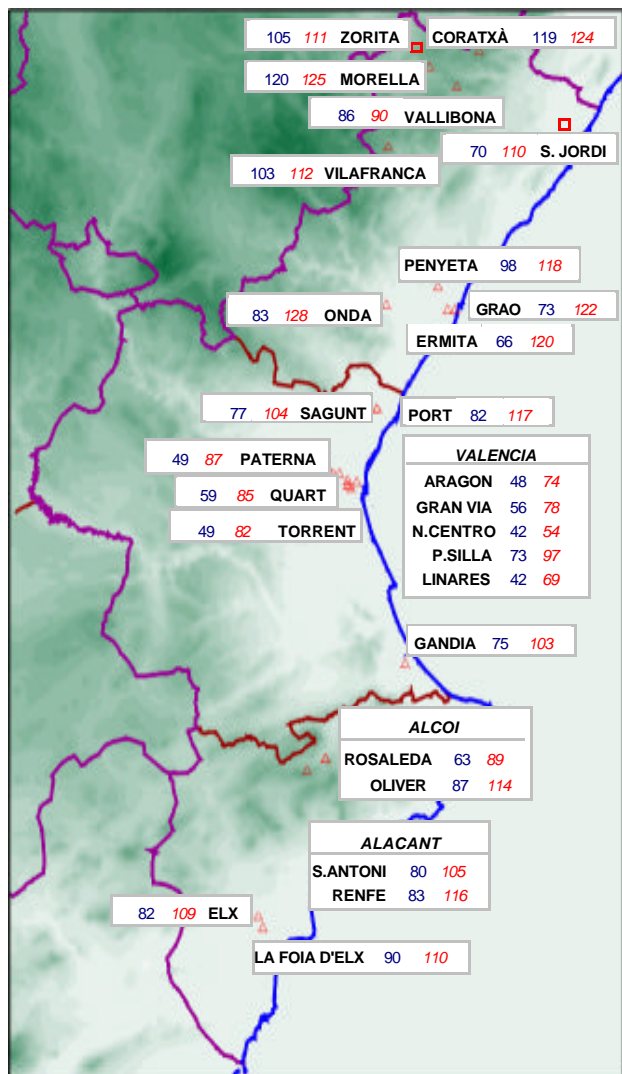




## INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes 1 de mayo de 2000

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



#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

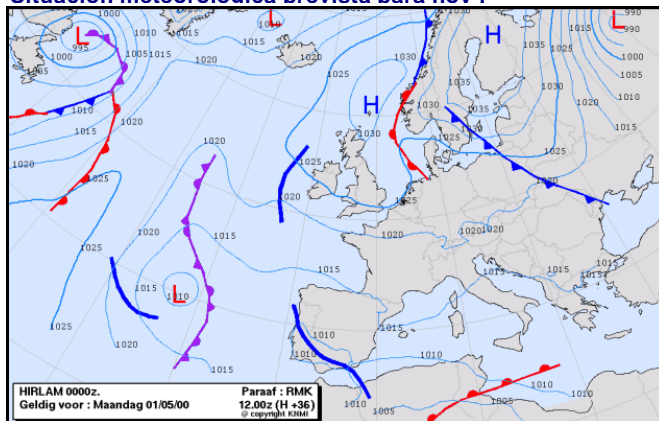
md Promedio de 24 horas anteriores a las 17 h de ayer.  
mmh Máximo de los promedios horarios en el mismo periodo.

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.

ANÁLISIS: Se han mantenido en general en toda la Península las condiciones de inestabilidad asociadas al sistema frontal que, aunque cada vez más débil, se sitúa al Oeste, junto a la baja atlántica que lo impulsa. En la cuenca mediterránea se han desarrollado algunos intervalos nubosos que, en algunos emplazamientos de altura, han provocado precipitaciones de carácter tormentoso. El flujo general de vientos fue del E-SE, lo que provocó un aumento en los niveles medidos de concentración de ozono, tanto en los promedios, al ser menor la fluctuación de las horas nocturnas, como de los máximos, ya que el aire entrante es más rico en precursores de ozono.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

#### Evolución esperable de los niveles :

Se mantendrá una cierta inestabilidad en toda la Península, más acusada en el cuadrante suroeste, pero desplazándose en dirección Nordeste a lo largo del día, al continuar la baja situada frente a las costas del Sur de Portugal. Lo vientos seguirán soplando del segundo cuadrante en la Comunidad Valenciana, más débiles a medida que avanza el día, con probabilidad de desarrollos nubosos y ligeras precipitaciones aisladas. Con estas condiciones, no se prevé una variación sustancial en los niveles de ozono, continuando los promedios como los máximos aproximadamente constantes en todos los emplazamientos.

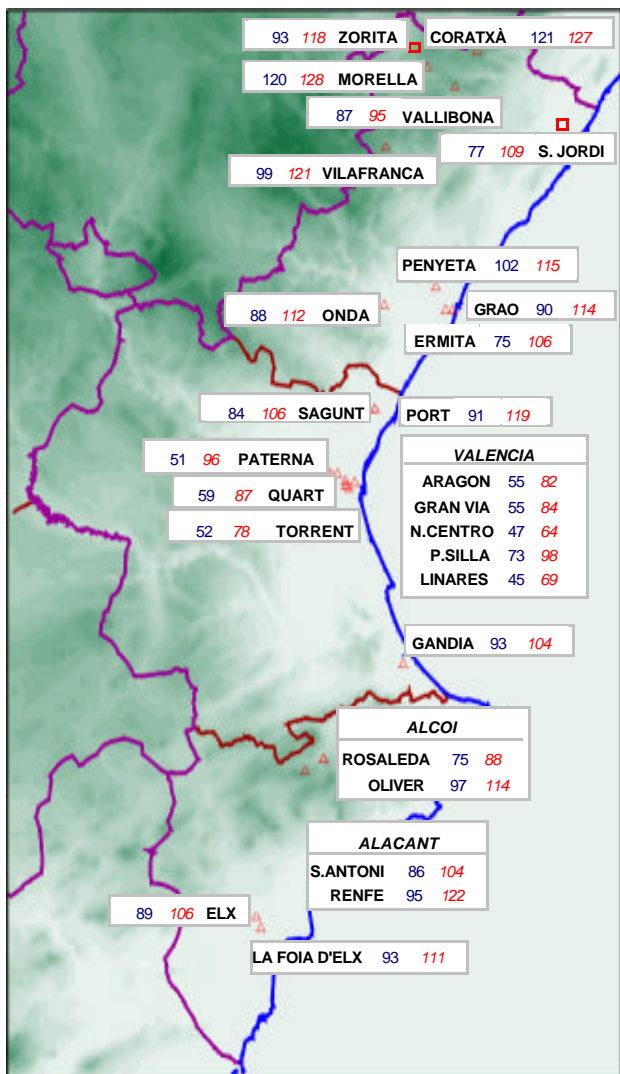
PREVISIÓN: Mantenimiento general de los niveles de ozono tanto promedios como máximos sin contemplarse la posibilidad de superación de los límites permitidos.



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

Válido para el martes 2 de mayo de 2000

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



### LEYENDA:

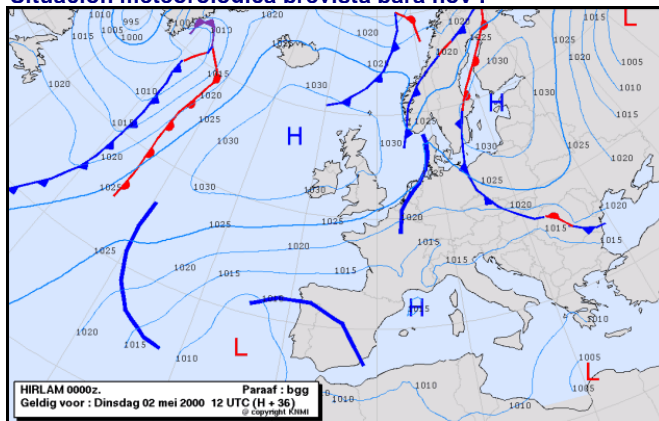
ESTACION md mmh

md Promedio de 24 horas anteriores a las 17 h de ayer.  
mmh Máximo de los promedios horarios en el mismo periodo.

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

ANÁLISIS: Prevalcieron las condiciones de inestabilidad en la península centrada en el sudoeste y desplazándose débilmente hacia el noroeste, manteniéndose la nubosidad durante todo el día sobre el sudeste peninsular y un flujo del sudeste en las estaciones de altura y llegándose a relajar este flujo durante la noche deforma más notable en los emplazamientos. Los niveles de ozono se mantuvieron prácticamente invariables, en la forma prevista, con un ligero aumento en los niveles medios debido al mantenimiento de los niveles nocturnos, especialmente en la costa por la falta de precursores típica de los días festivos.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

### Evolución esperable de los niveles :

La predicción muestra un escenario general es similar a los días anteriores, depresión localizada en el golfo de Cádiz mientras que sobre la península y la costa mediterránea se muestra un relajamiento general. Los vientos sean del segundo débiles cuadrante y la posibilidad de precipitaciones aisladas queda limitada al sur de la comunidad. Dentro de este escenario cabe que se desarrollen los regímenes locales. Teniendo en cuenta que se trata de un día laborable en el que habrá emisiones frescas matutinas se prevé un mantenimiento tanto de los valores medios como máximos en las estaciones de altura y una disminución de los valores medios en las estaciones costeras y urbanas.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.

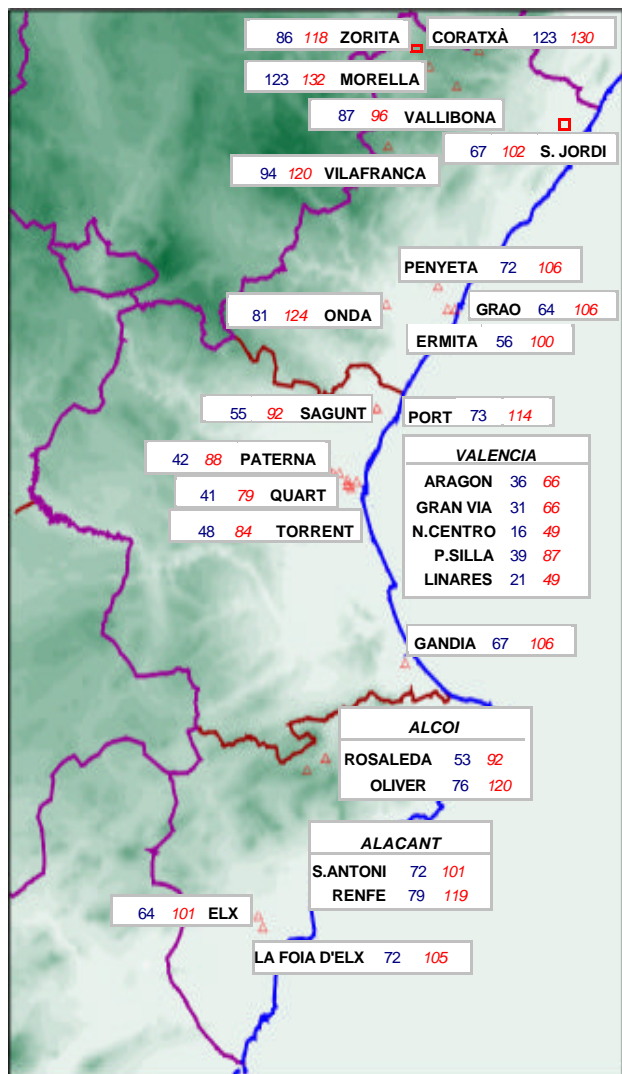
PREVISIÓN: Mantenimiento de los valores máximos en general y disminución de los valores medios especialmente en las estaciones costeras y urbanas.



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

Válido para el miércoles, 03 de mayo de 2000

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



#### LEYENDA:

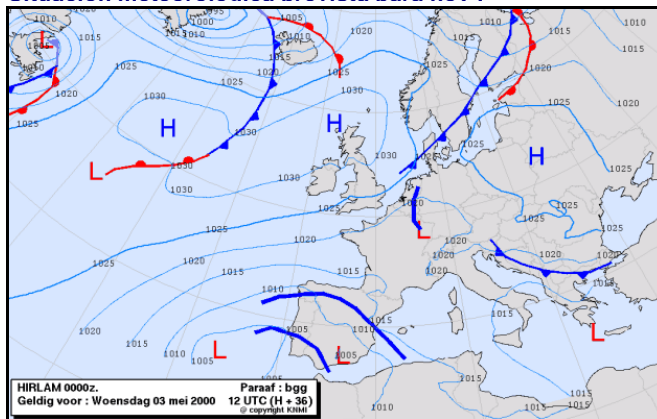
ESTACION md mmh

md Promedio de 24 horas anteriores a las 17 h de ayer.  
mmh Máximo de los promedios horarios en el mismo periodo.

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

PREVISIÓN: La situación meteorológica se mantuvo aún bajo condiciones de inestabilidad generalizada, menos acusada en la vertiente mediterránea más septentrional, donde llega a establecerse un núcleo relativo de altas presiones. La circulación general aparece bastante relajada en estas latitudes, lo que favorece el desarrollo de ciclos de brisas en casi todas las estaciones. Ello se ve reflejado en los registros de concentración de ozono, que apuntan nuevamente una oscilación diurna, con fuertes disminuciones durante los periodos transitorios en los emplazamientos más urbanos e industriales, reforzado además por la recuperación de la actividad humana tras el periodo festivo. Sólo en los emplazamientos de altura los niveles se manifiestan bastante constantes a lo largo de la jornada, siendo las únicas regiones en que no disminuyen significativamente las medidas.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

#### Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones meteorológicas evolucionan hacia una situación de levante poco intensa, al extenderse las bajas presiones atlánticas hacia el Mediterráneo occidental. El efecto, moderado por la persistencia de un núcleo de altas presiones relativas sobre la cuenca, favorecerá la permanencia de un viento costante del mar, que aportará nubosidad, ventilación eficaz y riesgo de precipitaciones en muchas comarcas, especialmente del interior montañoso.

Los niveles de ozono bajo estas condiciones no variarán significativamente en las comarcas del interior, con una cierta tendencia a incrementar sus valores, mientras que la limpieza de emisiones frescas consumidoras de ozono en emplazamientos costeros puede traer consigo también un aumento neto de los valores medios, menos definido en el caso de los máximos.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.

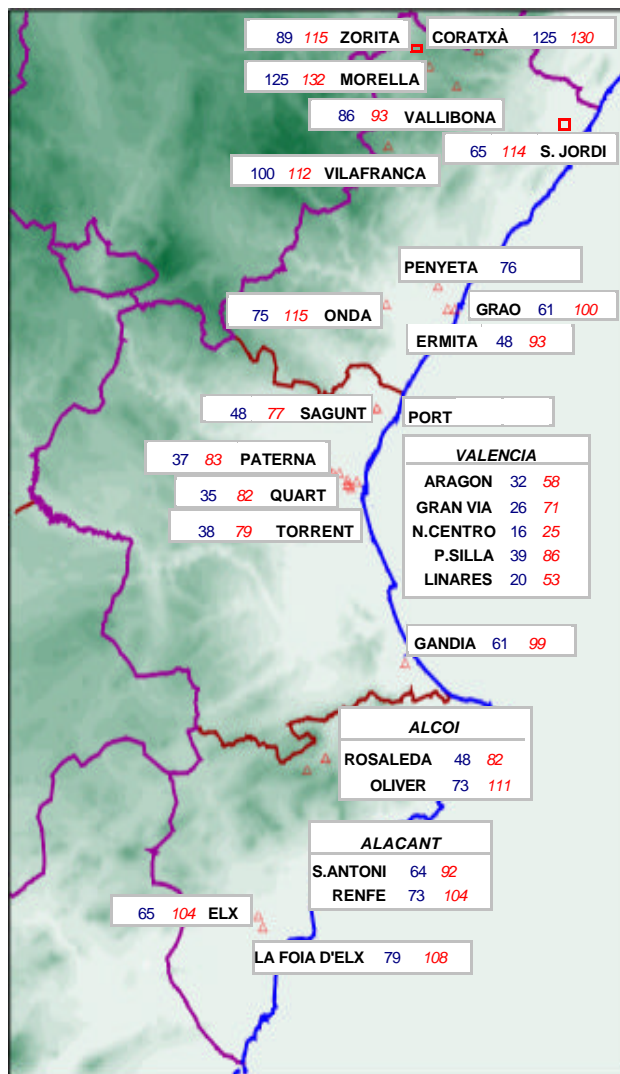
PREVISION: Se establecen condiciones de buena ventilación de levante, con una tendencia a que los valores de ozono se vean incrementados moderadamente al homogeneizarse la onda diurna. No se esperan superaciones de los niveles legales de referencia.



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

Válido para el jueves, 04 de mayo de 2000

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



#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio de 24 horas anteriores a las 17 h de ayer.  
mmh Máximo de los promedios horarios en el mismo periodo.

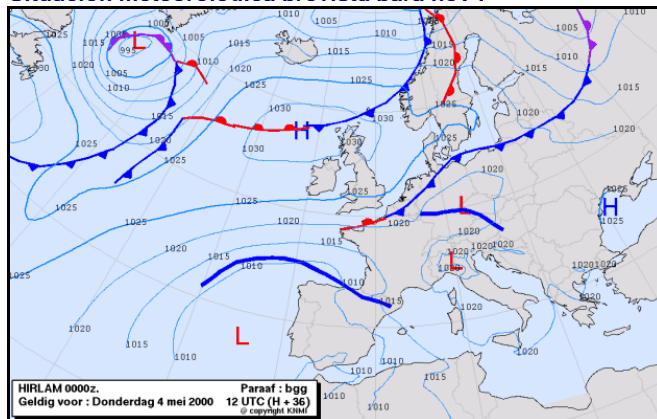
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.

ANÁLISIS: La situación meteorológica general estuvo caracterizada por la persistencia de condiciones de inestabilidad general, más acusada en la mitad occidental peninsular, debida a la presencia de una gota fría al SW del golfo de Cádiz. Asociado a dicha borrasca un flujo del SE persistió durante buena parte del día en toda la vertiente mediterránea, donde dio lugar a precipitaciones en las regiones más meridionales.

Los niveles de ozono permanecieron muy similares a la jornada anterior, con variaciones inapreciables en la mayor parte de las estaciones, con una ligerísima tendencia a la baja.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

#### Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones meteorológicas esperables para la jornada de hoy en la región Valenciana muestran un reforzamiento de la circulación general de levante (SE) al extenderse el área de influencia de la borrasca atlántica situada al oeste de las costas portuguesas. La probabilidad de precipitaciones se desplazan ahora a zonas más septentrionales, quedando la Comunidad dentro de dicho riesgo, más acusado hacia las comarcas del interior.

No se prevé tampoco una variación significativa de los niveles de ozono especialmente en las zonas montañosas del interior. La mayor efectividad en la limpieza de emisiones frescas consumidoras de ozono en emplazamientos costeros (urbanos e industriales) producirá un aumento neto esperable de los valores medios, menos definido en el caso de los máximos.

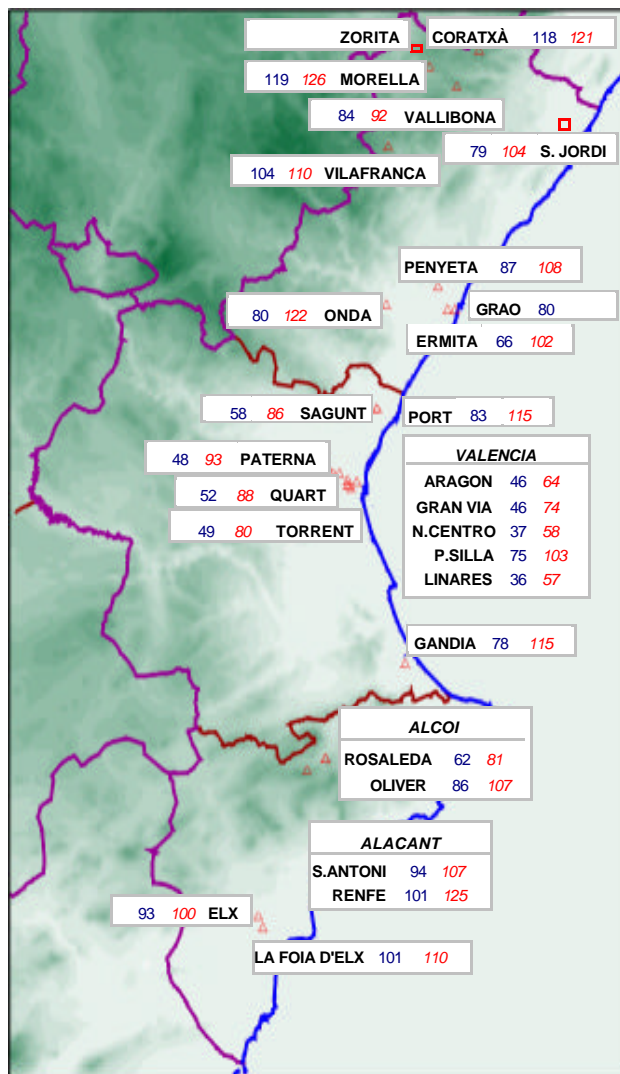
PREVISION: Se prevé una jornada básicamente estacionaria en cuanto a la contaminación por ozono, con tendencia al aumento de los valores medios en los emplazamientos urbanos e industriales debido fundamentalmente a un efecto de limpieza. No se esperan superaciones de los niveles legales de referencia.



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

Válido para el viernes, 05 de mayo de 2000

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



#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

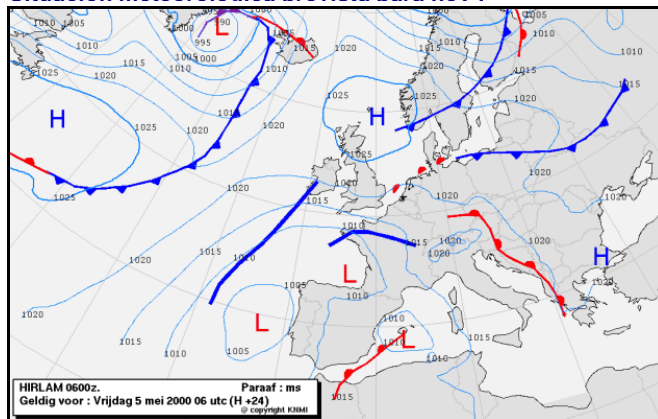
md Promedio de 24 horas anteriores a las 17 h de ayer.  
mmh Máximo de los promedios horarios desde las 00 a las 17 h de ayer.  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.

ANÁLISIS: Aunque persistieron durante toda la jornada anterior condiciones de inestabilidad, debido a la presencia de una borrasca atlántica, sobre la costa levantina un núcleo de altas presiones en altura, junto con un forzamiento del este menos intenso de lo esperado, no llegaron a producir precipitaciones de intensidad.

Los niveles de ozono evolucionaron de la forma esperada, con una tendencia al aumento de los valores medios en los emplazamientos urbanos e industriales, donde predominó el efecto de limpieza de emisiones locales consumidoras de ozono. En muchas de las estaciones urbanas se pierde la onda diurna, manteniendo durante la noche valores similares a los diurnos. Por el contrario, las estaciones de altura no sufrieron variación aparente, siendo igualmente más moderado el incremento de los valores máximos.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

#### Evolución esperable de los niveles :

La previsión meteorológica más clara es la del esperable mantenimiento de condiciones de inestabilidad general en todo el territorio peninsular, alimentadas por un embolsamiento de aire frío que permanece estacionario prácticamente sobre las costas portuguesas. Los mapas meteorológicos muestran un reforzamiento de las bajas presiones sobre las Baleares, donde se organiza un bucle ciclónico bien definido que alimentará con aire húmedo la formación de células tormentosas. En estas condiciones lo más probable es que se produzcan precipitaciones en toda el territorio de la Comunidad, únicamente moderadas por la presencia de aire estable en altura. Cabe esperar también que se produzca un descenso general de las concentraciones de ozono en todas las comarcas, lo que afectaría tanto a los valores medios como a los máximos.

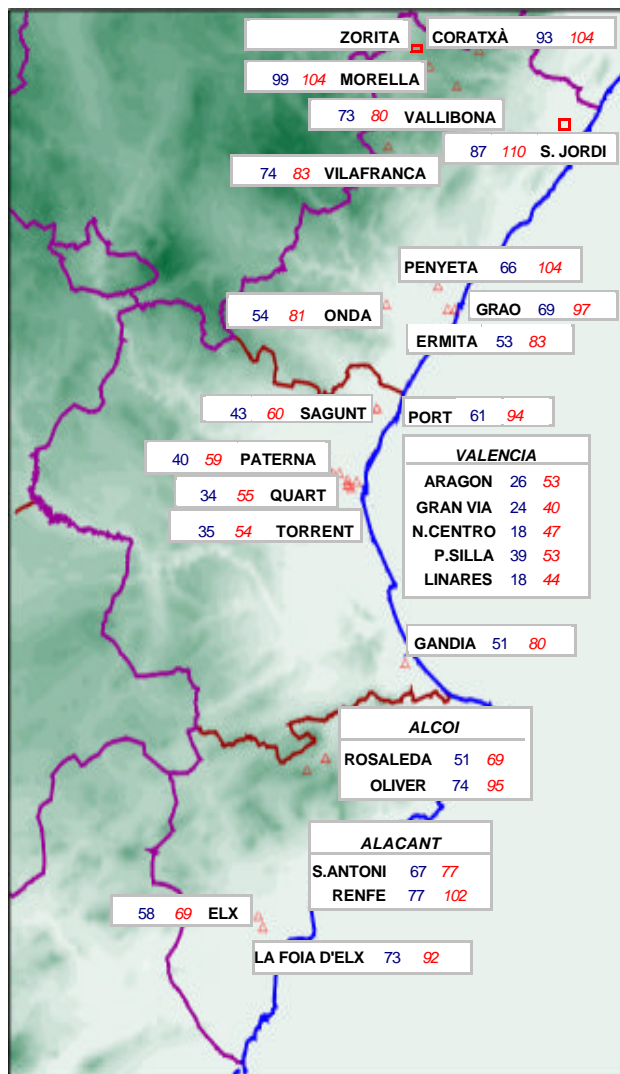
PREVISIÓN: La elevada inestabilidad atmosférica junto con el riesgo alto de precipitaciones permiten prever un descenso general de las concentraciones de ozono en todas las estaciones. No habrá riesgo de superación de los niveles normativos.



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

Válido para el sábado, 06 de mayo de 2000

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



#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio de 24 horas anteriores a las 17 h de ayer.  
mmh Máximo de los promedios horarios desde las 00 a las 17 h de ayer.

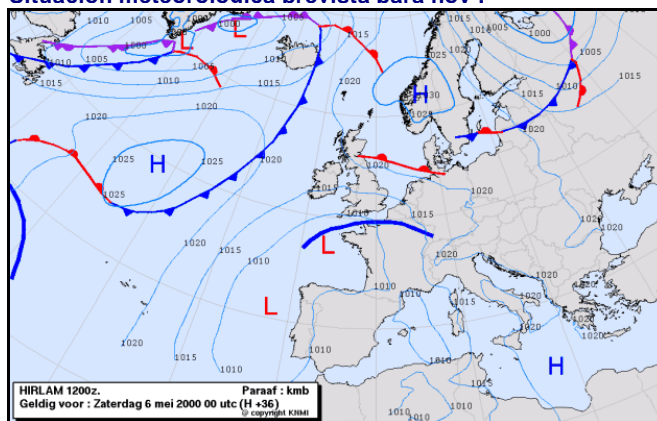
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)

#### ANÁLISIS:

La inestabilidad general de la atmósfera se manifestó claramente a lo largo de la jornada precedente en una abundante nubosidad, acompañada de tormentas y chubascos dispersos que, si no de gran intensidad, sí ejercieron una eficaz labor de limpieza de la atmósfera.

Como consecuencia se produjo el esperado descenso de los niveles de ozono en todas las estaciones de la red (excepto por razones muy puntuales en la de S. Jordi), habiéndose manifestado este decremento tanto en los valores medios como en los máximos.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

#### Evolución esperable de los niveles :

La inestabilidad atmosférica nuevamente presidirá el panorama meteorológico de la próxima jornada, si bien con en claro proceso de recesión. El elemento responsable vuelve a ser el núcleo depresionario frío situado al oeste de Portugal, que se va rellenando progresivamente, dejando paso poco a poco a las altas presiones.

Como consecuencia cabe esperar una jornada poco ventosa, con abundancia de nubosidad y riesgo de precipitaciones dispersas en puntos aislados del interior. Se espera un cierto forzamiento del suroeste, lo que podría elevar ligeramente los niveles de fotooxidantes en las zonas de altura respecto a la jornada precedente. En las estaciones costeras la ausencia de vientos definidos mantendrá los valores a la baja, de forma más destacable en las comarcas del norte de la Comunidad.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.

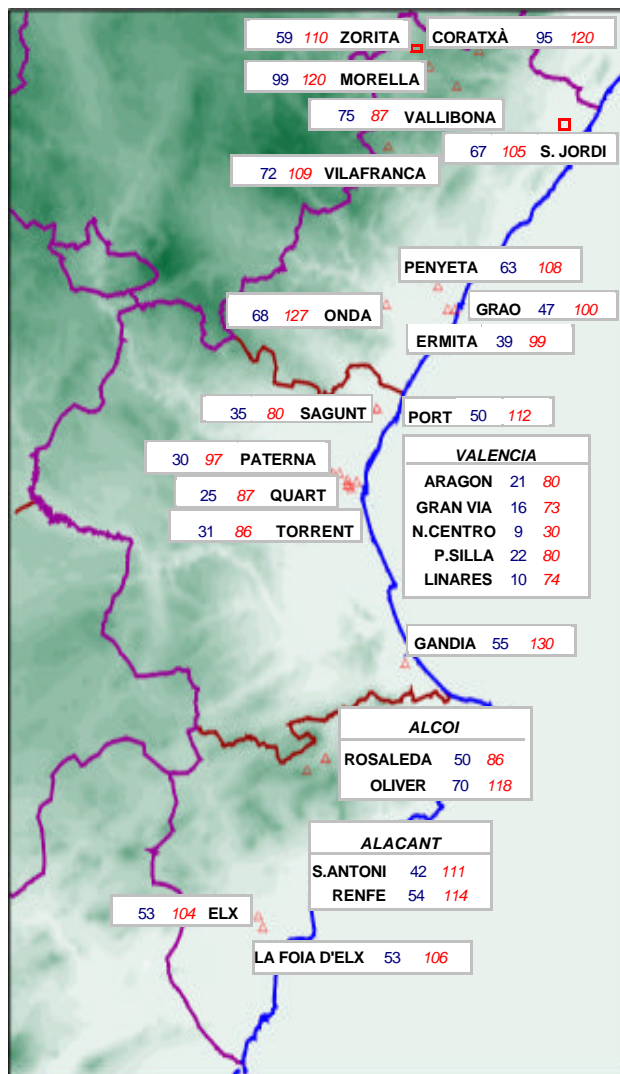
PREVISIÓN: Se espera un mantenimiento de la inestabilidad general atmosférica, con niveles de concentración de ozono similares a los de la jornada anterior, con cierta tendencia a aumentar en las estaciones de altura y a disminuir más en las costeras, pero siempre por debajo de los límites legales.



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

Válido para el domingo, 07 de mayo de 2000

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



#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio de 24 horas anteriores a las 17 h de ayer.  
mmh Máximo de los promedios horarios desde las 00 a las 17 h de ayer.

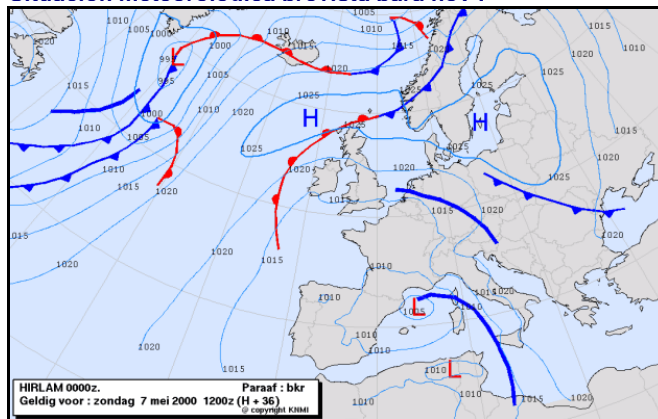
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.

#### ANÁLISIS:

Se mantuvieron las condiciones de inestabilidad generalizada en la Península Ibérica, al situarse un centro de bajas presiones frente a las costas del sudoeste de Portugal que, aunque rellenándose progresivamente, junto a una masa de aire frío en altura, ocasiona nubosidad y precipitaciones tormentosas aisladas, más frecuentes en la mitad occidental y los sistemas montañosos. Los vientos soplaron variables en la vertiente mediterránea, con entrada de brisa a lo largo del día, sobretudo en emplazamientos costeros. Esto provocó un aumento generalizado de los valores máximos, mientras que los promedios se mantuvieron prácticamente constantes, con tendencia al descenso en las cabas de la costa debido al derrame nocturno.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

#### Evolución esperable de los niveles :

Se espera que las condiciones meteorológicas no varíen sustancialmente, manteniéndose la Península Ibérica bajo la influencia de las bajas presiones en superficie, acompañadas de aire frío en las capas altas de la atmósfera, lo que provocará intervalos nubosos con probabilidad de precipitaciones de carácter tormentoso durante la tarde, sobretudo en los sistemas montañosos. En la Comunidad Valenciana soplarán vientos del W-SW flojos, estableciéndose el régimen de brisas, aunque tardío, más notorio en las estaciones costeras. Con esta situación, se prevé que los valores de concentración de ozono se mantengan constantes.

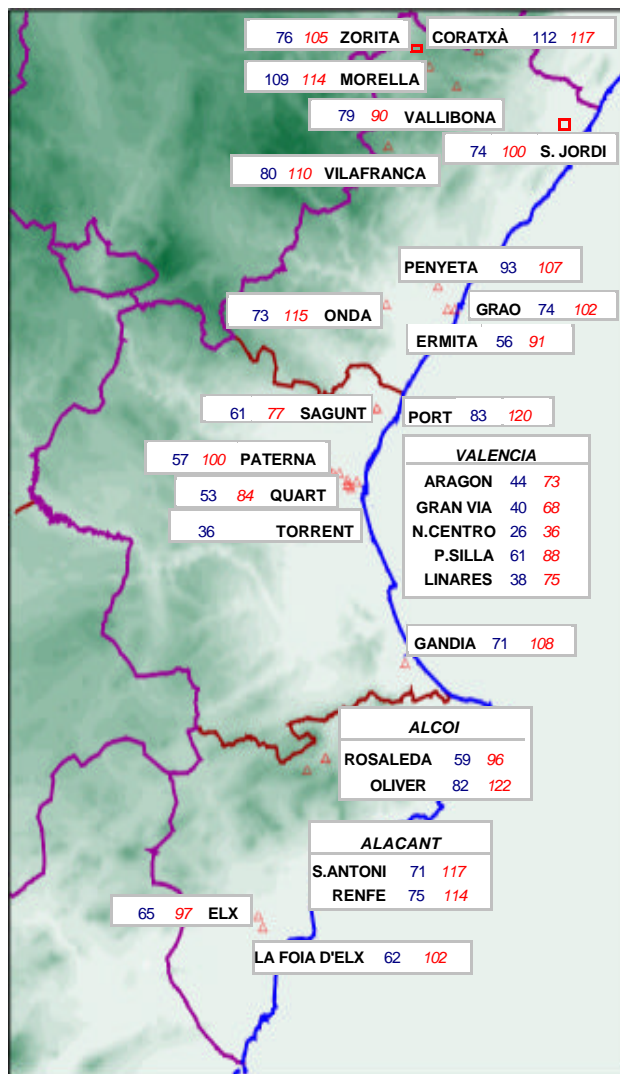
PREVISIÓN: Situación atmosférica sin variaciones apreciables y niveles de concentración de ozono constantes. No se prevé que puedan superarse los límites admitidos por la legislación.



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

Válido para el lunes, 08 de mayo de 2000

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



#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio de 24 horas anteriores a las 17 h de ayer.  
mmh Máximo de los promedios horarios desde las 00 a las 17 h de ayer.

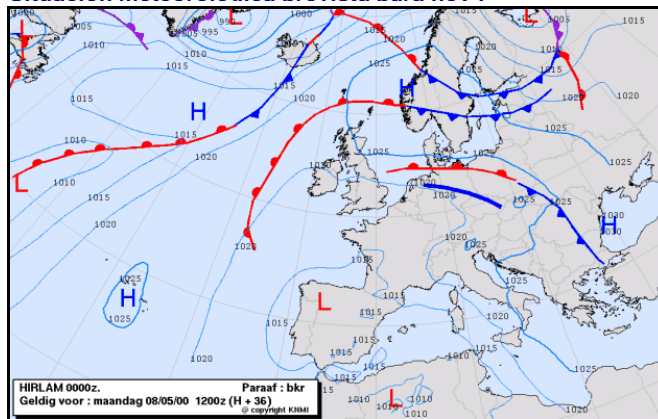
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.

#### ANÁLISIS:

Las condiciones sinópticas fueron similares a los días precedentes, manteniéndose la inestabilidad sobre la Península Ibérica, con dos centros de bajas presiones, uno situado en las costas del sudoeste de Portugal y otro en el Valle del Ebro, no muy profundos, pero con una masa de aire frío en altura que provocó el desarrollo de núcleos convectivos dispersos. Los vientos se mantuvieron de componente W-SW flojos, aunque en la mitad norte de la Comunidad Valenciana rolaron a SE. Los niveles promedio subieron en general en todos los emplazamientos, ya que predominó durante el día el régimen sinóptico, inhibiéndose el ciclo de brisas y por tanto suavizándose la disminución nocturna de los niveles de ozono asociada a este ciclo. Los valores máximos no experimentaron cambios significativos.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

#### Evolución esperable de los niveles :

Un día más continuará la inestabilidad generalizada en toda la Península, al mantenerse las condiciones sinópticas: bajas presiones en superficie y aire frío en altura. Se establecerá en toda la vertiente mediterránea un flujo de vientos del segundo cuadrante, que llevara consigo una homogeneización de los niveles de concentración de ozono. No se esperan cambios importantes en los valores, que en todo caso podrían tener una tendencia al alza.

#### PREVISIÓN:

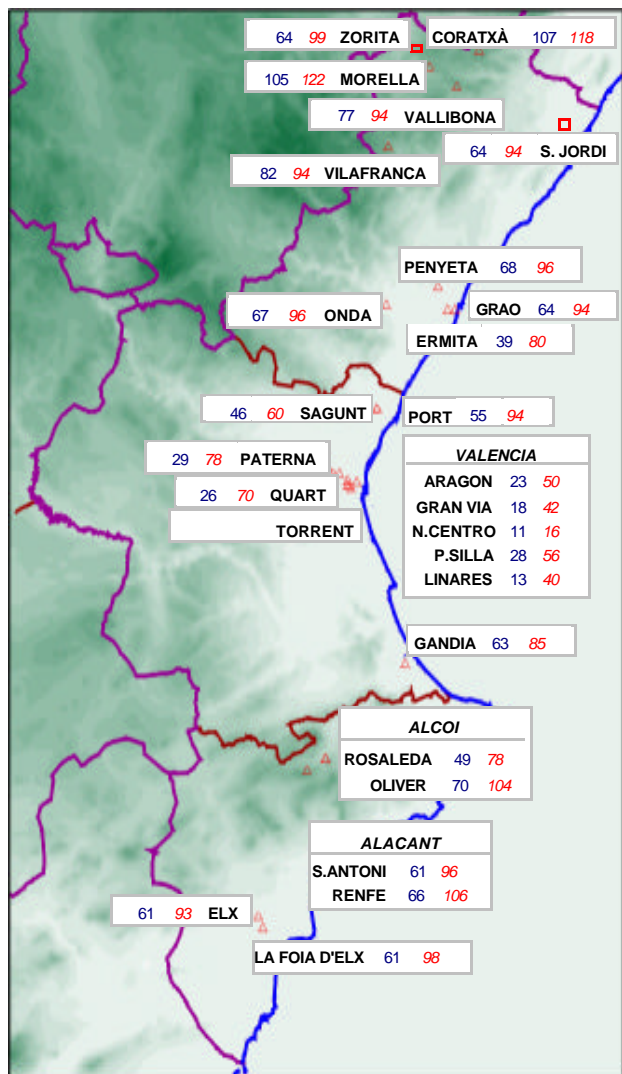
Inestabilidad atmosférica y flujo del segundo cuadrante, que harán que los niveles de concentración de ozono se mantengan constantes o con ligera tendencia al alza. No se prevén superaciones en los límites establecidos por la normativa actual.



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

Válido para el martes, 09 de mayo de 2000

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



#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

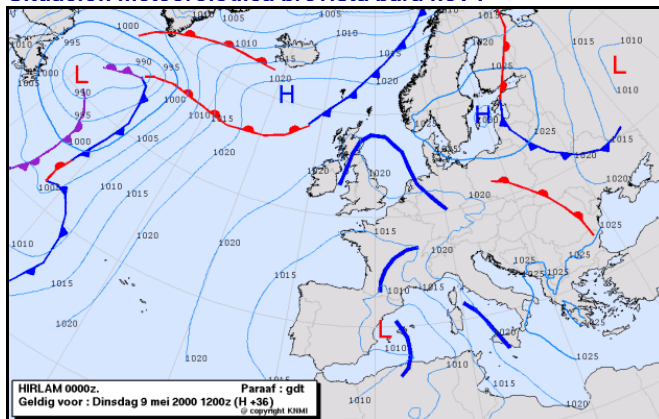
md Promedio de 24 horas anteriores a las 17 h de ayer.  
mmh Máximo de los promedios horarios desde las 00 a las 17 h de ayer.

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.

ANÁLISIS: Situación generalizada de inestabilidad atmosférica en la Península Ibérica, que continuó bajo el radio de acción de las bajas presiones en superficie y una masa de aire frío en niveles altos sobre la mitad Oeste peninsular. En la cuenca mediterránea los desarrollos convectivos fueron menos frecuentes que el resto, manteniéndose a lo largo del día intervalos nubosos sin precipitaciones apreciables. Los vientos fueron en general débiles de dirección variable, excepto en las zonas del interior, en las que predominó un flujo del E-SE. En las estaciones costeras llegaron a desarrollarse circulaciones de brisa. La prevista homogeneización de los niveles de concentración de ozono se reflejó principalmente en las cabinas de altura, donde se mantuvo constante el flujo sinóptico, mientras que en las estaciones urbanas se produjo un descenso neto en los valores, al imponerse el régimen de brisas, y ser el periodo de derrame nocturno más prolongado de lo previsto.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

#### Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones de inestabilidad atmosférica se mantendrán un día más sobre la Península Ibérica, al persistir las bajas presiones en superficie y la masa de aire frío en capas altas. El bajo gradiente bórico favorecerá el desarrollo de circulaciones locales, con la consiguiente aparición de ciclos diurnos en los niveles de ozono, sobretudo en las cabinas urbanas e industriales, mientras que en las de altura predominará un flujo sinóptico débil de levante. Se prevé que los valores de ozono se mantengan en niveles similares a los del día anterior, más constantes en las cabinas interiores y con tendencia al alza en las costeras.

#### PREVISIÓN:

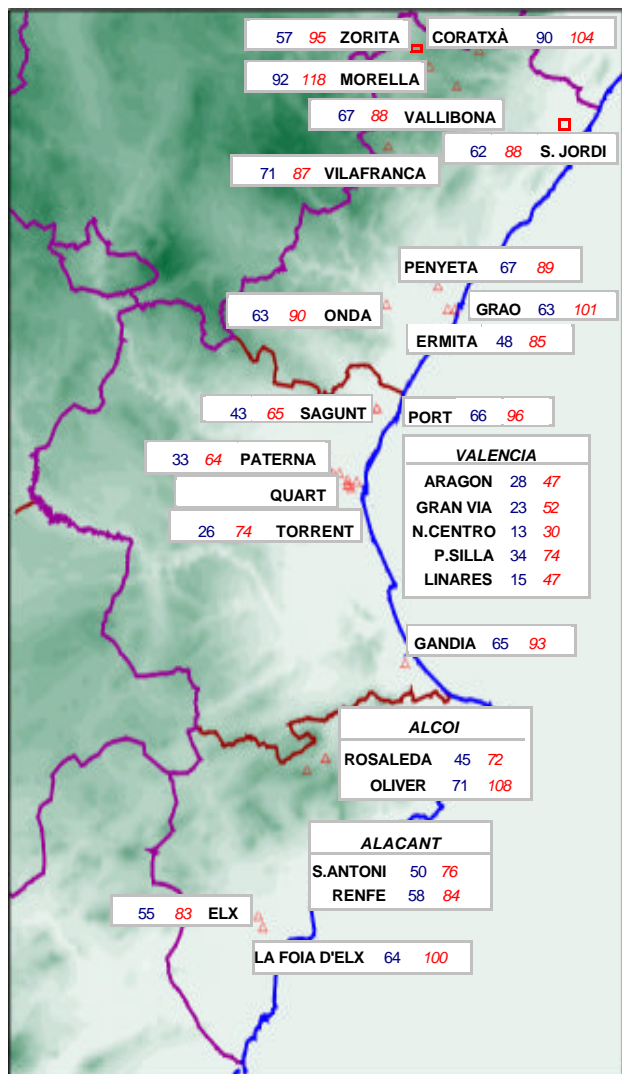
No se espera que se superen los valores límite permitidos por la legislación, ya que se prevé que los niveles de concentración de ozono se mantengan estables o sufran a lo sumo un ligero aumento.



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

Válido para el miércoles, 10 de mayo de 2000

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



#### LEYENDA:

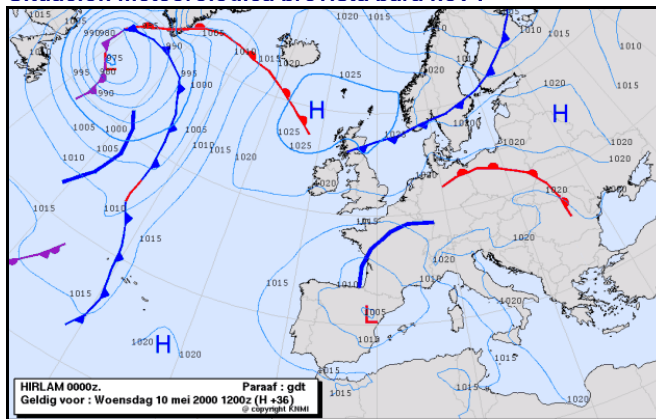
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 00 y las 24h de ayer.  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 24h de ayer.  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

**ANÁLISIS:** La inestabilidad atmosférica prevaleció nuevamente en toda España, produciéndose nubosidad de evolución y desarrollos convectivos a lo largo del día prácticamente en todas las regiones, incluida la cuenca levantina, más frecuentes en el interior y la mitad Sur. Todo ello se debió a las bajas presiones que afectaron a la Península Ibérica, sobre la cual se situó una masa de aire frío en niveles altos de la atmósfera. Prevaleció en la Comunidad Valenciana un flujo del segundo cuadrante, que favoreció el desarrollo de brisas en las estaciones costeras. Todas estas condiciones condujeron a la estabilidad en los niveles de concentración de ozono, con diferencias poco significativas respecto a la jornada precedente, ya que la oscilación diurna de las cabinas costeras fue poco pronunciada, mientras que en las del interior prevaleció la homogeneidad de los registros.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

#### Evolución esperable de los niveles :

Las bajas presiones continuarán afectando a la Península Ibérica, desplazándose su centro hacia el Norte, mientras que la masa de aire frío de las capas altas de la atmósfera permanecerá inalterada sobre nuestras latitudes. Los vientos oscilarán entre el SW, al Sur de la Comunidad, y el SE en la mitad Norte, en general débiles, incrementándose en las áreas en que se desarrollen tormentas, que podrán aparecer de manera dispersa en cualquier punto de la cuenca mediterránea. La producción fotoquímica de ozono se verá inhibida al desarrollarse episodios de tormenta, por la disminución de la insolación y la limpieza de precursores con la lluvia. Esto provocará un descenso en los niveles de concentración de ozono, que será más probable en las cabinas del Norte e interior de la Comunidad, debido a que a lo largo del día es previsible que se abran claros en la mitad Sur, sin descartarse nuevos desarrollos convectivos tardíos. Los valores en las estaciones costeras serán más estables, al verse afectados también por la entrada de flujo de levante.

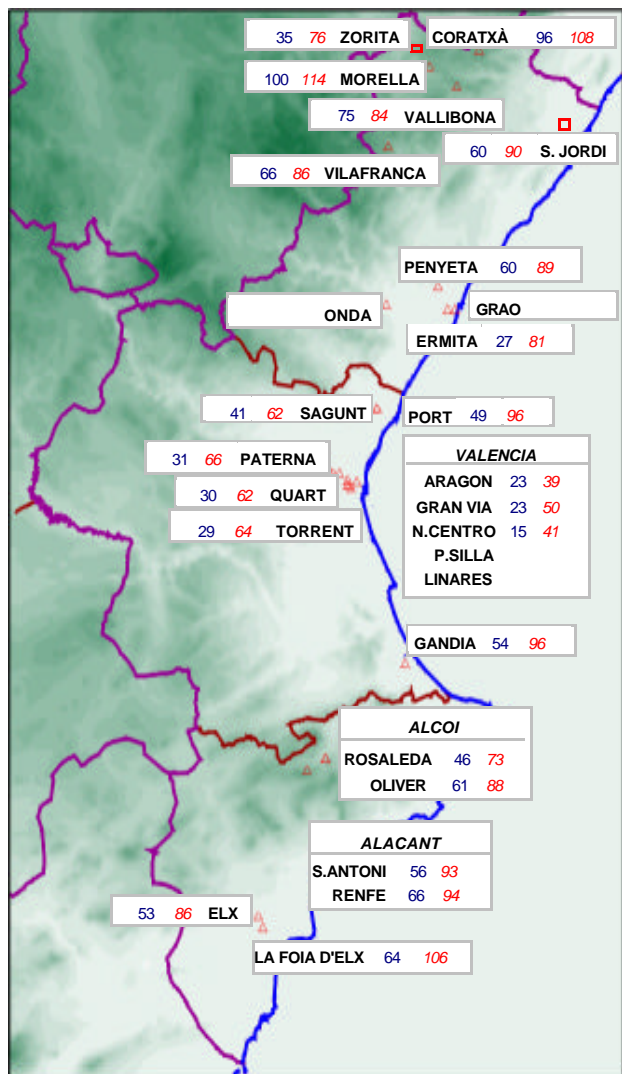
**PREVISIÓN:** Probable descenso en los niveles de concentración de ozono, más previsible en las estaciones del Norte e interior. Los valores en las cabinas costeras serán similares a los de la jornada de ayer. No se prevé, en ningún caso, superación de los niveles límite.



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

Válido para el jueves, 11 de mayo de 2000

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



#### LEYENDA:

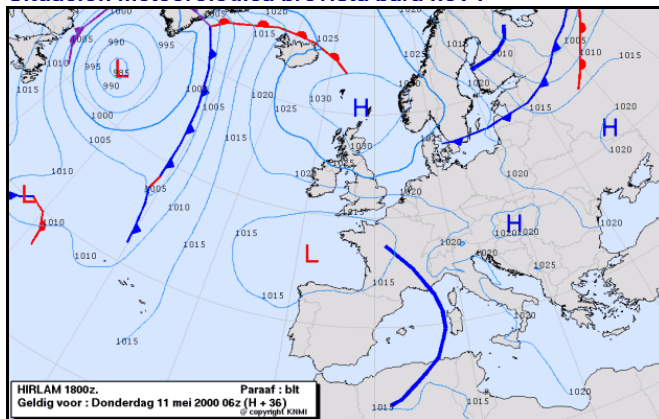
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 00 y las 24h de ayer.  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 24h de ayer.  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

ANÁLISIS: Los niveles de concentración de ozono se mantuvieron ayer mayoritariamente constantes con tendencia al descenso, al producirse un efecto de limpieza en la atmósfera, como consecuencia de los procesos tormentosos que se desarrollaron a lo largo del día y que de manera dispersa y puntual llegaron a ocasionar precipitaciones de moderadas a fuertes. Todo ello fue consecuencia de la inestabilidad atmosférica que ayer tuvo mayor incidencia en la cuenca mediterránea, al desplazarse el centro de las bajas presiones relativas que desde hace días afecta a la Península Ibérica hacia el NE, manteniéndose el aire frío en altura. La disminución de los contaminantes primarios precursores de ozono, así como de la necesaria insolación, inhibió su formación, excepto en las estaciones más sureñas de la Comunidad Valenciana, en las que se abrieron claros durante la mañana que facilitaron su producción, experimentando un ligero aumento en los valores, tanto promedios como máximos.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

#### Evolución esperable de los niveles :

Paulatinamente el embolsamiento de aire frío de las capas altas va desapareciendo, relajándose la inestabilidad asociada que durante los últimos días había sobre la Península Ibérica. No obstante, todavía quedan restos de inestabilidad que pueden provocar cierta nubosidad y precipitaciones hacia el norte de la Comunidad Valenciana a últimas horas de la tarde. La ausencia de un flujo sinóptico definido puede favorecer la activación de circulaciones de carácter local. Esto reforzará, en las zonas costeras, la entrada de la brisa de mar.

Bajo estas condiciones es de esperar una recuperación generalizada de los niveles de concentración de Ozono, siendo más notable en los valores máximos de las estaciones urbanas y costeras.

#### PREVISIÓN:

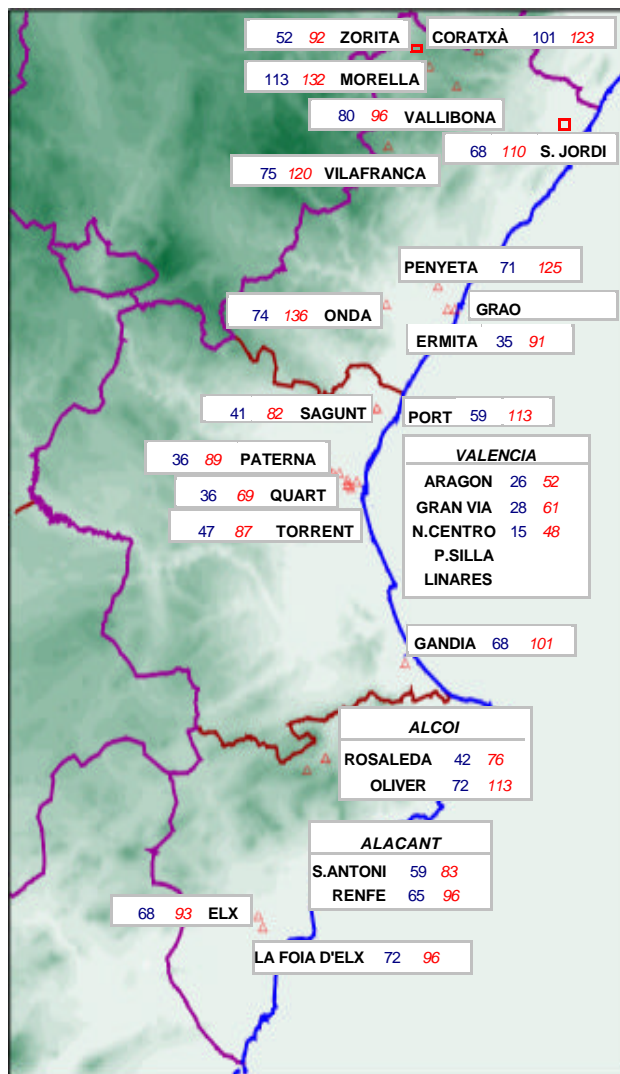
Se espera una recuperación generalizada de los niveles de Ozono, con mayor incidencia en los valores máximos de las estaciones costeras urbanas. No se prevén superaciones en los límites establecidos por la normativa actual.



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

Válido para el viernes, 12 de mayo de 2000

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



#### LEYENDA:

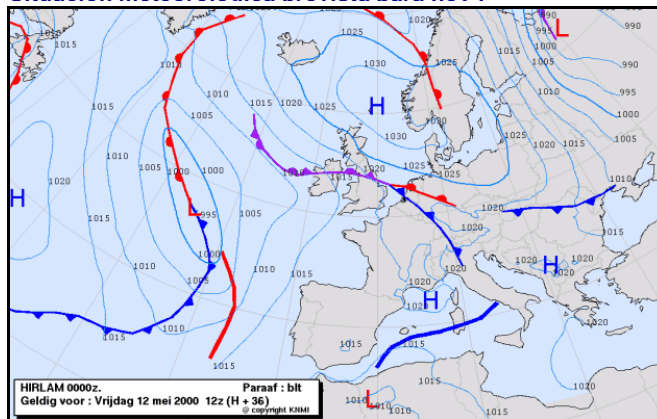
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 00 y las 24h de ayer.  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 24h de ayer.  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

ANÁLISIS: La situación meteorológica fue evolucionando hacia una mayor estabilidad atmosférica, ya que el embolsamiento de aire frío en las capas altas fue desapareciendo a lo largo de la jornada de ayer. Sólo se produjeron ligeras precipitaciones aisladas en el Norte de la Comunidad Valenciana. En el resto, los cielos permanecieron parcialmente despejados y se produjo un aumento generalizado de las temperaturas. Los vientos fueron débiles con intervalos moderados de componente E-SE. Esta situación favoreció la recuperación de los niveles de concentración de ozono en todas las cabinas de la red de calidad del aire de la Comunidad; experimentando los valores máximos un incremento mayor, respecto a la jornada precedente, que el de los valores promedio diarios.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

#### Evolución esperable de los niveles :

Continuará en las próximas horas la evolución hacia una mayor estabilidad general en las condiciones meteorológicas, quedando la Península Ibérica en situación de pantano barométrico, entre las bajas presiones del Norte de África y del Atlántico (éstas aún muy lejanas), y un centro de altas presiones que se ubicará en el Golfo de León. Tendremos en la Comunidad Valenciana cielos poco nubosos, aunque a última hora persiste la probabilidad de que en algunas zonas del interior se formen nubes de evolución. Los vientos soplarán débiles con rachas moderadas de Levante, reforzándose las brisas costeras. En este escenario, se prevé un claro incremento global de los valores promedio de concentración de ozono, con tendencia también creciente en los máximos.

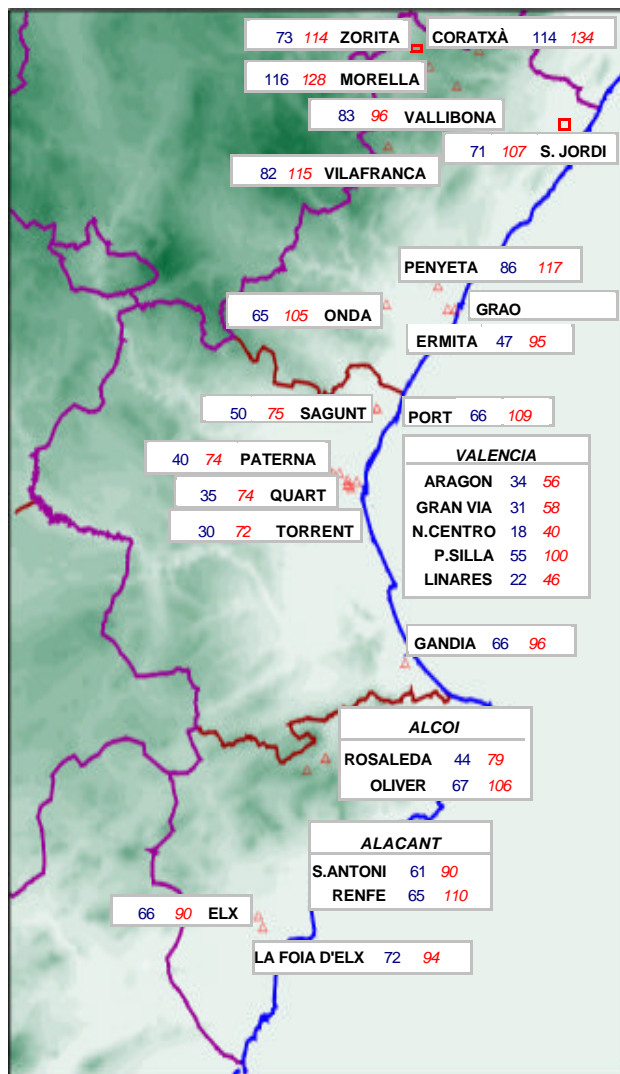
PREVISIÓN: Se prevé que continúe la tendencia al alza de los valores de concentración de ozono, reflejándose esta situación tanto en los promedios como en los máximos. No es probable que se superen los límites legales.



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

Válido para el sábado, 13 de mayo de 2000

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



#### LEYENDA:

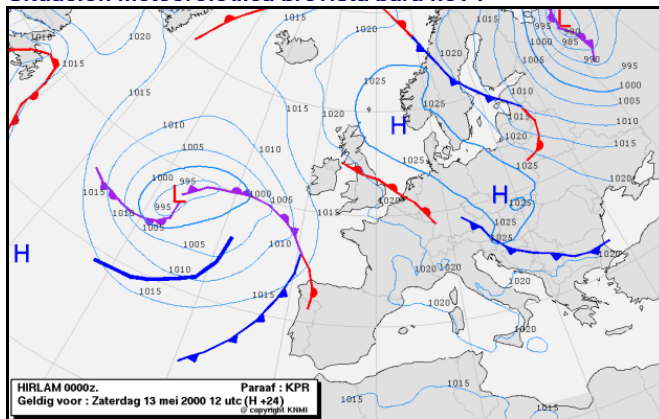
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 00 y las 24h de ayer.  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 24h de ayer.  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

ANÁLISIS: Poco a poco la estabilidad atmosférica fue predominando en la Península Ibérica, desapareciendo la masa de aire frío de niveles altos de la atmósfera y rellenándose las bajas presiones de superficie, aunque aún se dieron desarrollos nubosos a lo largo del día, desplazándose de SW a NE, que no ocasionaron precipitaciones de importancia. El régimen de vientos en nuestra Comunidad fue del S-SE, con circulaciones de brisa en los emplazamientos costeros. Así pues, la evolución fue más lenta de lo previsto, no dándose tan claramente las condiciones de estabilidad, insolación, aumento térmico y brisas tan definidas como se esperaba, por lo cual las diferencias de los niveles de concentración de ozono entre el día de ayer y el jueves no fueron muy significativas.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

#### Evolución esperable de los niveles :

La situación atmosférica evolucionará hacia una situación de mayor estabilidad, quedando la Península entre una baja atlántica muy lejana, que sólo afectará levemente las costas gallegas, la baja africana y un sistema de altas presiones que dominará toda Europa. Con este escenario se prevén cielos despejados en toda la Comunidad Valenciana, incremento de temperaturas y vientos moderados en régimen de brisas. Todo ello hace prever un aumento generalizado, menos acusado cuanto más hacia el interior, de los valores máximos de concentración de ozono y una recuperación moderada de los promedios.

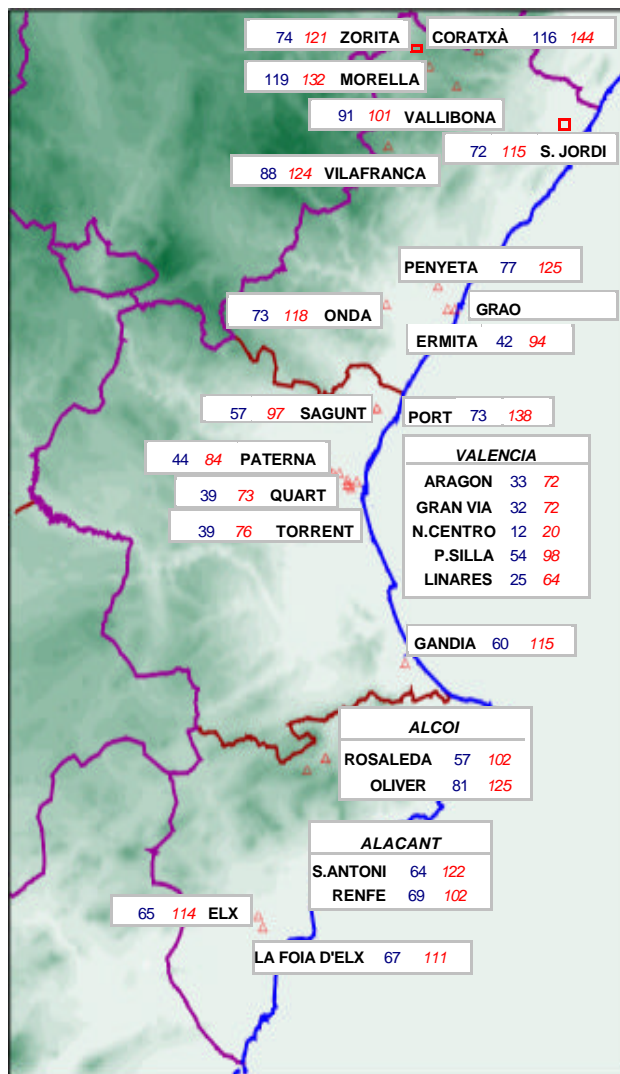
PREVISIÓN: Se prevé un aumento generalizado de los valores máximos, tanto más significativo cuanto más hacia el litoral, y una recuperación moderada de los promedios. No se prevé que se produzcan superaciones de los valores límites establecidos por la legislación.



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

Válido para el domingo, 14 de mayo de 2000

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



#### LEYENDA:

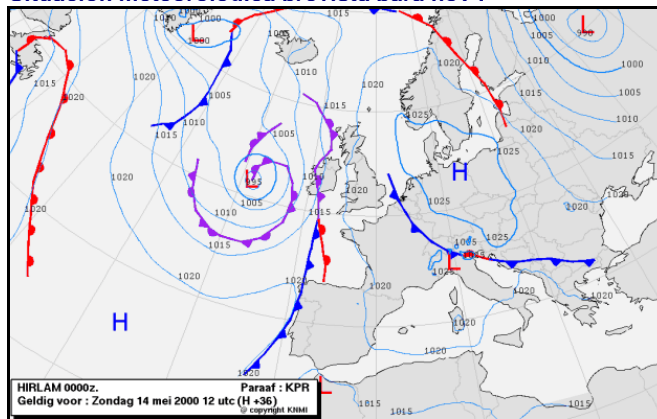
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 00 y las 24h de ayer.  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 24h de ayer.  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

**ANÁLISIS:** Durante la jornada de ayer los cielos sobre la Comunidad Valenciana permanecieron despejados todo el día, debido a la situación anticiclónica que determinó el comportamiento atmosférico. Los vientos fueron moderados en régimen de brisas y las temperaturas experimentaron un claro ascenso de los valores máximos en todos los emplazamientos. Este escenario meteorológico explica tanto el aumento generalizado de los valores máximos de concentración de ozono como el hecho de que los valores promedio se mantuvieran sin cambios significativos, respecto al día de ayer. El patrón diario de su comportamiento fue el típico de situaciones donde predominan las circulaciones de carácter local; más homogéneo hacia el interior, con presencia de un máximo y dos mínimos, más claros cuanto más hacia la costa.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

#### Evolución esperable de los niveles :

No se esperan cambios significativos en la situación meteorológica para las próximas horas: continuarán las altas presiones afectando a toda la Península Ibérica, a la que se acerca por el noroeste un sistema frontal asociado a una borrasca que se situará al Oeste de las Islas Británicas. Los cielos se mantendrán despejados y el flujo general de vientos, que serán débiles en la cuenca mediterránea, tendrá componente S-SE, con brisas en las costas. En estas condiciones, se espera que los valores de concentración de ozono se mantengan en niveles similares a los precedentes.

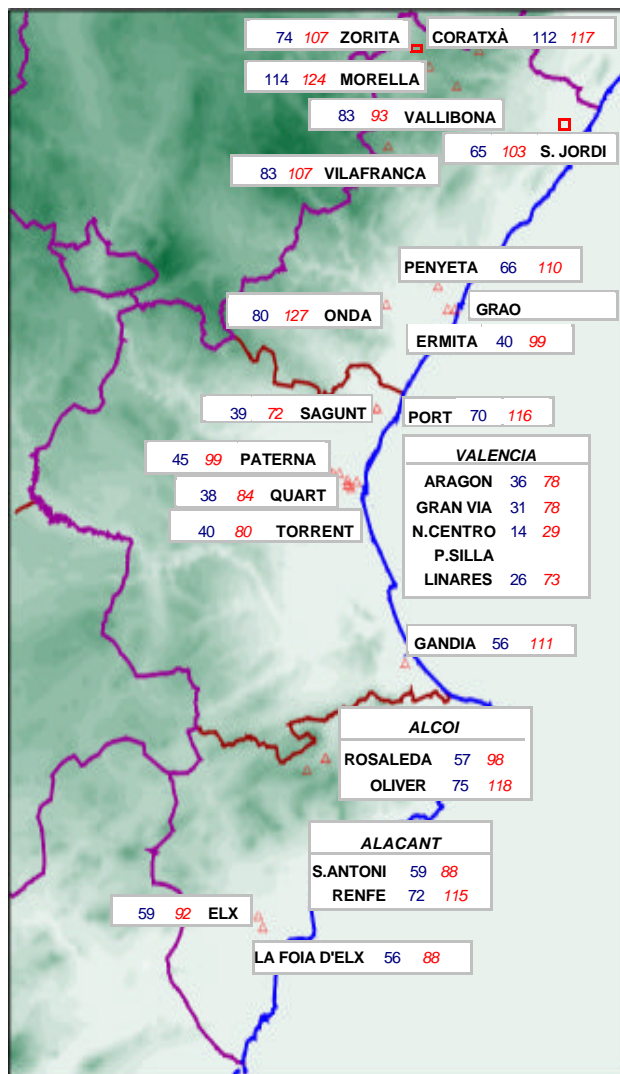
PREVISIÓN: Se prevé que los valores de concentración de ozono continúen en niveles similares, sin cambios significativos respecto a las últimas 24 horas, por lo que no es probable que se superen los límites establecidos por la legislación vigente.



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

Válido para el lunes, 15 de mayo de 2000

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



#### LEYENDA:

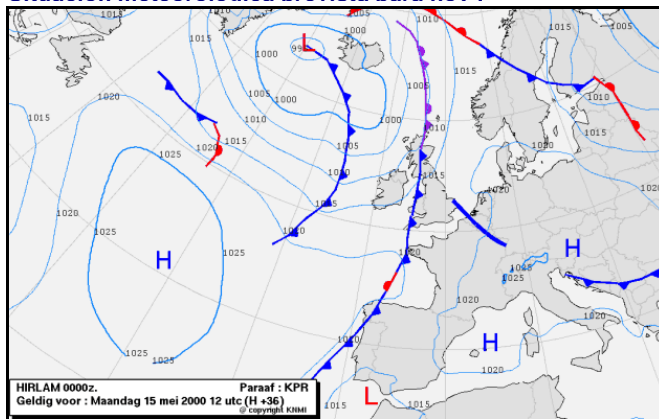
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 00 y las 24h de ayer.  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 24h de ayer.  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

ANÁLISIS: Ayer domingo se mantuvo la estabilidad de los días precedentes, con una situación sinóptica dominada por la baja situada al Oeste de las Islas Británicas y las condiciones anticiclónicas en las latitudes de la Península. El flujo general continuó del Sur-Este registrándose durante el día vientos moderados en altura y más suaves en la costa. Los cielos siguieron despejados y en estas condiciones la entrada de brisas ha propiciado ciclos marcados de ozono en los emplazamientos costeros y niveles más o menos constantes en altura. Respecto al día anterior los promedios disminuyeron ligeramente, excepto en zonas urbanas donde la reducción del tráfico compensó la bajada, dando como resultado el mantenimiento de los promedios y el aumento ligero de los máximos. En las estaciones más rurales no se registra el elevado pico que se observó en días previos con el inicio del periodo de brisas intensas.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

#### Evolución esperable de los niveles :

La situación meteorológica prevista para hoy lunes en la Comunidad Valenciana continúa siendo de estabilidad generalizada, dominando las altas presiones en superficie, al tiempo que en altura se situará sobre la Península una dorsal. Por tanto, la tónica general será de mantenimiento de cielos despejados, temperaturas altas y vientos débiles en régimen de brisas. Los niveles de concentración de ozono no experimentarán variaciones significativas. Únicamente es de esperar que el aumento de tráfico urbano provoque la reducción de los promedios en estos emplazamientos.

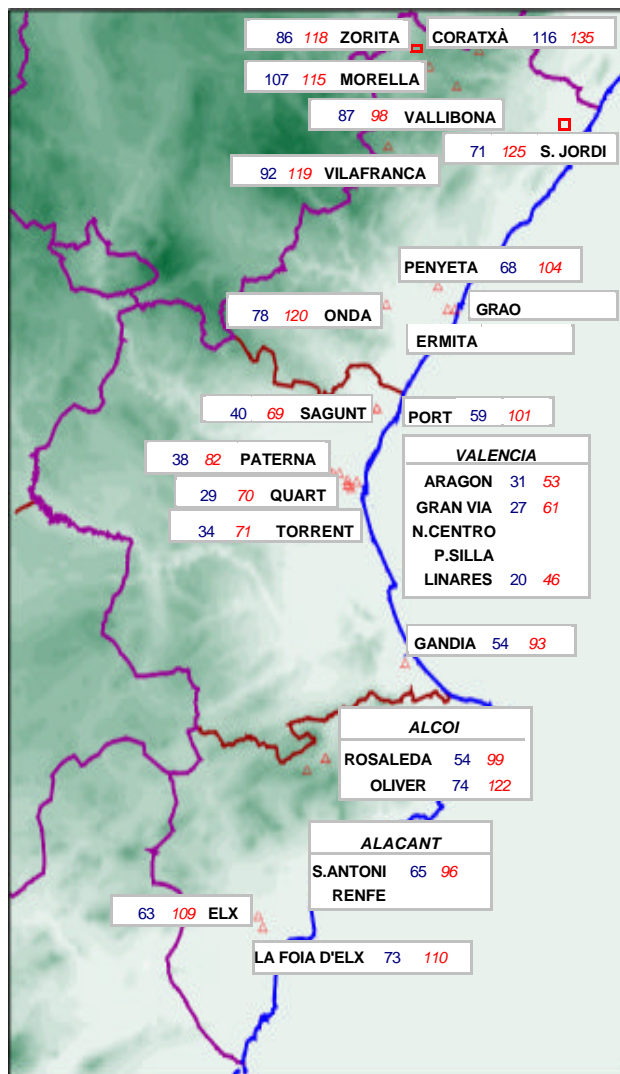
PREVISIÓN: Sin cambios significativos en las condiciones generales, por lo que se prevé el mismo comportamiento de los niveles de concentración de ozono tanto en la costa como en el interior, con posibilidad de que los promedios de las estaciones urbanas disminuyan. Se mantendrán los valores horarios por debajo de lo permitido por la legislación.



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

Válido para el martes, 16 de mayo de 2000

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



### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 00 y las 24h de ayer.  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 24h de ayer.  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)

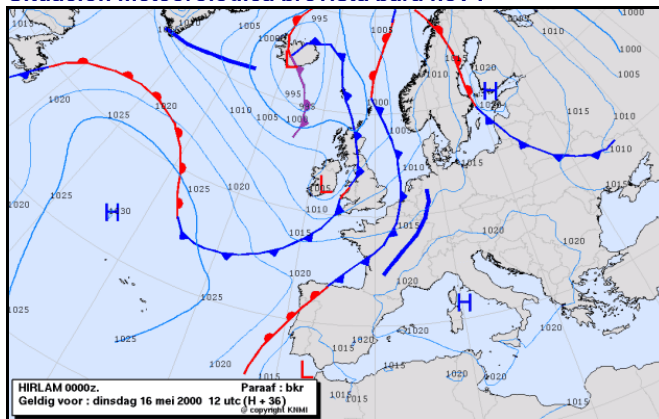
RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

### ANÁLISIS:

La estabilidad atmosférica que ayer continuó predominando en toda la cuenca mediterránea, en el radio de acción de las altas presiones que se extienden hacia Europa Central, permitió que los cielos se mantuvieran prácticamente despejados durante toda la jornada de ayer, con vientos débiles el S-SE en el interior y circulaciones locales costeras.

Los niveles de concentración de ozono no variaron de manera significativa, con una cierta tendencia al descenso en los emplazamientos urbanos, debido al incremento del tráfico tras el fin de semana y la consiguiente emisión de consumidores de ozono.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

### Evolución esperable de los niveles :

Comenzará a entrar por el Noroeste peninsular una perturbación frontal no muy activa, ligada a un centro de bajas presiones ubicado sobre las Islas Británicas, pero que no afectará en las próximas horas a la Comunidad Valenciana, que se encuentra bajo la influencia de las altas presiones que se extienden desde el Mediterráneo a Europa Central. Predominarán nuevamente, por tanto, los cielos despejados, en todo caso durante la tarde podría darse algún desarrollo nuboso, más probable cuanto más al norte y el interior, y los vientos en régimen de brisas.

Esta situación favorecerá que los valores de concentración de ozono continúen en niveles similares o en ligero ascenso, en general en todos los emplazamientos, debido al efecto del envejecimiento de la masa de aire y el aumento de los precursores.

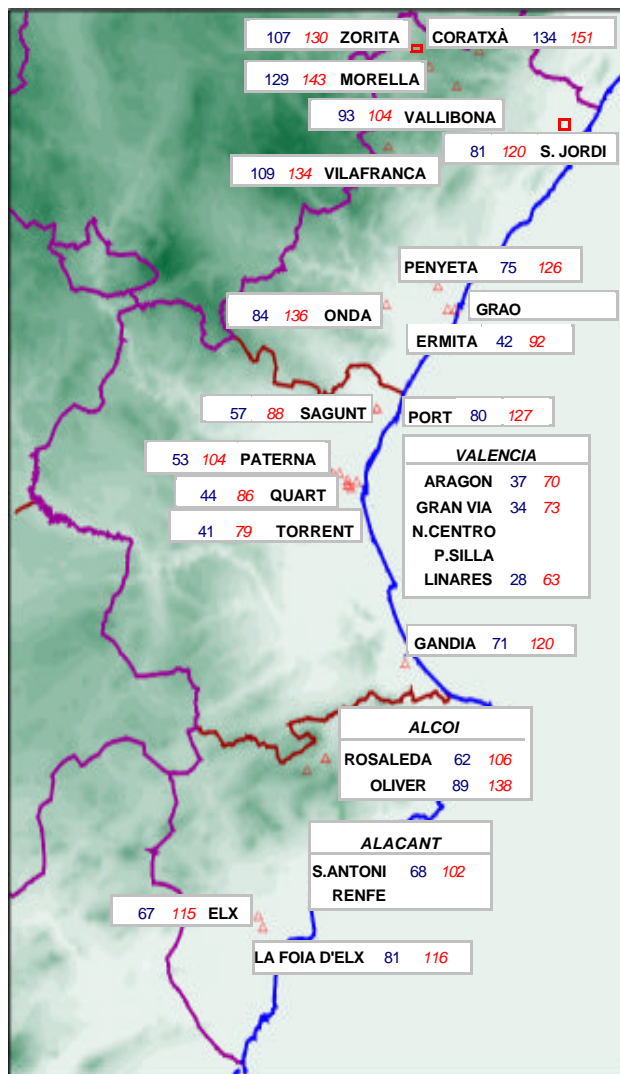
PREVISIÓN: Sin cambios significativos en los valores de ozono, al mantenerse la situación meteorológica estable. En todo caso, podría producirse un ligero aumento de los niveles, que no llegarían a superar los límites que establece la legislación.



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

Válido para el miércoles, 17 de mayo de 2000

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



#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

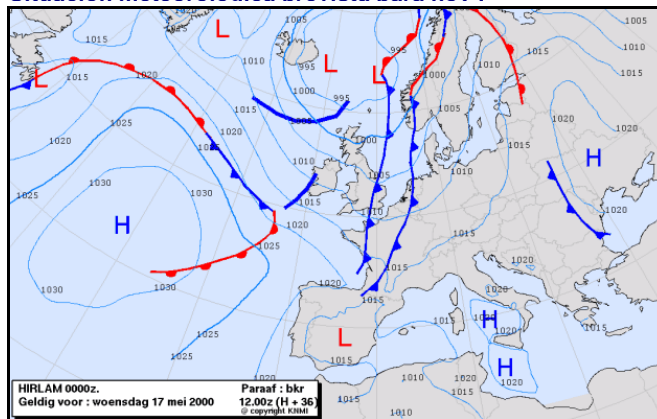
md Promedio entre las 00 y las 24h de ayer.  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 24h de ayer.  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)

**RECOMENDACIONES:** No es necesario adoptar ninguna medida especial, si bien, dada las condiciones meteorológicas reinantes, se debería estar pendiente de la evolución de los niveles en días sucesivos.

**ANÁLISIS:** Durante la jornada de ayer se mantuvieron las condiciones generales que vienen dándose en los últimos días, es decir, condiciones anticiclónicas condicionadas por las bajas presiones al oeste y al norte de las Islas Británicas, que arrastran aire de nuestras latitudes produciendo vientos ligeros del S-SE. Esta situación con cielos despejados y considerable insolación está dando como resultado el desarrollo de brisas que están marcando la dinámica atmosférica en casi todo el territorio de la Comunidad Valenciana, quedando de momento fuera de su alcance las zonas de altura.

Los niveles de ozono, tanto los promedios como los máximos, subieron como era de esperar en todos los emplazamientos (con la única excepción del máximo de Sant Jordi), alcanzándose los niveles mas altos de los últimos 10 días.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

#### Evolución esperable de los niveles :

La evolución de la situación meteorológica a gran escala para la presente jornada muestra un reforzamiento de las condiciones anticiclónicas, que se extienden en forma de cuña hacia el S de Francia y Mediterráneo occidental, bloqueando la penetración de la onda frontal situada sobre el mar del Norte y disminuyendo la inestabilidad general. Cabe esperar pues el mantenimiento de tiempo soleado, con predominio de condiciones convectivas que pueden dar lugar a cierta nubosidad de escaso desarrollo, con riesgo de tormentas dispersas en el interior. Predominarán los regímenes de brisas, que van alcanzando progresivamente mayor desarrollo. Se espera por lo tanto un mantenimiento del comportamiento de los registros de ozono similar al de días anteriores, con ligero reforzamiento de los niveles máximos, especialmente en las estaciones de altura, donde por el contrario cabe esperar una reducción de los niveles medios. El máximo incremento de los valores durante el periodo diurno se esperará en la franja costera premontañosa, al oeste de los centros emisores más importantes, urbanos e industriales.

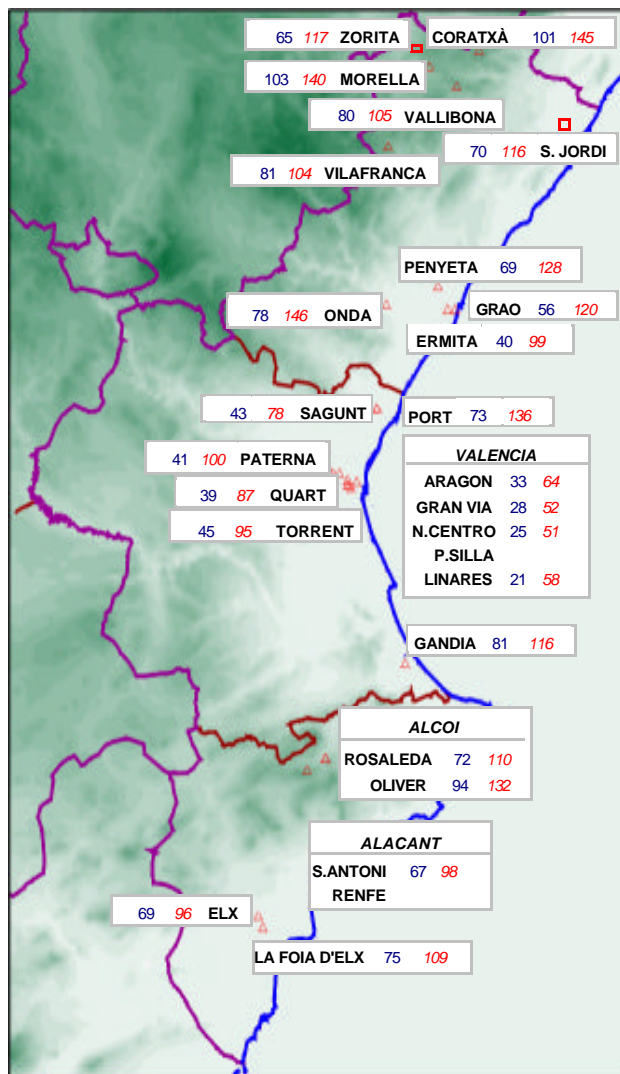
**PREVISIÓN:** Reforzamiento de las circulaciones locales, que evolucionan hacia una situación estival. En general aumentarán los máximos de forma moderada, más importante en las estaciones de altura, donde se producirá previsiblemente una reducción de los valores medios. No se esperan superaciones de los valores límite, aunque los niveles se van incrementando progresivamente.



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

Válido para el jueves, 18 de mayo de 2000

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



### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 00 y las 24h de ayer.  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 24h de ayer.

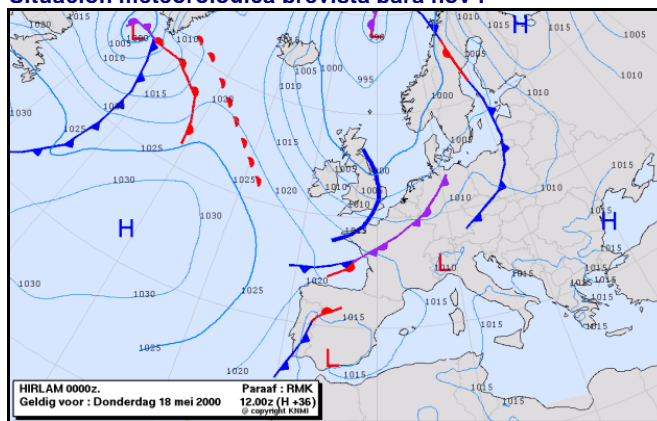
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

### ANÁLISIS:

La cuña anticiclónica que se descolgó desde el Norte hacia el Mediterráneo Occidental favoreció el desarrollo de una baja térmica sobre la Península Ibérica, la cual provocó la aparición de nubosidad de desarrollo en la mitad Nororiental peninsular. Esta situación se acentuó a lo largo del día; siendo más apreciable en las zonas montañosas del Norte e interior de la Comunidad Valenciana, donde se llegaron a producir precipitaciones aisladas de carácter tormentoso. Este escenario meteorológico de poca insolación y limpieza de la atmósfera por las precipitaciones, provocó una disminución notable de los niveles promedio de concentración de ozono en las cabinas del interior de Castellón. En el resto, el comportamiento de los registros fue similar al de días precedentes, sin que se registrasen diferencias significativas de los valores promedio y máximo de concentración.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

### Evolución esperable de los niveles :

Continuará en las próximas horas la situación general anticiclónica sobre la Península Ibérica, donde se prevé la formación a mediodía de una baja térmica relativa que ocasionará desarrollos convectivos, en general dispersos y de poca magnitud, que en áreas montañosas y del interior podrían provocar precipitaciones aisladas de carácter tormentoso. En la Comunidad Valenciana se espera que afecten principalmente a las comarcas del Norte de Castellón, generalizándose el régimen de brisas en toda la cuenca levantina. En las cabinas situadas en Els Ports se producirá un descenso de los valores de concentración de ozono, considerable en los máximos y menos notorio en los promedios, mientras que en el resto de los emplazamientos se prevé que las medidas se mantengan en niveles similares a los de días anteriores, con tendencia al incremento de los valores. Éste será más notable en las estaciones situadas al Oeste de las principales localidades urbanas.

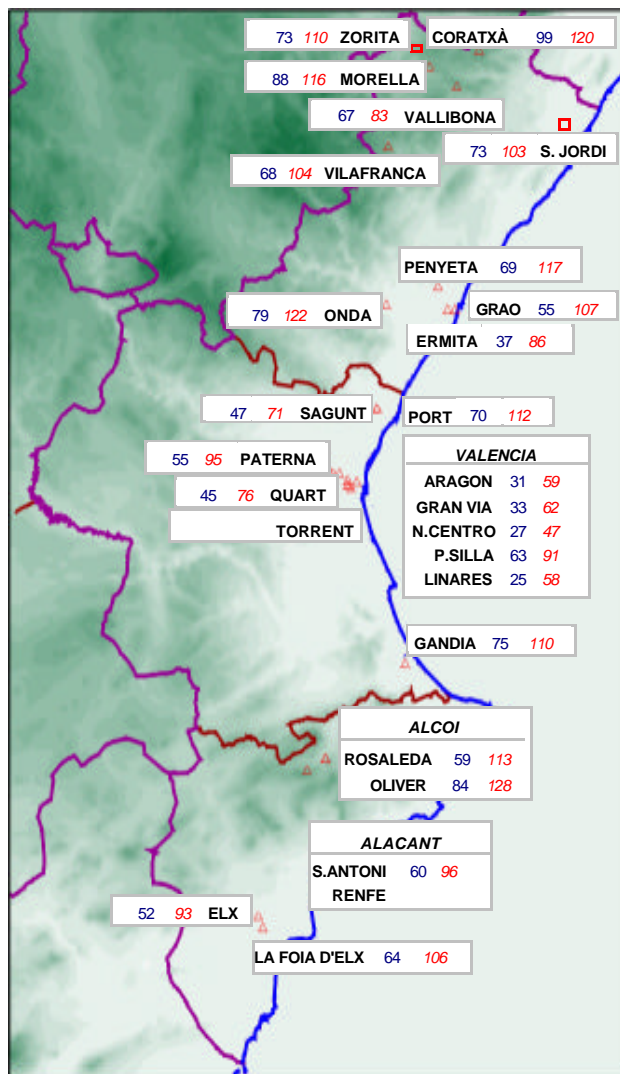
PREVISIÓN: Se prevé un descenso en los niveles de las cabinas de Els Ports, que será notable en los máximos. Valores estables, con tendencia creciente, en el resto de emplazamientos. Los límites establecidos por la legislación no se espera que se vean superados en la jornada de hoy.



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

Válido para el viernes, 19 de mayo de 2000

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



#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

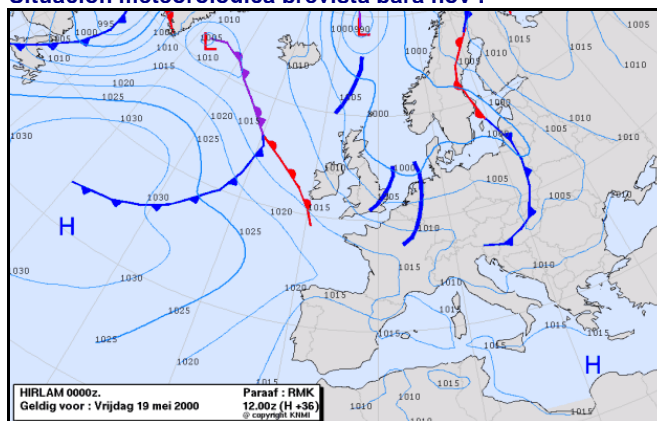
md Promedio entre las 00 y las 24h de ayer.  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 24h de ayer.  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

ANÁLISIS: Durante la jornada de ayer los niveles de concentración de ozono se mantuvieron, en general, en valores similares a los precedentes en la Red de Calidad del Aire de la Comunidad Valenciana, con la excepción de los registrados en las cabinas situadas en la provincia de Castellón, donde los valores máximos experimentaron un apreciable descenso, una vez roto el flujo sinóptico dominante del SE, que hizo que se alcanzaran máximos elevados en los primeros días de esta semana.

Las condiciones meteorológicas continuaron siendo anticiclónicas en toda la Península Ibérica, quedando las bajas presiones y los frentes alejados de nuestro ámbito geográfico. A lo largo de la tarde crecieron nubes de evolución que afectaron principalmente a la meseta Sur, predominando en general los cielos despejados y el régimen de brisas en la cuenca mediterránea.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

#### Evolución esperable de los niveles :

El escenario meteorológico previsto para hoy es muy parecido al de días anteriores, con un extenso anticiclón en superficie que, desde el Atlántico, alcanza a Europa Occidental, abarcando por tanto a la Península Ibérica. Persistirá el riesgo de tormentas a lo largo del día, más probables en áreas del interior próximas a los sistemas montañosos, al formarse una baja térmica relativa sobre el Sur peninsular. Los desarrollos nubosos serán menos intensos en la cuenca mediterránea, donde se establecerán las brisas costeras.

Se espera una recuperación en los niveles de concentración de ozono, tanto de los promedios como de los máximos horarios, que en general no será de gran magnitud.

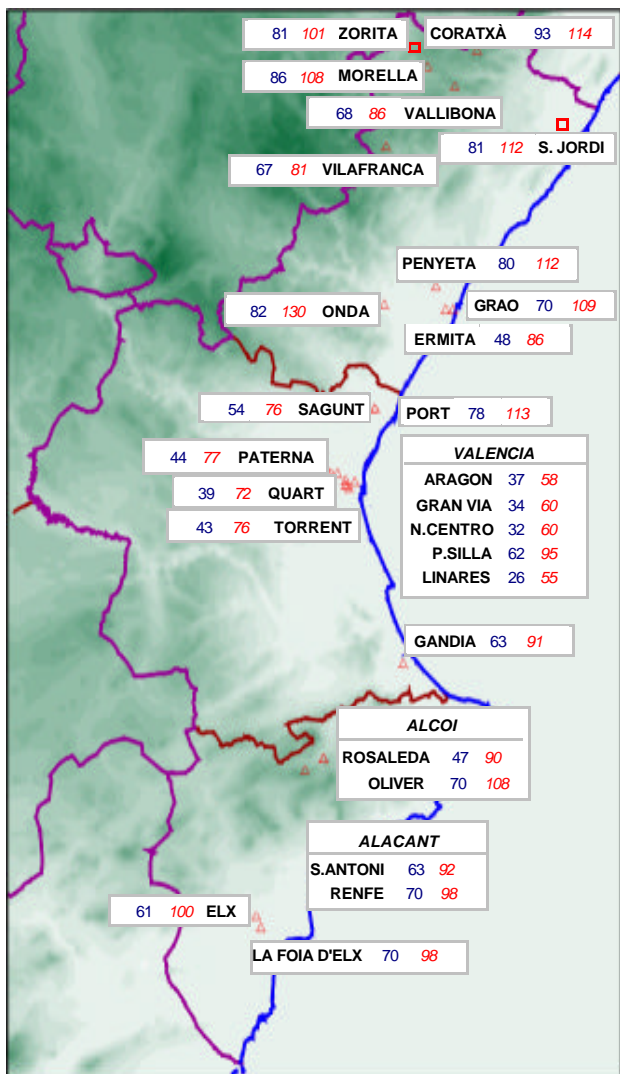
PREVISIÓN: Tendencia a la recuperación en los niveles de concentración de ozono, no muy acusada y sin riesgo de que se superen los límites aceptados por la actual legislación vigente.



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

Válido para el sábado, 20 de mayo de 2000

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



### LEYENDA:

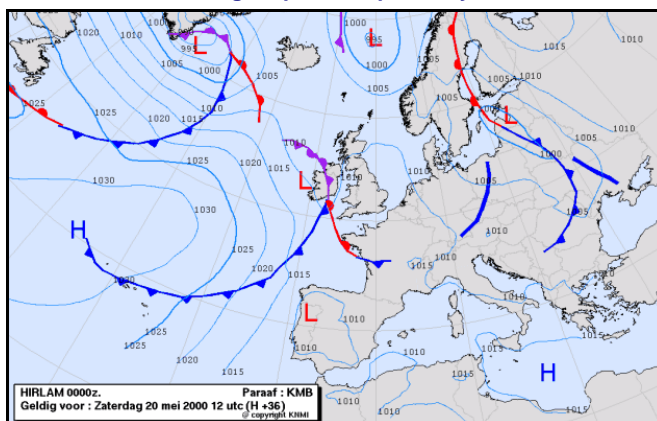
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 00 y las 24h de ayer.  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 24h de ayer.  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1994/95 )

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

ANÁLISIS: Las condiciones meteorológicas durante la jornada de ayer estuvieron marcadas por un embolsamiento de aire frío en los niveles altos de la atmósfera. En superficie un potente anticiclón centrado sobre el Atlántico se extendió en forma de cuña hacia la mitad Norte. Sobre el Mediterráneo, en el golfo de Génova, se ubicó un centro de bajas presiones. La aparición de una baja térmica sobre la mitad sur Peninsular, provocó la formación de núcleos tormentosos en algunas zonas de la Comunidad Valenciana. En las estaciones ubicadas en Els Ports, el régimen de vientos se mantuvo entre el primer y segundo cuadrante durante gran parte del día; repitiéndose los perfiles de dirección de la jornada precedente. Esto ha favorecido la no variación significativa de los valores promedio y máximo de concentración de ozono en las últimas 24 horas. En las cabinas situadas en la Plana de Castellón, se produjo un ligero incremento de los valores promedio, debido a que el ciclo de ozono asociado al de la brisa fue más ancho (es decir, con los periodos de los mínimos de concentración más anchos).

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

### Evolución esperable de los niveles :

La inestabilidad atmosférica tiende a reforzarse ligeramente ya que la baja sobre la península se profundiza y las condiciones en altura, de embolsamiento de aire frío, persisten. Con esta situación se espera la formación de intervalos nubosos en puntos del litoral y de núcleos de nubosidad de evolución a partir del mediodía. Los vientos serán moderados del segundo cuadrante. Este escenario meteorológico no hace prever que se produzcan variaciones significativas en los valores de los máximos y de los promedios de concentración de ozono.

### PREVISIÓN:

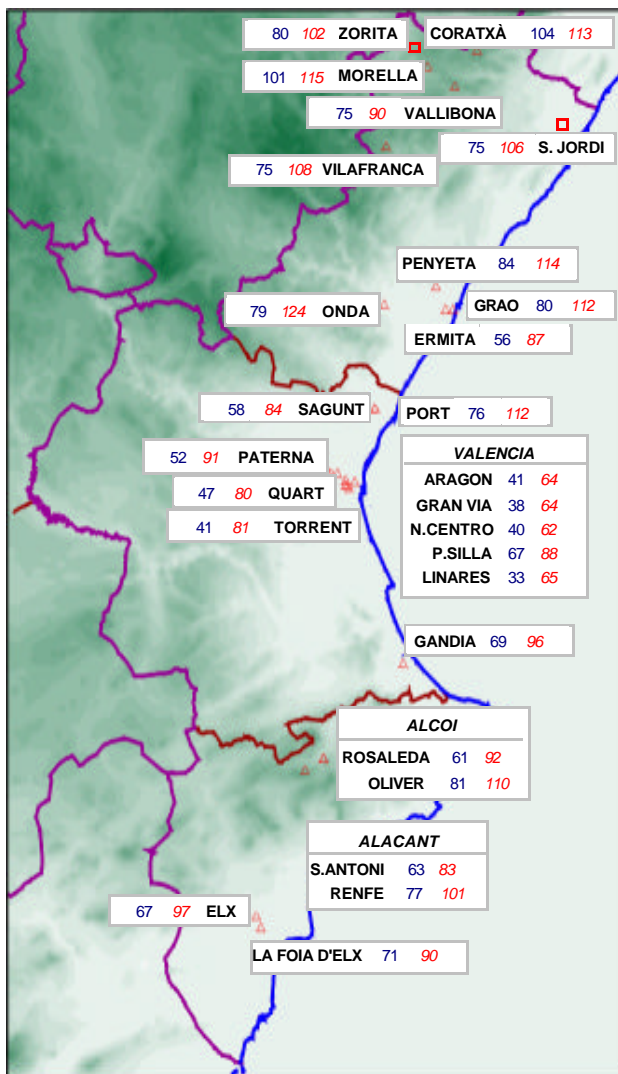
Mantenimiento de los niveles de concentración de ozono, sin que se esperen variaciones significativas respecto a la jornada precedente. No se prevé, en ningún caso, que se superen los valores límite marcados por la legislación vigente.



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

Válido para el domingo, 21 de mayo de 2000

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



### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md

Promedio entre las 00 y las 24h de ayer.

mmh

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

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

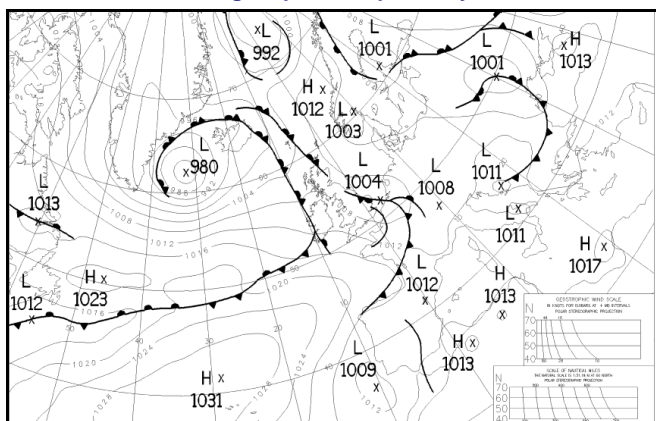
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1994/95)

### ANÁLISIS:

Bajas presiones relativas se situaron ayer sobre la Península Ibérica, quedando muy al Oeste de la misma un sistema frontal asociado a una borrasca centrada en Irlanda. En las capas altas de la atmósfera persistió el embolsamiento de aire frío ubicado en la vertical de Madeira. Esta situación condujo al desarrollo de nubes de evolución durante el día, con núcleos tormentosos más intensos en la Meseta Norte, pero que también en la Comunidad Valenciana dieron lugar a precipitaciones generalizadas.

Los valores de ozono no experimentaron variaciones significativas, manteniéndose en niveles similares a los del día anterior tanto los promedios como los máximos.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

### Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones meteorológicas previstas indican un refuerzo de la inestabilidad, ya que en las capas altas persiste el embolsamiento de aire frío, y en superficie el viento entra en la Comunidad Valenciana de Levante, cargado de humedad.

Con esta situación, se prevén cielos muy nubosos durante todo el día, y precipitaciones intensas generalizadas, que limpiaran la atmósfera.

Dadas estas condiciones de poca insolación y limpieza de los precursores del ozono, se espera un descenso considerable y generalizado de los valores de concentración, de los máximos y de los promedios diarios.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

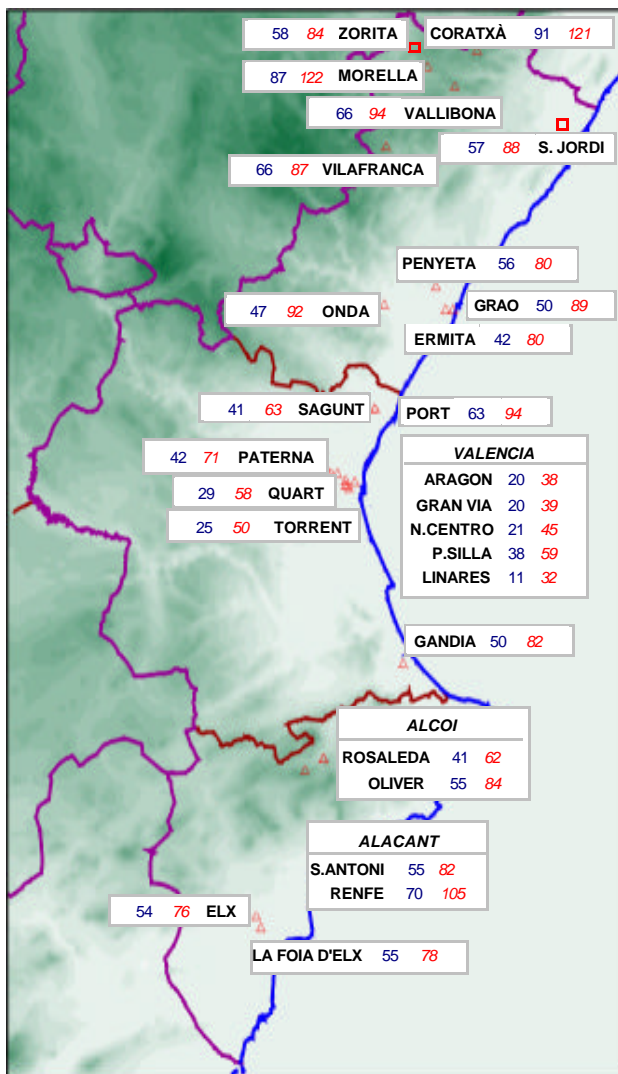
PREVISIÓN: Descenso considerable y generalizado de los máximos y de los promedios de los valores de concentración de ozono, que estarán lejos de superar los límites establecidos en la legislación vigente.



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

Válido para el lunes, 22 de mayo de 2000

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



#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

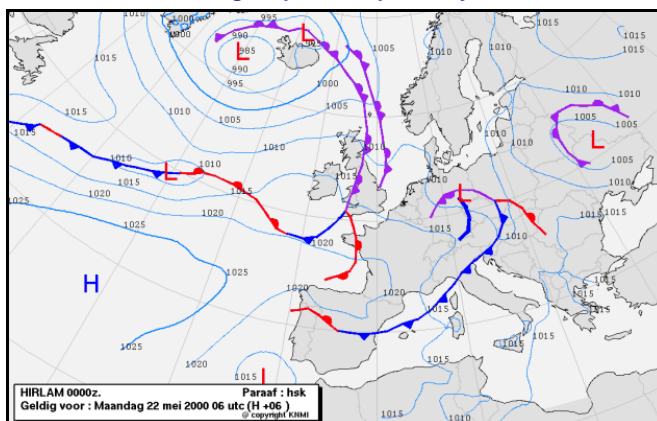
**md** Promedio entre las 00 y las 24h de ayer.  
**mmh** Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 24h de ayer.  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1994/95)

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

#### ANÁLISIS:

Ayer domingo se produjo un notable descenso de los niveles de concentración de ozono de manera generalizada en todas las estaciones de medida, con bajadas que en algunos casos superaron los 30 ppb, debido a unas condiciones meteorológicas reinantes muy poco propicias para la producción de ozono. Las bajas presiones relativas ocuparon la superficie peninsular, que junto a un embolsamiento de aire frío en niveles altos de la atmósfera sobre las costas suroccidentales, provocaron nubosidad y precipitaciones durante gran parte del día en la Comunidad Valenciana. De este modo, la escasa insolación y el efecto de limpieza de precursores por la lluvia inhibieron la producción de ozono.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

#### Evolución esperable de los niveles :

En las próximas horas no se esperan cambios significativos en los valores de concentración de ozono, que se mantendrán en niveles similares a los precedentes, con posible tendencia al aumento de los máximos. Predominarán los intervalos nubosos en áreas costeras, abriéndose claros a lo largo del día, mientras que en el interior no se descarta el desarrollo de nubes de evolución durante la tarde que podrían dar lugar a precipitaciones de carácter tormentoso. Los vientos serán flojos de componente S-SE, con brisas débiles en las costas.

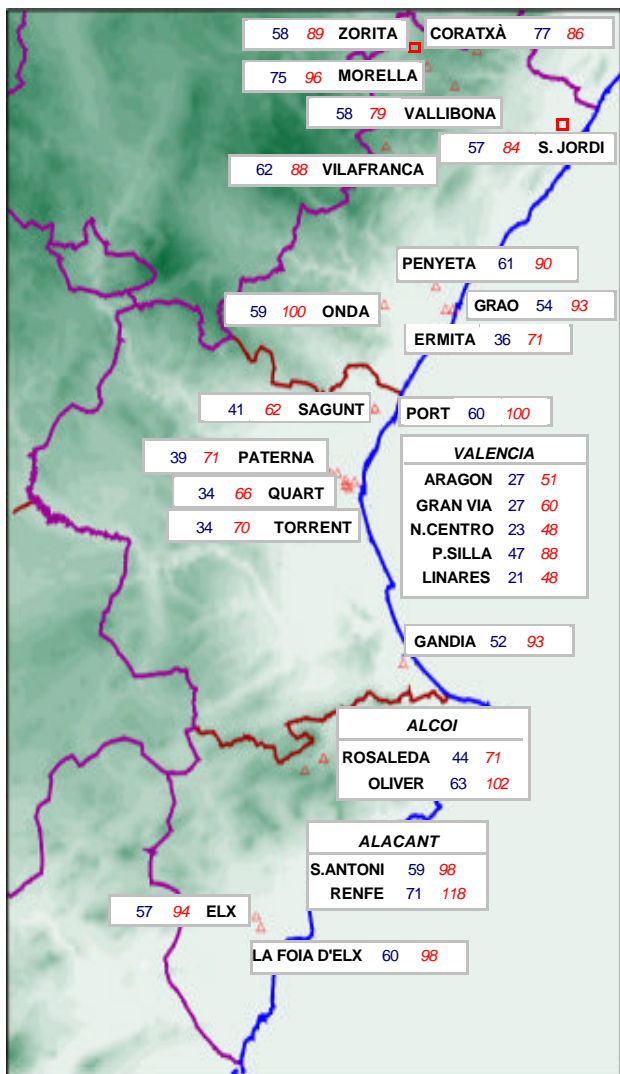
**PREVISIÓN:** Concentración de ozono en niveles similares a los precedentes. Posible tendencia al aumento de los máximos, descartándose la posibilidad de que se superen los límites permitidos por la legislación.



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

Válido para el martes, 23 de mayo de 2000

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



#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md

Promedio entre las 00 y las 24h de ayer.

mmh

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

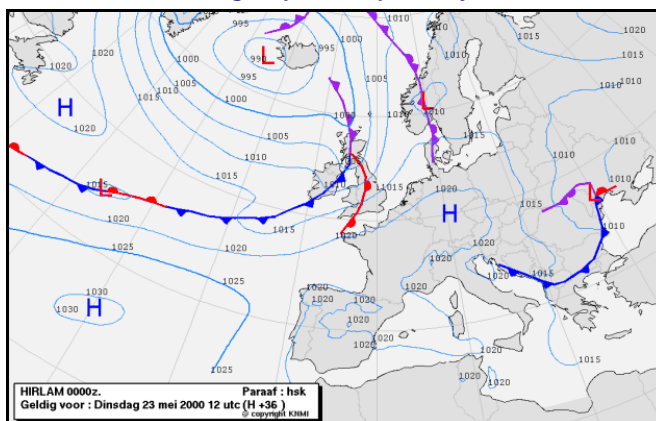
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)

(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1994/95)

**ANÁLISIS:** En la jornada de ayer la evolución del tiempo en la península estuvo marcada por la baja relativa situada en las Islas Canarias, coincidiendo con un embolsamiento de aire frío en altura. Esta situación arrastró viento ligero del Este que en la Comunidad Valenciana impulsó aire húmedo del Mediterráneo dando lugar a núcleos nubosos en el interior, mientras que en la costa prevalecieron cielos despejados con algunos intervalos nubosos. En definitiva en la franja costera la mayor insolación y la emisión de precursores dio lugar a nueva formación de ozono después de la limpieza que supusieron las lluvias del fin de semana. Sin embargo, como todo ello comenzó ya avanzado el día el aumento de los promedios fue muy ligero, mientras los máximos crecieron más sensiblemente.

En el interior la situación fue diferente: la menor insolación debida a la nubosidad no dio lugar a formación de ozono y los valores incluso fueron inferiores

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

#### Evolución esperable de los niveles :

En las próximas horas tendremos una situación general anticiclónica sobre la Península Ibérica, bajo el radio de acción de las altas presiones que se extienden desde el Atlántico hacia Europa. A lo largo del día se formará una baja relativa que, junto al embolsamiento de aire frío que en las capas altas de la atmósfera se ubica frente a las costas de Marruecos, provocará la aparición de nubes de evolución y focos tormentosos dispersos, más probables e intensos en la mitad Sur peninsular. En la Comunidad Valenciana se darán intervalos nubosos en las zonas costeras, con probabilidad de que, durante la tarde, se desarrollen núcleos convectivos aislados, más probables cuanto más al interior. Los vientos soplarán flojos de componente SE, con brisas en las costas.

Se espera que el progresivo aumento de los precursores y una mayor insolación faciliten la producción de ozono, por lo que crecerán los valores en las próximas horas, tanto los promedios como los máximos, en mayor medida en aquellos emplazamientos afectados por las emisiones urbanas e industriales.

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

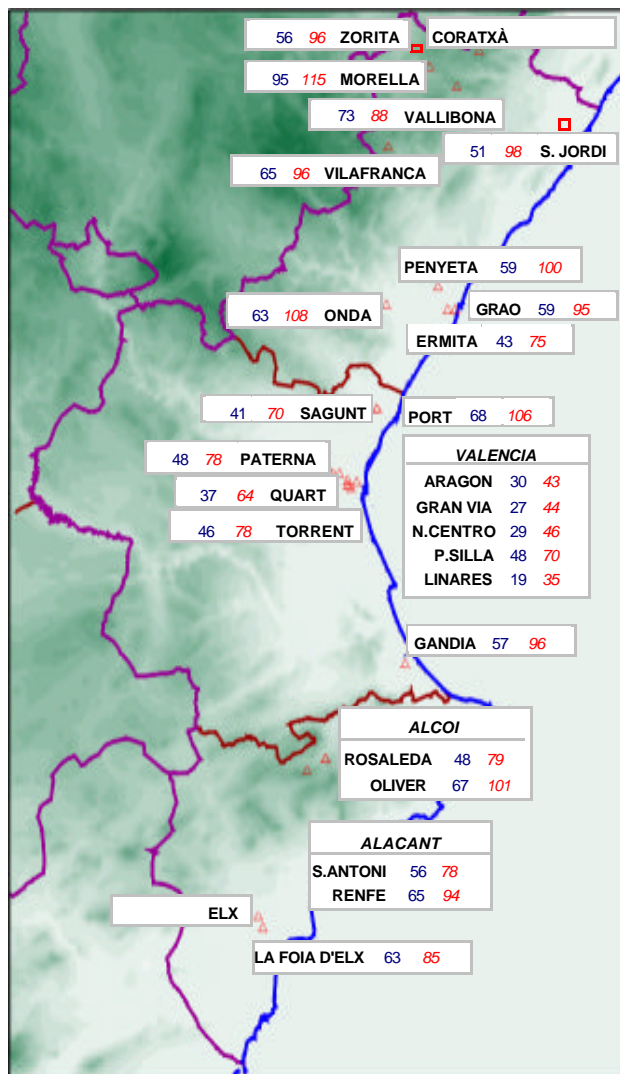
**PREVISIÓN:** Aumento de los niveles de concentración de ozono, tanto los promedios como los máximos, más acusado en estaciones de entorno urbano e industrial. No se superarán los límites de alerta establecidos en la legislación.



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

Válido para el miércoles, 24 de mayo de 2000

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



### LEYENDA:

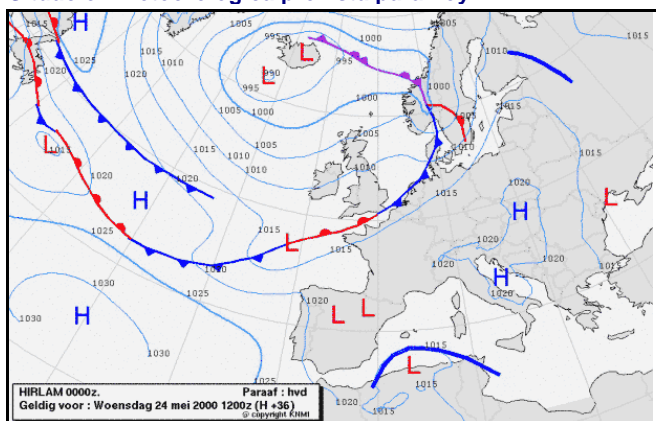
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 00 y las 24h de ayer.  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 24h de ayer.

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1994/95)

ANÁLISIS: Ayer tuvimos sobre la Península Ibérica y el Norte de África bajas presiones relativas, entre dos centros de altas presiones situados, uno en el Atlántico, sobre las Islas Azores, y otro en el Mediterráneo Occidental. Se mantuvo sobre el Golfo de Cádiz una masa fría en capas altas de la atmósfera. En la Comunidad Valenciana predominaron durante todo el día los intervalos nubosos, que comenzaron en las primeras horas en zonas costeras para, por la tarde, extenderse hacia el interior. Los vientos soplaron flojos de componente SSW, con algunas rachas moderadas en las comarcas del Norte y del interior en las horas centrales del día, y en régimen de brisas débiles en las costas. En general, los niveles de ozono experimentaron un pequeño incremento en los promedios, no muy acusado probablemente al no darse las condiciones de insolación y recuperación de los precursores esperada, siguiendo la misma tendencia los valores máximos, con la excepción de las cabinas de Alicante y Valencia ciudad, donde incluso disminuyeron.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

### Evolución esperable de los niveles :

Durante la jornada de hoy persistirán las condiciones de inestabilidad que vienen dominando los últimos días, más acusadas en la vertiente mediterránea, al acercarse el embolsamiento de aire frío de niveles altos de la atmósfera a la Península, situándose a mediodía sobre el Estrecho de Gibraltar. Esto dará lugar muy probablemente a lluvias, que podrán ser localmente fuertes en el Sudeste y durante el día cruzarán la Comunidad Valenciana de Sur a Norte.

En estas condiciones, se verá inhibida la producción de ozono debido a la limpieza de precursores, al menos en la mitad Sur de la Comunidad, mientras que en el resto la situación es más impredecible, dependiendo del alcance de las precipitaciones a lo largo del día. En cualquier caso no se esperan cambios significativos en los promedios, mientras que los máximos tenderán bajar, excepto en los emplazamientos del Norte, donde los efectos de la inestabilidad se manifestarán más avanzado el día.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

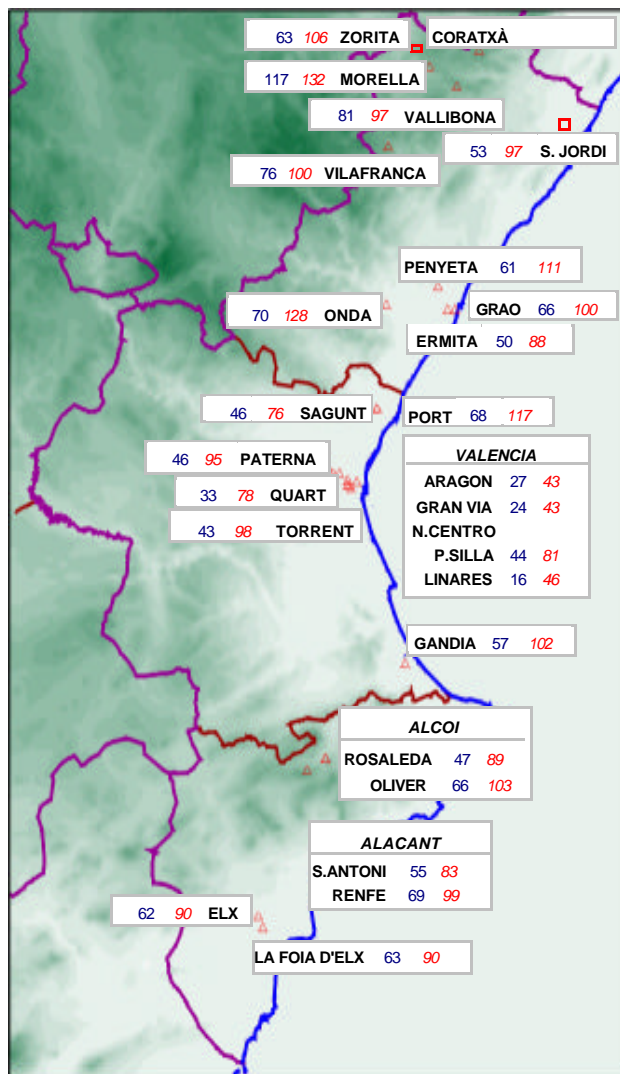
PREVISIÓN: La inestabilidad reinante hoy en la cuenca mediterránea inhibirá la producción de ozono, esperándose una tendencia a la baja de los niveles máximos y el mantenimiento de los promedios. No se superarán los límites permitidos.



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

Válido para el jueves, 25 de mayo de 2000

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



#### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 00 y las 24h de ayer.  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 24h de ayer.

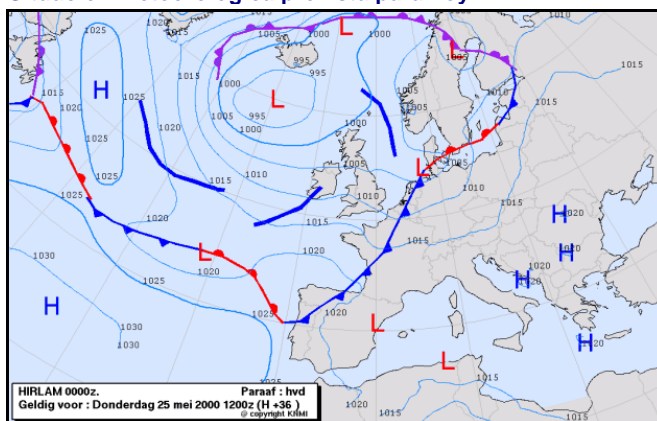
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1994/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

ANÁLISIS: Las condiciones de inestabilidad en la jornada de ayer no fueron todo lo intensas que se esperaba. La nubosidad provocada por el embolsamiento de aire frío en la zona del estrecho se desplazó hacia el Este cubriendo a su paso el tercio sur de la comunidad durante todo el día, con nubes especialmente densas hacia el mediodía. Sin embargo la nubosidad no se extendió hacia el Norte, y en el resto de la Comunidad predominaron cielos poco nubosos en la costa con algunos núcleos dispersos de desarrollo vertical en zonas del interior, que provocaron tormentas de carácter local.

Los niveles de concentración de ozono no sufrieron cambios significativos en general, aunque, excepto en los emplazamientos de la provincia de Alicante donde la poca insolación frenó su formación, en el resto de la comunidad si continuó, especialmente en los valores máximos, la tendencia a la recuperación de niveles crecientes después de la limpieza que provocaron las lluvias del fin de semana.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

#### Evolución esperable de los niveles :

La evolución prevista para las próximas horas de las condiciones atmosféricas será de mayor estabilidad generalizada sobre la Península Ibérica, dominada por el anticiclón que, desde el Atlántico, se extiende hacia Europa. Únicamente el cuadrante NW se verá afectado por el paso de un frente poco activo. Bajas presiones relativas centradas al N de Cataluña abarcarán toda la mitad E peninsular, pero sólo provocarán fenómenos tormentosos de importancia en los Pirineos. La masa de aire frío de niveles altos se rellenará progresivamente, al tiempo que se desplaza hacia Argelia, disminuyendo sus efectos sobre la Península. En la Comunidad Valenciana los cielos estarán poco nubosos o despejados, experimentándose una subida de las temperaturas máximas. Los vientos serán flojos de componente W-NW en el interior, y en régimen de brisas en las costas. Estas condiciones de buen tiempo, temperaturas moderadamente altas y establecimiento de ciclos de brisas favorecerán el aumento generalizado de los niveles de concentración de ozono, tanto de los promedios como de los máximos.

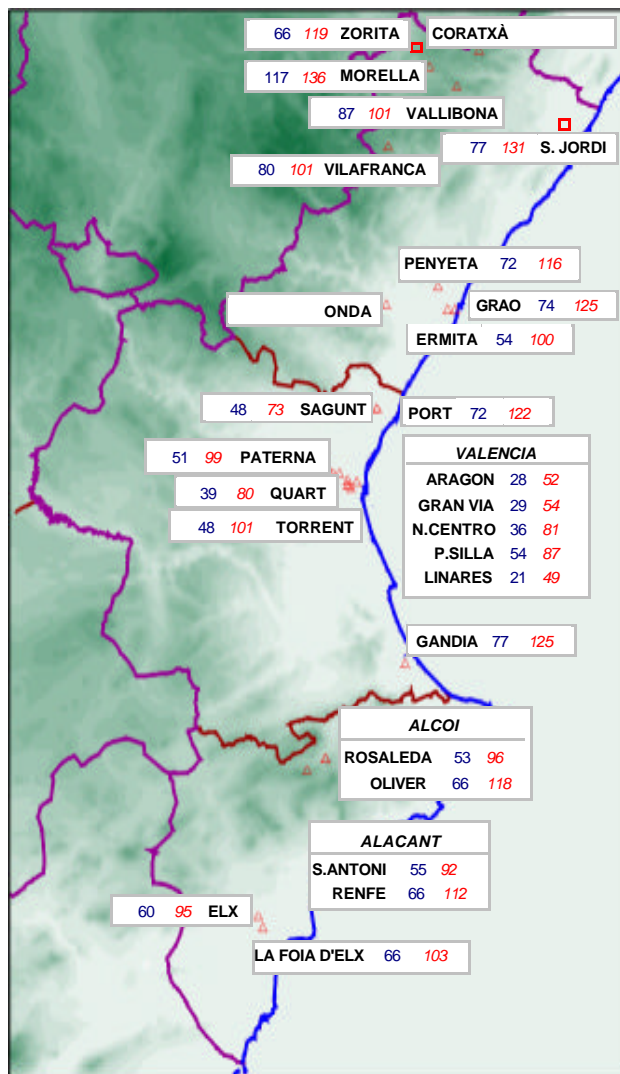
PREVISIÓN: Condiciones generalizadas de buen tiempo en toda la Comunidad Valenciana, con tendencia al crecimiento de los niveles de concentración de ozono, tanto de los promedios como de los máximos. No es probable que se superen los límites de alerta a la población que establece la legislación vigente.



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

Válido para el viernes, 26 de mayo de 2000

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



### LEYENDA:

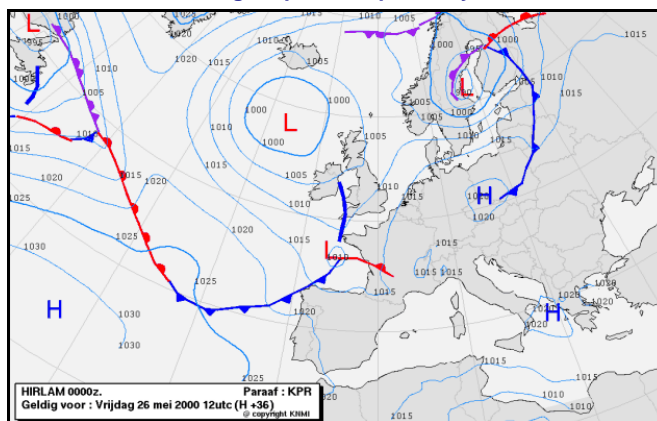
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 00 y las 24h de ayer.  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 24h de ayer.  
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:

Situación anticiclónica general sobre la Península Ibérica en el día de ayer, perturbada por la llegada de un frente poco activo al tercio norte, que ocasionó intervalos nubosos y precipitaciones débiles en esa área, y el crecimiento de nubes de desarrollo vertical en toda la mitad Este peninsular, afectada por bajas presiones relativas en superficie y por restos de aire frío en altura sobre el Mediterráneo. En puntos dispersos de la Comunidad Valenciana llegaron a producirse chubascos tormentosos de intensidad moderada. Predominó el régimen de brisas en toda la cuenca levantina, lo que favoreció la producción de ozono, y por tanto el crecimiento de sus niveles de concentración en todos los emplazamientos, tanto los promedios como los máximos. Este aumento fue más acusado en las estaciones costeras, donde las brisas se establecieron más temprano, como por ejemplo en San Jordi, donde este incremento fue superior a 30 unidades en el valor máximo medido.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

### Evolución esperable de los niveles :

En la jornada de hoy la situación meteorológica en toda la Península estará marcada por la depresión situada en el Cantábrico, y su frente asociado que comienza a penetrar por el noroeste, junto con el anticiclón que permanece al sur de las Azores. En la Comunidad Valenciana no se espera el paso del frente hasta mañana sábado, y por tanto durante el día de hoy predominarán las condiciones anticiclónicas con vientos de componente oeste y cielos despejados o poco nubosos que favorecerán la buena insolación en toda la comunidad. En las zonas del litoral podrán establecerse las brisas, y no se descarta la formación de núcleos nubosos de evolución en las comarcas del interior del norte de Castellón que podrán causar chubascos a partir de la tarde. En estas condiciones es de esperar que continúe la tendencia general de los últimos días al aumento ligero de las concentraciones de ozono. En los emplazamientos costeros el establecimiento de brisas podrá acentuar el incremento de los máximos, pero en cualquier caso no se prevén incrementos de importancia.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

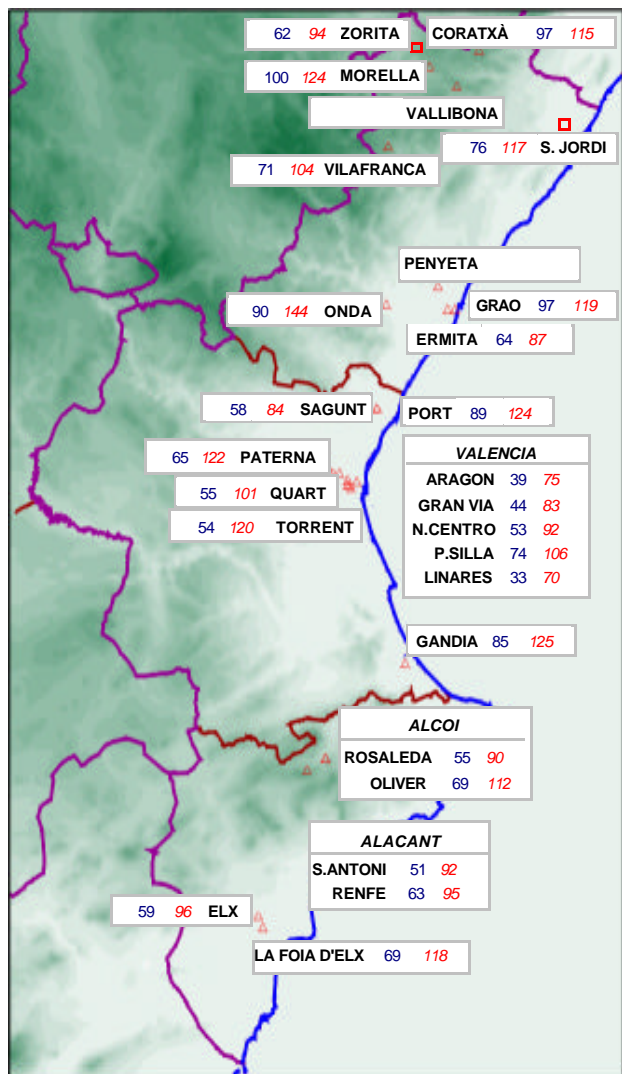
PREVISIÓN: Se espera que continúe la tendencia al aumento ligero de las concentraciones de ozono, especialmente de los máximos en los emplazamientos costeros no urbanos. En ningún caso se prevén superaciones de los valores umbrales contemplados en la legislación vigente.



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

Válido para el sábado, 27 de mayo de 2000

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



#### LEYENDA:

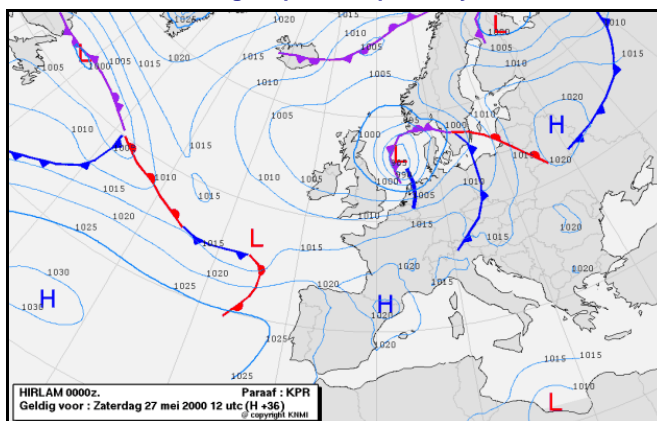
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 00 y las 24h de ayer.  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 24h de ayer.  
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: El frente que comenzó a penetrar el jueves por el noroeste alcanzó ayer el centro de la Península. La Comunidad Valenciana continuó por tanto fuera de su alcance y la situación general fue de cielos despejados o poco nubosos con flujo del sudoeste en el interior y el establecimiento de brisas en la costa. Sin embargo, como estaba previsto, en el norte de Castellón y en las comarcas de montaña de Alicante se formaron núcleos de evolución que cubrieron el cielo con nubes densas la mayor parte del día. El comportamiento del ozono respondió en gran medida a esta situación. Se registraron aumentos moderados de las concentraciones en los emplazamientos de Valencia, pero la tendencia se atenuó hacia Alicante, donde los niveles se mantuvieron sin apenas cambios, y se invirtió en las comarcas interiores del norte de Castellón donde se registró una disminución en las concentraciones.

#### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

#### Evolución esperable de los niveles :

La situación prevista para hoy está marcada por el avance del frente asociado a la baja situada en el Mar del Norte y que por la tarde alcanzará la Comunidad Valenciana. En consecuencia se registrarán vientos del oeste hasta el momento en que aquella rebase nuestra posición. Este viento causará un efecto de mezcla en las capas bajas que traerá como consecuencia la uniformidad de las concentraciones en todos los emplazamientos. Esto se manifestará por una reducción que será considerable para los máximos y más suave en los promedios.

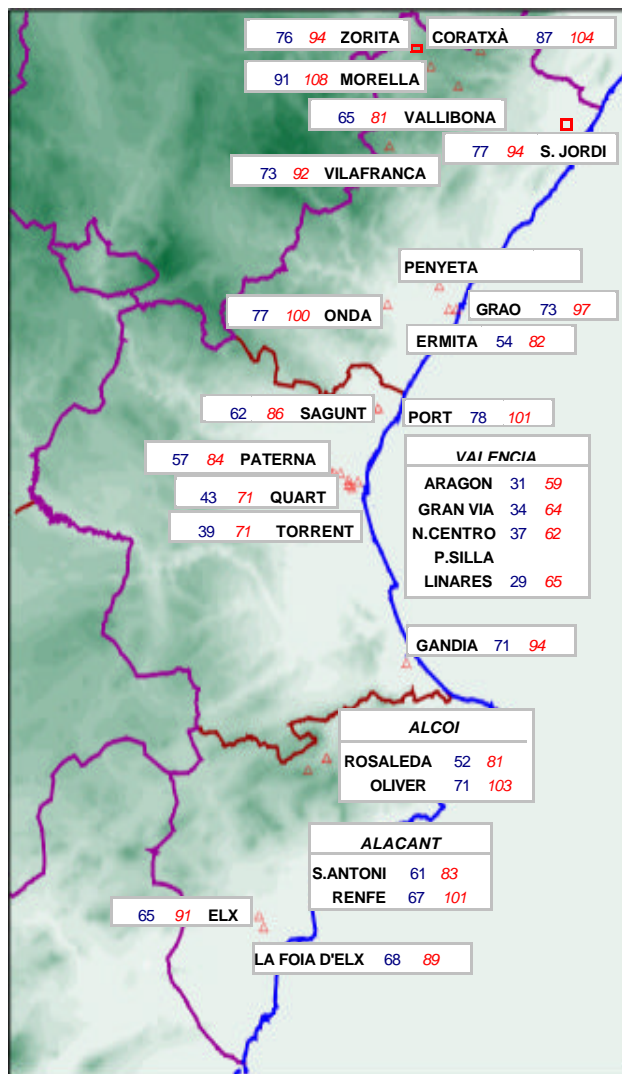
PREVISIÓN: El viento predominante del oeste causará una mezcla en las capas bajas y en consecuencia se espera una disminución generalizada de los niveles, más acusada en los máximos que en los promedios diarios. No es probable que los niveles se acerquen siquiera a los valores umbrales.



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

Válido para el domingo, 28 de mayo de 2000

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



### LEYENDA:

ESTACION md mmh

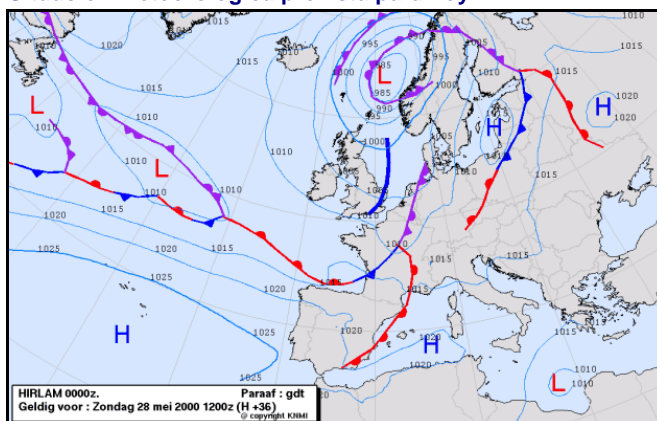
md Promedio entre las 00 y las 24h de ayer.  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 24h de ayer.  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

### ANÁLISIS:

Un débil frente, asociado a una borrasca centrada en el Mar del Norte, cruzó la Península de Oeste a Este, provocando intervalos nubosos, sobretudo en la mitad norte peninsular, y nubes de evolución en los Sistemas Central e Ibérico. También crecieron nubes en puntos dispersos del interior de la Comunidad Valenciana, que se vio afectada por vientos moderados de poniente, lo que provocó un apreciable descenso de los valores máximos de concentración de ozono debido al efecto de mezcla entre masas de aire contaminadas con otras más limpias.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

### Evolución esperable de los niveles :

La Península Ibérica continuará bajo el dominio del anticiclón que desde las Azores se extiende en forma de cuña sobre el Mediterráneo occidental. Este sistema impedirá que el sistema frontal asociado a la borrasca situada al nordeste de las Islas Británicas penetre en la Península, manteniéndolo frente a las costas Cantábricas. En el resto, incluida la Comunidad Valenciana, la situación prevista será de estabilidad, con cielos despejados y temperaturas en claro ascenso. El viento sinóptico será de poniente, más débil que en la jornada precedente. En las zonas costeras, se activarán las circulaciones de brisa. Con esta situación, en las estaciones de altura se registrarán vientos del cuarto cuadrante, que probablemente provocarán una disminución de los niveles de ozono, tanto en lo referente a los valores máximos como a los promedios. En el resto de las cabinas, y en la medida en la que se encuentren dentro de la circulación de brisa, se prevé un incremento tanto de los valores máximos como de los promedios, siendo este incremento más acusado en estaciones sotaventadas por núcleos industriales y/o urbanos.

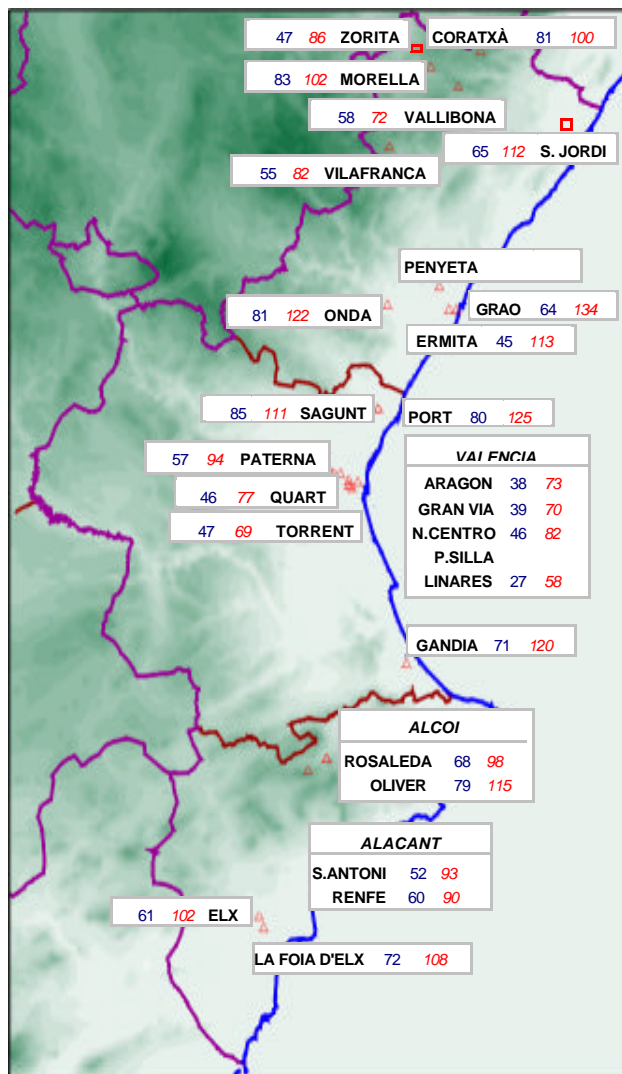
PREVISIÓN: Probable disminución de los máximos y promedios de concentración de ozono en las estaciones de altura. En el resto de estaciones, incremento de ambos valores de concentración. En ningún caso existe riesgo de que se superen los valores umbrales establecidos por la legislación.



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

Válido para el lunes, 29 de mayo de 2000

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



### LEYENDA:

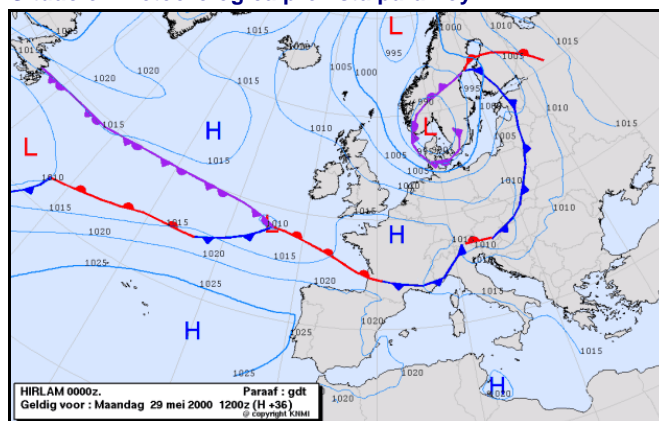
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 00 y las 24h de ayer.  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 24h de ayer.  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

### ANÁLISIS:

Durante la jornada de ayer la situación meteorológica vino caracterizada por una situación anticiclónica que mantuvo muy al Norte de la Península Ibérica el paso de los frentes asociados a la borrasca del Mar del Norte. Esta situación de estabilidad atmosférica favoreció la activación de las circulaciones de brisa en toda la Comunidad Valenciana, registrándose una gran insolación y temperaturas elevadas. No obstante, en las cabinas de la Zona de Els Ports de Castelló predominó el flujo sinóptico del Noroeste durante todo el día. Esta situación provocó la ligera disminución de los valores máximo y promedio de la concentración de ozono en las cabinas de esta comarca. En el resto de las estaciones, embebidas por la circulación de brisa, se registró un ligero incremento, principalmente de los valores máximos.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

### Evolución esperable de los niveles :

El anticiclón que desde Azores se extiende hacia Europa, continuará dominando la situación meteorológica en las próximas horas, bloqueando el paso de los sistemas frontales que, ligados a bajas presiones que se situarán hoy al S de la Península Escandinava, se desplazan por latitudes superiores a la Península Ibérica. Únicamente en el tercio Norte podrían desarrollarse intervalos nubosos, mientras que en el resto la estabilidad atmosférica traerá consigo cielos poco nubosos o despejados, con vientos flojos de poniente en la cuenca mediterránea que a lo largo del día darán paso a las brisas, sobretudo en las zonas costeras. Se espera que las temperaturas continúen en ascenso, reforzándose por todo ello las condiciones propicias a la producción de ozono. Tendencia creciente en los niveles promedio de concentración de O<sub>3</sub> de las estaciones de Els Ports, evolucionando los máximos según la entrada o no del régimen de brisas. En las cabinas costeras se prevé un aumento, tanto de los máximos como de los promedios.

**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida especial, aunque la evolución de la situación atmosférica de los próximos días aconseja una mayor vigilancia ante la posible subida progresiva de niveles durante la semana.

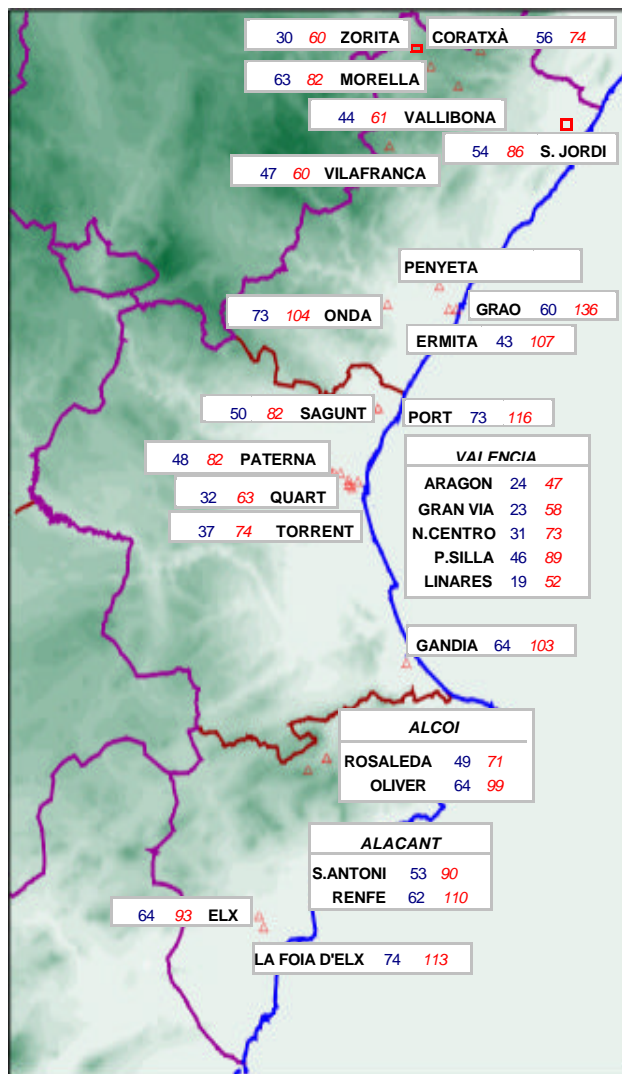
**PREVISIÓN:** Se espera un aumento de los niveles de concentración de ozono, tanto de máximos como de promedios en emplazamientos costeros, mientras que en las comarcas del interior los máximos crecerán en función de la entrada del régimen de brisas. No es previsible que se superen los límites permitidos.



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

Válido para el martes, 30 de mayo de 2000

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



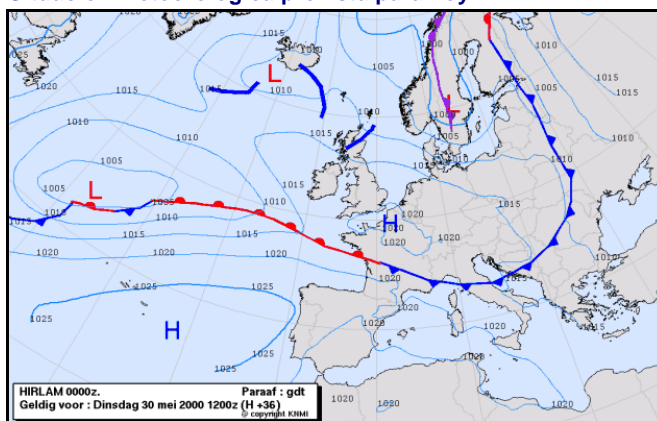
### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 00 y las 24h de ayer.  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 24h de ayer.  
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: Situación atmosférica anticiclónica en la Península Ibérica, bajo el radio de acción de las altas presiones de las Azores. Los frentes se vieron bloqueados, ubicándose en latitudes al Norte de las peninsulares. Predominaron los cielos despejados en la Comunidad Valenciana, con algún desarrollo nuboso sin importancia en áreas del interior por la tarde, temperaturas superiores a lo normal en estas fechas, vientos flojos con intervalos moderados de poniente en comarcas del interior y brisas en las costas. No se produjo el esperado aumento de los niveles de concentración de O<sub>3</sub>, registrándose incluso un descenso generalizado respecto al día anterior. En las cabinas de Els Ports, se mantuvo el flujo de poniente durante todo el día, impidiendo la entrada de brisas, por lo que, aunque a lo largo de la jornada la evolución de los valores fue creciente, no se alcanzaron los niveles precedentes. En las cabinas urbanas y costeras entró la brisa un tanto tardía, siguiendo los registros la típica pauta ondulatoria, pero con un máximo que no alcanzó cotas elevadas al estar aún limpia la masa de aire.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

### Evolución esperable de los niveles :

La Península Ibérica continuará bajo la acción del anticiclón de las Azores, con cielos despejados y temperaturas elevadas. Los vientos en las zonas de altura pasarán a tener componente Sur, y en las litorales dominarán las circulaciones de brisa.

La situación meteorológica es propicia para la formación de fotooxidantes, sobretudo en zonas ubicadas a sotavento de poblaciones y de núcleos industriales.

Con este escenario meteorológico, se prevé un aumento de los valores máximos y promedios de concentración de ozono, más importante en las estaciones de altura del Norte de la Comunidad. En las áreas del litoral, el comportamiento de los valores de ozono será similar al de la jornada precedente, por lo que se espera que haya un aumento de los niveles, aunque sin que se produzcan grandes variaciones.

**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida especial, aunque la evolución de la situación atmosférica de los próximos días aconseja una mayor vigilancia ante la posible subida progresiva de niveles durante la semana.

### PREVISIÓN:

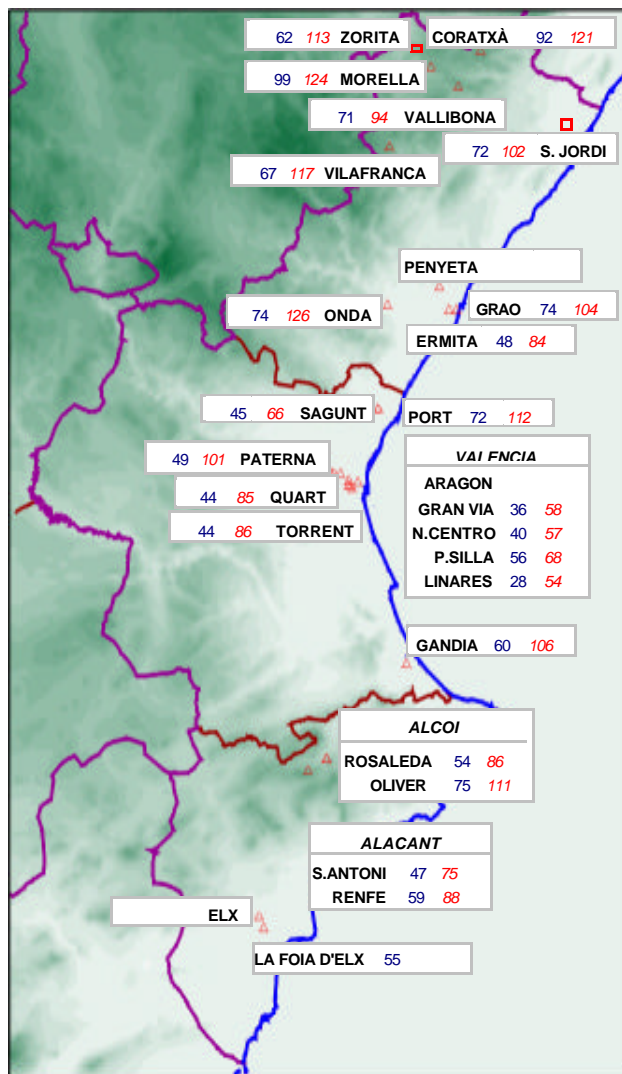
Se espera un aumento generalizado de los niveles máximos y promedios de concentración de ozono, siendo más significativo en las estaciones de altura de Norte de la Comunidad y a sotavento de núcleos urbanos e industriales. No es probable que se superen los límites permitidos por la legislación.



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

Válido para el miércoles, 31 de mayo de 2000

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



### LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 00 y las 24h de ayer.  
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 24h de ayer.  
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m<sup>3</sup> (Promedio horario)  
( Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95 )

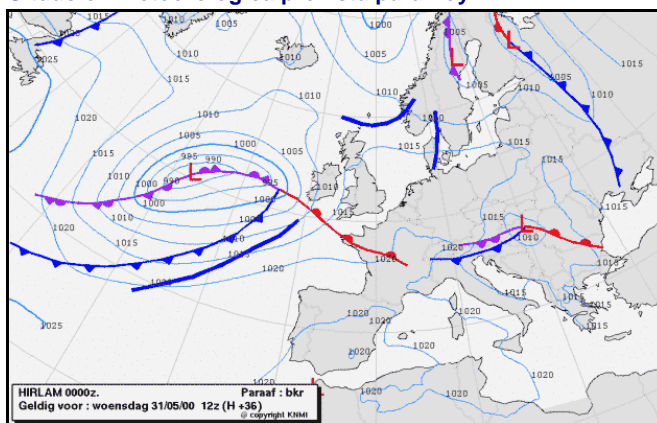
**RECOMENDACIONES:** No se considera necesario adoptar ninguna medida especial, aunque la evolución de la situación atmosférica de los próximos días aconseja una mayor vigilancia ante la posible subida progresiva de niveles durante la semana.

### ANÁLISIS:

La situación meteorológica en el Mediterráneo occidental estuvo dominada por las altas presiones; en la Península Ibérica se formó, a lo largo del día, una baja térmica como prolongación de la Sahariana. Esto provocó la aparición de cierta nubosidad de evolución en el cuadrante suroriental de la península. Los vientos soplaron, de flojos a moderados, en régimen de brisas. En la Comunidad Valenciana los cielos permanecieron despejados, salvo en zonas del interior de Alicante y Valencia a últimas horas de la tarde.

En las estaciones de altura del Norte de la Comunidad se registraron incrementos de los niveles máximos de hasta 55 unidades y de 35 para los niveles promedios. En el resto de las cabinas, pese a registrarse una tendencia general al alza, no se produjeron incrementos tan marcados. En algunas cabinas urbanas (de Alicante y Valencia) y de la costa de Castellón se llegaron a producir ligeros descensos de los valores máximos, atribuibles a efectos locales.

### Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

### Evolución esperable de los niveles :

En las próximas horas se mantendrán sin cambios significativos las condiciones meteorológicas de días anteriores, esto es, dominio del anticiclón atlántico en superficie y dorsal en niveles altos de la atmósfera, y como consecuencia estabilidad atmosférica generalizada. Es posible que por la tarde se formen bajas presiones relativas sobre la Península Ibérica, con lo cual en zonas del interior de la Comunidad Valenciana podrían darse nubes de evolución, en general con poca probabilidad de que den lugar a núcleos tormentosos. En el resto, predominarán los cielos poco nubosos o despejados, con vientos flojos en régimen de brisas y temperaturas altas. El mantenimiento del régimen de brisas y similares condiciones atmosféricas indican una tendencia creciente en los niveles de concentración de ozono, sin que en general se produzcan diferencias excesivas con respecto a los valores medidos ayer.

### PREVISIÓN:

Mantenimiento de las condiciones atmosféricas, con tendencia creciente generalizada en los niveles de concentración de ozono, que no será tan acusada como para que se superen los umbrales que contempla la legislación.