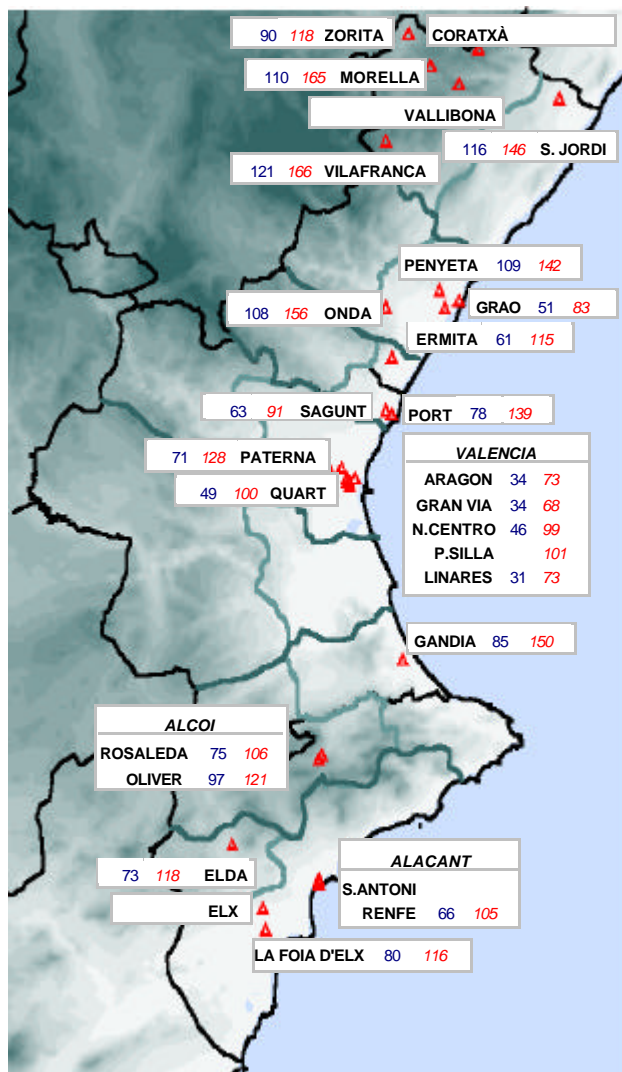




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado 2 de junio de 2001

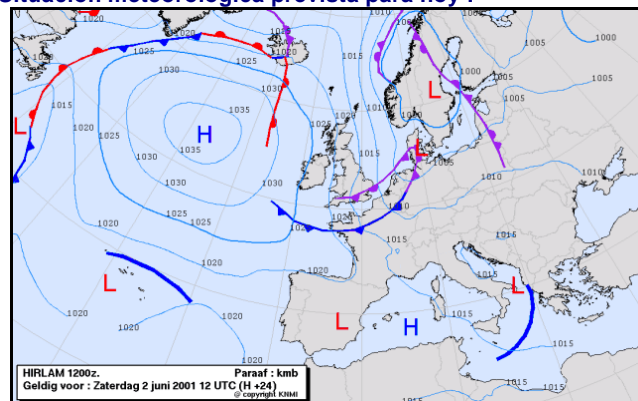
Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



### ANÁLISIS:

La entrada de un débil flujo de componente Norte redujo ligeramente las temperaturas máximas (fundamentalmente en la mitad Norte de la Comunidad Valenciana); no obstante, la península continuó bajo la influencia, en las capas altas de la atmósfera, de una dorsal cálida que mantuvo las temperaturas por encima de los 25°C. Por otro lado, la acción de este flujo sinóptico retardó la activación de la brisa diurna en las comarcas montañosas del interior de Castellón lo que provocó el descenso, en estas zonas, de los niveles promedio y máximo de ozono. En el resto de la Comunidad Valenciana, los promedios tendieron a mantenerse en valores similares o ligeramente inferiores a los de la jornada anterior. Los máximos presentaron una clara tendencia al moderado descenso, excepto en los emplazamientos urbanos donde se mantuvieron sin variaciones significativas.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

### Evolución esperable de los niveles :

La Península continúa bajo la influencia de las altas presiones atlánticas que se extienden en forma de cuña sobre la cornisa Cantábrica. Los mapas muestran aire cálido también en altura de manera que mañana se espera una jornada más de cielos despejados o poco nublados, fuerte insolación y temperaturas con pocas variaciones. En la Comunidad Valenciana se establecerá de nuevo el régimen de brisas en todo el litoral que podrá, como en días anteriores, alcanzar territorios del interior. En la mitad norte al interior podrán formarse por la tarde nubes de evolución.

En cuanto a los niveles de ozono no se esperan en general variaciones significativas de los niveles. Únicamente en las áreas urbanas el descenso de tráfico debido al fin de semana se traducirá en el aumento de las concentraciones tanto máximas como promedio. En el interior norte los niveles máximos continúan altos y es aconsejable vigilar su evolución. No son previsibles sin embargo superaciones del valor umbral legislado.

### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 31/05/01 y las 18h del 1/06/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 1/06/01

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

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

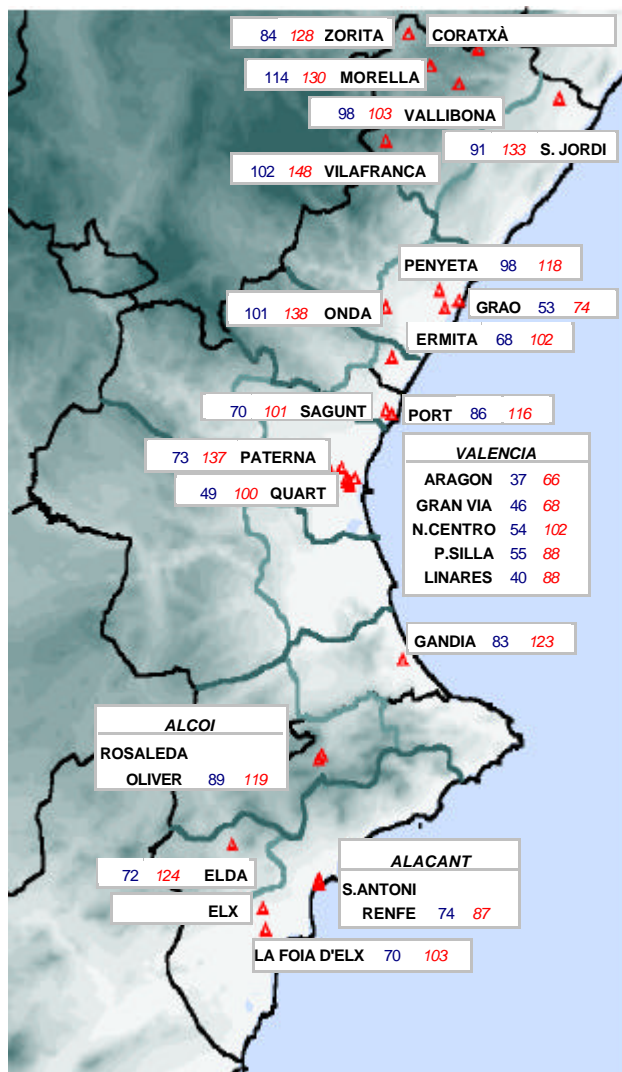
**PREVISIÓN:** Condiciones anticiclónicas, con cielos despejados o poco nublados y temperaturas similares a las de hoy. Los niveles de ozono se mantendrán sin variaciones significativas, excepto en áreas urbanas donde se registrará una disminución de las concentraciones. No se esperan superaciones del valor umbral legislado.



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

Válido para el domingo 3 de junio de 2001

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



### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 1/06/01 y las 18h del 2/06/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 2/06/01

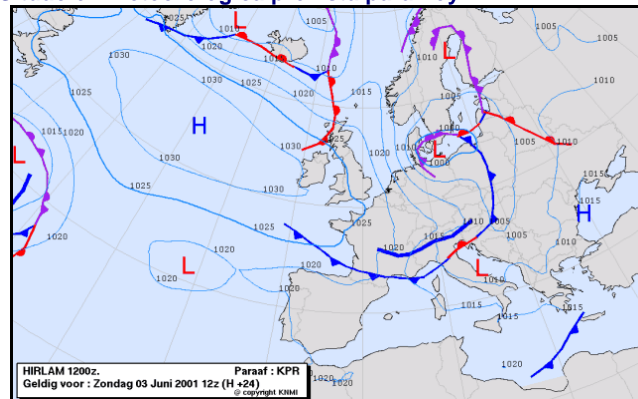
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

### ANÁLISIS:

Las condiciones anticiclónicas continuaron predominando en el sur de Europa con escaso gradiente de presiones en toda la cuenca mediterránea. En la Comunidad Valenciana el viento sopló en régimen de brisas que penetraron al interior favorecidas por la baja térmica formada sobre el centro Peninsular. La temperatura se mantuvo sin variaciones significativas y predominó el cielo despejado, a excepción de las nubes de evolución que se formaron a partir del mediodía en el norte de la Comunidad.

Los niveles de ozono registraron disminuciones generalizadas excepto en áreas urbanas, donde la reducción de las emisiones en el fin de semana supuso el menor consumo de ozono. La bajada en las concentraciones fue mas acusada en la mitad norte donde la nubosidad dificultó la producción fotoquímica. Las concentraciones mas altas siguen sin embargo registrándose en los emplazamientos de la provincia de Castellón, pero con valores máximos en torno a los 140 µg/m<sup>3</sup>, muy por debajo de los que se midieron durante la

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

Para mañana Domingo se espera que la situación meteorológica siga marcada por condiciones anticiclónicas con cielos despejados o poco nubosos y temperaturas máximas en ligero ascenso. Los vientos soplarán en régimen de brisas.

En cuanto a los niveles de ozono no se prevén variaciones significativas después de la reducción importante que hubo hoy respecto a días anteriores. En la franja litoral se registrarán los habituales ciclos diurnos con valores máximos a mediodía. En el interior la entrada de la masa de aire costera a partir de primeras horas de la tarde podrá incrementar las concentraciones máximas pero sin llegar a alcanzar niveles cercanos a los umbrales legales de referencia. No se prevé en ningún caso la superación de estos niveles.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

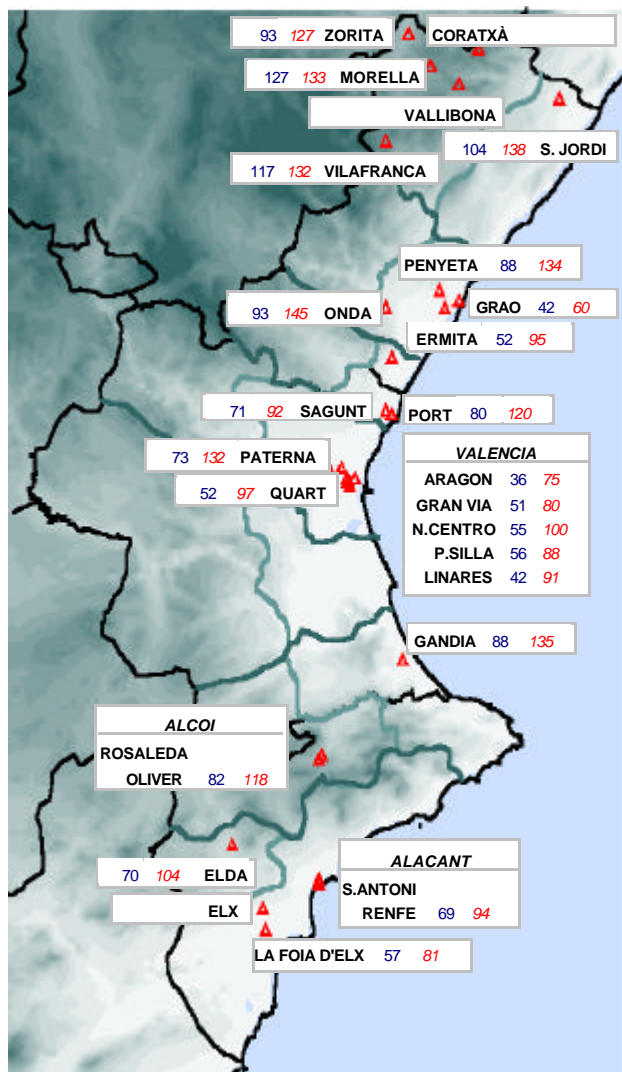
PREVISIÓN: Las condiciones anticiclónicas mantendrán los cielos despejados y las temperaturas máximas experimentarán un ligero ascenso. No se esperan variaciones significativas de las concentraciones de ozono después de la sensible reducción de los niveles respecto a días anteriores. No se prevén en ningún caso superaciones de los umbrales legales de referencia.



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

Válido para el lunes 4 de junio de 2001

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



### LEYENDA:

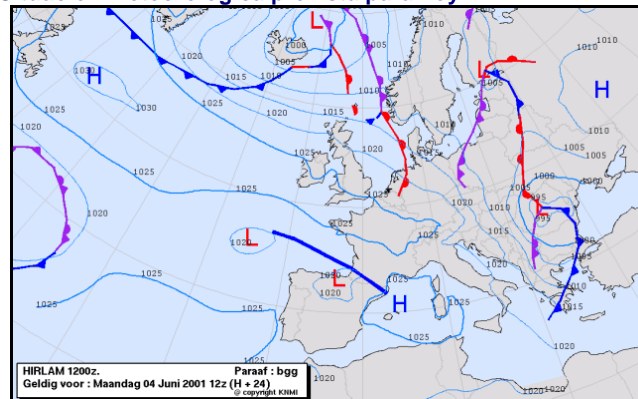
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 2/06/01 y las 18h del 3/06/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 3/06/01  
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 Península Ibérica continuó bajo la acción de las altas presiones. El ligero refuerzo de la cuña anticiclónica en las capas altas, propició que se registrara un suave incremento de las temperaturas y que los cielos permaneciesen despejados en toda la Comunidad Valenciana. En las zonas montañosas del interior el viento sopló flojo del cuarto cuadrante, sin que se llegara a registrar la activación de circulaciones de brisa. Esta situación causó que los niveles de ozono fueran prácticamente constantes durante las últimas 24 horas. La ausencia de ciclos en este periodo causó una cierta recuperación de los valores promedio. Por contra, en las zonas litorales de Castellón, el ligero descenso de los valores promedio se achaca a que el ciclo de brisa fue más marcado que durante el periodo de vigilancia anterior y con velocidades de viento bajas. En el resto de estaciones no se registraron, en términos generales, variaciones importantes de los niveles máximo y promedio.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

La situación anticiclónica sigue reforzándose, con lo que se prevé continúe una suave tendencia al alza de las temperaturas en las horas centrales del día. El viento general rolará hasta tener componente Sureste, por lo que se potenciarán las circulaciones de brisa diurna y se incrementará su alcance espacial. Teniendo en cuenta la evolución de los días previos y la situación meteorológica de las próximas horas, es previsible, a lo largo de los próximos días, un nuevo ciclo de paulatina recarga de la masa de aire en la Comunidad Valenciana.

Los máximos de ozono experimentarán una generalizada recuperación, sobre todo en las zonas ubicadas a sotavento de los núcleos industriales y urbanos; sin embargo, no se prevé que alcancen los valores umbrales legales.

Los promedios podrán experimentar también una cierta recuperación, salvo en las zonas montañosas del interior en las que la tendencia será al mantenimiento. Respecto a las zonas urbanas, los máximos pueden sufrir una disminución, dado que es esperable un incremento de los niveles medios de óxidos de nitrógeno.

**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:** La recirculación, las altas temperaturas y los cielos despejados, serán la nota dominante en la Comunidad. Se prevén moderados incrementos de los máximos de ozono, fundamentalmente en las zonas ubicadas a sotavento de núcleos industriales o urbanos. Los valores promedio podrán experimentar una cierta recuperación, salvo en las zonas montañosas del interior. No se prevén superaciones de los umbrales legales de referencia.

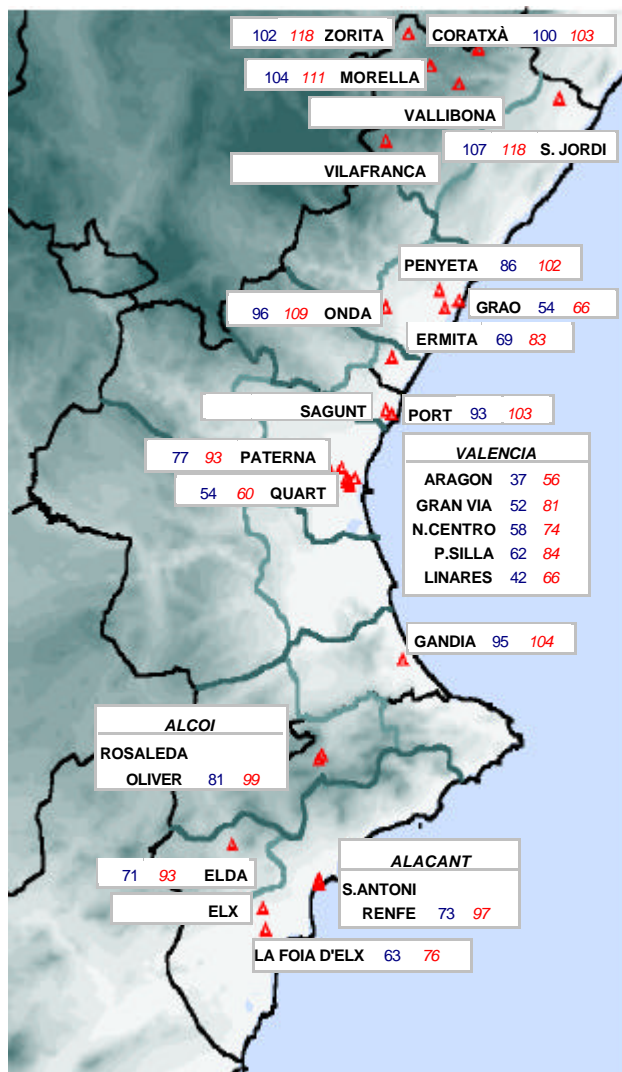




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes 5 de junio de 2001

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



#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 3/06/01 y las 18h del 4/06/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 4/06/01

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

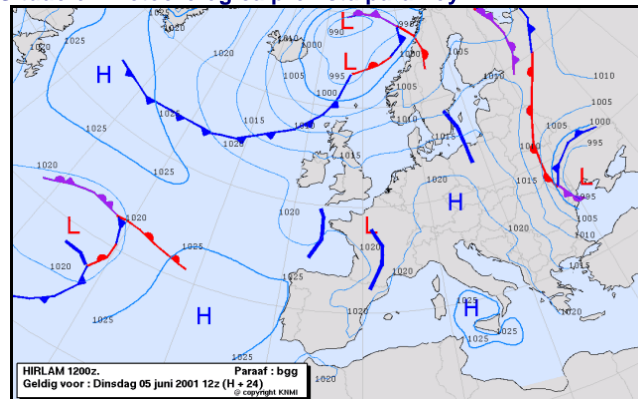
RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

#### ANÁLISIS:

Durante la jornada de ayer las condiciones meteorológicas presentaron características de estabilidad. No obstante, debido a la entrada de vientos de componente Este cargados de humedad, durante la mitad de la jornada se formó nubosidad de estancamiento que, por un lado redujo sensiblemente las temperaturas máximas en las zonas litorales de Valencia y Castellón, y, por otro, inhibió durante buena parte del día la producción fotoquímica de ozono. Los vientos se mantuvieron flojos del segundo cuadrante, sin que se registraran vientos de derrame en las horas nocturnas.

Los valores medios de concentración de ozono experimentaron una cierta recuperación en los emplazamientos del litoral Castellonense, mientras que las comarcas del interior de Castellón sufrieron un marcado descenso. En el resto no se registraron variaciones significativas. Respecto a los valores máximos la tendencia general fue de claro descenso, siendo menos marcada en la provincia de Alicante.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

#### Evolución esperable de los niveles :

En los niveles altos de la atmósfera seguirán predominando las condiciones anticiclónicas, aunque la situación de bloqueo en la que se encontraba la Península desde días atrás, se irá relajando paulatinamente. En superficie, es previsible la formación de bajas presiones relativas de origen térmico, reforzando el régimen de brisas. Se formará nubosidad de estancamiento en las zonas costeras a primeras y últimas horas del día, y nubosidad de evolución en las zonas montañosas del interior de Castellón por la tarde. En las horas centrales del día los cielos estarán despejados o poco nubosos. Las temperaturas experimentarán un ligero ascenso en la costa, siendo moderado en el interior. Los vientos continuarán soplando en régimen de brisas. Bajo este escenario meteorológico, similar al de la jornada anterior, no se prevén grandes variaciones de los niveles de concentración de ozono, aunque sí que habrá una ligera tendencia general al alza. No obstante, los valores se mantendrán alejados del umbral legal de referencia.

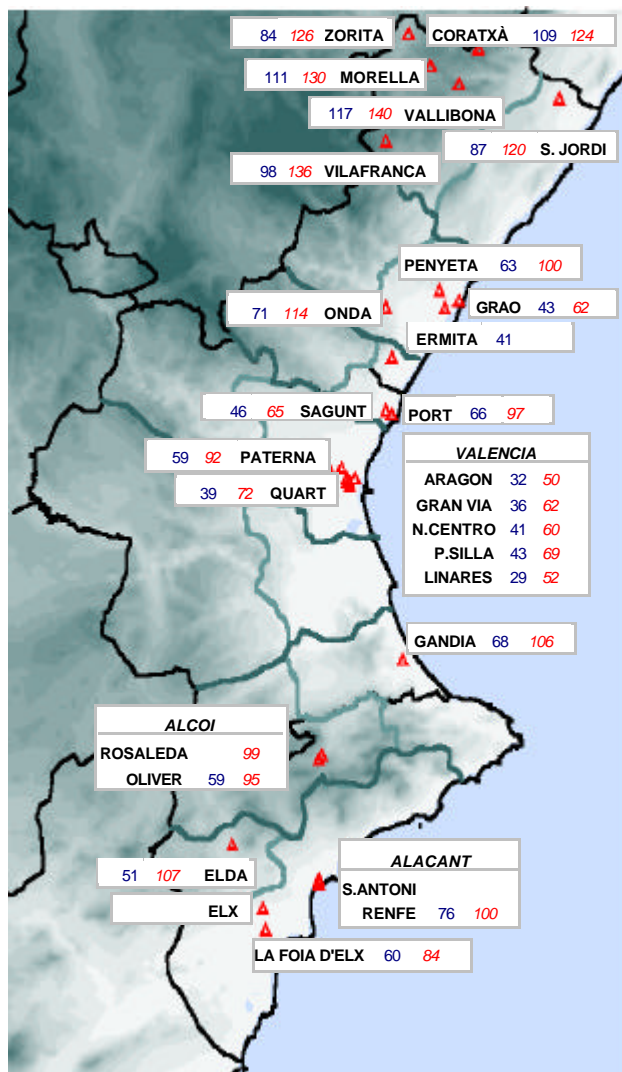
PREVISIÓN: La formación de nubosidad de estancamiento en las zonas costeras inhibirá la producción fotoquímica de ozono, por lo que no son previsibles grandes variaciones de los niveles de concentración, aunque habrá una ligera tendencia general al alza. Los valores máximos se mantendrán alejados del umbral legal de referencia.



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

Válido para el miércoles 6 de junio 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

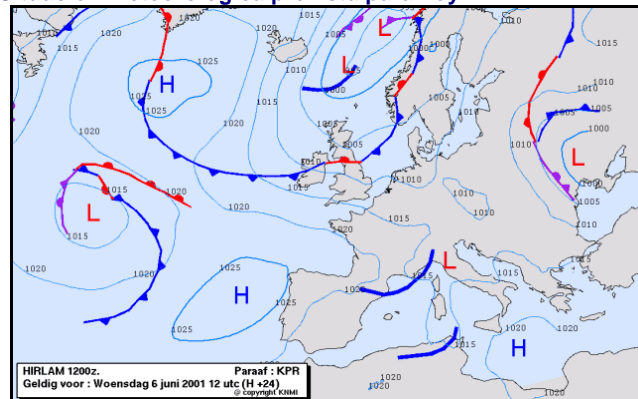
md Promedio entre las 18h del 4/06/01 y las 18h del 5/06/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 5/06/01

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:

Bajo condiciones de estabilidad e intensa insolación durante la mayor parte del día, ayer las temperaturas experimentaron ligeros incrementos tanto en la costa como en el interior. El débil flujo general en las capas altas de la atmósfera posibilitó que tanto en las zonas montañosas del interior como en las costeras, el viento soplara débil en régimen de brisas. La profunda subsidencia anticiclónica provocó que, en los emplazamientos de altura, los máximos diarios se registraran durante la madrugada. Esta situación causó un aumento de los valores máximo y promedio de ozono. La masa de aire de las capas bajas (emplazamientos de la costa y del litoral) quedó desacoplada de la de altura y los perfiles diarios de concentración de ozono registrados en estas zonas presentaron un ciclo muy marcado. Durante la noche se produjeron calmas que propiciaron una moderada reducción de los valores promedio diarios. Durante el día, coincidiendo con la entrada de la brisa marina, los máximos alcanzaron valores similares a los de la jornada anterior; salvo en los

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

Una vaguada de aire frío en niveles altos se desplazará hacia el tercio Norte peninsular propiciando una ligera inestabilización en las condiciones meteorológicas, aunque la estabilidad persistirá en la Comunidad Valenciana. Las temperaturas mínimas tenderán a descender tanto más cuanto más hacia el interior y Norte; las máximas se mantendrán en valores similares a los de ayer. Los vientos soplarán en régimen de brisas, viéndose potenciadas en la mitad sur de la Comunidad por el desarrollo de una baja térmica sobre el Sur de la Península. Los cielos permanecerán despejados durante las horas centrales del día, con la posibilidad de formación de nubosidad de evolución en el interior de la mitad Norte. Respecto a los niveles de ozono, se repetirán los ciclos diarios de concentración siguiendo pautas muy similares a las de la jornada de ayer. No son previsibles variaciones significativas de los valores promedio. Los máximos tenderán a mantenerse sin variaciones en los emplazamientos del interior, mientras que podrán producirse ligeros aumentos en el litoral y en la costa.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

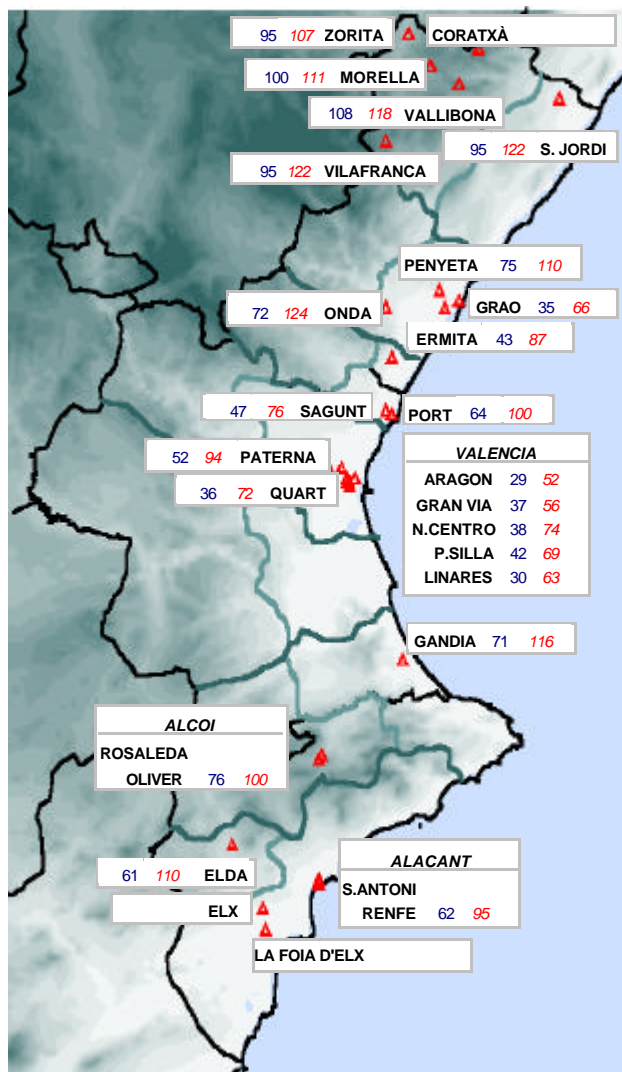
PREVISIÓN: Persisten las condiciones de estabilidad, con circulaciones en régimen de brisa. No se prevén variaciones significativas de los valores promedio. Los máximos diarios podrán aumentar ligeramente en las zonas litorales y costeras, manteniéndose sin cambios significativos en el interior. No se prevé que se produzcan superaciones del valor umbral establecido por la legislación.



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

Válido para el jueves 7 de junio 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:

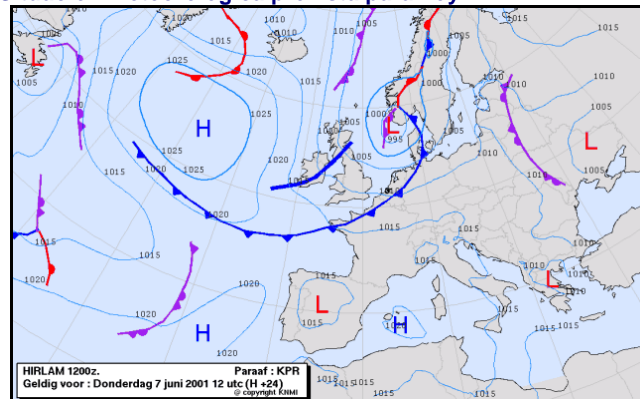
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 5/06/01 y las 18h del 6/06/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 6/06/01

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 sinóptica en la Península presentó características similares a las del día anterior. En superficie una zona de altas presiones centrada al Oeste de la Península se extendió en forma de cuña sobre el territorio peninsular. Los vientos soplaron flojos en régimen de brisas en el litoral y la costa, y del Norte, moderado, en las montañas del interior de la Comunidad. Los cielos se mantuvieron parcialmente cubiertos, de manera generalizada y durante prácticamente todo el día, con nubosidad de estancamiento; por la tarde se formó nubosidad de evolución en las zonas de interior de las tres provincias. Respecto a la evolución de los valores máximos de ozono, el mantenimiento del flujo del Norte en las comarcas del interior de Castellón, propició un suave descenso de los valores de concentración. La circulación en régimen de brisas en las zonas del litoral y costeras, vino asociada a una ligera recuperación de los valores. En la ciudad de Valencia, los máximos no sufrieron variaciones significativas. Respecto a los promedios, dada la repetición de los ciclos diurnos asociados a la brisa, no experimentaron

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

Sobre la península se formará una baja relativa que potenciará la entrada de vientos de componente Sureste. En las capas altas de la atmósfera no hay grandes variaciones respecto a la jornada precedente, la configuración zonal evidencia una situación de transito hacia una paulatina inestabilización atmosférica, aunque la situación sobre la Comunidad continuará siendo de estabilidad. La entrada de vientos de componente Este cargados de humedad, propiciará la formación de nubosidad de estancamiento que inhibirá durante buena parte del día la producción fotoquímica de ozono. Por la tarde, se podrá formar nubosidad de evolución en las zonas montañosas del interior. Al no ser muy intenso el flujo general en superficie, no es previsible que se inhiban completamente los vientos de derrame nocturno, por lo que se espera que se reproduzcan los ciclos diurnos en el perfil de concentración de ozono. Por todo ello, no se prevén variaciones significativas ni de los valores máximos ni de los promedios; aunque es posible que haya ligera recuperación de los valores máximos en emplazamientos urbanos.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: El mantenimiento de las circulaciones en régimen de brisas y la formación de nubosidad durante primeras y últimas horas del día, hacen previsible un mantenimiento de los valores máximo y promedio de ozono. No obstante, en emplazamientos urbanos es posible una ligera recuperación de los máximos. En ningún caso se prevé que se alcance el valor umbral de referencia establecido por la legislación.

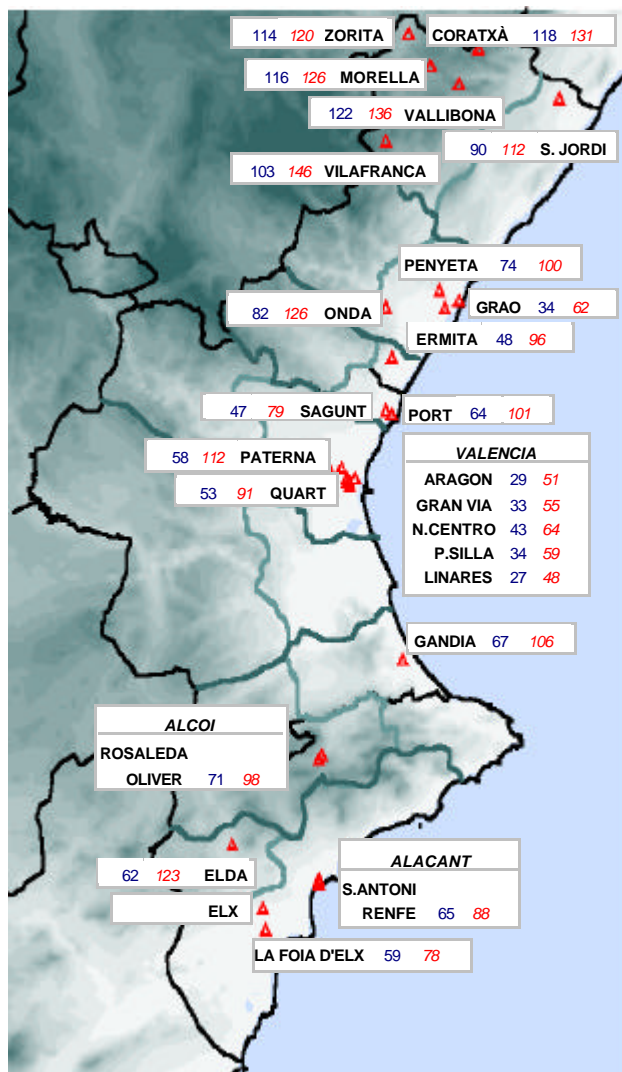




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado 9 de junio de 2001

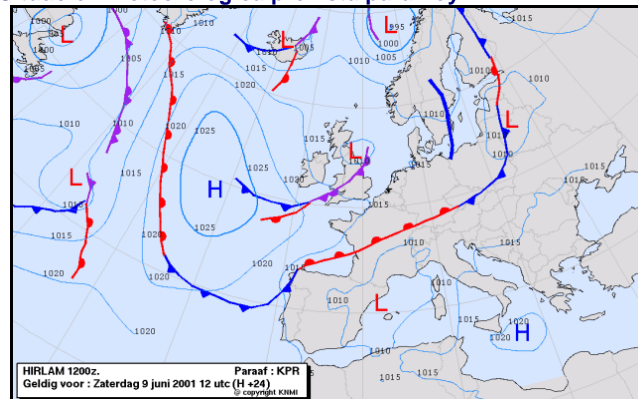
Concentraciones de O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



### ANÁLISIS:

En la Comunidad Valenciana, durante la mayor parte del día, los cielos se mantuvieron despejados y las temperaturas sufrieron suaves incrementos (sobre todo en las zonas del interior). Los vientos soplaron en régimen de brisas, salvo en las montañas del interior de Castellón donde el flujo se mantuvo constante del Sureste durante todo el día; esto último propició que los valores promedio de ozono aumentaran ligeramente. El resto de emplazamientos, al estar embebidos en el mismo tipo de circulaciones de días precedentes (brisas), no experimentaron variaciones significativas de los valores promedios. Respecto a los valores máximos, no se aprecia una evolución general clara; manteniéndose los valores sin variaciones significativas respecto a la jornada precedente (salvo algún caso, asociado a efectos locales). Cabe resaltar que los máximos absolutos del día fueron, en general, tardíos y que en algún caso se produjeron más allá de las 18:00 h.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

### Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones meteorológicas tenderán paulatinamente hacia la inestabilidad. Una vaguada de aire frío en niveles altos irá afectando progresivamente a las provincias de Castellón y de Valencia. En superficie, un anticiclón situado al Oeste de las Islas Británicas conducirá un flujo de aire de componente Norte que impulsará un frente nuboso. Las temperaturas iniciarán un ligero descenso, más notable cuanto más al Norte; manteniéndose muy similares a las de ayer (o incrementándose ligeramente) en Alicante. Los vientos soplarán en régimen de brisas. En las capas altas, el débil flujo del Suroeste posibilitará que se formen los ciclos diurnos incluso en las montañas del interior de Castellón, aunque su desarrollo podrá quedar inhibido por la poca insolación asociada a la nubosidad. Se prevé un ligero descenso de los niveles de concentración de ozono en Castellón. En los núcleos urbanos, debido a la disminución de óxidos de nitrógeno asociada al fin de semana, se prevé una suave subida de las concentraciones; y también en Alicante, debido al mantenimiento de las temperaturas y de las recirculaciones.

### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 7/06/01 y las 18h del 8/06/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 8/06/01

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

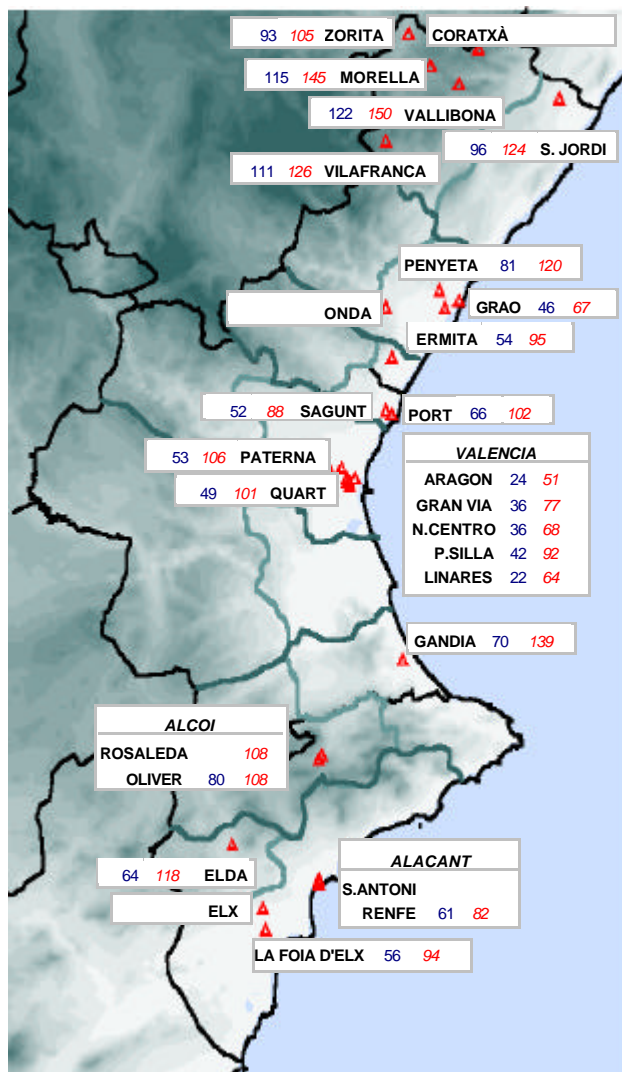
PREVISIÓN: La inestabilización en la mitad Norte de la Comunidad hace prever un ligero descenso de las concentraciones de ozono en la provincia de Castellón. En Alicante, por contra, es previsible una cierta tendencia al alza debido al mantenimiento de las temperaturas y de las recirculaciones. Las concentraciones en los núcleos urbanos también experimentarán un suave ascenso. No son previsibles superaciones del umbral legal establecido.



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

Válido para el domingo 10 de junio 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:

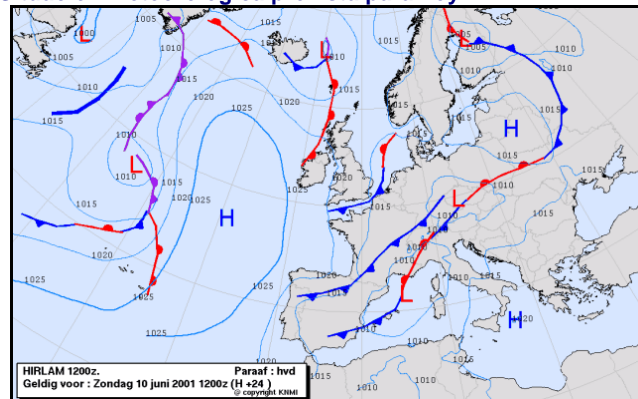
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 8/06/01 y las 18h del 9/06/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 9/06/01  
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: Ayer la inestabilidad asociada a la masa de aire frío, que en altura está penetrando desde el Noroeste, se hizo notar paulatina y fundamentalmente en las Comarcas del Norte de la Comunidad. Los cielos, durante la mayor parte del día, se mantuvieron parcialmente cubiertos en el interior, manteniéndose despejados durante las horas centrales del día en el litoral Alicantino y Valenciano. Los vientos soplaron en régimen de brisas, aunque en las zonas del interior de Castellón el flujo del Suroeste retardó su activación. Las temperaturas máximas se mantuvieron en valores similares a los de la jornada anterior en la provincia de Castellón, aumentando ligeramente cuanto más hacia el Sur y la costa de la Comunidad. Los máximos de ozono, en el interior de Castellón, se registraron a primeras horas de la noche (1:00 h.) ya que la progresiva inestabilización mantuvo los niveles a lo largo del día, permaneciendo los promedios sin cambios significativos. En el resto de la Comunidad, los máximos aumentaron suavemente en entornos urbanos, manteniéndose en el resto de emplazamientos. Los promedios no variaron

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

La inestabilidad de las capas altas se agudizará. El sector frontal de la vaguada de aire frío que se descuelga desde el Norte, afectará a la mayor parte de la Comunidad disminuyendo sensiblemente las temperaturas. Los cielos permanecerán cubiertos con nubes de evolución durante la mayor parte del día en Castellón y Valencia, cubriéndose paulatinamente en Alicante desde el interior. Podrán producirse chubascos de carácter tormentoso. Los vientos inicialmente serán del Noroeste pero a lo largo de la mañana irán rotando hasta tener componente del primer cuadrante (pasando progresivamente de tener componente Noreste en Castellón, a ser Este en Alicante).

Se prevé un descenso generalizado de las concentraciones de ozono en las provincias de Castellón y Valencia; manteniéndose sin variaciones significativas (o con ligeros descensos) en Alicante. Este descenso vendrá asociado, por un lado, a la entrada de una masa de aire frío desde el Norte y, por otro, a la nubosidad y a las precipitaciones asociadas.

PREVISIÓN: La inestabilidad será la nota predominante, con cielos tanto más nubosos cuanto más hacia el Norte de la Comunidad. Las temperaturas descenderán por la entrada de una masa de aire frío y la poca insolación. Se prevé un descenso de las concentraciones de ozono en las provincias de Castellón y Valencia; manteniéndose sin variaciones (o con ligeros descensos) en Alicante. No se prevé ninguna superación del umbral legal.

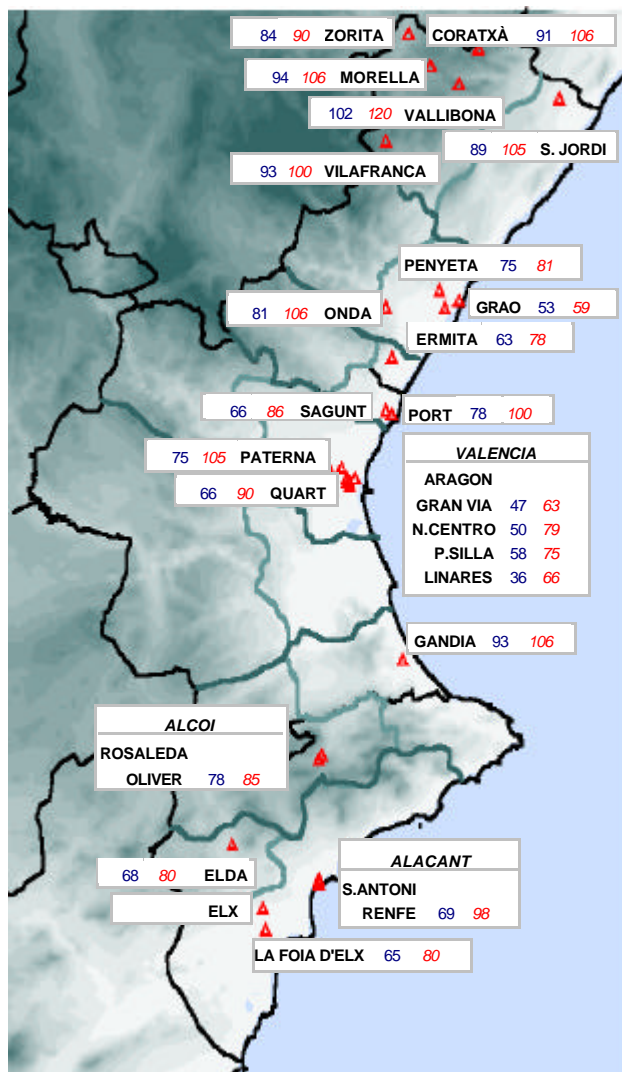




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes 11 de junio de 2001

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



### LEYENDA:

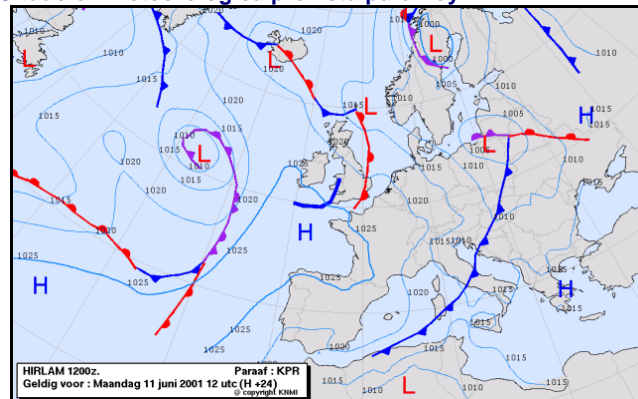
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 9/06/01 y las 18h del 10/06/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 10/06/01

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 las últimas 24 horas, el paso de una masa de aire frío en las capas altas de la atmósfera inestabilizó la atmósfera y provocó chubascos aislados de poca intensidad. Los cielos permanecieron cubiertos a primeras horas de la mañana, para luego ir despejándose conforme avanzó el día. Los vientos soplaron de componente Norte en el interior y en régimen de brisas, débiles, en las zonas litorales. Las temperaturas descendieron notablemente en las zonas montañosas del interior de Castellón, permaneciendo sin variaciones significativas en el resto de la Comunidad. Respecto a los niveles de concentración de ozono, la tendencia general fue de descenso sustancial de los valores máximos. Estos ayer se situaron, en términos generales, entorno a los 100 µg/m<sup>3</sup>, muy por debajo del valor umbral de información a la población. Los valores promedios experimentaron un notable descenso en los emplazamientos del interior de Castellón; en las zonas litorales experimentaron una ligera tendencia al alza, debido al debilitamiento de los ciclos diurnos provocado por la menor insolación respecto a la jornada precedente.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

### Evolución esperable de los niveles :

La situación de inestabilidad irá remitiendo y, de nuevo, se irán estableciendo las condiciones anticiclónicas sobre la costa mediterránea. Los cielos permanecerán despejados en Valencia y Castellón. En Alicante todavía podrán producirse chubascos aislados por la mañana; los cielos, cubiertos, se irán despejando poco a poco. La penetración de una cuña anticiclónica desde el Atlántico, forzará vientos flojos de componente Noreste en las zonas de interior; en las costeras, debido a la insolación, los vientos soplarán débiles en régimen de brisas. Las temperaturas evolucionarán al alza, sobre todo en el interior. Sobre la evolución de los niveles de ozono, es previsible una tendencia a la recuperación de los máximos en Castellón y Valencia; siendo menos acusada en las zonas urbanas, donde podrían descender. Los promedios seguirán la misma tendencia, excepto en el litoral donde el reforzamiento de los ciclos diurnos hará que no varíen significativamente o que registren suaves descensos. En Alicante, los máximos tenderán a mantenerse sin variaciones o con ligeros descensos; los promedios descenderán linealmente.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

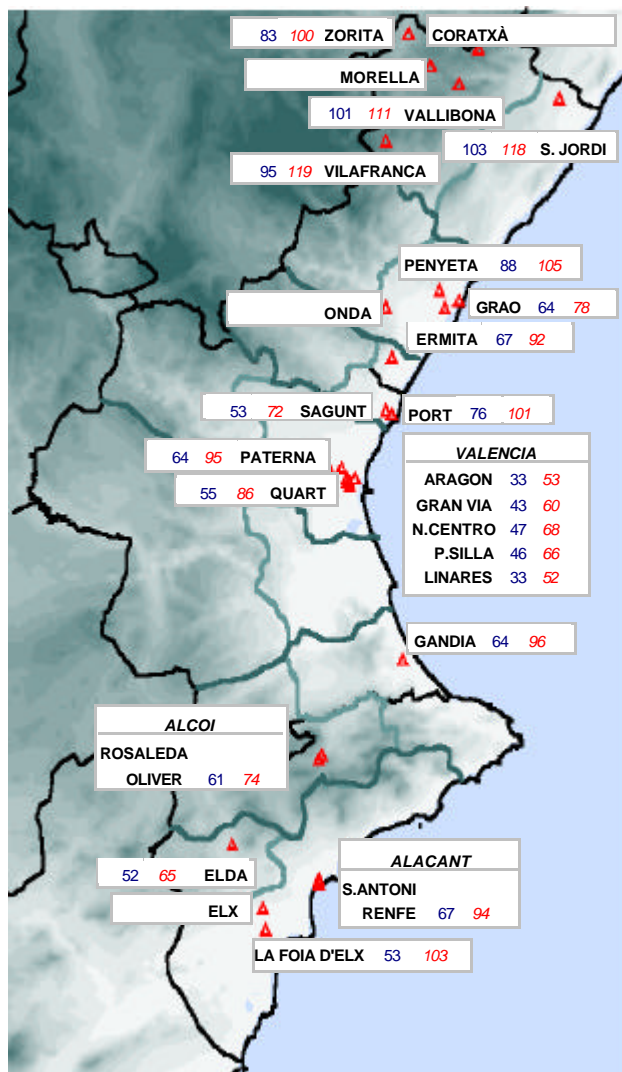
PREVISIÓN: Paulatinamente la situación de inestabilidad remitirá y, de nuevo, se irán estableciendo las condiciones anticiclónicas sobre la costa mediterránea peninsular. Los máximos tenderán a subir en Castellón y Valencia; excepto en zonas urbanas donde no variarán sustancialmente. En la provincia de Alicante, los máximos tenderán a mantenerse sin grandes variaciones o con ligeros descensos. En ningún caso se prevén superaciones del umbral legal.



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

Válido para el martes 12 de junio 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 10/06/01 y las 18h del 11/06/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 11/06/01

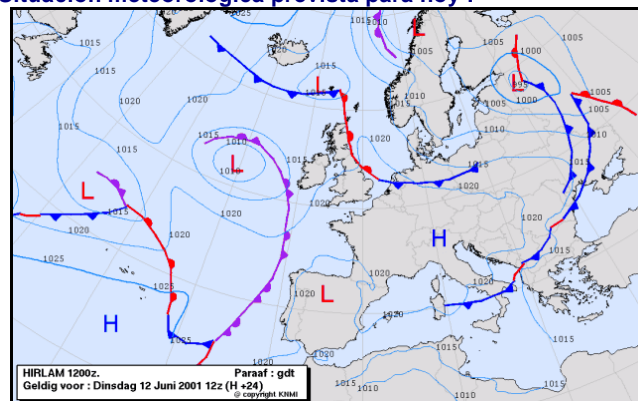
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

### ANÁLISIS:

El rasgo meteorológico más significativo durante la pasada ventana de vigilancia lo constituyó el viento de componente norte, en ocasiones de cierta intensidad, que trajo como consecuencia un descenso general de las temperaturas, reforzando la inestabilidad residual que persistía asociada al paso de una vaguada en altura. Bajo estas condiciones los ciclos de brisa locales se vieron aún poco estimulados, limitándose su desarrollo principalmente a la franja costera.

Las concentraciones de ozono siguieron un comportamiento paralelo, desapareciendo en gran medida la onda diurna, con una tendencia a la homogeneización de los valores a lo largo del día. Con carácter general los niveles experimentaron una subida en el tercio más septentrional de la Comunidad, descendiendo en el resto de las zonas.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

### Evolución esperable de los niveles :

En las jornadas inminentes cabe esperar el reforzamiento de la tendencia a la estabilización de la atmósfera, consecuencia de la progresiva aparición por el oeste de una dorsal anticiclónica en altura que favorecerá el establecimiento temporal de las altas presiones en superficie. Se reforzarán las ventilación local de la atmósfera debida las circulaciones de brisa, remitiendo el flujo general de componente norte. Una consecuencia inmediata será la recuperación de los cielos despejados, lo que irá acompañado de un incremento paralelo de las temperaturas.

Como consecuencia cabe esperar que las concentraciones de ozono aumenten con carácter general en todas las zonas de la Comunidad. Este aumento será más acusado en los valores máximos, que se reforzarán al hacerlo la onda diurna característica. Los promedios experimentarán un comportamiento más errático, pudiendo disminuir en aquellos entornos de carácter más urbano e industrial, resultando más probable su aumento en el ámbito rural.

### RECOMENDACIONES:

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

### PREVISIÓN:

Se restablecen condiciones de estabilidad debido a una presencia reforzada del anticiclón atlántico, lo que supondrá una recuperación paralela y generalizada de los niveles de concentración de ozono en todas zonas de la Comunidad.

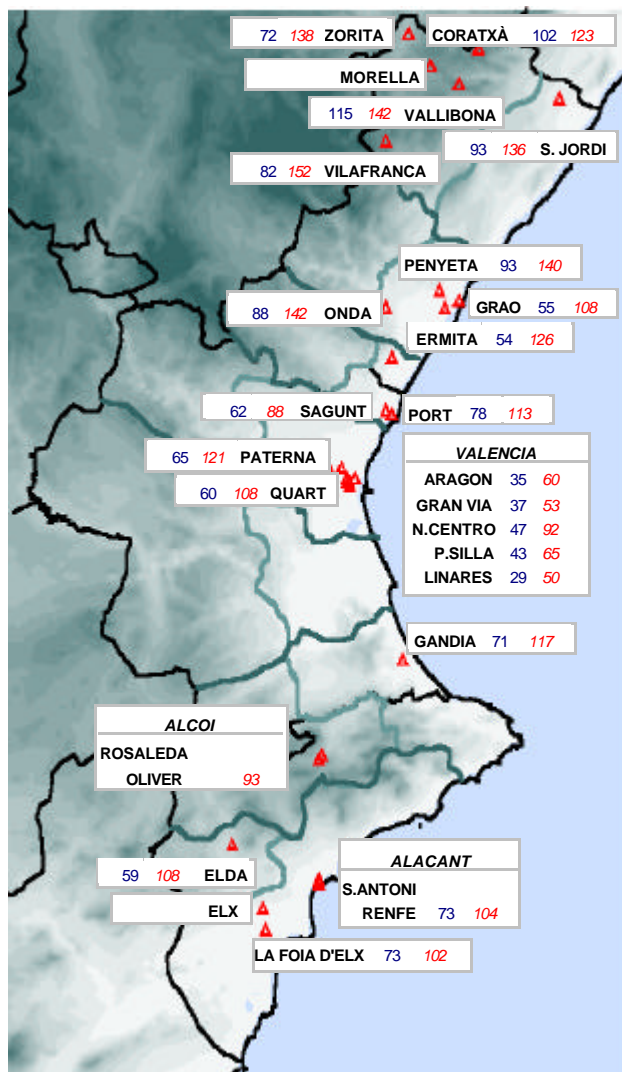
Se mantendrán aún muy por debajo de los valores legales de referencia.



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

Válido para el miércoles 13 de junio de 2001

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



### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 11/06/01 y las 18h del 12/06/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 12/06/01

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

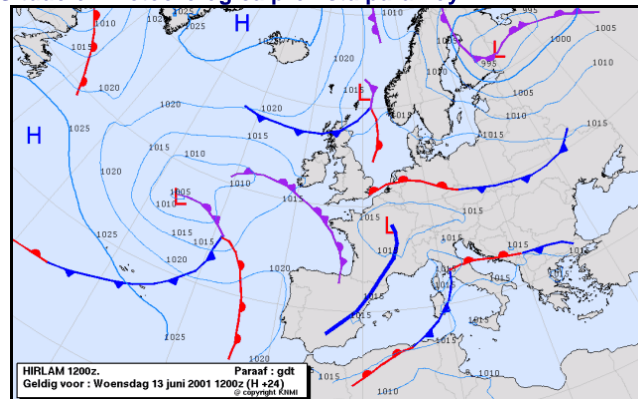
### RECOMENDACIONES:

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

### ANÁLISIS:

Las condiciones meteorológicas recuperaron durante las pasadas 24 horas de vigilancia cierto grado de estabilidad general, consecuencia principalmente del alejamiento de la vaguada en altura hacia latitudes más orientales, y un reforzamiento de las altas presiones superficiales, no completamente consumado. El aumento de temperatura fue patente en todas las regiones, con una disminución del viento sinóptico y un reforzamiento de los ciclos de brisa locales, con una marcada componente del sursureste durante el periodo diurno. Bajo estas condiciones casi todos los emplazamientos registraron un incremento de los valores máximos de concentración de ozono, recuperando la característica onda diurna. En aquellas áreas con presencia de emisiones antropogénicas (urbanas e industriales) las calmas nocturnas generalmente dieron lugar a valores muy bajos de ozono en estos periodos (debido a la pobre ventilación) registrándose en tales casos reducciones netas de los niveles medios.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

Aunque en altura permanecen condiciones estables, de circulación zonal, en superficie las altas presiones atlánticas no acaban de establecerse definitivamente sobre el territorio peninsular, que registrará un cierto aumento de la nubosidad, pudiendo afectar este incremento a la vertiente levantina durante el periodo de vigilancia. La ausencia de una componente sinóptica bien definida mantendrá un predominio de los ciclos locales de brisa, nuevamente con una cierta componente del segundo cuadrante durante el periodo diurno. Son esperables también calmas nocturnas acusadas.

Se espera que los niveles de ozono no experimenten variaciones sustanciales respecto a los registrados durante la jornada precedente, sin que se aprecie una pauta definida debido al factor de inestabilidad superficial comentado. Los valores máximos seguirán moderadamente altos, aunque aún alejados de los niveles legales de referencia para información a la población.

### PREVISIÓN:

La jornada se prevé bastante indefinida, con un cierto aumento de la inestabilidad en superficie, por lo que las variaciones de los niveles de concentración de ozono no se espera que sean muy importantes en uno u otro sentido, y en cualquier caso sin acercarse a los valores legales de referencia.

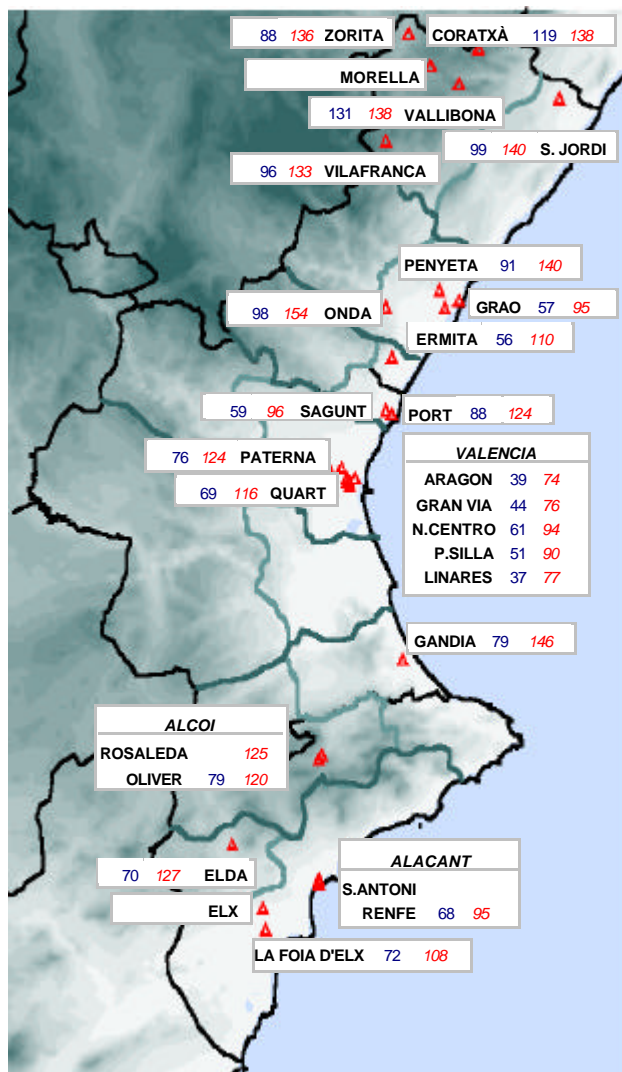




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el jueves 14 de junio de 2001

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

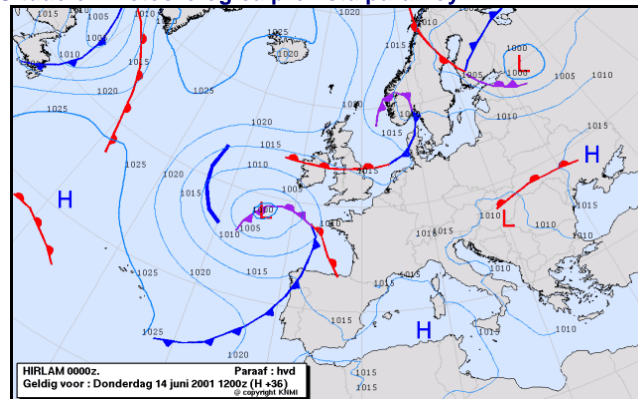


### ANÁLISIS:

Durante la pasada ventana de vigilancia prevalecieron condiciones meteorológicas presididas por las circulaciones locales en los niveles superficiales, consecuencia de una situación general de cierta estabilidad en los niveles altos, que favoreció una buena insolación y un ligero aumento de las temperaturas. A escala sinóptica las altas presiones atlánticas no llegaron a establecerse fuertemente sobre la Península, donde permanecieron ciertos restos de inestabilidad en superficie. Las circulaciones locales de brisa dominaron pues el régimen de vientos en superficie, formándose nubes de desarrollo vertical que no alcanzaron sin embargo gran espesor debido a la estabilidad en altura.

En estas condiciones el ozono experimentó un aumento que, con algunas excepciones, puede considerarse que fue generalizado en toda la Comunidad. Las circulaciones de brisa, limitadas en su desarrollo vertical, favorecieron que ciertos emplazamientos presentasen algunos incremento puntuales

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

No se espera que las condiciones meteorológicas experimenten una variación importante que afecte a la vertiente levantina durante las presentes 24 horas de vigilancia. Se reforzará si cabe la estabilidad atmosférica, tanto en los niveles altos como en superficie, por lo que nuevamente cabe esperar cielos con poca nubosidad (de desarrollo al final del día), insolación elevada y predominio del régimen local de brisas, con una componente preferentemente del S. Una borrasca inicia su aproximación por el noroeste peninsular, pero su influencia no se dejará sentir aún durante el presente periodo.

Bajo este escenario se favorecerá la formación de ozono, que deberá tender a aumentar ligeramente respecto a la jornada precedente. Dada la estabilidad existente en altura, se espera que las circulaciones de brisa no alcancen un gran desarrollo vertical, por lo que los procesos de recirculación pueden dar lugar a incrementos puntuales elevados, de corta duración, en toda la franja prelitoral. También se espera un aumento mayor en las zonas interiores del N de la Comunidad si se confirma el régimen del S durante el día.

### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 12/06/01 y las 18h del 13/06/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 13/06/01

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

### RECOMENDACIONES:

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

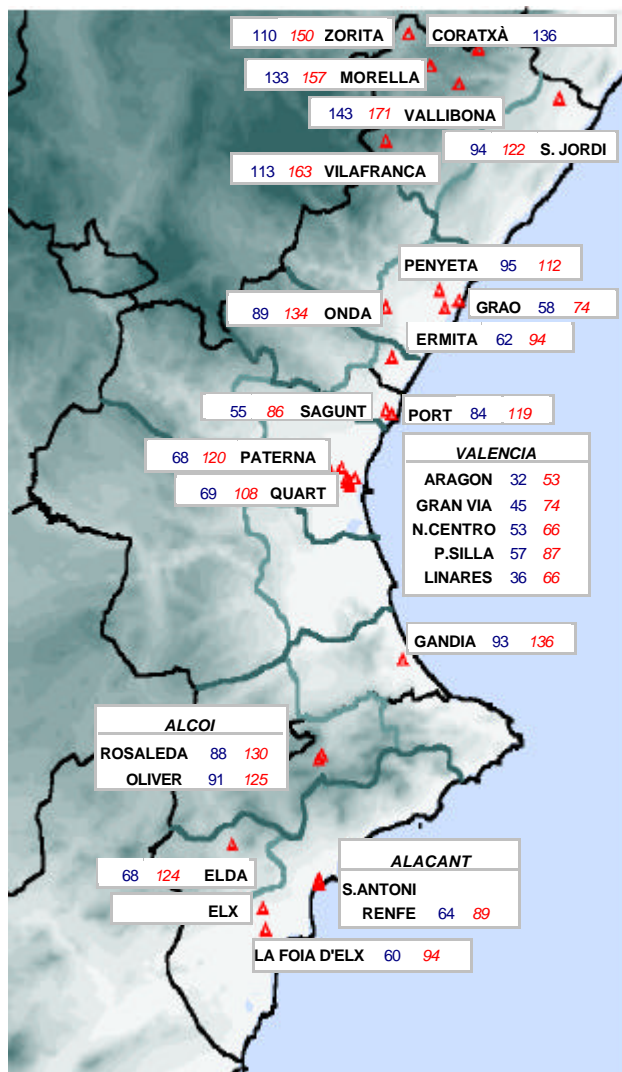
PREVISIÓN: Meteorológicamente se espera aún un periodo de reforzamiento de la estabilidad general atmosférica, con predominio de los regímenes locales de brisa en superficie. El ozono tenderá a seguir su pauta increscente, con riesgo de algunos impactos puntuales intensos en la franja litoral y prelitoral, más probable en áreas industriales. No se prevé, sin embargo, que se lleguen a alcanzar los niveles de información a la población en ninguna zona.



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

Válido para el viernes 15 de junio 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 13/06/01 y las 18h del 14/06/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 14/06/01

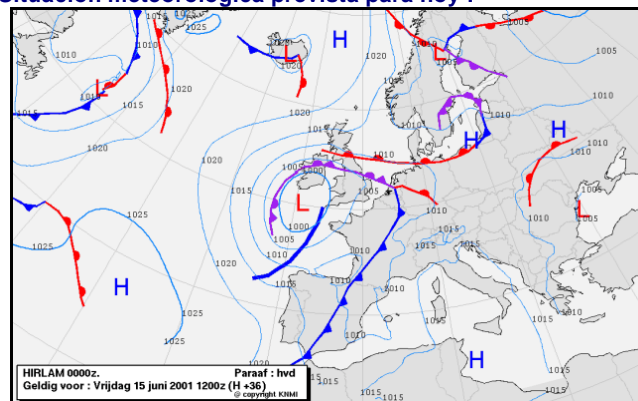
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

### ANÁLISIS:

Las condiciones meteorológicas continuaron, durante la pasada ventana de vigilancia, sin cambios importantes. En superficie se mantuvo una situación prácticamente de pantano barométrico sobre la Península. Esta situación propició el predominio de condiciones de estabilidad atmosférica, a medida que avanzaba el día, con cielos poco nubosos y un incremento de las temperaturas. El viento en superficie sopló en régimen de brisas en la mayor parte de la Comunidad Valenciana.

Con estas condiciones los niveles de ozono no experimentaron variaciones significativas respecto a los alcanzados en el anterior periodo, excepto en las comarcas del norte, donde se registró un pequeño incremento tanto de los valores máximos como de las concentraciones promedio. Este efecto tuvo su origen, como es frecuente, en el establecimiento de una circulación del sur durante el periodo diurno, transportando las emisiones costeras hacia las regiones interiores. No obstante, no se superaron los niveles de información a

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

La irrupción de una borrasca por el NO peninsular, como preludio de un periodo de inestabilidad atmosférica, no parece que vaya a afectar en exceso a la vertiente levantina durante el presente periodo de vigilancia, dada su aparente trayectoria septentrional y su actividad escasa. Se espera que se mantengan cielos despejados y temperaturas altas, con predominio de un régimen de brisas en superficie. Al final del día se irá imponiendo un flujo del O, inicialmente en altura, para acoplarse progresivamente en los niveles bajos. Pueden verse interrumpidos los vientos costeros o en su defecto moderados, que tenderán a rolar al SO, más probablemente al final de la jornada o incluso el día siguiente. Los niveles de O<sub>3</sub> se beneficiarán en conjunto del efecto de limpieza, esperándose una disminución importante de los máximos y, en general, de los valores medios, en aquellas zonas más elevadas, que corresponderán aprox. con toda la franja interior de la CV. En la costa, esp. en áreas urbanas e industriales, se puede producir un aumento de los valores medios, sin que se espere una gran variación de los máximos.

### RECOMENDACIONES:

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

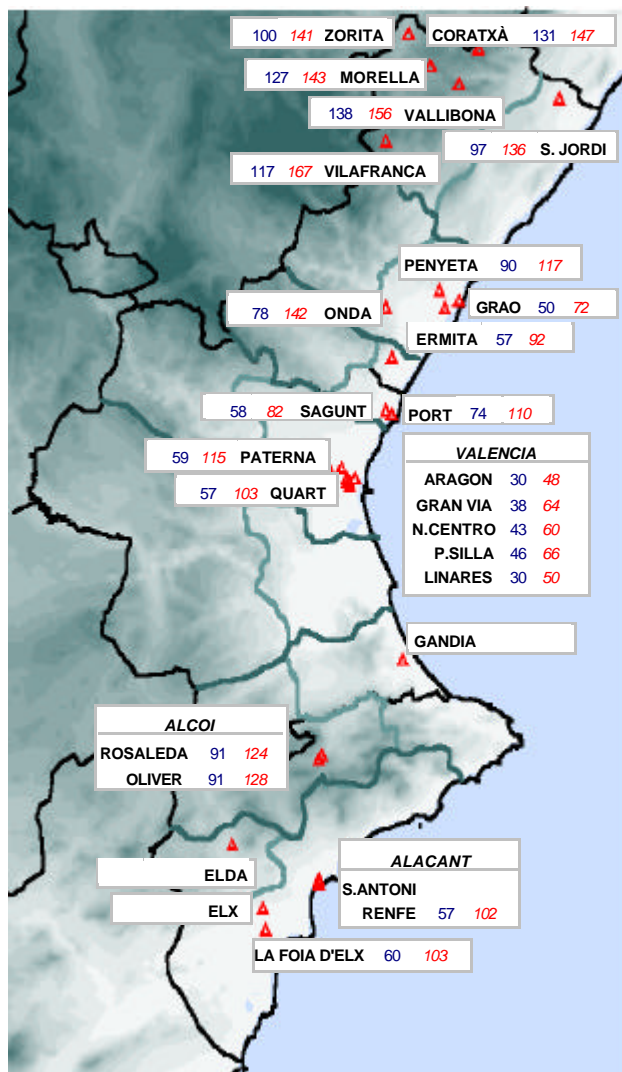
PREVISIÓN: Se puede considerar que se avecina una jornada meteorológica de transición, presidida por la aproximación de una onda ciclónica desde el noroeste peninsular, que dará lugar a una mayor ventilación de la atmósfera y una consiguiente disminución de los niveles de ozono, más acusados en las zonas interiores de la Comunidad. Aún estarán lejos de los valores legales de referencia.



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

Válido para el sábado 16 de junio 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 14/06/01 y las 18h del 15/06/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 15/06/01

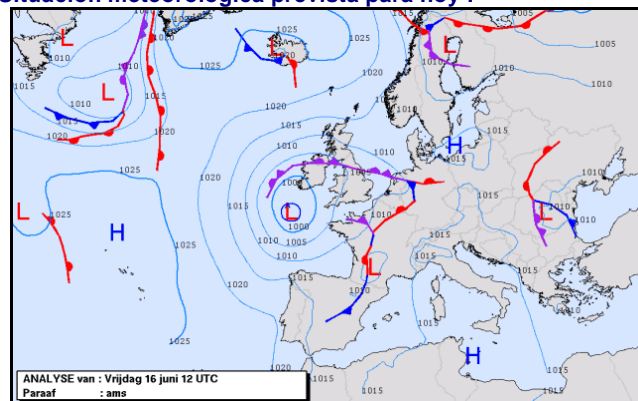
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

### ANÁLISIS:

La depresión atlántica centrada al Norte del mar Cantábrico impulsó la entrada de vientos superficiales de componente Oeste sobre la Península y el paso de un frente nuboso poco activo por las regiones del Noroeste y Norte peninsular. No obstante dicho frente nuboso no afectó a la Comunidad Valenciana. La jornada vino marcada por los cielos despejados y la fuerte insolación. Los vientos registrados han sido de componente Sur- Sureste.

Bajo estas condiciones meteorológicas, los niveles de concentración de ozono experimentaron una ligera tendencia a la baja debido al efecto de limpieza asociado a la evolución de las condiciones sinópticas. No obstante, dichas variaciones no fueron significativas en ninguna de las estaciones de la red de vigilancia de la Comunidad Valenciana, manteniéndose los valores promedios y máximos próximos a los de la jornada precedente.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

No se espera una variación importante de las condiciones meteorológicas en las próximas 24 horas. Continuará el predominio de la estabilidad, con vientos débiles de componente oeste.

Esta estabilidad atmosférica que se observa tanto en los niveles altos de la atmósfera como en superficie, dará lugar a cielos despejados e insolación elevada. Se espera la entrada de vientos de componente Oeste que pueden llegar a inhibir el desarrollo de ciclos de brisa.

No se esperan variaciones significativas en los niveles de ozono, excepto en las zonas urbanas donde se espera un aumento en los niveles de ozono debido al descenso del tráfico, y por tanto, una disminución en la concentración de los contaminantes precursores del ozono.

Los niveles de ozono se mantendrán aún por debajo de los niveles legales establecidos.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

### PREVISIÓN:

Estabilidad general atmosférica, con predominio de regímenes locales de brisa. Aumento de los niveles de ozono en las zonas urbanas debido a la disminución de los niveles de precursores en la atmósfera, asociados a la disminución del tráfico durante el fin de semana. No se prevén superaciones de los umbrales legales de referencia.

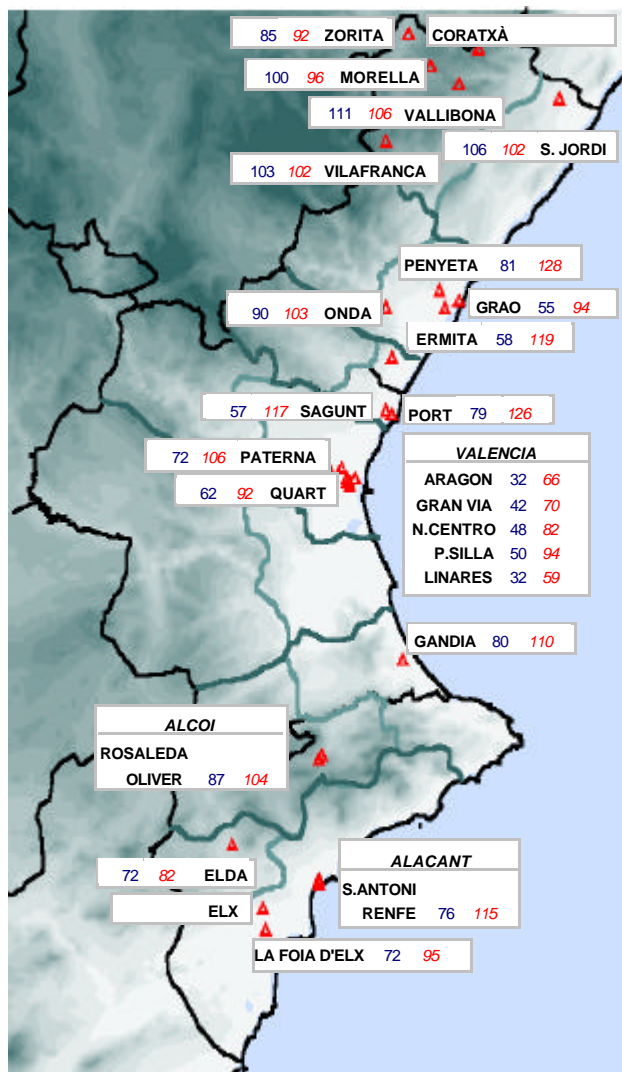




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo 17 de junio 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 15/06/01 y las 18h del 16/06/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 16/06/01

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

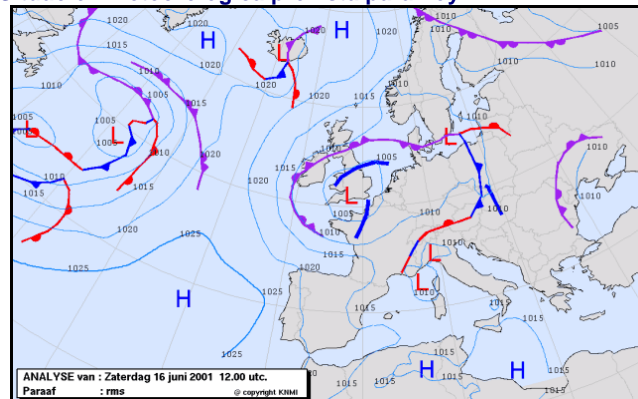
### ANÁLISIS:

La situación meteorológica durante la pasada ventana de vigilancia se caracterizó por los cielos poco nubosos o despejados y los vientos moderados del cuarto cuadrante en el interior Norte de Castellón que produjeron una efectiva limpieza de la atmósfera. Por tanto, disminución significativa de los niveles, tanto máximo como promedio, de ozono en la zona del norte de Castellón.

Las estaciones situadas al Sur de la región Levantina no sufrieron una variación significativa de los niveles máximos y promedios respecto a los registrados en la jornada de vigilancia precedente.

Las estaciones ubicadas en zonas urbanas, tal y como se predijo, registraron un aumento en los niveles de concentración de ozono debido a la disminución del tráfico.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

El frente que se situaba encima de la Península Ibérica ha desaparecido, dando paso a una situación anticiclónica, que dará lugar a cielos poco nubosos o despejados con posibilidad de brumas y nubes litorales en la mitad Sur de la Comunidad Valenciana a últimas horas del día. Vientos del Este en la mitad Sur y en régimen de brisas. Por tanto, recuperación del ciclo de Ozono y ligero aumento de los valores máximos. Vientos de Noroeste flojo en el interior Norte de Castellón que propiciarán la continuación de limpieza atmosférica.

En las estaciones urbanas mantenimiento de los valores de ozono, que no se esperan descender hasta la llegada de la jornada laboral, y el aumento del tráfico.

No se esperan superaciones de los umbrales legales de referencia en ninguna de las estaciones de la red de vigilancia de la Comunidad Valenciana.

PREVISIÓN: Condiciones atmosféricas de estabilidad, con cielos despejados y aumento de la insolación. Vientos del cuarto cuadrante en el interior Norte de Castellón que facilitarán la ventilación y la limpieza efectiva de la atmósfera. Variación, en general, poco significativa de los niveles, manteniéndose por debajo del umbral de referencia.



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

Válido para el lunes 18 de junio 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 16/06/01 y las 18h del 17/06/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 17/06/01

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

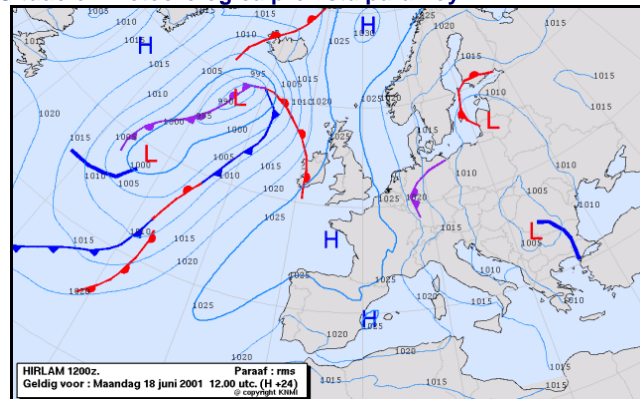
RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

### ANÁLISIS:

Las condiciones de poniente que dominaron durante la jornada del sábado, debidas al paso de un núcleo ciclónico que siguió una trayectoria al norte de la Península, fue progresivamente sustituida por el restablecimiento de condiciones anticiclónicas a medida que el sistema de altas presiones atlánticas se extendía hacia el Mediterráneo occidental. La situación meteorológica fue característica de un día estival, con cielos despejados y buena insolación, si bien el viento en altura roló hacia una componente norte, lo que supuso un descenso general de las temperaturas. En superficie se desarrollaron los ciclos de brisa, con gran intensidad como suele ocurrir con el eficaz calentamiento y desecación del terreno tras estos episodios de "poniente".

Los niveles de ozono en el interior norte de Castellón no sufrieron variaciones significativas respecto a los de la jornada precedente. La única variación significativa se dio en el litoral, con una bajada en las concentraciones máxima:

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

La evolución esperable de las condiciones sinópticas parece reforzar el núcleo de altas presiones peninsular, cuyo núcleo parece organizarse sobre las costas de Bretaña, en una incipiente situación de bloqueo. Nuevamente condiciones de estabilidad atmosférica sobre la vertiente Levantina favorecerán el reforzamiento de brisas locales, con una componente preferente del primer cuadrante, lo que moderará la temperatura ambiente. Existirá así mismo un mayor riesgo de tormentas aisladas en el interior.

Los niveles de ozono seguirán una ligera tendencia al aumento pero sin sufrir una variación significativa respecto a los de la jornada precedente. Tan solo en las zonas urbanas se espera una recuperación de los niveles habituales debido al aumento del tráfico rodado durante la jornada laboral.

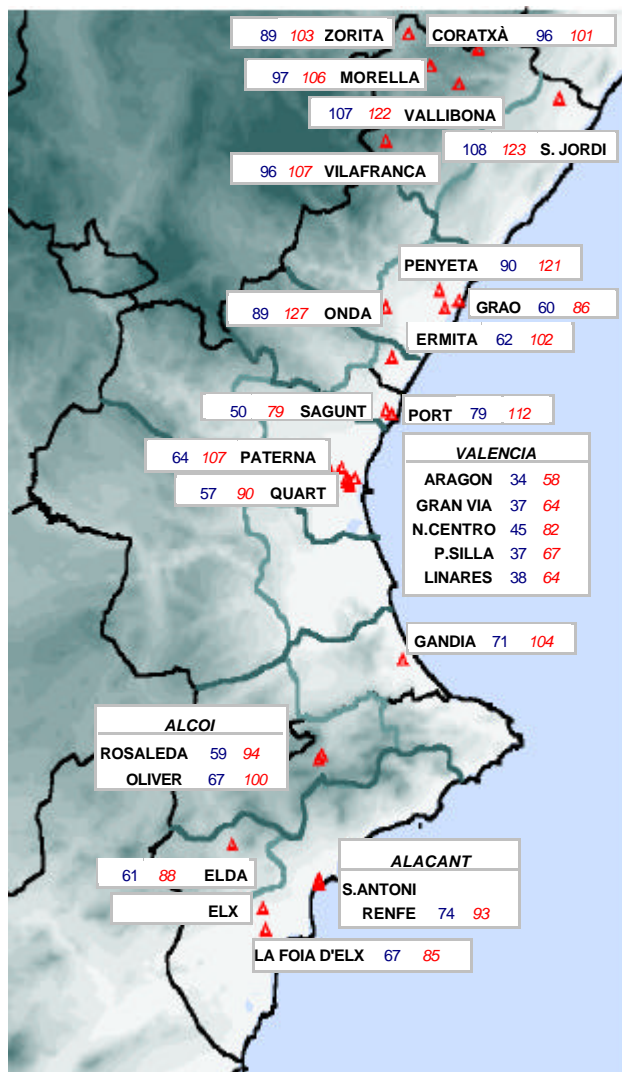
PREVISIÓN: Se recuperan condiciones anticiclónicas sobre la Península y Mediterráneo occidental, lo que se traducirá en tiempo típicamente estival. Una cierta componente general del noreste mantendrá las temperaturas moderadas y hará que el incremento potencial de los niveles de ozono sea también moderado, que se mantendrán en cualquier caso por debajo de los valores legales de referencia.



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

Válido para el martes 19 de junio 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:

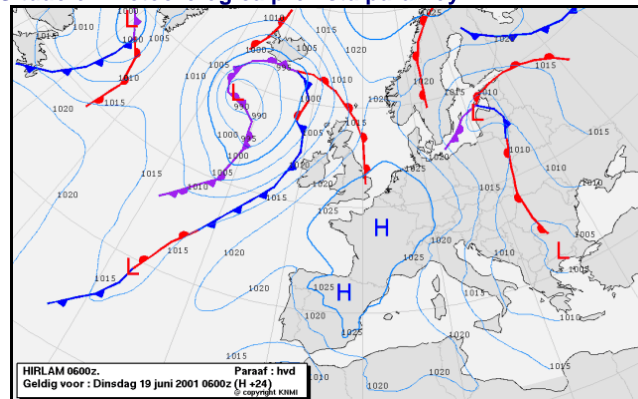
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 17/06/01 y las 18h del 18/06/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 18/06/01

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: Ayer prevalecieron condiciones de estabilidad anticiclónica tanto en superficie como en altura. Las altas presiones sobre la península extendiéndose hacia las Islas Británicas continuaron impulsando el flujo del N especialmente en comarcas interiores del norte de la comunidad, donde la advección de la masa de aire continental mantiene las temperaturas mas frescas. Hacia sur el flujo general no se manifestó de forma tan clara, y la fran costera se mantuvo bajo el habitual régimen de brisas. Los niveles de ozono registraron aumentos ligeros de los máximos en el tercio norte, y una reducción de los promedios en los emplazamientos costeros de la mitad norte. Igual que ayer apenas se dieron oscilaciones de las concentraciones en comarcas del interior, dentro de una masa de aire bien mezclada por efecto del viento, con valores máximos similares a los promedios, y con gran homogeneidad espacial. Solo en emplazamientos costeros se registraron máximos sensiblemente superiores a los de la jornada precedente. En áreas urbanas el inicio de la semana propició un ligero descenso de máximos y promedios debido al

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

#### Evolución esperable de los niveles :

La situación meteorológica prevista para mañana no sufre cambios significativos. En general se esperan condiciones de estabilidad atmosférica con cielos poco nublados o despejados. Los vientos serán flojos de componente E en la mitad sur, y girando a S cuanto mas al norte. Este flujo general reforzará el régimen de brisas que se establecerá de nuevo en todo el litoral, y eventualmente podrá alcanzar territorios del interior. Las temperaturas se mantienen invariables o con ligero ascenso.

En cuanto a los niveles de ozono se prevé que el cambio en la dirección del flujo atraiga la masa de aire costera hacia el interior donde se apreciará un aumento significativo de los valores máximos a partir del mediodía. No se prevé en ningún caso que se superen los valores umbrales establecidos por la legislación.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Continuidad en las condiciones de estabilidad con flujo débil del E reforzando el régimen de brisas que podrá alcanzar zonas del interior. Las concentraciones de ozono sufrirán aumentos significativos especialmente en estas zonas interiores pero sin acercarse a los umbrales establecidos por la legislación. No se prevé en ningún caso que se superen dichos umbrales.

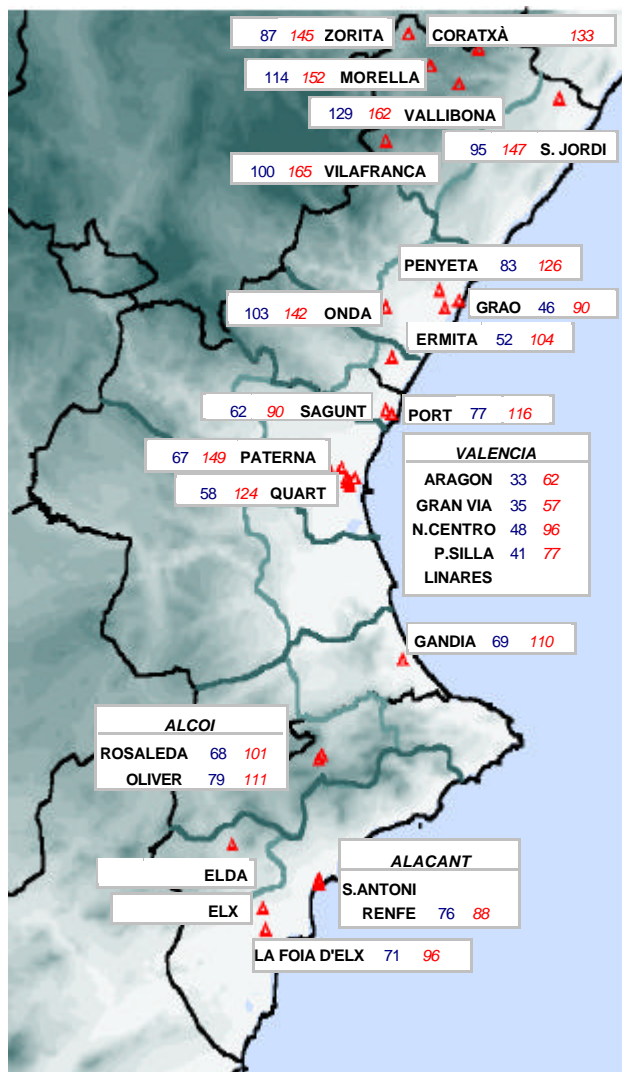




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

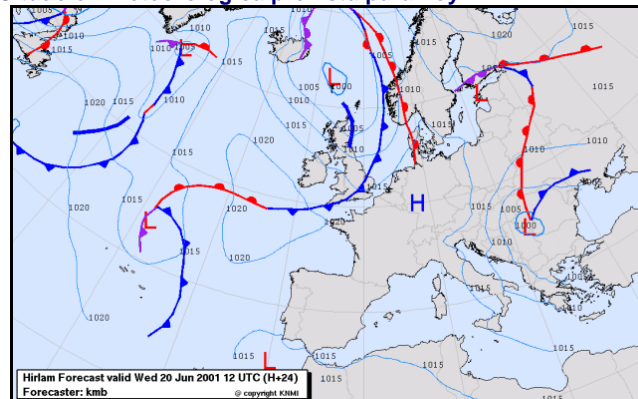
Válido para el miércoles 20 de junio de 2001

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



ANALISIS: Las altas presiones en superficie sobre toda Europa Occidental combinadas con una dorsal en capas altas abarcando la península por completo, marcaron una jornada de cielos despejados y fuerte insolación. Las temperaturas en el interior sufrieron incrementos sensibles después de las bajadas causadas por los días precedentes de advección continental del NW. En estas zonas los vientos giraron a lo largo de la mañana a componente E, que ha sido la circulación dominante en toda la Comunidad Valenciana, y que ha venido a reforzar el régimen de brisas, favoreciendo el transporte de la masa aérea desde la costa hacia el interior. Los niveles de ozono en estas condiciones favorables a la producción fotoquímica sufrieron aumentos generalizados en los máximos, mucho más significativos, como estaba previsto, en emplazamientos del interior, e incluso en zonas a sotavento de los núcleos urbanos de Valencia y Castellón, como los casos de Onda y Paterna. Por su parte en la franja litoral se han registrado ciclos diurnos muy marcados, especialmente en la mitad norte donde el consumo durante las primeras horas

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

Para el miércoles se prevé la continuidad de las condiciones anticiclónicas. La península quedará de nuevo bajo la influencia de una dorsal en capas altas propiciando otro día de cielos despejados y fuerte insolación. En superficie el gradiente de presiones prácticamente inexistente contribuirá al desarrollo de circulaciones de escala regional. Esto significa que en la Comunidad Valenciana se instalará un régimen de brisa con importante recorrido afectando a todo el litoral y buena parte del interior, con posibilidad de brumas únicamente a primeras y últimas horas del día. En cuanto a los niveles de ozono, las condiciones propicias a la producción fotoquímica y a la recirculación mantendrán los niveles moderadamente altos en el interior, donde de nuevo la entrada de aire procedente de la costa a partir del mediodía se traducirá en incrementos sensibles de las concentraciones, y niveles crecientes en el litoral. Aunque no se prevén superaciones de los umbrales legales de referencia no se descarta que en el interior se alcancen valores muy próximos a estos umbrales por lo que se recomienda la atenta vigilancia de la evolución.

### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 18/06/01 y las 18h del 19/06/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 19/06/01

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

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

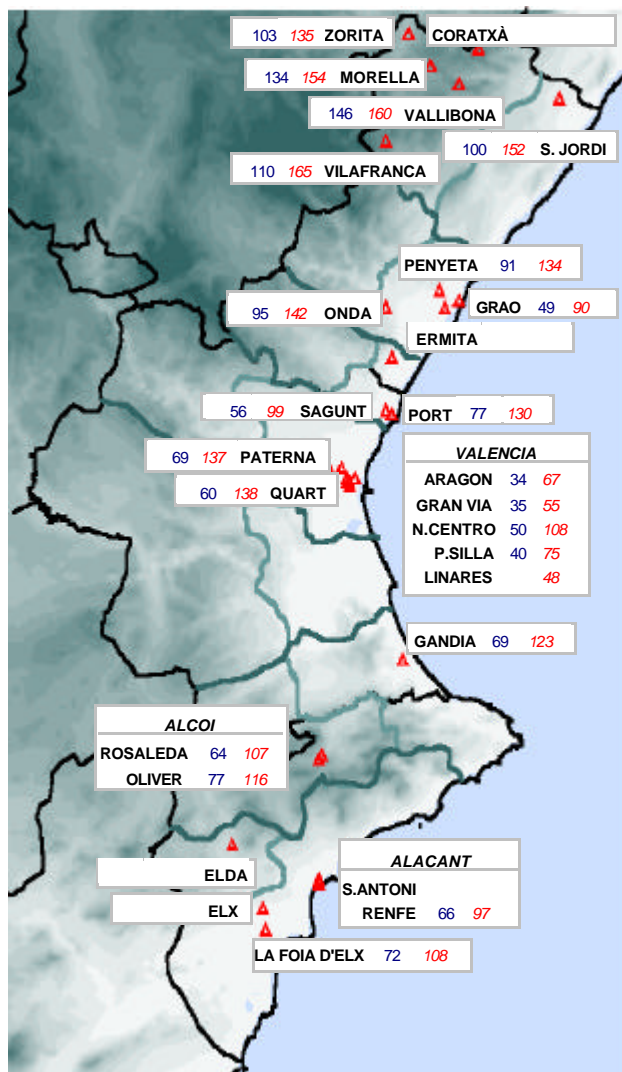
PREVISIÓN: Continuidad de las condiciones anticiclónicas tanto en superficie como en altura. El cielo despejado y el escaso gradiente de presiones en superficie, favorecerá la instalación de brisas con importante recorrido. Los niveles de ozono tenderán a aumentar en el litoral especialmente en sus valores máximos, y en el interior se podrán aproximar a los umbrales legales de referencia aunque no se prevé la superación.



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

Válido para el jueves 21 de junio 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 19/06/01 y las 18h del 20/06/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 20/06/01

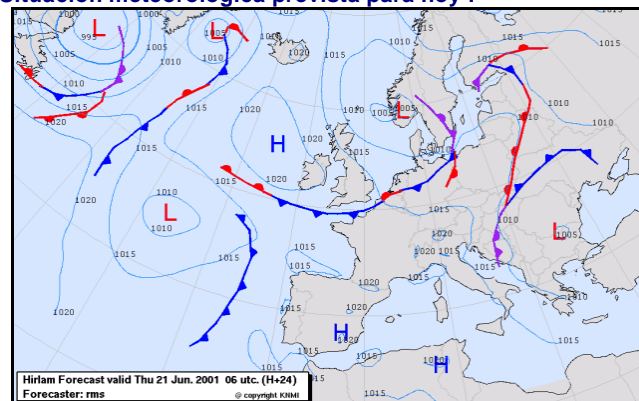
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

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

**ANÁLISIS:** Las condiciones meteorológicas no variaron respecto a la jornada anterior. La península permaneció por completo dentro de la región de altas presiones y bajo una potente dorsal en las capas altas impidiendo la formación de nubosidad. El escaso gradiente de presiones en superficie y la eficaz insolación favoreció las circulaciones de carácter local y regional. En la Comunidad Valenciana prevaleció el régimen de brisas en el litoral alcanzando los territorios del interior a primeras horas de la tarde. Las temperaturas registraron incrementos ligeros.

En cuanto a los niveles de ozono se mantienen en valores altos en el interior sin variaciones de consideración en los máximos y con ligero incremento de los promedios a causa del mantenimiento de las concentraciones durante la noche. En el litoral, con máximos y promedios comparativamente inferiores a los del interior, tampoco se registraron variaciones significativas aunque la tendencia fue en todo caso a un ligero incremento de los máximos, como consecuencia del efecto de la recirculación de una masa aérea que en estas condiciones

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

Se espera que la situación anticiclónica tanto en superficie como en altura continúe dominando sobre toda la Península en los próximos días. El cielo permanecerá despejado, las temperaturas moderadamente altas, y las circulaciones de brisa prevalecerán sobre gran parte de la Comunidad Valenciana penetrando a territorios del interior. Estas condiciones tan favorables a la producción fotoquímica, y a la recirculación de una masa aérea: con aporte continuado de emisiones, tendrán su reflejo en la tendencia al incremento de las concentraciones tanto máximas como promedio en toda la C. V. En el litoral se registrarán ciclos marcados con concentraciones mínimas en las primeras horas debido al consumo favorecido por las calmas, y máximos en las horas de mayor insolación. En altura con niveles mucho menos variables, se notará, eso sí, un incremento significativo de las concentraciones con la entrada de la masa aérea desde la costa a partir del mediodía. En estos emplazamientos los valores máximos podrán aproximarse a los umbrales legales de referencia aunque no se prevé su superación.

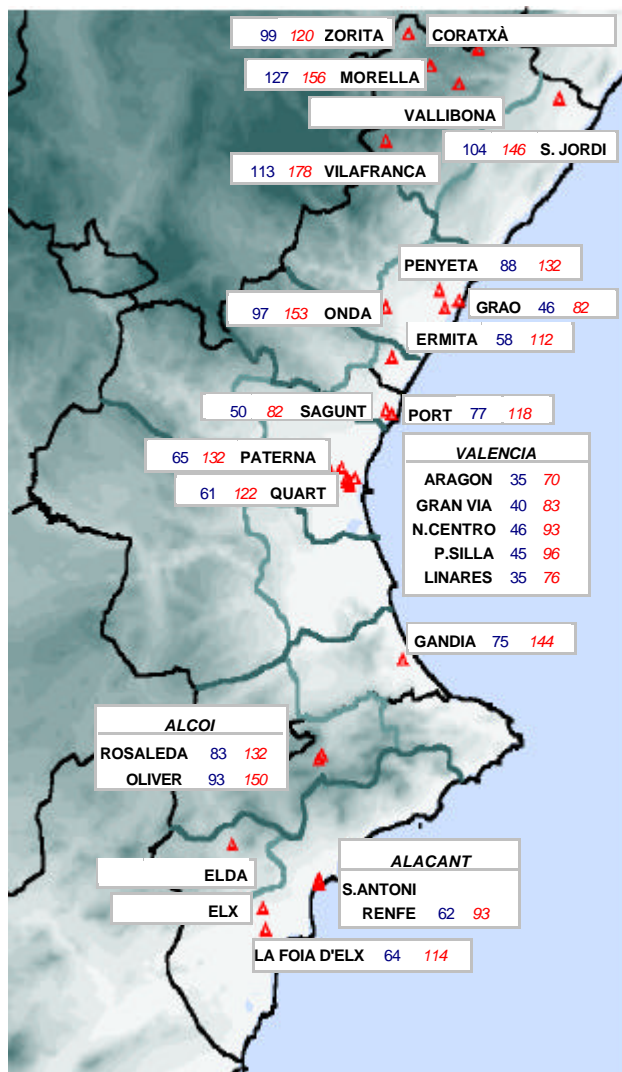
**PREVISIÓN:** Continuidad en la situación anticiclónica con cielo despejado y temperaturas altas en toda la Comunidad Valenciana. Los niveles de ozono registrarán una ligera y generalizada tendencia al incremento de los valores máximos. En el interior estos podrán aproximarse a los umbrales legales de referencia aunque no se prevé su superación.



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

Válido para el viernes 22 de junio 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 20/06/01 y las 18h del 21/06/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 21/06/01

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

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

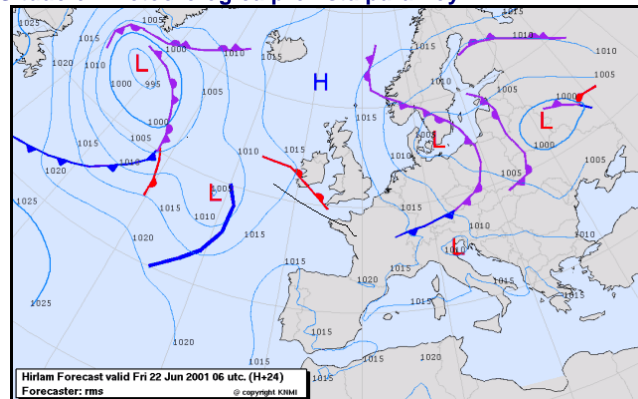
**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida especial, aunque es aconsejable prestar especial atención a la evolución de las concentraciones en los próximos días.

#### ANÁLISIS:

La situación atmosférica sobre toda la península estuvo de nuevo marcada por condiciones anticiclónicas, con cielos despejados, eficaz insolación y temperaturas moderadamente altas. En la Comunidad Valenciana se estableció el régimen de brisas sobre gran parte del territorio, y solo en zonas del interior se registró durante gran parte del día la circulación de componente N inducida por la dorsal en capas altas.

En cuanto a las concentraciones de ozono no hubo variaciones significativas ni en los valores máximos ni en los promedios en la mitad norte, donde la presencia de vientos de componente N durante buena parte del día mantuvo la masa de aire de origen costero retirada mas al este, dejando la zona bajo una masa aérea con niveles inferiores de ozono. Por el contrario, en la mitad sur la tendencia fue al aumento, con incrementos significativos de los máximos en el norte de Alicante, pero en todo caso con niveles inferiores a los del norte de la Comunidad.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

#### Evolución esperable de los niveles :

La situación sinóptica en la Península se mantiene sin variaciones importantes. Las condiciones de gran estabilidad con altas presiones tanto en superficie como en altura favorecerán igual que en los días precedentes cielos despejados, eficaz insolación y temperaturas en aumento. En ausencia de circulaciones importantes a escala general las circulaciones dominantes serán de carácter regional. En la Comunidad Valenciana esto significa que se establecerá el régimen de brisas de importante recorrido, que probablemente penetrarán muy al interior favorecidas por la formación de una baja térmica en el centro peninsular.

Las condiciones son por tanto propicias para la producción fotoquímica y la recirculación de la masa aérea, y en consecuencia se espera que los niveles de ozono permanezcan elevados, registrándose ciclos marcados en la franja litoral, y niveles poco variables, con máximos en torno a los 170 µg/m<sup>3</sup>, en emplazamientos del interior. No se prevé sin embargo que hayan superaciones de los umbrales legales de referencia.

**PREVISIÓN:** Persistencia de las condiciones anticiclónicas con cielo despejado y temperaturas en aumento. El viento soplará bajo el régimen de brisas en gran parte de la comunidad. Los niveles de ozono permanecerán altos debido a la situación favorable a la producción fotoquímica y a la recirculación de la masa aérea, con valores máximos en el interior cercanos a los umbrales de referencia aunque no se prevé la superación de estos.

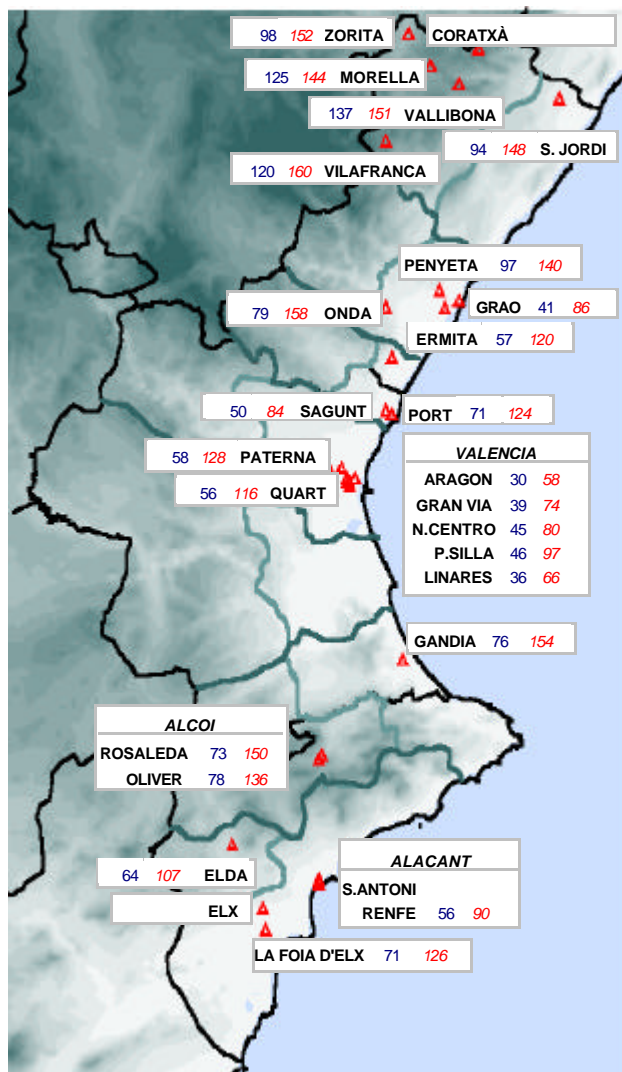




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado 23 de junio 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

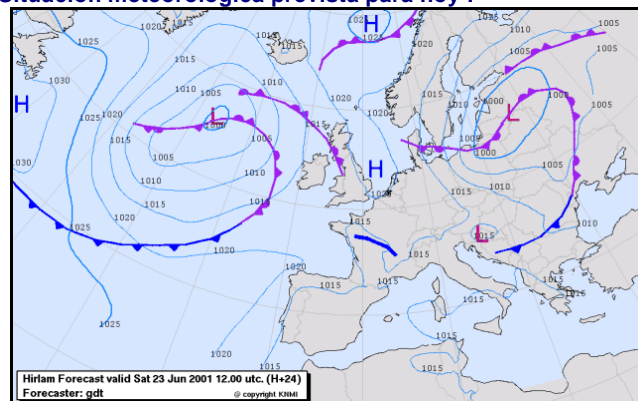
md Promedio entre las 18h del 21/06/01 y las 18h del 22/06/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 22/06/01

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:

Otra jornada bajo condiciones claramente anticiclónicas, con ausencia prácticamente total de gradientes de presión sobre la Península, lo que dio lugar a cielos despejados y temperaturas ligeramente superiores a las de la jornada anterior, todo lo cual estimuló la formación de circulaciones locales de brisa, que dominaron los movimientos atmosféricos en los niveles superficiales de la atmósfera. Como continuación del día anterior, en capas altas la potente dorsal anticiclónica propició una circulación del noroeste, lo que favoreció la limpieza por advección de estos estratos, efecto más apreciable en las estaciones situadas en altura, donde la brisa costera retrasó su llegada. Los niveles de ozono continuaron en valores altos, si bien este efecto de limpieza moderó los máximos alcanzados en casi todo el territorio de la Comunidad, aunque siguieron en torno a valores elevados, por otro lado normales para la época del año.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

La evolución esperable para la presente jornada de vigilancia y días sucesivos muestra básicamente una persistencia de las condiciones meteorológicas a escala sinóptica, anticiclónicas, presididas por una dorsal en altura en lento desplazamiento hacia el Mediterráneo balear. Se mantendrán así condiciones atmosféricas característicamente estivales, con cielos despejados, elevada insolación, temperaturas altas y un claro predominio de los regímenes diurnos de brisa en superficie. La componente del O en altura retrasará probablemente la entrada del flujo costero en las zonas más interiores, que registrará una dirección diurna preferiblemente del SE. Como en días anteriores las condiciones de insolación son favorables a la producción fotoquímica, mientras que la subsidencia anticiclónica y la dinámica atmosférica de los niveles bajos favorece los procesos locales de recirculación. Todo ello hará que las concentraciones de ozono se mantengan elevadas en casi toda la Comunidad. Aunque los máximos se registrarán probablemente en las zonas interiores de la mitad septentrional, los incrementos más sensibles pueden producirse en la franja costera y prelitoral.

**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar medidas especiales, si bien el elevado nivel de las concentraciones actuales aconseja estar pendiente de su evolución en días sucesivos.

### PREVISIÓN:

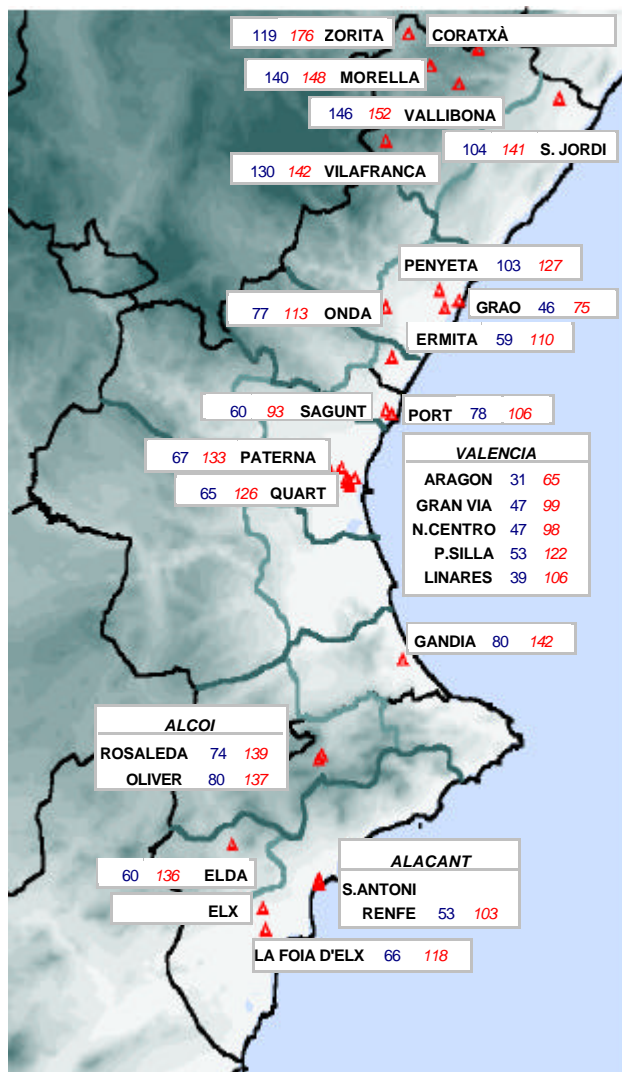
Se mantienen condiciones atmosféricas anticiclónicas, estables y típicamente estivales. Los niveles de ozono permanecerán elevados y los máximos no muy alejados del límite de información a la población. Los incrementos más notables pueden producirse en la franja costera y prelitoral de toda la Comunidad.



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

Válido para el domingo 24 de junio 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 22/06/01 y las 18h del 23/06/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 23/06/01

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

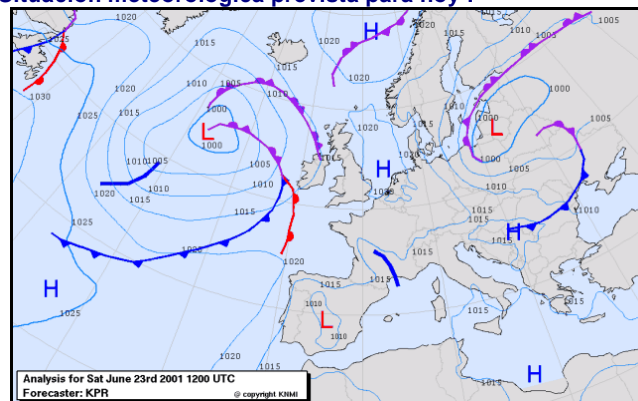
**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida especial, si bien el elevado nivel de las concentraciones actuales aconseja estar pendiente de su evolución en las siguientes jornadas de vigilancia.

### ANÁLISIS:

Durante el día de ayer continuaron las condiciones anticiclónicas de los últimos días. Esta situación, junto con la dorsal en capas altas propició los cielos despejados y la fuerte insolación en toda la Península. Esta situación provocó que la concentración de ozono se mantuviera en niveles moderadamente altos. No obstante, la entrada de vientos de componente noroeste favoreció la limpieza de la atmósfera por advección.

En el litoral se desarrollaron ciclos de brisa, que se vieron potenciados por la formación de bajas relativas. Los niveles de ozono en estas zonas no sufrieron variaciones significativas respecto a los registrados en la pasada ventana de vigilancia.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



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

### Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones atmosféricas continúan marcadas por el anticiclón situado en las Islas Azores que se extiende en forma de cuña por la Península Ibérica. Así pues, las altas presiones (sinónimo de cielos despejados, alta insolación y elevadas temperaturas) y la formación de bajas relativas seguirán dominando el panorama meteorológico de los próximos días.

Se espera que la dorsal situada en altura propicie una circulación del noroeste, favoreciendo la limpieza atmosférica.

En la Comunidad Valenciana predominarán las circulaciones de brisa en todo el litoral, llegando a algunas áreas del interior canalizada a través de los pasos naturales. Vientos flojos de componente este, con intervalos moderados en el litoral de la mitad sur del Levante. Bajo estas condiciones, se espera que los niveles de ozono continúen altos en toda la Comunidad.

### PREVISIÓN:

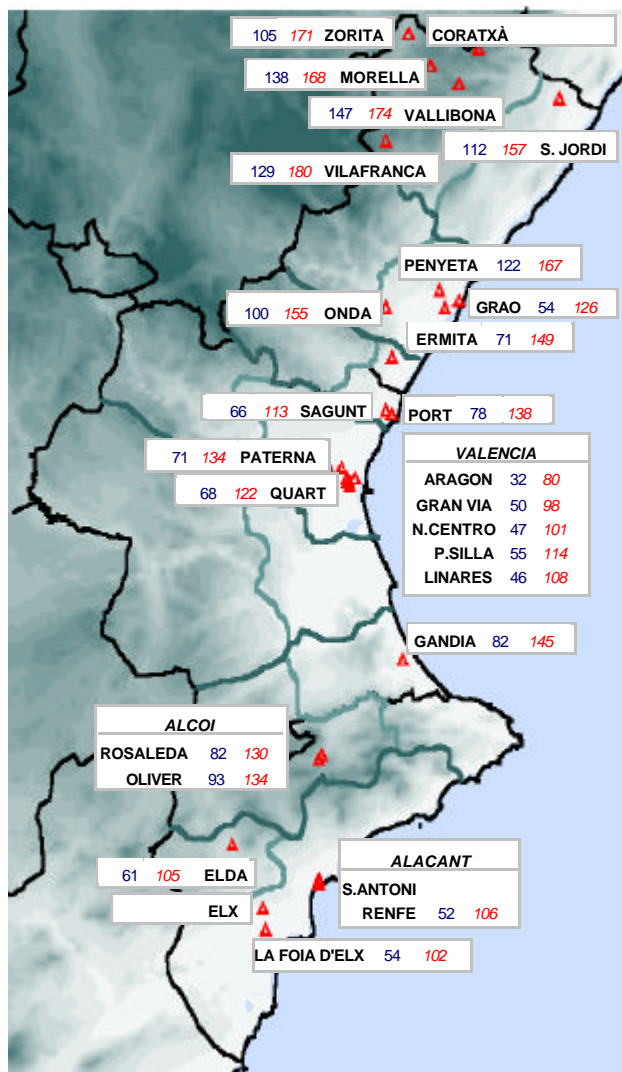
Continuación de las condiciones meteorológicas favorables a la producción fotoquímica de ozono, que mantendrán los niveles moderadamente elevados en toda la Comunidad Valenciana, con valores próximos a los umbrales legales de referencia en las estaciones del interior norte de Castellón.



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

Válido para el lunes 25 de junio 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 23/06/01 y las 18h del 24/06/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 24/06/01

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

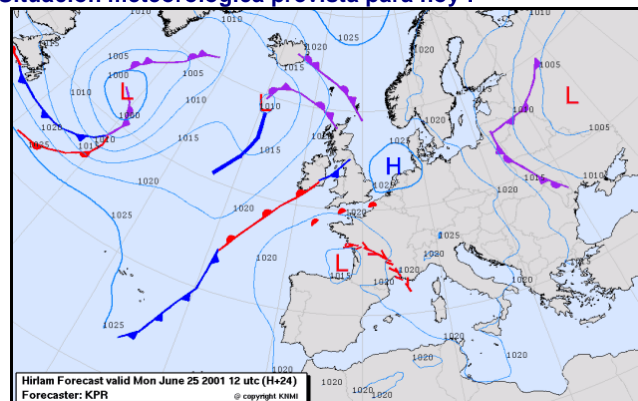
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar medidas especiales, si bien el elevado nivel de las concentraciones actuales aconseja estar pendiente de su evolución en días sucesivos.

**ANÁLISIS:** Las condiciones de estabilidad con altas presiones tanto en altura como en superficie y elevadas temperaturas marcaron otra jornada mas la situación meteorológica en la Península Ibérica. En la Comunidad Valenciana la circulación de componente S en altura predominó sobre territorios del interior por encima de los 1000m, y atrajo intervalos nubosos durante la tarde, llegando a cubrir buena parte de la Comunidad a última hora. En el resto del territorio el viento sopló en régimen de brisas.

Los niveles de ozono registraron importantes incrementos de los valores máximos en la mitad norte sin variaciones significativas en la mitad sur. En varias estaciones de Castellón los niveles máximos registraron valores próximos a los 180 µg/m<sup>3</sup>, en Vilafranca incluso se llegaron a alcanzar, pero sin superar esta concentración en ningún caso. En definitiva la persistencia durante los últimos días de condiciones anticiclónicas con importante insolación, altas temperaturas, y predominio del régimen de brisas, nos mantienen en niveles altos que por otra parte son normales en esta época del año.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

#### Evolución esperable de los niveles :

No se prevén cambios en las condiciones meteorológicas, de manera que continuaremos bajo condiciones anticiclónicas con temperaturas en ligero ascenso y cielo poco nuboso o despejado. El escaso gradiente de presiones en superficie favorecerá de nuevo el establecimiento de brisas de importante recorrido, que dominarán sobre toda la comunidad llegando a alcanzar a las zonas interiores. El lento desplazamiento hacia el este de la dorsal instalada en las capas altas puede inducir la circulación de componente S sobre los territorios del interior durante la primera mitad del día.

En cuanto a los niveles de ozono se mantendrán en valores altos especialmente en la mitad norte, con ciclos marcados en los emplazamientos costeros y valores máximos en las horas centrales, y niveles poco variables en el interior que alcanzarán los máximos durante la tarde con la llegada de la masa aérea procedente de la costa. Estos valores estarán otra vez próximos a los umbrales legales de referencia aun que no se prevé su superación.

**PREVISIÓN:** Se espera la continuidad de las condiciones anticiclónicas, con temperaturas en ligero ascenso y viento bajo régimen de brisas. Los niveles de ozono permanecerán en valores altos, especialmente en la mitad norte, con valores máximos próximos a los umbrales legales de referencia, aunque no se prevé su superación.

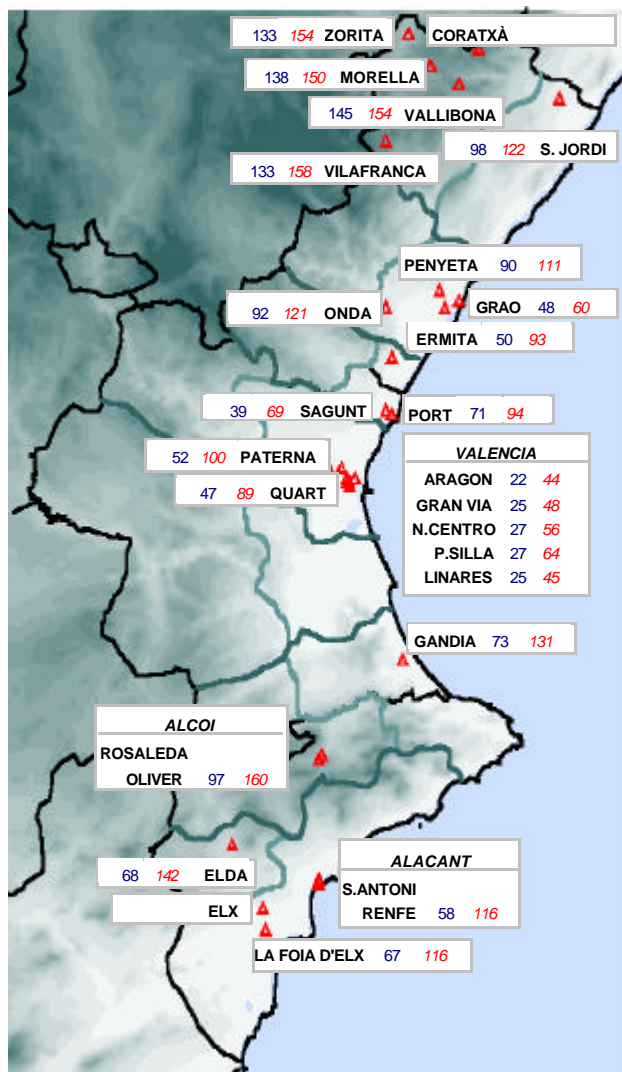




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes 26 de junio 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 24/06/01 y las 18h del 25/06/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 25/06/01

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

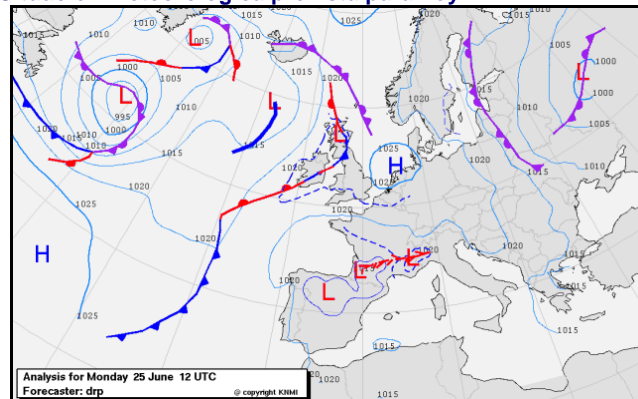
**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida especial, aunque es aconsejable prestar especial atención a la evolución, en los próximos días, de los niveles de ozono.

**ANÁLISIS:** Durante la pasada ventana de vigilancia continuaron las condiciones de estabilidad con altas presiones tanto en altura como en superficie y elevadas temperaturas en la Península Ibérica. Bajo estas condiciones, en la Comunidad Valenciana, el cielo se mantuvo poco nuboso con nubosidad de evolución en el interior y en las áreas de montaña por la tarde. Los vientos soplaron en general flojos predominando los regímenes locales de brisa. Las temperaturas registradas llegaron a superar los 35 °C en las estaciones situadas en el interior.

La persistencia de esta situación sinóptica sobre la Península Ibérica, caracterizada por una alta insolación, elevadas temperaturas, y predominio de las células de brisa, provocó que la concentración de ozono en la atmósfera se mantuviera en niveles altos, y próximos a los umbrales legislados en las estaciones del interior norte de Castellón.

En las zonas urbanas se registró un descenso de los niveles, tanto del máximo de los promedios horarios como del promedio diario, debido al comienzo de la

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

No se esperan cambios en las condiciones atmosféricas durante los próximos días. En superficie, escaso gradiente barométrico y formación de bajas presiones térmicas. En altura seguimos afectados por la influencia de una potente dorsal. Con estas condiciones se esperan cielos poco nubosos o despejados con intervalos de nubosidad de evolución por la tarde en el interior y posibilidad de algún fenómeno tormentoso. Las temperaturas continuaran altas, sin cambios. Los vientos soplarán en régimen de brisas, favorecidas por el escaso gradiente de presiones, tendiendo a componente Oeste en el interior durante la tarde, lo cual propiciará la limpieza de las masas aéreas cargadas de ozono.

Así pues, se espera que los niveles de ozono se mantengan moderadamente altos, pero con una ligera tendencia al descenso respecto a los valores registrados durante la pasada semana.

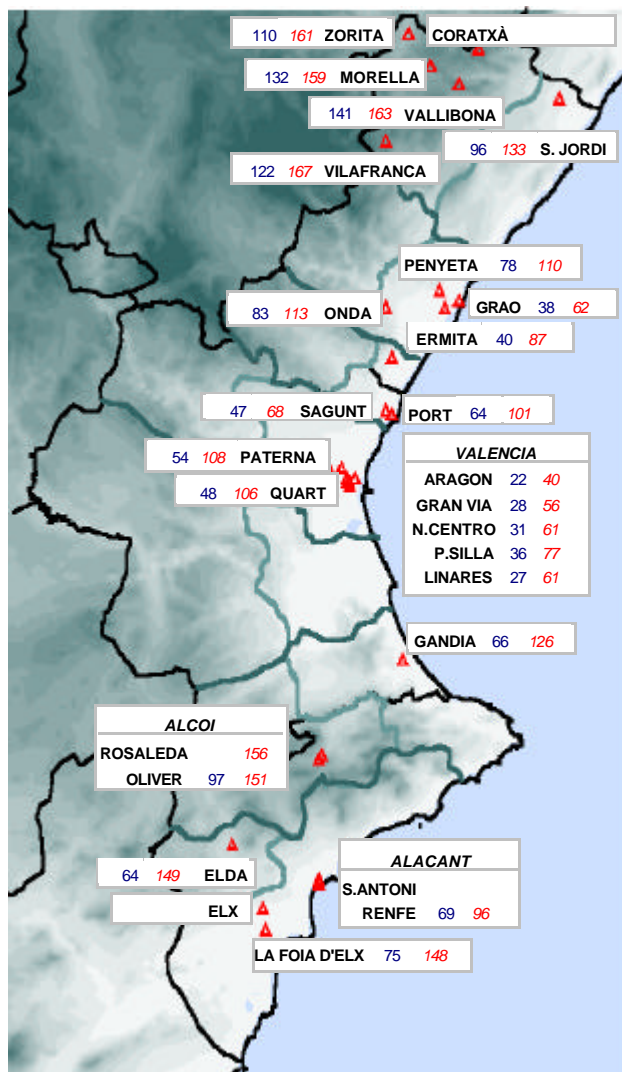
**PREVISIÓN:** Estabilidad general atmosférica, con predominio de regímenes locales de brisa. Intervalos de nubosidad de evolución por la tarde en las zonas montañosas. Los niveles de ozono permanecerán altos, aunque no se prevé la superación del umbral legal de referencia.



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

Válido para el miércoles 27 de junio 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 25/06/01 y las 18h del 26/06/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 26/06/01

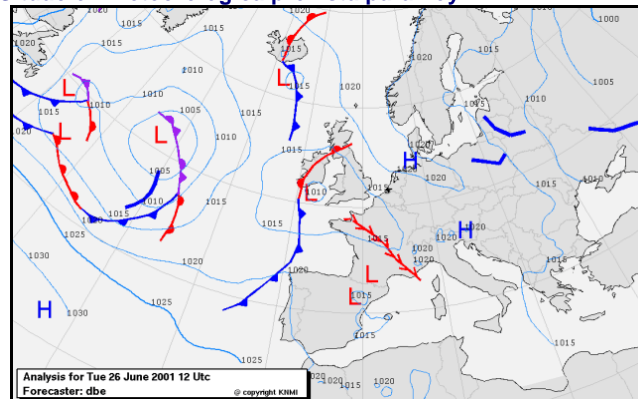
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

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

**ANÁLISIS:** La situación atmosférica durante la pasada jornada no fue significativamente diferente a la sucedida en días anteriores. Cielos despejados o poco nubosos, alta insolación y elevadas temperaturas, todos ellos factores favorables para la formación fotoquímica del ozono. La formación de bajas térmicas debido al calentamiento solar reforzaron los ciclos de brisa, que alcanzaron un gran desarrollo, llegando a afectar a buena parte de las zonas del interior de la Comunidad Valenciana. Durante las primeras horas del día la componente de NO favoreció la limpieza de los niveles de ozono, pero por la tarde la entrada de viento de componente E-SE arrastró una masa aérea cargada de ozono proveniente de las emisiones del litoral. Así pues, bajaron ligeramente los promedios respecto a los de la anterior ventana de vigilancia, pero subieron moderadamente los máximos, a causa de la entrada de la masa aérea.

Bajo esta situación, los niveles no han sufrido variaciones significativas continuando moderadamente altos, sobretudo en las estaciones situadas en el

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

La dorsal que ha afectado la Península durante las pasadas jornadas se desplaza lentamente en dirección Este. En superficie se ha iniciado una entrada de vientos de componente Noroeste, que implicarán una bajada en las temperaturas y una cierta inestabilización atmosférica. No obstante, en la Comunidad Valenciana continuarán las altas temperaturas y los cielos despejados, aunque con la posibilidad de intervalos nubosos y algún chubasco tormentoso.

El viento será principalmente flojo de componente Oeste con intervalos de brisa en el litoral valenciano.

Se espera que en las zonas del interior norte de la Comunidad, donde los niveles de ozono se habían mantenido cerca del umbral legal de referencia, soplen vientos del Oeste-Noroeste flojos que conducirían a una limpieza de la atmósfera. Traduciéndose esta situación en una bajada de los niveles. No obstante, y debido a que la situación sinóptica es favorable a la formación fotoquímica de ozono, se recomienda seguir atentamente la evolución de los niveles en los próximos días.

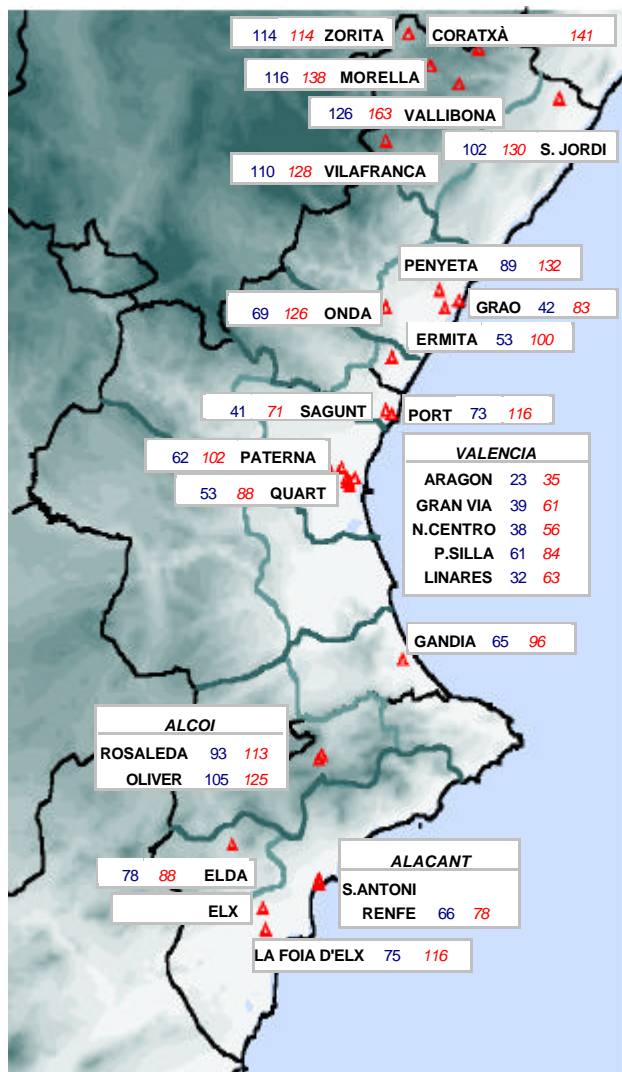
**PREVISIÓN:** Continuación de las condiciones anticiclónicas, con cielos poco nubosos o despejados y alta insolación. Vientos variables con componente Oeste-Noroeste en el interior norte y brisas en el litoral. No se prevé una variación significativa de los niveles de ozono.



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

Válido para el jueves 28 de junio de 2001

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

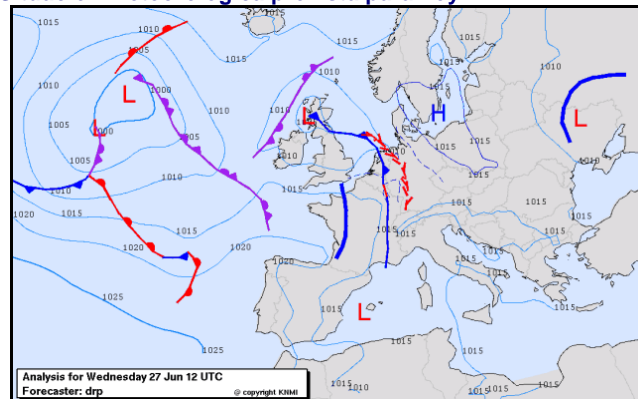


### ANÁLISIS:

El claro predominio de las condiciones anticiclónicas y un flujo general del oeste-noroeste determinaron, en la jornada anterior, los rasgos más característicos de la situación meteorológica en la Comunidad Valenciana. Y con ello el comportamiento general de la dinámica del ozono troposférico. La dorsal de aire cálido que ha afectado la Península durante los días anteriores ha sido desplazada. La entrada de un flujo húmedo del Noroeste ha facilitado la formación de una banda nubosa sobre la mitad Este de la Península.

Bajo este escenario meteorológico los niveles de ozono en las zonas del interior de la Comunidad se han beneficiado de una eficaz limpieza atmosférica debida a la entrada de vientos de componente N-NW moderados. Dejando las estaciones del interior norte un poco más alejadas del umbral, aunque los valores siguen siendo altos (como es propio de la época estival). En las estaciones del litoral, los ciclos de brisa han mantenido los valores sin

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

La Península Ibérica seguirá afectada en superficie por una circulación de componente Norte-Noroeste, impulsada por una cuña de altas presiones. Se espera que mañana continúe el descenso térmico.

Con el aumento de la estabilidad atmosférica se esperan cielos despejados o poco nubosos. Con vientos de componente Noroeste moderados en el Norte de la comunidad, y de componente Este-Noreste en el resto. Continuación de las brisas en el litoral.

Bajo estas condiciones, no se prevén grandes variaciones de los niveles de concentración de ozono. En las zonas del interior norte de la Comunidad, donde los niveles han estado muy cerca del umbral de referencia legal, se espera continúe una eficaz limpieza de la atmósfera que mantenga los niveles de concentración de ozono alejados del umbral. No obstante, y debido a la alta insolación (favorable a la formación fotoquímica) es recomendable permanecer atentos a la evolución en los próximos días.

### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 26/06/01 y las 18h del 27/06/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 27/06/01

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: Estabilidad atmosférica, con cielos poco nubosos o despejados. Vientos moderados de NW en el norte de la Comunidad y de componente E-NE en el resto. Brisas en el litoral. Ligera tendencia a la baja de los niveles de ozono en el interior y mantenimiento de los valores en el litoral. No se prevé ninguna superación del valor umbral legislado.

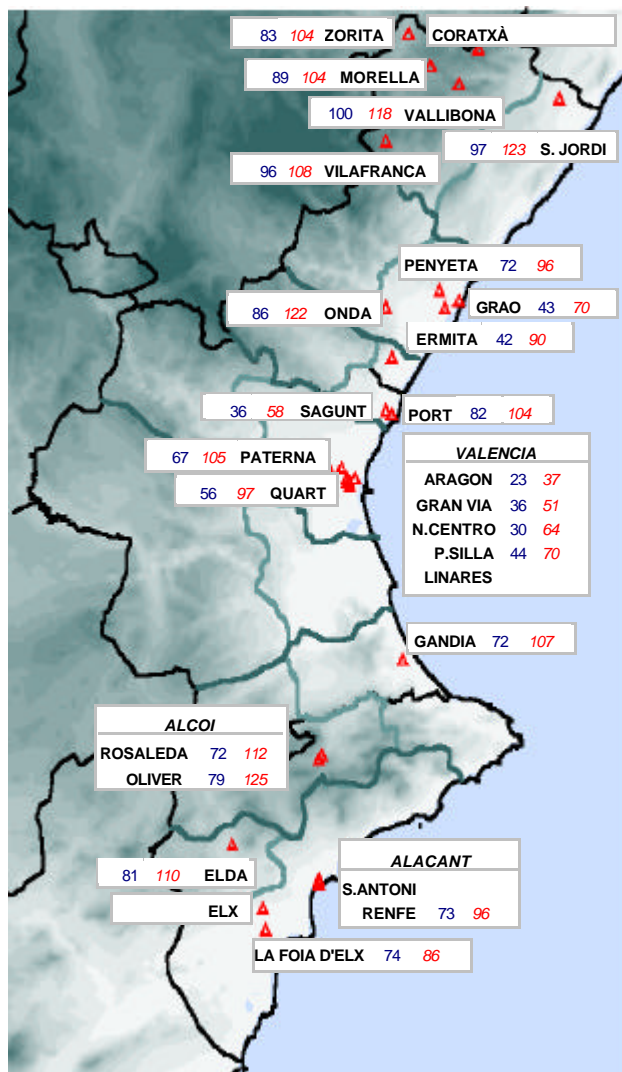




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes 29 de junio 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 27/06/01 y las 18h del 28/06/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 28/06/01

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

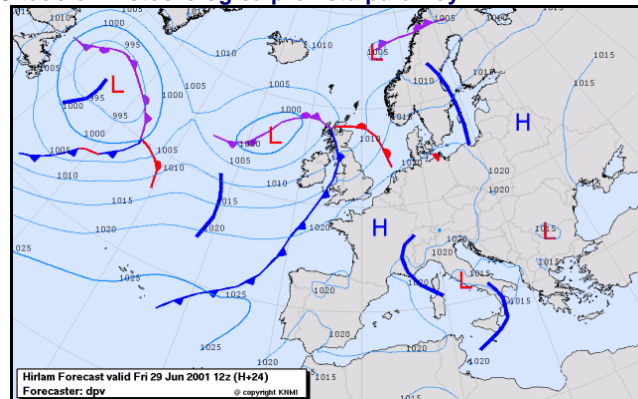
RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

### ANÁLISIS:

La situación atmosférica estuvo marcada por las altas presiones atlánticas extendiéndose en cuña hacia la península Ibérica, y en altura el sector delantero de una dorsal anticiclónica propició la ausencia de nubosidad y el flujo de componente NW en zonas situadas en altura. En el litoral mediterráneo se estableció de nuevo el régimen de brisas aunque sin llegar a penetrar muy a interior debido precisamente al flujo sinóptico del NW. Las temperaturas permanecieron sin apenas variaciones.

En cuanto a los niveles de ozono se registraron reducciones significativas de los valores máximos en los emplazamientos del interior norte de la comunidad, debido a la advección de la masa aérea desde el interior. A causa de ello los valores promedio también registraron una importante reducción en esta zona. Solo en tres estaciones de la red: San Jordi, Onda y Oliver, los máximos alcanzaron los 120 µg/m<sup>3</sup>, lo cual muestra por un lado una situación con niveles relativamente bajos en comparación con las semanas anteriores, y por

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

La situación prevista para mañana no presenta variaciones significativas. De nuevo predominarán las condiciones anticiclónicas con poco gradiente de presiones. El cielo seguirá despejado y temperaturas sin apenas variación. En las capas altas se espera que continúe la misma situación, con el sector delantero de una dorsal anticiclónica impulsando el flujo de componente NW sobre los territorios situados en altura. En el litoral predominará el régimen de brisas.

En estas condiciones no se prevén cambios significativos de los niveles de ozono, que probablemente continuaran bajos en el interior norte de la comunidad. En el litoral la tendencia sería en todo caso al aumento ligero incremento de las concentraciones a causa de las condiciones favorables a la producción fotoquímica, y al relativo confinamiento de la masa aérea en la franja costera por el efecto de barrera que ejerce el flujo en altura sobre la brisa. No se prevé en ningún caso la superación de los umbrales establecidos por la legislación.

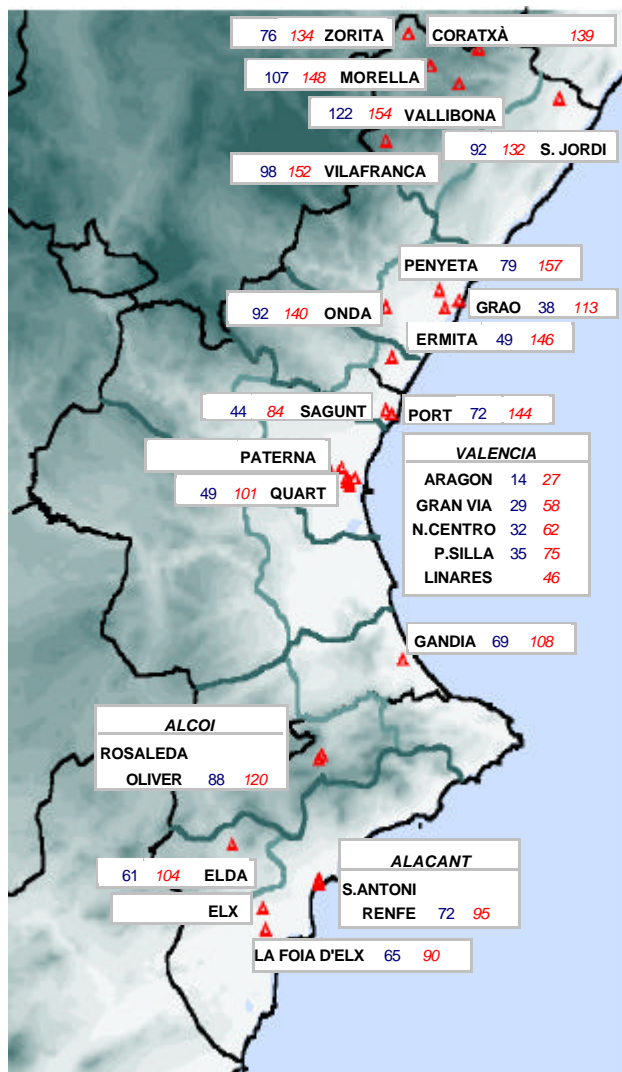
PREVISIÓN: Continuidad de las condiciones anticiclónicas con circulaciones de brisa en el litoral y flujo del NW en el interior. Los niveles de ozono registrarán ligeros incrementos en la franja litoral y sin variaciones significativas en el interior. No se prevé en ningún caso la superación de los umbrales establecidos por la legislación.



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

Válido para el sábado 30 de junio 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 28/06/01 y las 18h del 29/06/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 29/06/01

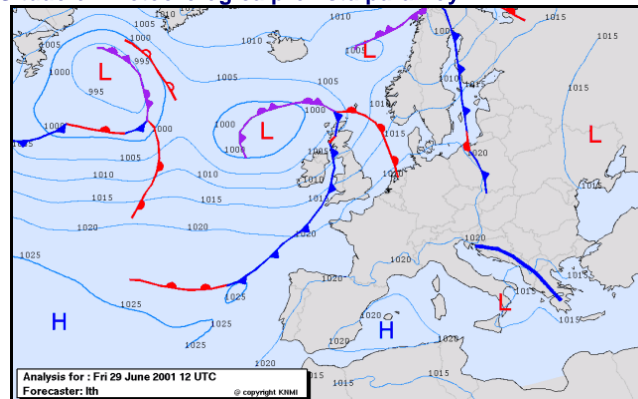
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

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

### ANÁLISIS:

Las condiciones meteorológicas continuaron marcadas por una potente cuña anticiclónica que se extiende sobre la Península Ibérica desde un centro de altas presiones situado sobre las Islas Azores. A causa del calentamiento, se formaron potentes bajas térmicas sobre el interior y el sur peninsular. Los vientos soplaron en régimen de brisa en toda la Comunidad Valenciana. Los niveles de ozono en las estaciones situadas en el norte de la Comunidad registraron un aumento en los valores máximos a causa de la entrada de la brisa. Los vientos moderados de componente sur-sureste arrastraron una masa aérea, proveniente de las zonas urbanas e industriales, cargada de ozono. No obstante, los valores continuaron alejados del umbral legal de referencia. En el litoral y en las zonas urbanas los niveles de ozono no han sufrido variaciones significativas respecto a los registrados en la pasada ventana de vigilancia.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

Para mañana se prevé una continuación de la situación anticiclónica, provocando un estancamiento de la masa aérea e impidiendo su renovación, de forma que los contaminantes se irán acumulando. También se formará nubosidad de evolución diurna en zonas de montaña del interior pero sin llegar a formar núcleos tormentosos.

El reforzamiento de las brisas, por la entrada de viento de componente Este, puede provocar un aumento de los niveles de ozono, sobre todo en las estaciones situadas en la zona del interior norte de la región del Levante. En las zonas urbanas se prevé un incremento en los niveles de ozono debido a la finalización de la jornada laboral y a la paulatina disminución del tráfico urbano debido a las vacaciones estivales; ya que en la formación del ozono intervienen, mediante complejas reacciones químicas y fotoquímicas de formación y destrucción, contaminantes de origen antrópico.

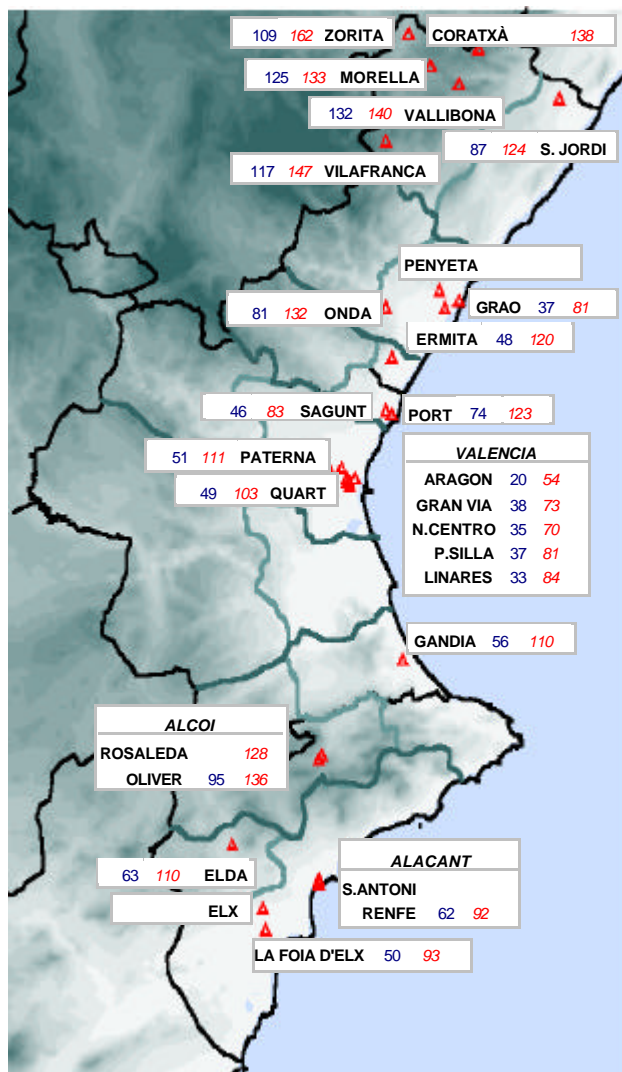
**PREVISIÓN:** Situación meteorológica gobernada por las condiciones anticiclónicas, con cielos despejados y progresivo aumento de las temperaturas. Vientos en régimen de brisas, reforzados por el día por vientos de componente Este. Se prevé un ligero aumento de los niveles de ozono, más acusado en el interior. No se prevén superaciones del umbral legal en ninguna de las estaciones de la Red Valenciana de Contaminación.



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

Válido para el domingo 1 de julio de 2001

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



### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 29/06/01 y las 18h del 30/06/01  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 30/06/01

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

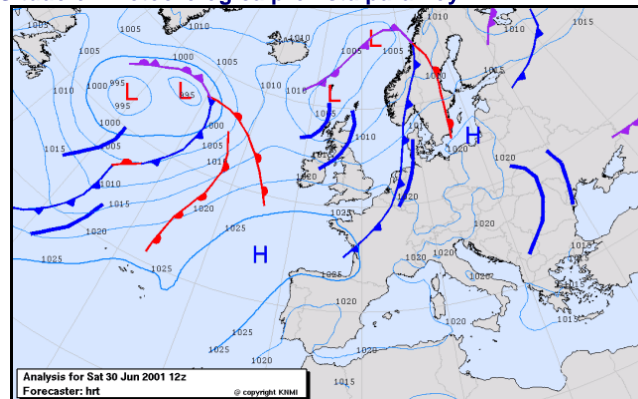
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida especial, recomendándose únicamente permanecer atentos a la evolución de los niveles de ozono en los próximos días.

**ANÁLISIS:** Un día más las condiciones anticiclónicas dominaron la situación meteorológica, con formación de bajas térmicas sobre la mitad Sur peninsular. En los niveles altos de la atmósfera una potente dorsal de aire cálido se extendió sobre la Península. Esta situación, provocó que la concentración de ozono se mantuviera en niveles moderadamente altos. El confinamiento debido a las altas presiones dominantes hicieron que la masa de aire fuera rica en ozono, manteniéndose unos niveles de fondo moderadamente altos, tanto en las estaciones del interior como en las del litoral.

En las estaciones del interior norte de la CV se produjo un incremento de los niveles promedios, como consecuencia de unos niveles de fondo moderadamente altos. En algunas estaciones se produjo un ligero aumento del máximos horario debido a la llegada de masas de aire con altos niveles de ozono, con el viento de componente E-SE. Estos picos se producen con posterioridad a las horas de máxima producción fotoquímica (horas centrales del día), con lo cual no se descarta que en el resto de estaciones pueda

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

### Evolución esperable de los niveles :

Los mapas meteorológicos, desde el punto de vista de la evolución de los niveles de ozono, muestran una situación propicia para su aumento, ya que se agudizan los factores que conducen a la producción y/o estancamiento de las masas de aire contaminadas. Las altas presiones predominan en todo el territorio de la Comunidad Valenciana, favorecidas por una potente dorsal en altura que continua desplazándose hacia el NW dejando sobre la Comunidad una masa de aire cálido. Esta situación dará lugar a cielos despejados, incremento de temperaturas y desarrollo de circulaciones locales en los niveles bajos de la atmósfera. En estas condiciones, el refuerzo de la producción fotoquímica unido a la dispersión limitada que tienen las células de brisa, puede dar lugar al aumento de los niveles de ozono.

Los máximos de ozono serán más acusados en las zonas un poco alejadas del litoral, que podrán recibir en las horas centrales del día una masa aérea contaminada. En las estaciones situadas más al interior los picos de ozono se producirán con un cierto retraso.

**PREVISIÓN:** Bajo estas condiciones de estabilidad atmosférica se espera que las concentraciones de ozono sigan creciendo en todas las estaciones, incrementándose los valores de fondo. Por tanto, los máximos horarios pueden llegar a ser altos en algunas estaciones. Sin embargo, no se prevé que en el próximo periodo de vigilancia se superen los umbrales legales de información/alerta a la población.