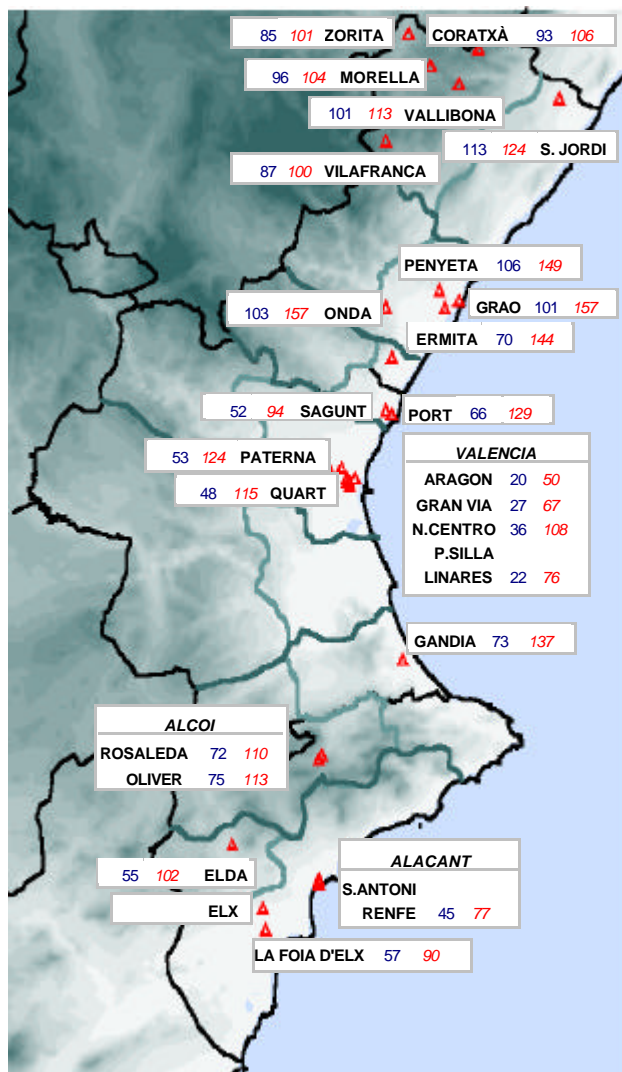
Vientos de componente Oeste-Noroeste en la mayor parte de la Comunidad, pudiendo establecerse intervalos de brisa en las estaciones situadas en el litoral. Se prevé un descenso de los niveles de ozono debido a la eficaz limpieza de la atmósfera.



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

Válido para el viernes 31 de agosto de 2001

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



### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 29/08/01 y las 18h del 30/08/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 30/08/01

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

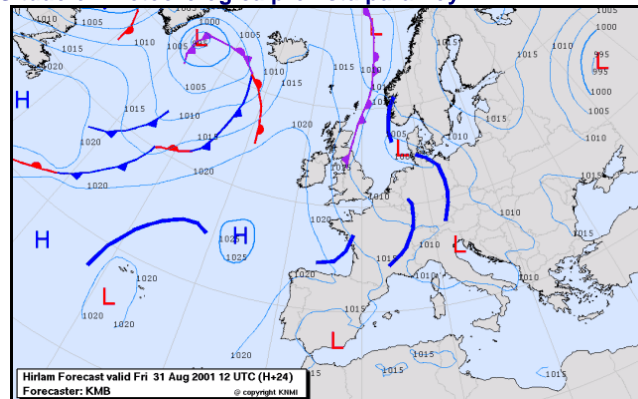
**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida especial, aunque se aconseja prestar especial atención a la evolución en los próximos días de los niveles de ozono.

### ANÁLISIS:

En la Península Ibérica se registró, durante la pasada jornada, una circulación de componente Oeste-Noroeste impulsada por el centro de bajas presiones situado en Francia y el anticiclón situado en el Oeste Peninsular. En la Comunidad Valenciana se registraron vientos de Poniente en el interior y norte, mientras que en las regiones del litoral llegaron a establecerse los ciclos de brisa.

En cuanto a los niveles de ozono, la circulación de Noroeste registrada en el interior se tradujo en una eficaz limpieza atmosférica, y en un descenso de los niveles. En las zonas situadas más al litoral, ocurrió todo lo contrario, ya que la entrada de la brisa, que coincidió con las horas centrales del día, se tradujo en un incremento de los máximos.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

La Península Ibérica continuará bajo la influencia del centro de altas presiones situado al oeste de la Península y la formación de bajas térmicas relativas en el sur de la Península Ibérica debido al calentamiento solar. Esta situación meteorológica permitirá el desarrollo espacial de las células de brisa. Aunque los vientos soplarán principalmente del Norte-Noroeste en el Norte de Castellón, no se descarta la penetración de la brisa en el transcurso de la jornada. De producirse la entrada de la brisa, esta situación se traduciría en un aumento de los niveles de ozono en el interior norte de la Comunidad, al restablecerse las condiciones favorables para ello, tanto desde el punto de vista meteorológico como de la formación fotoquímica.

Dado los altos niveles registrados durante la pasada jornada, se recomienda prestar especial atención a la evolución en los próximos días. En todo caso, no son previsibles superaciones del valor umbral legislado

### PREVISIÓN:

Los vientos soplarán principalmente en régimen de brisas en el litoral y de componente Norte-Noroeste en el Norte de la Comunidad. Formación de brumas matinales y nubosidad de evolución en el interior. Mantenimiento de los niveles de ozono. No se esperan superaciones del valor umbral legislado.

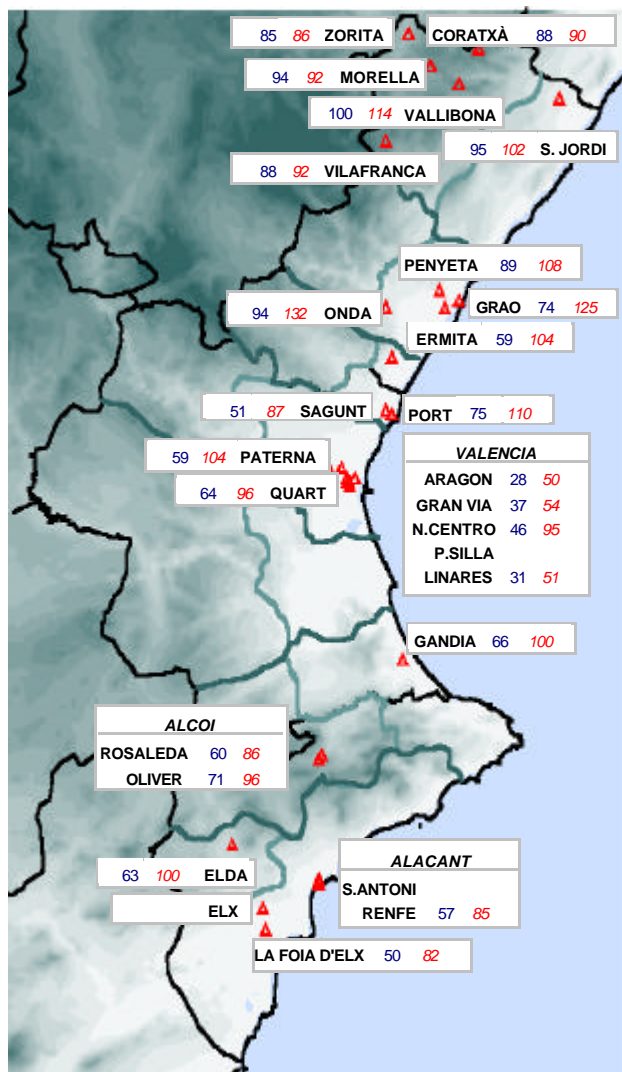




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado 1 de septiembre de 2001

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



### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 30/08/01 y las 18h del 31/08/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 31/08/01

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

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

### ANÁLISIS:

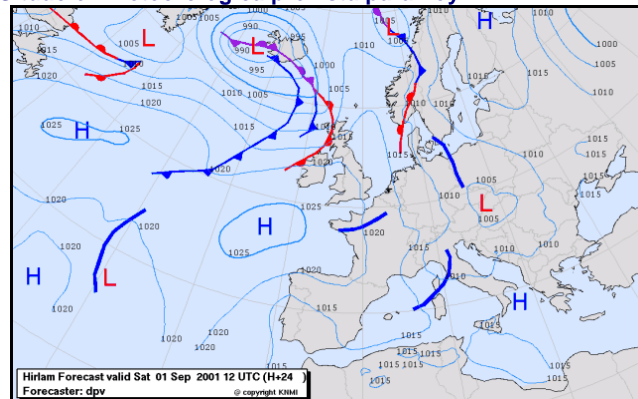
La situación atmosférica sobre la Península Ibérica siguió marcada por el anticiclón centrado al Noroeste de Galicia, que impulsa un flujo de aire de componente Norte sobre la mitad septentrional de la Península.

En las estaciones situadas en el interior de la Comunidad Valenciana los vientos soplaron moderados con rachas fuertes de componente Noroeste, lo que permitió continuar con la limpieza atmosférica de estas últimas jornadas. Esta limpieza se tradujo en un descenso de los niveles de ozono, principalmente en los máximos.

En las estaciones del litoral se registró, a diferencia de lo que había acontecido durante las pasadas jornadas, un descenso significativo de los máximos. Esto se debió principalmente, al mayor desarrollo espacial de la brisa, y por tanto una mayor ventilación.

A modo de resumen, podemos decir que durante la pasada jornada se registró un descenso generalizado de los niveles máximos de ozono en todas las

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

La situación sinóptica sobre la Península Ibérica continuará marcada por el anticiclón situado al Noroeste de Galicia, y por la formación de bajas térmicas relativas sobre el territorio peninsular. En altura, las condiciones de inestabilidad continuaran afectando a las regiones de Cataluña y Baleares, pero no llegaran a afectar a la Comunidad Valenciana, donde continuaremos con la estabilidad atmosférica típica de la estación de verano.

En la Comunidad, los ciclos de brisa se verán potenciados por una circulación del Este, por lo que se espera que los ciclos de brisa penetren hasta las zonas del interior, a través de los pasos naturales, durante el transcurso del día. Esta situación se traducirá en un incremento de los niveles de ozono en las zonas del interior norte.

En las urbes se registrará el clásico aumento debido a la disminución de las emisiones de contaminantes primarios, provenientes tanto del tráfico como de las industrias, durante el fin de semana.

### PREVISIÓN:

En la Comunidad Valenciana se registrarán vientos en régimen de brisas que se verán potenciados por una circulación de componente Este. Esta situación meteorológica se traducirá en un incremento de los niveles de ozono, más acusado en las zonas del interior norte de la región.