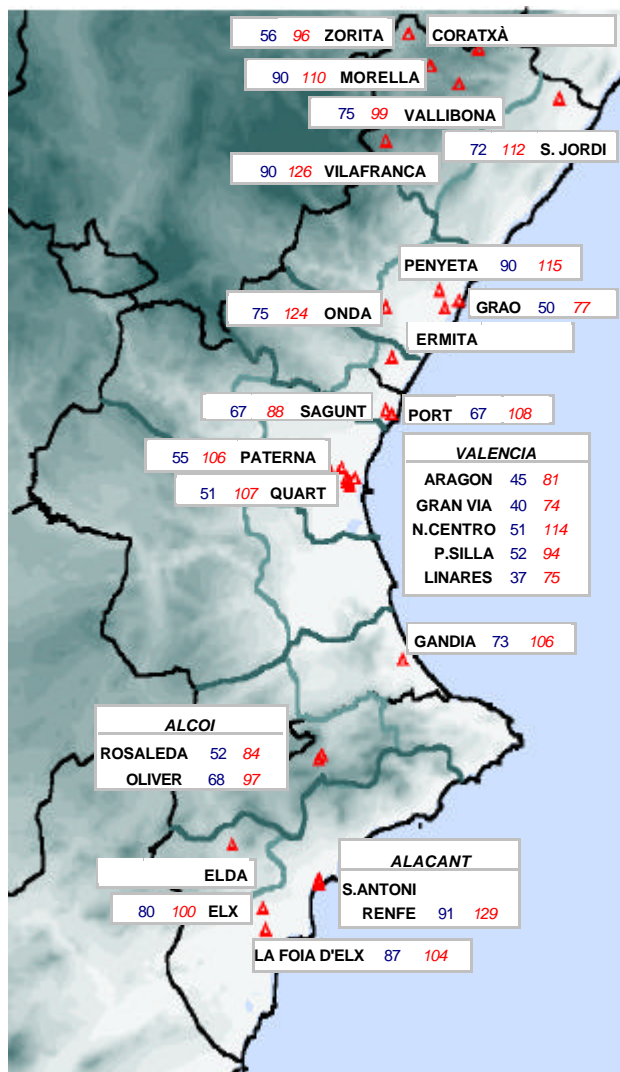




INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles 2 de mayo de 2001

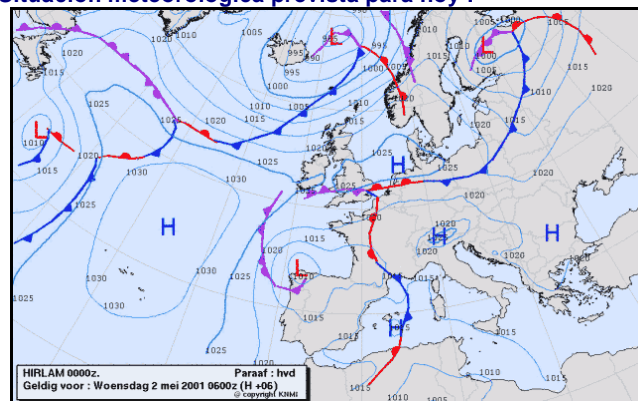
Concentraciones de O₃ (µg/m³) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS:

Durante el día de ayer continuaron las condiciones de inestabilidad en toda la vertiente mediterránea. Las bajas presiones en superficie junto con el embolsamiento de aire frío en altura propiciaron precipitaciones intensas que afectaron a gran parte de la Comunidad Valenciana. Los niveles de ozono se mantuvieron en niveles similares a los de la jornada precedente, con valores relativamente uniformes en todo el territorio a causa de la buena dilución que ejerce siempre la inestabilidad atmosférica. En ambientes urbanos la reducción del tráfico debido a la jornada festiva incrementó apenas las concentraciones debido al menor consumo ejercido por la reducción de emisiones frescas. En las zonas de interior con concentraciones habitualmente algo mas elevadas, los niveles promedio se sitúan por de bajo de los 100 µg/m³.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La situación de inestabilidad continuará a lo largo de la jornada de hoy. La península ibérica permanece bajo la influencia de las bajas presiones y, en las capas altas de la atmósfera, el embolsamiento de aire frío continúa presente. Un núcleo de bajas presiones relativas, se desplazará desde las costas andaluzas hacia el Sur de la Comunidad Valenciana, trayendo consigo nubosidad y la posibilidad de nuevas precipitaciones. En Alicante se prevén vientos de poniente, mientras que en las provincias de Valencia y Castellón rolarán a componente Sur o Sureste. Cabe la posibilidad de que durante el día se produzcan chubascos; siendo estos más probables en las zonas montañosas del interior. Bajo este escenario, no se prevén variaciones importantes de los niveles de ozono. En Alicante es previsible una tendencia a la disminución de los valores promedio y máximo; en Valencia, en las zonas urbanas, los máximos podrán experimentar una tendencia al descenso; en la provincia de Castellón, los promedios podrán experimentar una ligera recuperación en las comarcas del interior.

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/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

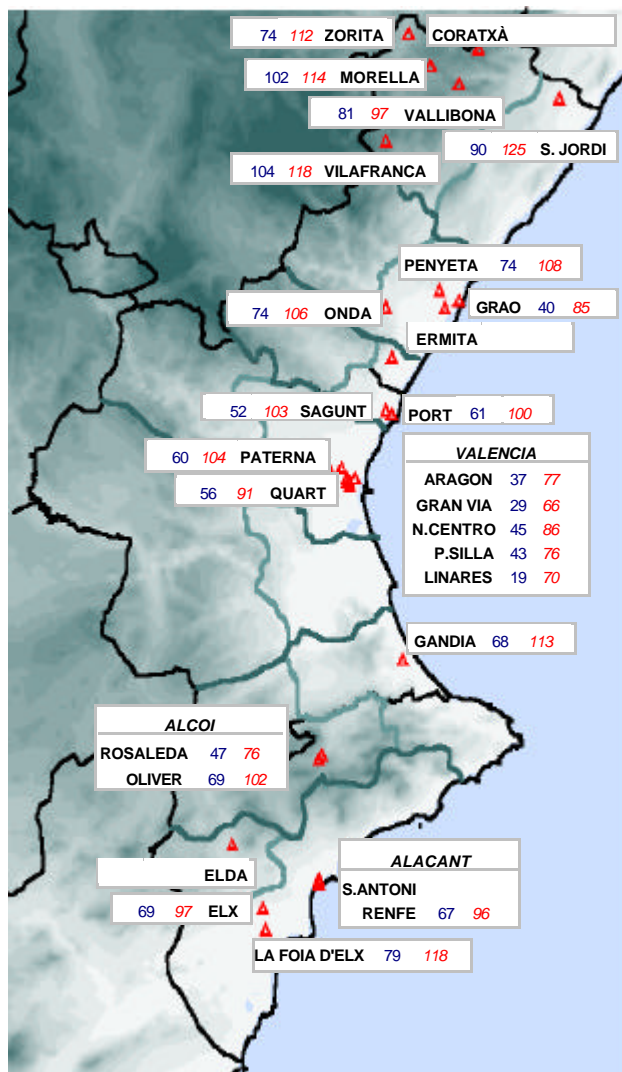
PREVISIÓN: En general, no se esperan variaciones significativas de los niveles de ozono. En la provincia de Alicante, es previsible una tendencia a la disminución de los máximos y los promedios. En Valencia, los máximos tenderán al descenso. En el interior de Castellón, los promedios presentarán una ligera recuperación.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

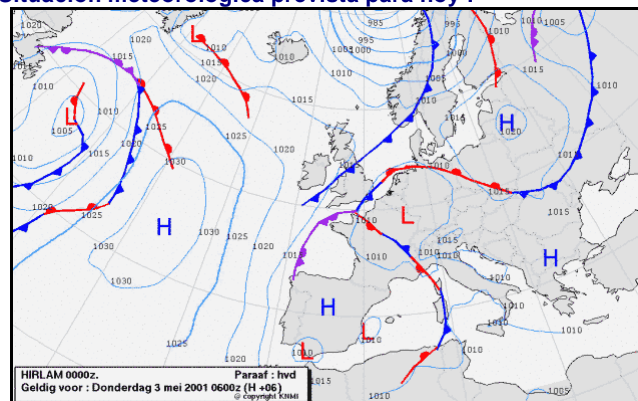
Válido para el jueves 3 de mayo de 2001

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



ANÁLISIS: Las bajas presiones afectaron a toda la Península Ibérica durante la jornada de ayer, persistiendo el embolsamiento de aire frío en las capas altas de la atmósfera. Los cielos permanecieron parcialmente cubiertos en las provincias de Castellón y Valencia; mientras que en Alicante la nubosidad fue en aumento conforme avanzó el día. Las temperaturas se mantuvieron moderadas y los vientos tuvieron componente Oeste en Alicante y del segundo cuadrante en Valencia y Castellón. En las últimas 24 horas, los niveles de ozono no han experimentado variaciones importantes. Sólo en las comarcas del interior de Castellón hubo una ligera tendencia a la recuperación de los registros (más acusada en los valores promedio); en el resto de las zonas la pauta general fue de descenso tanto de los valores promedio como de los máximos, siendo más marcado el descenso de los máximos en ambientes urbanos.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Durante la jornada de hoy las condiciones meteorológicas continuarán marcadas por las bajas presiones con débiles gradientes centradas en el este peninsular. Los vientos serán flojos de componente O en la mitad sur y del E en la mitad norte, en el litoral se establecerán intervalos de brisa de poco desarrollo. Los intervalos nubosos serán mas abundantes hacia la tarde, con chubascos tormentosos ocasionalmente en forma de granizo en el interior, y las temperaturas apenas variaran.

Bajo estas condiciones no se prevén variaciones significativas en los niveles de concentración de ozono que se mantendrán en los niveles de fondo (no hay producción) que vienen registrándose en las últimas jornadas.

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/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

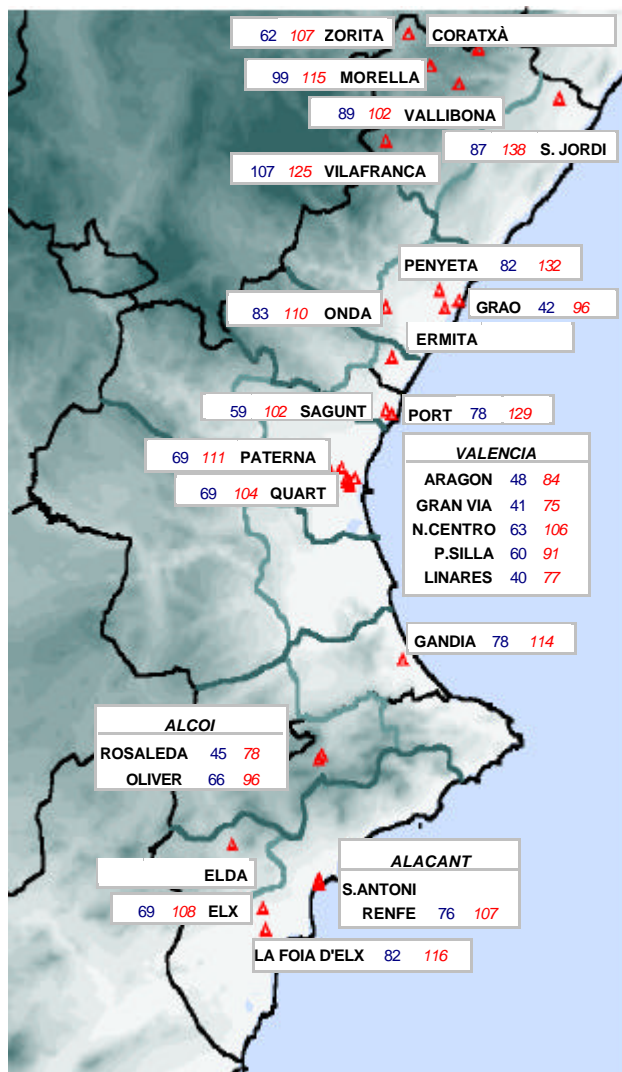
PREVISIÓN: No se prevén variaciones significativas de los niveles de ozono. Se continúa en los niveles de fondo que vienen registrándose en los últimos días, lejos del valor umbral establecido por la legislación.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes 4 de mayo de 2001

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



LEYENDA:

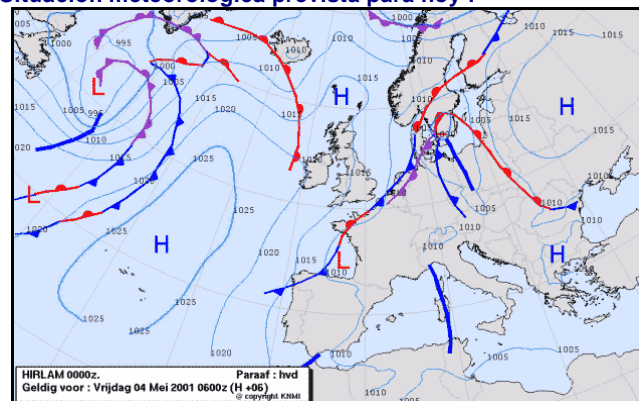
ESTACION md mmh

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/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS: Ayer continuaron las condiciones de inestabilidad, aunque mas relajadas y en transito a condiciones mas estables, con bajas presiones sobre la península y aire frío en altura que de nuevo provocaron chubascos dispersos pero de menor intensidad que en la jornada precedente. El flujo general débil del W atrajo nubosidad desde el interior a la Comunidad Valenciana, en especial en el tercio sur. Las temperaturas se mantuvieron sin variaciones, y en la costa se establecieron brisas de poco desarrollo a nivel de superficie en la mitad norte de la comunidad. Los niveles de ozono no sufrieron variaciones significativas en el interior, y tampoco en el tercio sur, donde la nubosidad continuó impidiendo la producción fotoquímica. Sí se registraron incrementos moderados (en torno a los 10 µg/m³), en los máximos y en los promedios, en la costa de Valencia y Castellón donde la menor nubosidad y el establecimiento de la brisa provocó la recuperación del ciclo habitual. Se continua sin embargo en niveles muy alejados del umbral establecido por la legislación.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Poco a poco la depresión de aire frío que en altura ha prevalecido durante los últimos días se va relajando a la vez que va siendo desplaza hacia el Este por el anticiclón de las Azores. Hoy será un día de transición, ya que las altas presiones atlánticas comenzarán a afectar a la Península, reduciéndose paulatinamente la inestabilidad y forzando un flujo sinóptico del Norte. A lo largo de la jornada, el viento en la Comunidad será débil de componente Oeste e irá rolando a Noroeste. El bajo gradiente bórico y la mayor insolación propiciarán el desarrollo de circulaciones de brisa, sobre todo en la franja litoral, que podrán provocar el desarrollo de tormentas aisladas en el interior. Bajo este escenario meteorológico es previsible una generalizada recuperación de los niveles máximos de ozono, sobre todo en las zonas costeras, asociados al desarrollo de la brisa diurna. No se prevén variaciones importantes de los promedios, dado que aunque puedan subir los máximos durante el día, se esperan prolongados periodos nocturnos de calma en los que la concentración de ozono bajará.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

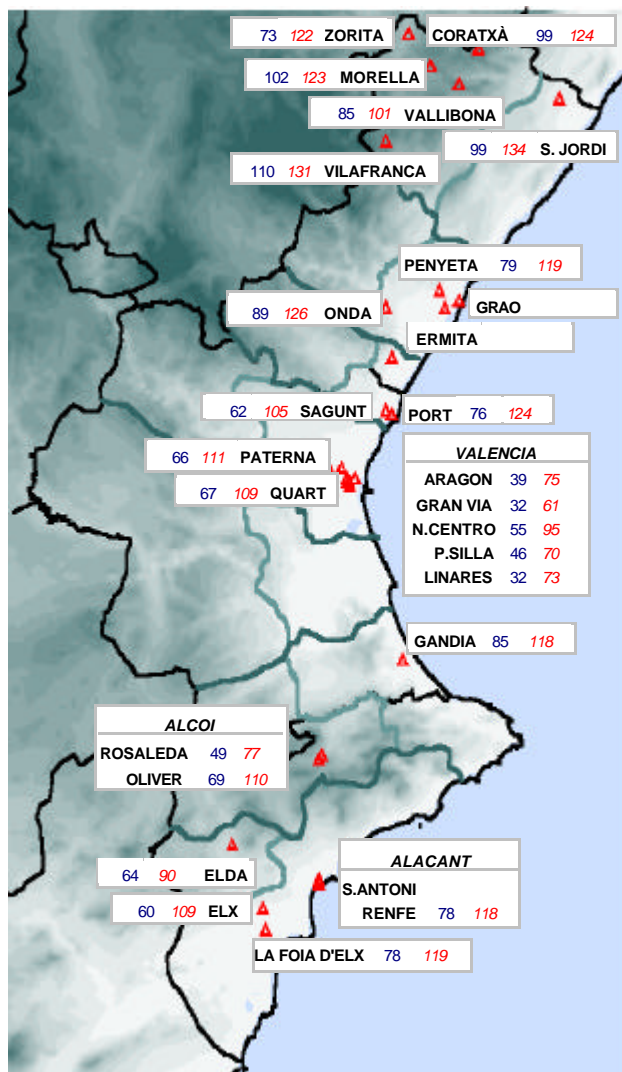
PREVISIÓN: No son previsibles superaciones de los valores umbrales legislados. Se prevé una generalizada recuperación de los valores máximos de ozono, sin que sean previsibles variaciones importantes de los valores promedios



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

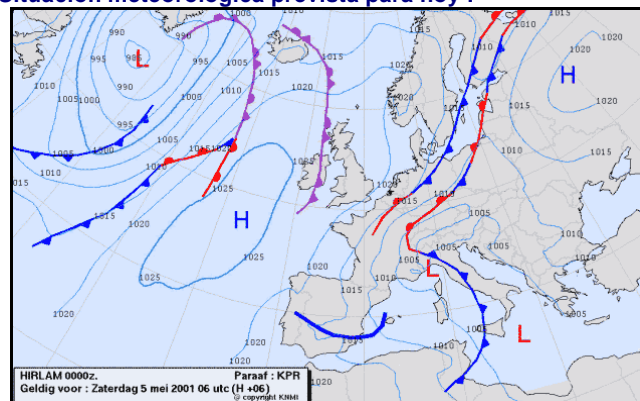
Válido para el sábado 5 de mayo de 2001

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



ANÁLISIS: El embolsamiento de aire frío que durante las últimas jornadas inestabilizó la atmósfera sobre la Península, se desplazó hacia el mediterráneo occidental. Los cielos permanecieron parcialmente cubiertos en la Comunidad Valenciana y el viento sopló moderado de componente del cuarto cuadrante (NW) en las zonas de interior y de montaña. En el litoral se establecieron circulaciones de brisa, aunque de escaso desarrollo. Respecto al comportamiento de las concentraciones de ozono, en el interior de Castellón se registró una ligera recuperación de los valores máximos que, aunque no muy elevados, sí que superaron los bajos niveles de la jornada precedente (asociados a la situación de inestabilidad reinante). En el resto de las zonas de la Comunidad no hubo claras variaciones ni de los valores promedios ni de los máximos. Como excepción a la pauta general, en la ciudad de Valencia se registró una clara disminución de los máximos y promedios debido a un aumento de los niveles de precursores (óxidos de nitrógeno).

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Durante el día de hoy las condiciones atmosféricas comienzan a estabilizarse con el anticiclón atlántico aproximándose por el oeste de la Península, y las bajas presiones retirándose hacia el este mediterráneo. Predominarán los cielos poco nubosos, con intervalos nubosos por la tarde mas frecuentes en el interior. Las temperaturas sufrirán un ligero ascenso. El flujo general será del noroeste y en el litoral se establecerá la brisa. Con estas condiciones se prevé el mantenimiento de los niveles de ozono en las zonas del interior, mientras que en la costa las brisas y la mayor insolación provocará el aumento generalizado de las concentraciones. En entornos urbanos la reducción del tráfico contribuirá también a la recuperación de los niveles. No se espera sin embargo que se alcancen valores próximos al umbral establecido por la legislación.

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/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

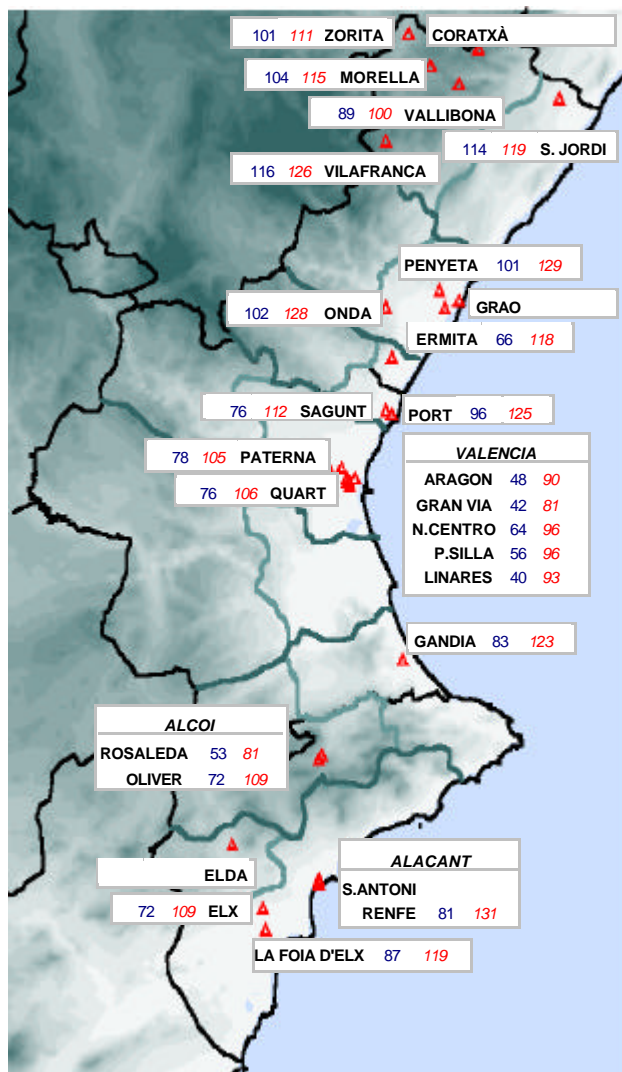
PREVISIÓN: Se prevé el mantenimiento de los niveles de ozono en el interior, y un aumento generalizado en el litoral. En entornos urbanos la reducción del tráfico contribuirá también a la recuperación de los niveles. No se espera sin embargo que se alcancen valores próximos al umbral establecido por la legislación.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo 6 de mayo de 2001

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



LEYENDA:

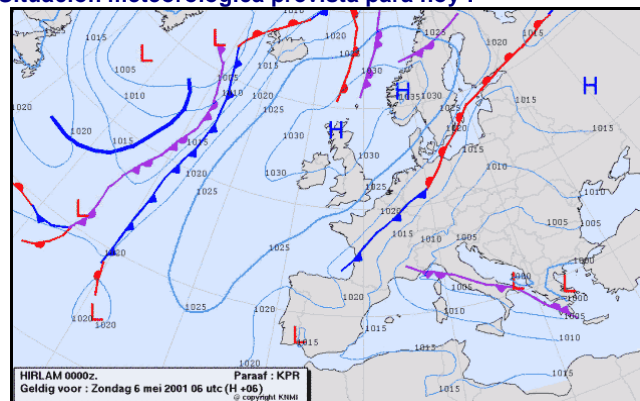
ESTACION md mmh

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/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

ANÁLISIS: Las condiciones meteorológicas continuaron ayer progresando hacia una mayor estabilidad. Las bajas presiones mediterráneas se desplazaron hacia el Este a la vez que creció la influencia del anticiclón atlántico. El flujo general de NO provocó sin embargo vientos moderados que afectaron a las zonas del interior, especialmente en altura. En la costa por el contrario la mayor insolación, con el aumento ligero de las temperaturas, propició el establecimiento de la brisa. Todo ello favoreció la recuperación de los niveles de ozono, tanto máximos como promedios, especialmente en el litoral. En ambientes urbanos la reducción del tráfico debido al fin de semana contribuyó también al aumento de las concentraciones. En el interior el viento moderado y sostenido provocó la buena mezcla de la masa aérea y la homogeneización las concentraciones en un amplio rango espacial. En ellas los niveles de ozono permanecieron sin variaciones significativas respecto a la jornada anterior. Los niveles se mantuvieron en todo caso lejos del umbral establecido por la legislación.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

El anticiclón atlántico continúa desplazando hacia el Este la borrasca que se encuentra sobre el mediterráneo occidental. Esta configuración sinóptica fuerza una advección del Norte sobre la Península, que en la Comunidad Valenciana toma componente Oeste. Así, hoy se prevén vientos flojos de poniente en toda la comunidad, temperaturas en ligero aumento y cielos con intervalos de nubes y claros, más nubosos hacia Alicante. Se puede producir alguna precipitación aislada por la tarde y, fundamentalmente, en zonas del interior y del Sur. Es previsible un mantenimiento de los valores de Ozono en los territorios de altura, así como en los más costeros. El débil flujo sinóptico : la mayor insolación propiciará, a diferencia de lo ocurrido ayer, el desarrollo de circulaciones locales en emplazamientos intermedios (caso de Sant Jordi) y de fondo de valle (Zorita). Estas tendrán asociadas periodos de calma nocturnos, en los que se favorecerá el consumo de ozono, y periodos diurnos en los que los máximos se incrementarán. Se espera una disminución de los promedios y un aumento de los máximos.

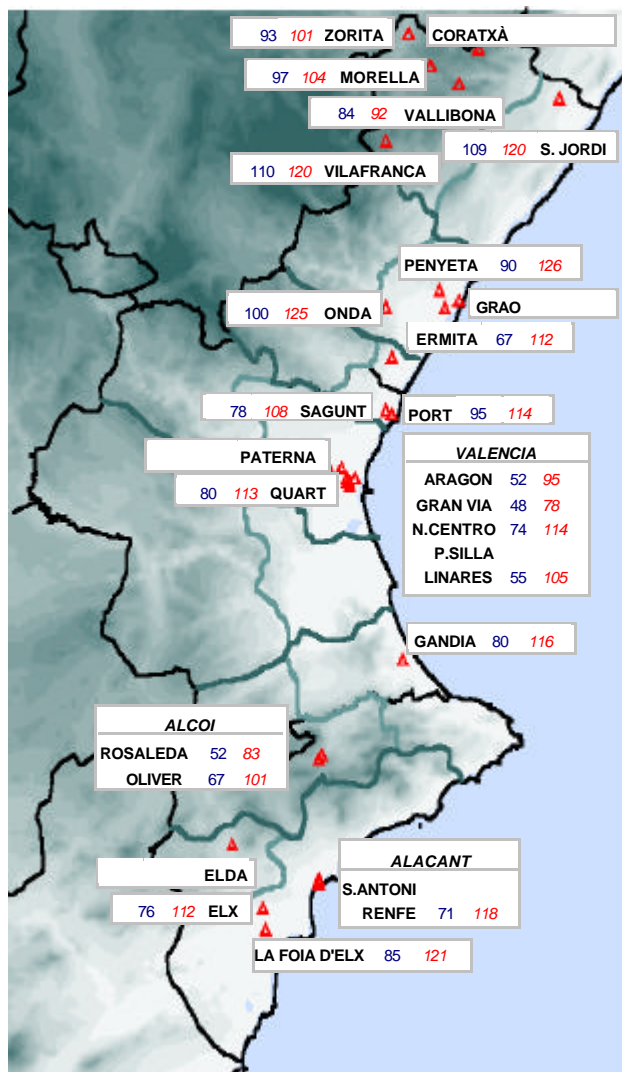
PREVISIÓN: Se prevé un mantenimiento de los niveles de ozono en las zonas del interior y en los territorios más costeros. En los emplazamientos intermedios disminuirán los promedios y aumentarán los máximos. No obstante, en ningún caso se prevén superaciones del valor umbral legislado.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes 7 de mayo de 2001

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

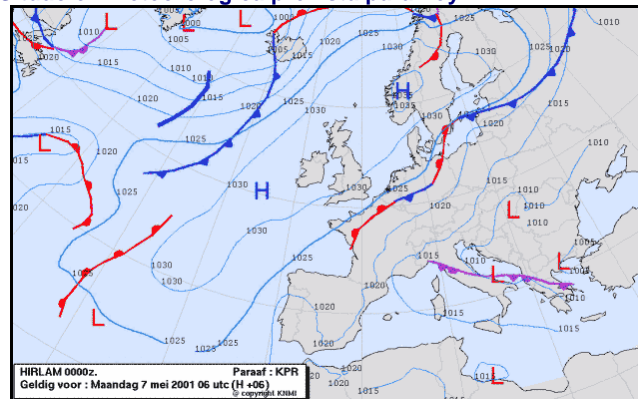
md Promedio entre las 00 y las 24h de ayer.
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 24h de ayer.

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

ANÁLISIS:

Las condiciones meteorológicas continuaron con una tendencia a la estabilidad, con el anticiclón atlántico desplazando hacia el mediterráneo central las bajas presiones. La circulación general continuó siendo del cuarto cuadrante. Únicamente se desarrollaron las circulaciones de brisa en las zonas más costeras, aunque estas no adquirieron un desarrollo espacial importante, por lo que tanto los emplazamientos intermedios como los del interior quedaron inmersos dentro del flujo sinóptico del NW. La intensidad de los vientos experimentó una ligera reducción, sin que se registraran períodos de calma. Respecto a la evolución de las concentraciones de ozono, los máximos y los promedios se mantuvieron en valores similares a los de la jornada precedente. En los emplazamientos intermedios no se llegaron a desarrollar las circulaciones locales, por lo que tampoco se registraron variaciones significativas en las concentraciones de ozono.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Se prevé un debilitamiento de las bajas presiones del mediterráneo, con un predominio cada vez mayor del anticiclón atlántico sobre la península. Esta configuración fuerza la entrada de vientos moderados de componente N, que en la Comunidad adquirirán componente NO. La semejanza de esta situación con la acontecida en la jornada anterior hace que, en general, no se prevean variaciones significativas de las concentraciones de ozono. No obstante, el incremento de tráfico en las zonas urbanas provocará el aumento de emisiones de Oxidos de Nitrógeno y la consecuente disminución de los valores promedio y máximo de ozono. En los territorios situados a sotavento de estas emisiones urbanas el efecto será el contrario. Por otro lado, si las brisas alcanzan un desarrollo espacial mayor, los emplazamientos intermedios pueden ver incrementados sus valores máximos sin que se prevean superaciones del valor umbral legislado.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

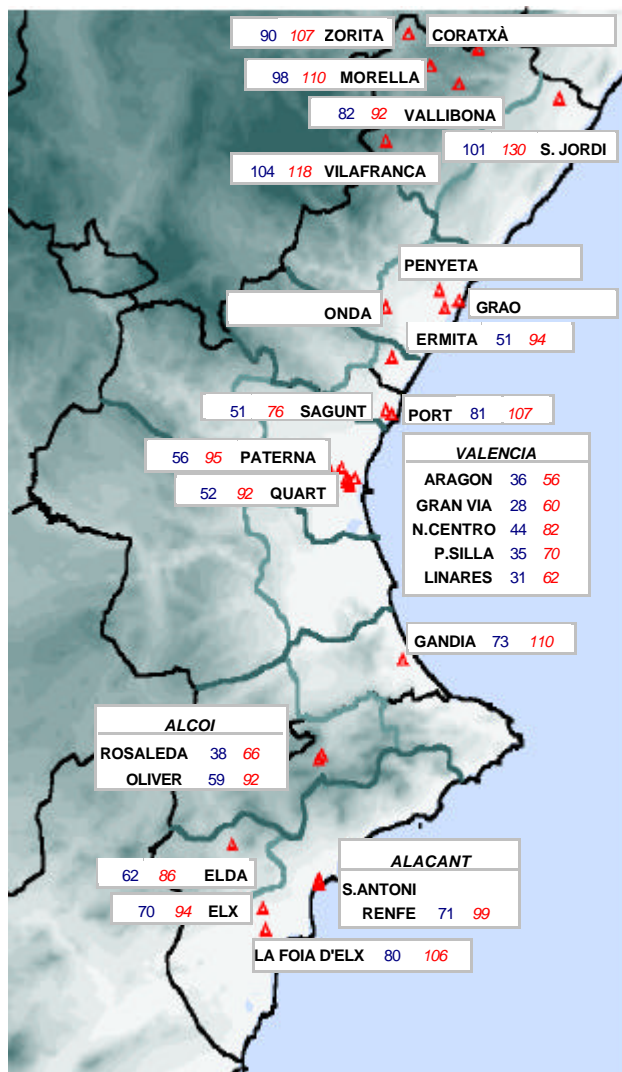
PREVISIÓN: Mantenimiento generalizado de los niveles de ozono, con tendencia a la disminución en las zonas urbanas. Asociados al desarrollo de brisas pueden incrementarse las concentraciones máximas en las localidades litorales más alejadas de la costa. No obstante, no se prevén superaciones del valor umbral legal.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes 8 de mayo de 2001

Concentraciones de O₃ (µg/m³) 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.

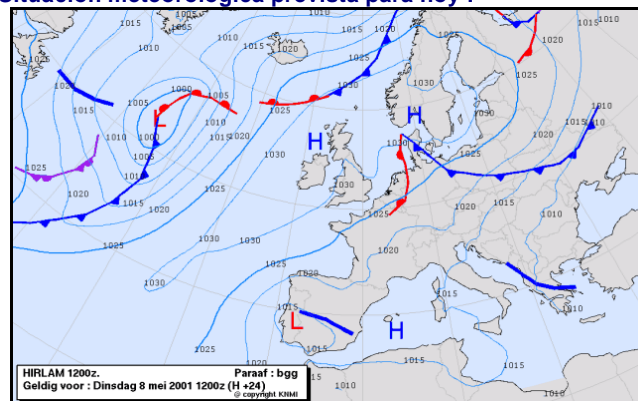
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS:

El anticiclón situado al oeste de las costas portuguesas reforzó su presencia sobre la Península, limitando el régimen de vientos fuertes del NO que había venido dominando la circulación atmosférica en días precedentes. Ello condujo a la aparición de ciclos locales de brisa, aún de poca extensión, bien definidos en las zonas costeras y que no llegan a alcanzar completamente las estaciones más interiores.

El efecto sobre los niveles de concentración de ozono fue una tendencia general al descenso respecto a valores previos, debido a la interrupción del efecto de limpieza causado por los vientos fuertes. Este efecto fue lógicamente más acusado en las estaciones costeras y urbanas, mientras que en las zonas del interior la irrupción de un ciclo diurno de brisa, acompañado también de una mayor insolación, supuso un repunte moderado de los niveles de concentración.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Se espera que a lo largo de la presente jornada se produzca una inestabilización general de las condiciones atmosféricas, ligada al reforzamiento de la baja situada sobre la mitad suroccidental de la Península. Aunque su efecto no será previsiblemente muy importante en la región levantina, donde predominarán aún condiciones anticiclónicas, sí cabe esperar un aumento de la nubosidad. Como consecuencia no se prevé un reforzamiento de los regímenes locales que habían comenzado a potenciarse durante la jornada precedente. Los niveles de ozono no experimentarán una variación muy marcada en ningún sentido, con una cierta tendencia al aumento de todos los valores en las zonas del interior, disminuyendo o manteniéndose bajos los promedios en las zonas costeras, especialmente en las estaciones situadas en áreas urbanas.

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

PREVISIÓN:

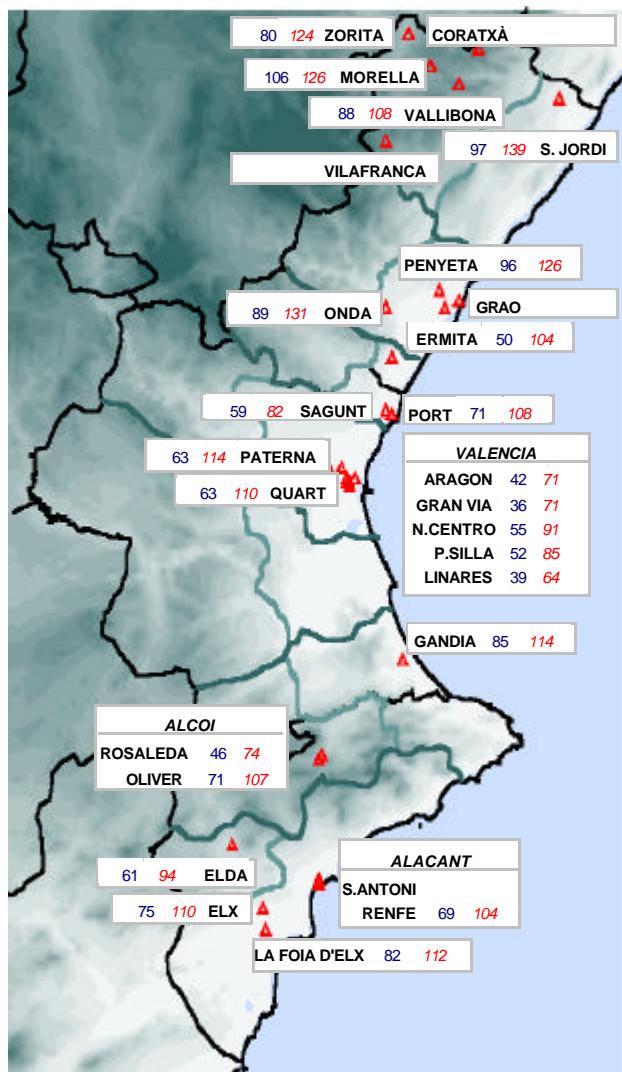
Se espera una inestabilización general de las condiciones atmosféricas. Los niveles de concentración de ozono se mantendrán en torno a valores similares a la jornada anterior, con una cierta tendencia al alza, más acusada en las zonas interiores. No existe ningún riesgo de que se superen los valores umbrales de información/alerta a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles 9 de mayo de 2001

Concentraciones de O₃ (µg/m³) 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/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

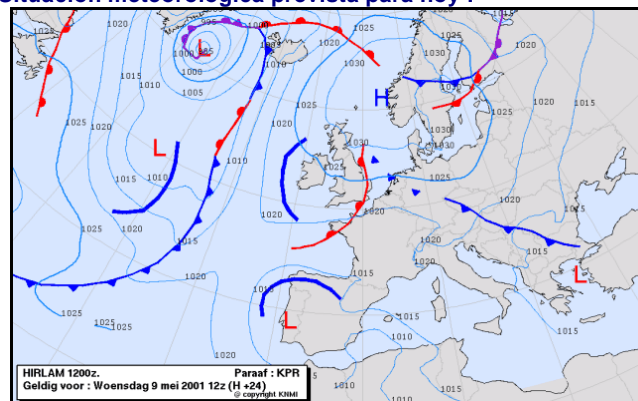
RECOMENDACIONES:

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

ANÁLISIS:

La jornada de ayer se caracterizó por la inestabilidad de las condiciones atmosféricas en la mitad suroccidental de la Península debido al centro de bajas presiones situado en dicha zona. En la región del levante peninsular predominaron aún condiciones anticiclónicas, proporcionando una situación de estabilidad atmosférica suficiente para impedir la ocurrencia de chubascos. Consecuencia de todo ello fue un desarrollo de las circulaciones locales, no de gran intensidad pero con ciclos de brisa bien marcados, que dieron lugar a un moderado aumento generalizado en las concentraciones de ozono tanto en las estaciones costeras como en las interiores. Los niveles de ozono no superaron en ninguna zona los umbrales legales.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La inestabilidad atmosférica ligada a la presencia de un embolsamiento de aire frío sobre el tercio suroccidental de la Península se desplaza progresivamente hacia posiciones más meridionales, a la vez que la dorsal anticiclónica se aleja hacia el Mediterráneo central. Como consecuencia, toda la vertiente levantina va quedando progresivamente embebida dentro de un flujo general del este, con fuerte inestabilidad en niveles altos. Esta advección marítima puede dar lugar a precipitaciones importantes y generalizadas sobre todo el territorio de la Comunidad Valenciana.

Bajo este escenario general, los ciclos locales quedarán anulados prácticamente en toda la Comunidad en favor de un régimen sinóptico, preferentemente del E-SE, acompañado de abundante nubosidad y precipitaciones. Ello, unido a la eficaz limpieza de la atmósfera, permite prever una disminución considerable de los niveles de concentración de ozono en todas las zonas.

PREVISIÓN:

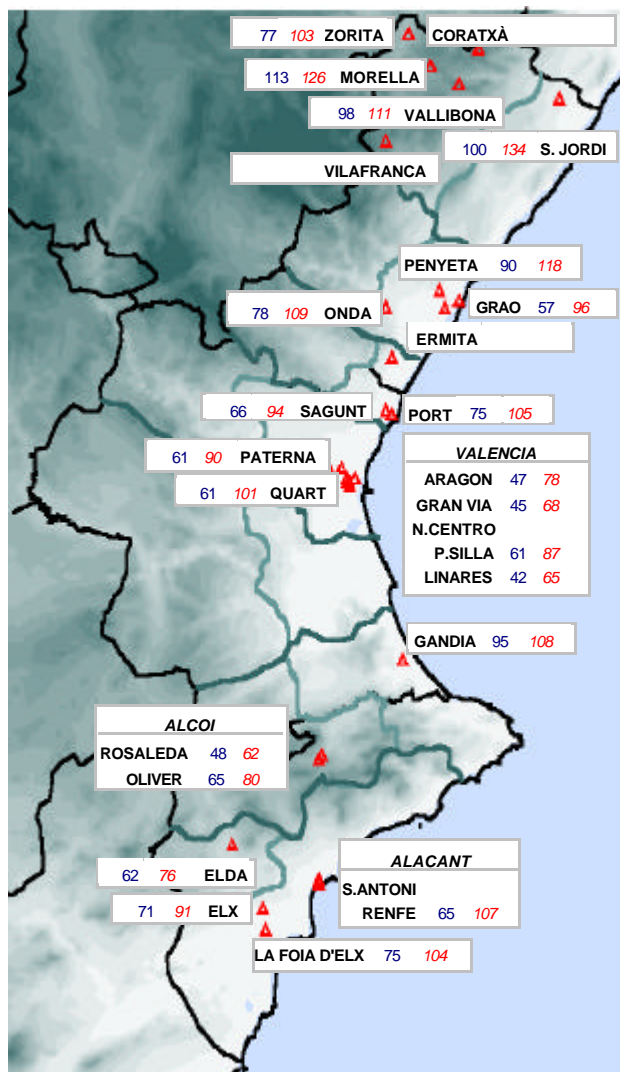
El inicio de un periodo de fuerte inestabilidad atmosférica sobre la vertiente levantina, acompañado de abundante nubosidad y precipitaciones generalizadas, reducirá eficazmente los niveles de concentración de ozono en toda la Comunidad, que se mantendrán muy por debajo de los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el jueves 10 de mayo de 2001

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



LEYENDA:

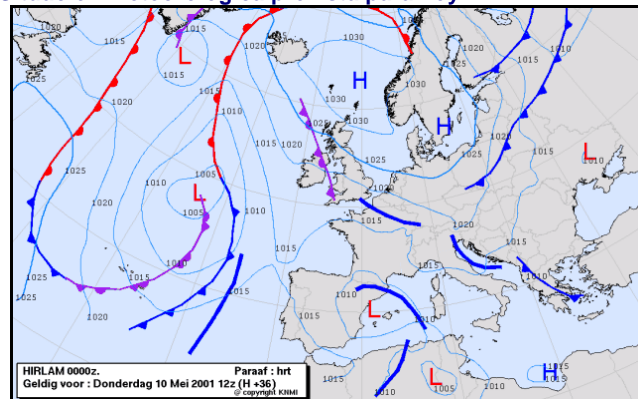
ESTACION md mmh

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/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS:

La situación meteorológica en el día de ayer sobre la península Ibérica vino marcada por la inestabilidad atmosférica, debido al centro de bajas presiones que nos visita. De esta forma, la Comunidad Valenciana quedó embebida dentro del flujo general de levante y con fuerte inestabilidad en los niveles altos de la atmósfera. Dicha situación condujo al reforzamiento de un régimen sinóptico en decremento de los ciclos locales, amortiguándose los ciclos de brisa que habían predominado en días anteriores. Esto rompió la característica onda diaria del ozono (con un máximo al mediodía y un mínimo nocturno), dando lugar a una persistencia en las concentraciones a lo largo del día y una disminución en los promedios diarios respecto a los días previos (aunque los máximos aumentaron en alguna de las estaciones urbanas).

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Persiste la inestabilidad atmosférica a lo largo de la jornada actual, con tendencia a disminuir a medida que el núcleo ciclónico se desplaza progresivamente hacia el Mediterráneo, prolegómeno de un breve periodo de estabilidad que se reforzará en días venideros. Se interrumpe la advección marítima asociada a la circulación ciclónica, que afectará preferentemente a las regiones más al norte, con lo que disminuye el riesgo de precipitaciones en la Comunidad, limitándose a tormentas en zonas puntuales del interior. Se recuperarán las circulaciones locales de brisa que, aunque no muy desarrolladas aún, dominarán el régimen de vientos en superficie en casi todas las estaciones. Los niveles de ozono se mantendrán aún por debajo de los niveles legales establecidos, si bien se espera una tendencia a la recuperación, que proseguirá en días posteriores paralelamente a la estabilización general de la atmósfera. Este aumento puede no producirse en zonas urbanas e industriales, donde se incrementarán los niveles de otros contaminantes que dan lugar a una disminución neta del ozono.

RECOMENDACIONES:

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

PREVISIÓN:

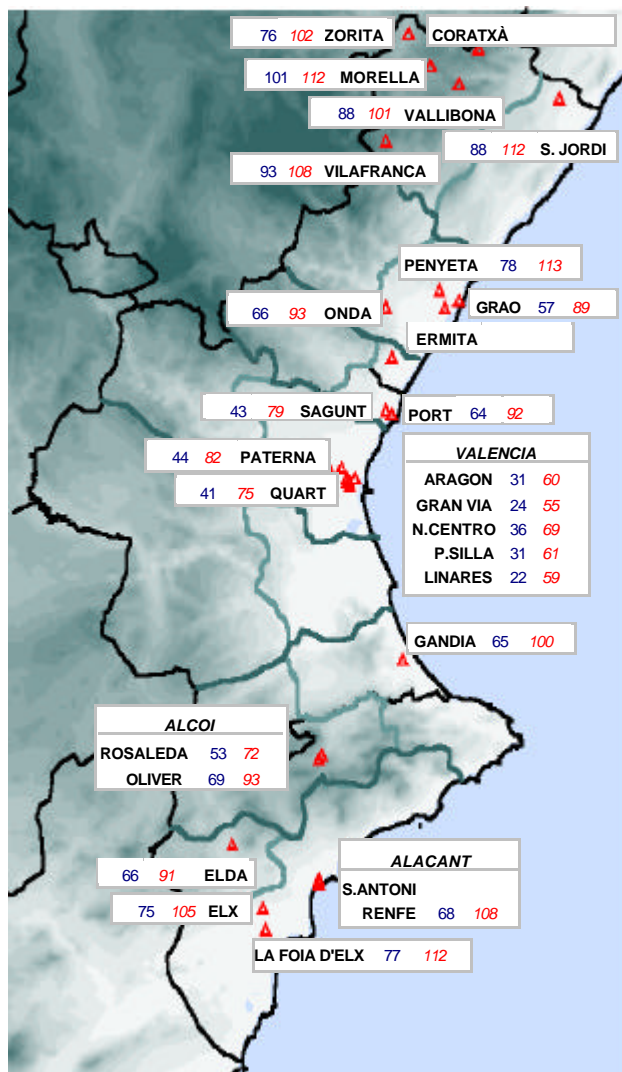
Persiste una cierta inestabilidad atmosférica, que tiende a disminuir a lo largo del día actual y sucesivos. Los niveles de ozono se mantendrán aún muy por debajo de los umbrales legales de referencia, con cierta tendencia general a recuperarse, excepto posiblemente en los núcleos urbanos e industriales.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes 11 de mayo de 2001

Concentraciones de O₃ (µg/m³) 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/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

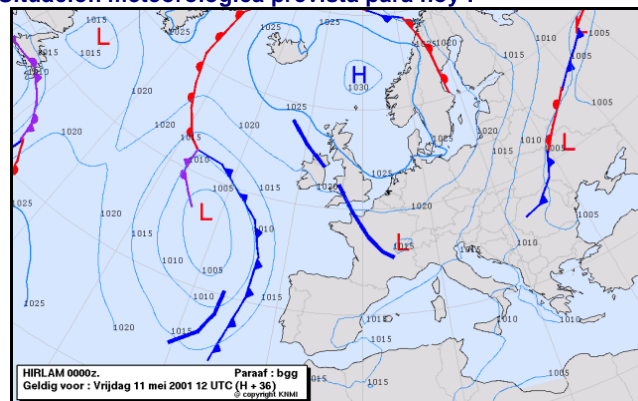
RECOMENDACIONES:

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

ANÁLISIS:

El núcleo de bajas presiones situado sobre el Mediterráneo Balear se mantuvo activo durante toda la jornada, produciendo nubosidad y precipitaciones en el tercio nororiental de la Península, más abundantes sobre la vertiente pirenaica, pero que afectaron también a la región levantina. Se registraron así cielos cubiertos, con precipitaciones moderadas en la mayor parte del territorio de la Comunidad. Las circulaciones locales se vieron limitadas a la franja costera, manifestándose de manera bastante perturbada, mientras que en niveles altos se impuso la componente oeste asociada a la circulación de la borrasca. El efecto neto sobre los niveles de ozono ha sido de una disminución efectiva en todas las estaciones de Valencia y Castellón, bajo la influencia del sistema depresionario, mientras que las de Alicante, fuera de aquella, registraron un ligero incremento como se preveía en el parte anterior.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Durante la jornada actual se inicia un periodo breve de estabilidad atmosférica, a medida que las bajas presiones se alejan hacia el Mediterráneo Central (afectando residualmente a algunas regiones del Pirineo), a la vez que se establece una dorsal en altura sobre el territorio Peninsular. Las altas presiones dominarán el panorama meteorológico, donde las circulaciones de brisa volverán a determinar la circulación atmosférica en superficie (no alcanzarán un desarrollo muy importante debido a que el terreno se encuentra aún húmedo).

Se registrará un claro aumento de los valores medidos de ozono respecto a la jornada anterior, los cuales recuperarán igualmente su característica onda diurna. Este aumento se producirá en todas las estaciones y, salvo efectos muy locales, se manifestará tanto en los valores medios como en los máximo horarios, quedando en cualquier caso por debajo de los límites legales de referencia.

PREVISIÓN:

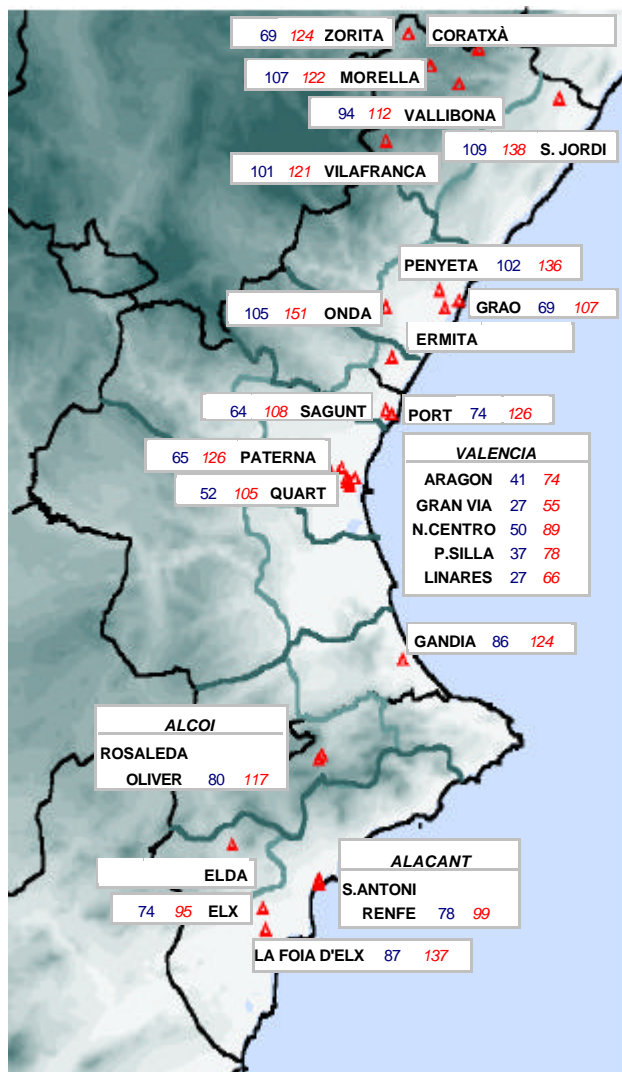
La atmósfera recupera la estabilidad respecto a jornadas precedentes, lo que supondrá un reforzamiento de las circulaciones locales de brisa. Los niveles de ozono registrarán paralelamente un incremento en todas las zonas, manteniéndose aún muy por debajo de los límites legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado 12 de mayo de 2001

Concentraciones de O₃ (µg/m³) 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.

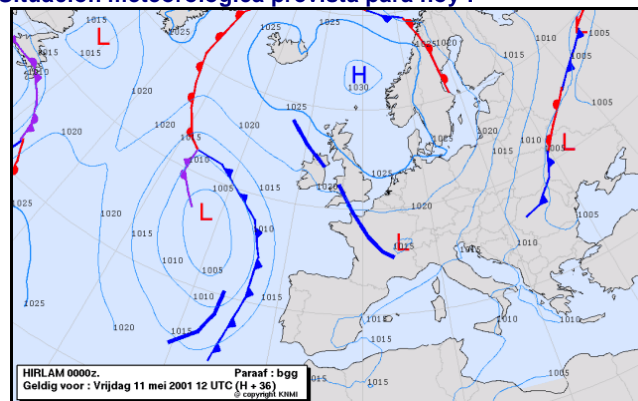
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS:

La jornada de estabilidad anticiclónica marcada por la presencia de una dorsal en altura, trajo como consecuencia la recuperación de condiciones más típicamente estivales. Predominaron pues condiciones generales de poca nubosidad, insolación fuerte y subida general de temperaturas. En superficie todas las estaciones mostraron el desarrollo de las circulaciones de brisa típicas, llegando a penetrar considerablemente hacia el interior. En altura se registró una componente del noroeste, lo que contribuyó a favorecer el aumento térmico.

Como se había previsto, los niveles de concentración de ozono experimentaron un incremento generalizado en todas las estaciones, recuperando la característica onda de evolución diurna.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La presencia de un anticiclón de bloqueo a la altura de Escandinavia ha venido favoreciendo la penetración de núcleos ciclónicos a bajas latitudes durante las últimas jornadas. Nuevamente, tras un breve periodo de estabilidad, un centro de bajas presiones inicia su penetración por el noroeste Peninsular. Se espera que durante la presente jornada la vertiente levantina aún quede fuera de su influencia, que se dejará mostrar en días posteriores. Cabe así esperar la repetición de condiciones similares al día anterior, caracterizadas por una nubosidad escasa y temperaturas altas. Los vientos serán flojos, debido principalmente a regímenes locales de brisa.

Bajo estas condiciones los niveles de ozono irán experimentando un aumento progresivo, sin que se prevean incrementos muy pronunciados respecto a los registrados en el día de ayer. Tenderán a marcarse más los ciclos diurnos en entornos rurales, donde el efecto será más definido en los valores máximos, mientras que en las áreas urbanas e industriales esta tendencia será más irregular, dependiendo en gran medida de efectos locales.

RECOMENDACIONES:

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

PREVISIÓN:

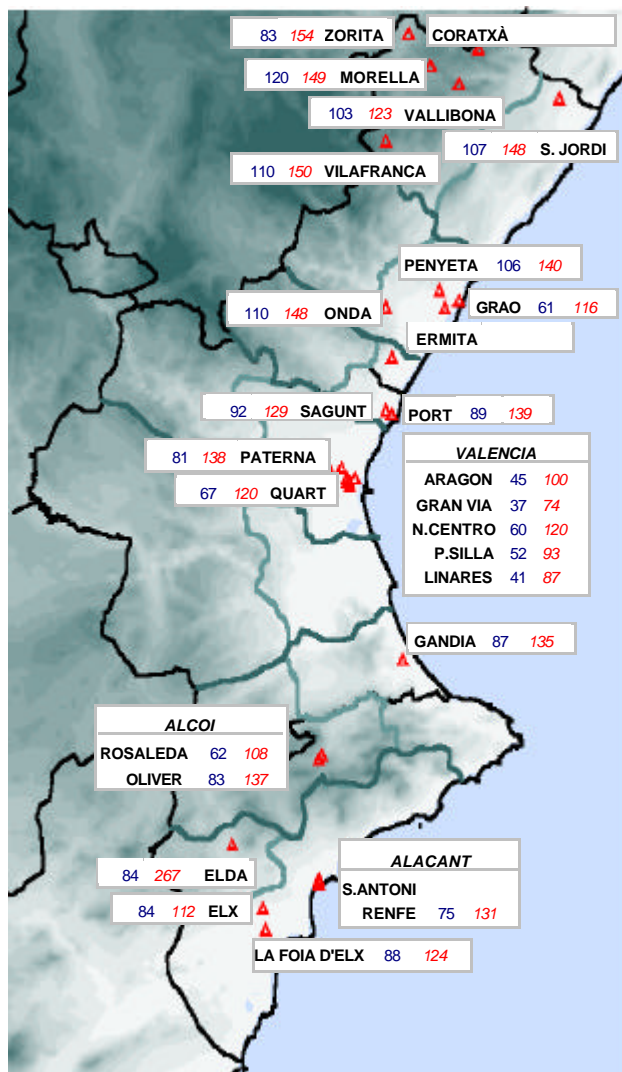
Se mantiene durante la presente jornada el paréntesis de estabilidad atmosférica, reforzándose las condiciones más típicamente estivales, con lo que los niveles de ozono mostrarán paralelamente una tendencia a verse incrementados. No se prevén, no obstante, superaciones de los umbrales legales permitidos.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo 13 de mayo de 2001

Concentraciones de O₃ (µg/m³) 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/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES:

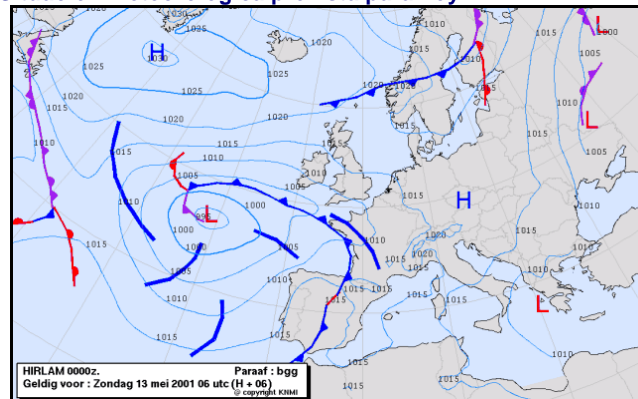
No se considera necesario adoptar ninguna medida preventiva de carácter especial.

ANÁLISIS:

Las condiciones meteorológicas sobre la vertiente levantina durante la jornada precedente se manifestaron típicamente estivales, con cielos despejados y temperaturas elevadas. A escala sinóptica buena parte de la Península se encontraba bajo la influencia de una borrasca atlántica, en su desplazamiento hacia el este, que sobre la vertiente mediterránea determinó un flujo general de poniente en altura que contribuyó al buen tiempo generalizado. En superficie dominaron las circulaciones de brisa, bien definidas, con una componente del sureste durante el régimen diurno.

El reforzamiento de los ciclos locales fue parejo al incremento de los niveles de concentración de ozono en prácticamente toda la Comunidad, manifestándose especialmente en las comarcas interiores, bajo la influencia ya de las células de brisa costera (y por tanto alcanzadas por el transporte de emisiones desde estas zonas).

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

El avance de la borrasca hacia el Mediterráneo parece ralentizarse respecto a lo esperado en previsiones anteriores, por lo que se amplía la persistencia de condiciones estables sobre el litoral valenciano, bajo la influencia en altura de una dorsal anticiclónica. Se prevé nuevamente un día caracterizado por condiciones estivales, con un predominio de los regímenes de brisa en superficie, que irán alcanzando progresivamente un mayor desarrollo espacial. En altura persiste una componente oeste, no muy intensa, que no se reflejará en superficie, donde durante el periodo diurno el flujo tenderá a mostrar una componente del tercer cuadrante.

Los niveles de ozono se mantendrán en torno a valores similares a la jornada precedente, favorecidos aún por la estabilidad atmosférica, aunque esta vaya remitiendo. Se espera que se produzcan aumentos más importantes en las regiones interiores, especialmente en los valores máximos (reforzando el comportamiento del día anterior), si bien los promedios pueden experimentar un descenso a medida que las bajas presiones se aproximen al final del día.

PREVISIÓN:

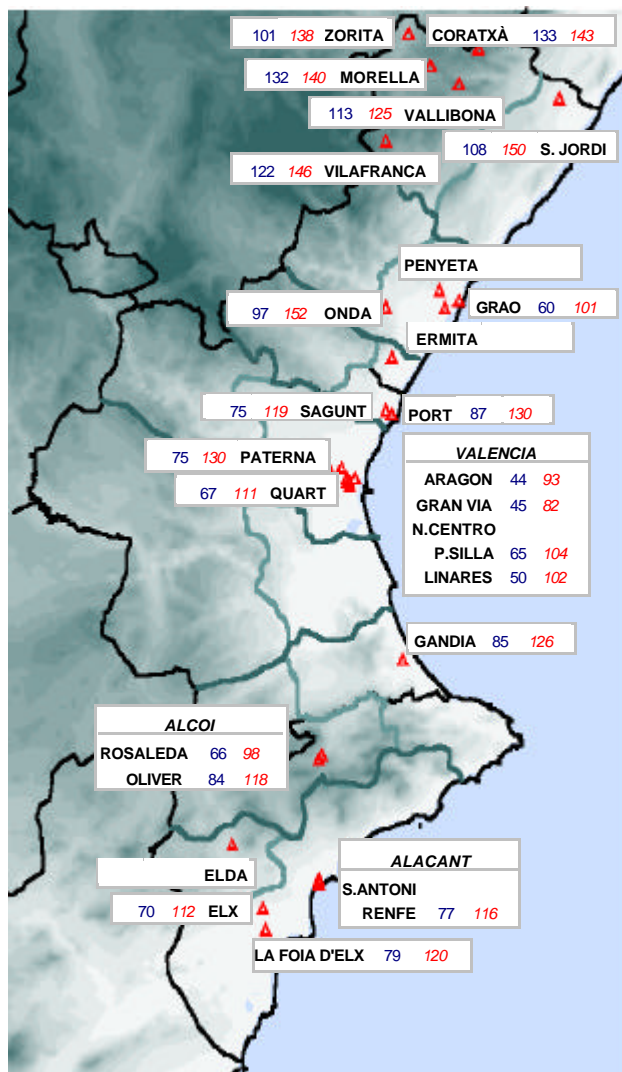
Se espera una persistencia de las condiciones de estabilidad atmosférica durante buena parte de la jornada, por lo que dominarán nuevamente los regímenes de brisa en la mayor parte de la Comunidad. Los niveles de ozono se mantendrán moderadamente altos, con cierta tendencia a que aumenten los máximos en las comarcas interiores.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes 14 de mayo de 2001

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

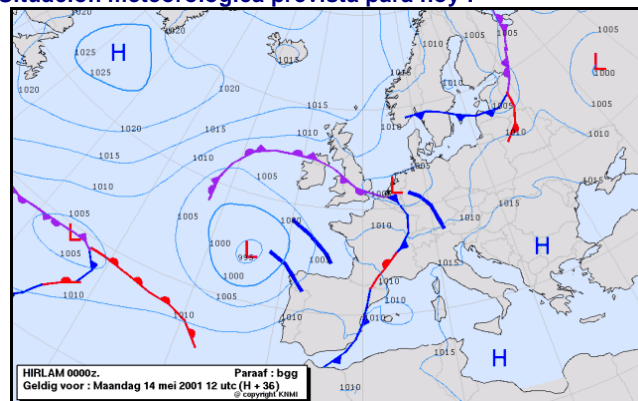
md Promedio entre las 00 y las 24h de ayer.
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 24h de ayer.

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

ANÁLISIS:

La situación de estabilidad atmosférica (la borrasca sobre la Península se rellenó antes de alcanzar las costas mediterráneas), con elevada insolación, cielos despejados y temperaturas en ligero ascenso favoreció el desarrollo de células de brisa y un moderado aumento en los valores máximos de ozono. No obstante dicho incremento fue poco significativo y no se generalizó en todas las estaciones. En altura se registró, al igual que en días precedentes, una componente del noroeste, que contribuyó al aumento general de las temperaturas. En superficie se registraron vientos de componente sudeste que provocaron un ligero aumento en los niveles de ozono en las estaciones situadas más al norte e interior de la Comunidad, y sobre todo en las de altura. No se registraron superaciones de los niveles de información/alerta a la población en ninguna de las estaciones.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La situación meteorológica general que afecta a la cuenca Mediterránea Occ. permanecerá estacionaria, con rasgos muy similares al día precedente. La dorsal anticiclónica en altura que proporcionaba estabilidad a la atmósfera se mantiene aprox. en las mismas posiciones, englobando a la vertiente levantina. Una nueva onda ciclónica irrumpe por el NO peninsular, pero su efecto a estas latitudes no se espera tenga aún influencia. Cabe esperar así una jornada presidida nuevamente por los regímenes de vientos locales. En altura una cierta componente del SO favorecerá la dirección diurna del S en estos flujos. Los niveles de O₃ seguirán en torno a valores similares, sin que se espere una tendencia definida más allá del incremento progresivo a medida que se aproximan condiciones más estivales. Se pueden producir aumentos moderados en los máximos, más probables en el interior, especialmente al N de la C.V., mientras que las medias pueden disminuir en las áreas urbanas e industriales como consecuencia de periodos de encalmamiento del aire a primeras horas de la mañana y final de la tarde.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN:

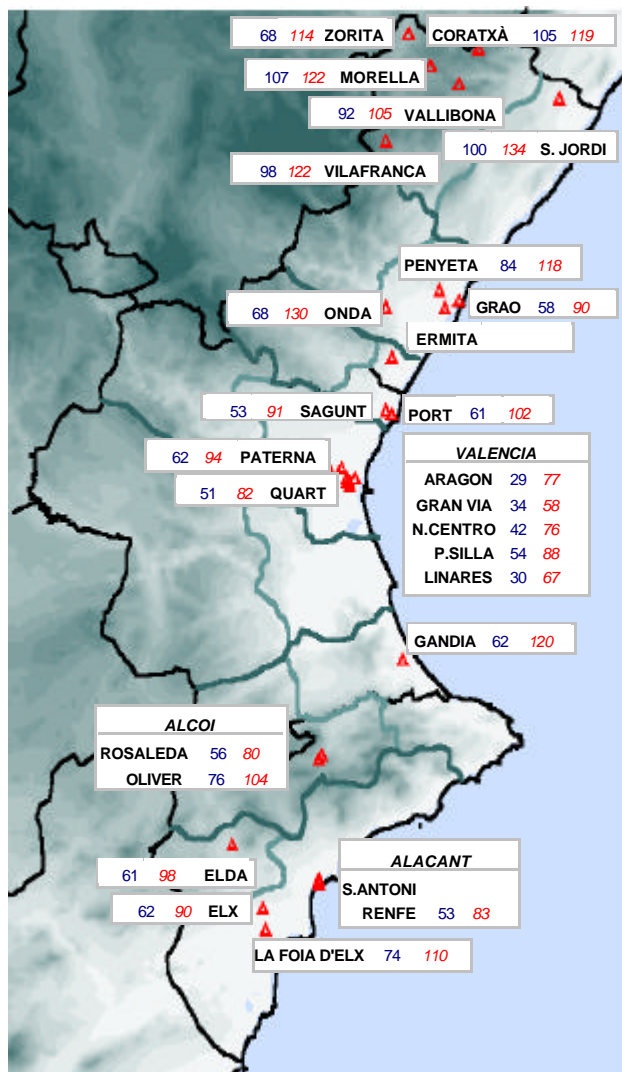
Bajo condiciones meteorológicas que permanecerán similares a la jornada anterior, con estabilidad atmosférica sobre la vertiente levantina, los niveles de concentración de ozono permanecerán también en torno a valores similares, con cierta tendencia creciente, pero sin que se esperen superación de los niveles legales en ninguna zona de la Comunidad.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes 15 de mayo de 2001

Concentraciones de O₃ (µg/m³) 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.

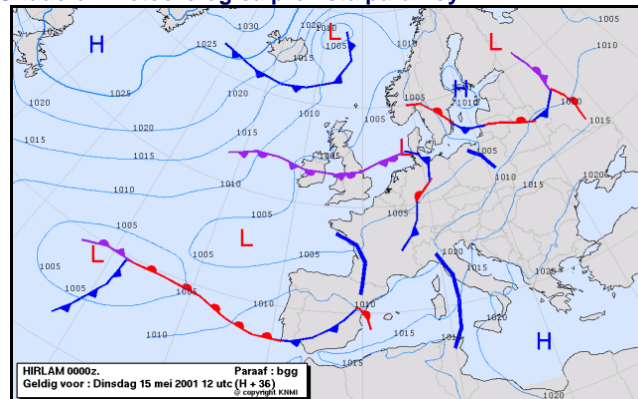
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS:

La presencia del núcleo de bajas presiones sobre la Península, en desplazamiento hacia el Mediterráneo, condicionó más de lo previsto el régimen local. La presencia de inestabilidad asociada a la advección de la borrasca, acompañada de nubosidad abundante así como de una componente general del suroeste, limitaron drásticamente el desarrollo de ciclos diurno de brisa en la mayor parte de las estaciones.

Se produjo así una bajada generalizada e importante de los niveles promedios de ozono y de los valores máximos horarios, provocada en parte por el efecto de "limpieza" del viento de Poniente registrado en buena parte de la Comunidad, como por la disminución de la producción fotoquímica asociada a una menor insolación.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Se refuerzan las condiciones de inestabilidad atmosférica sobre la vertiente levantina, consecuencia del desplazamiento de la dorsal en altura hacia el Mediterráneo Central, a la vez que la onda ciclónica que iniciaba su penetración por el noroeste peninsular acabará alcanzando el litoral Mediterráneo. Aunque no se espera una gran influencia en estas regiones, si producirá un aumento de la inestabilidad general, con persistencia de la nubosidad que vendrá acompañada de una componente sinóptica del tercer cuadrante. Ello puede conducir, como en la jornada precedente, a una atenuación de las circulaciones locales de brisa, que se limitarán en todo caso únicamente a una breve franja costera. Predominarán, pues, condiciones de transporte del oeste-suroeste, mientras que el régimen diurno de las estaciones litorales tenderá a mostrar una componente del sur. Los ciclos de ozono se verán por tanto atenuados en prácticamente todas las comarcas, lo que previsiblemente llevará a una paralela reducción de las concentraciones, manteniéndose sobre valores moderadamente bajos.

RECOMENDACIONES:

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

PREVISIÓN:

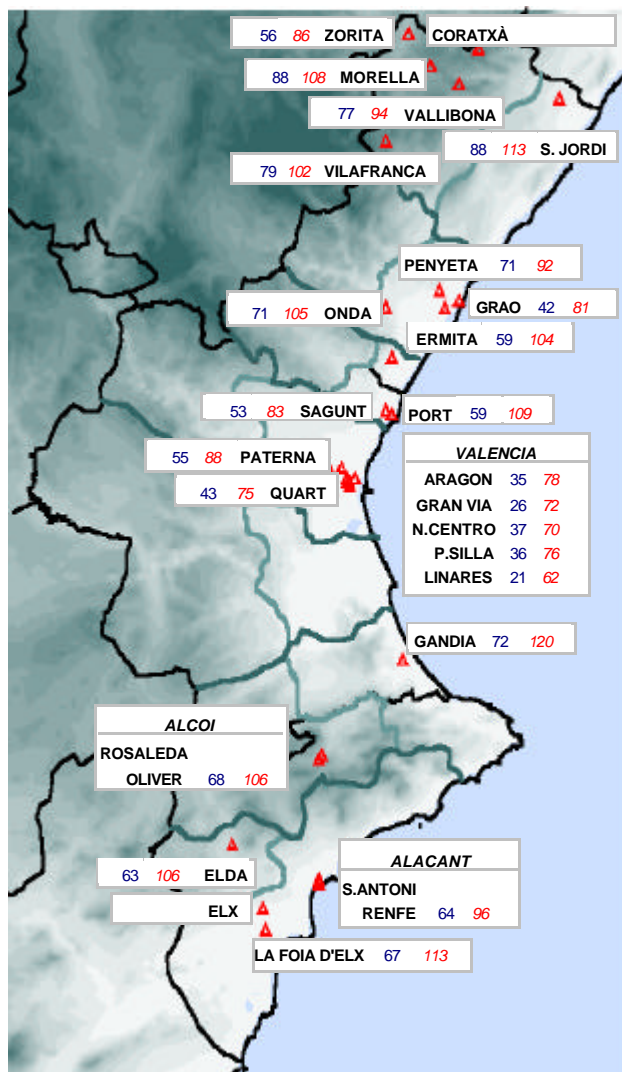
Se refuerzan las condiciones de inestabilidad atmosférica sobre la vertiente levantina, lo que previsiblemente llevará a una reducción de los niveles de concentración de ozono, que se mantendrán en torno a valores similares o inferiores a los de ayer y, en cualquier caso, por debajo de los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles 16 de mayo de 2001

Concentraciones de O₃ (µg/m³) 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.

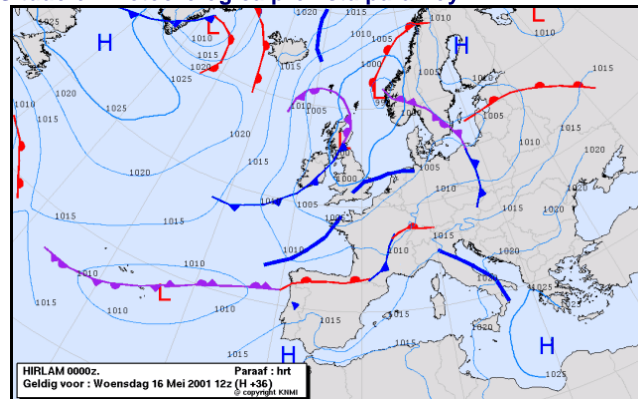
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS:

Durante la jornada de ayer continuó la situación de cierta inestabilidad atmosférica (consecuencia del desplazamiento de la dorsal en altura hacia el Mediterráneo) con intervalos de cielos nublados y vientos en altura de componente oeste. En superficie se produjeron, en las horas centrales del día, intervalos de brisa, perturbados por la advección del interior, de poca extensión y de componente sur. Las condiciones meteorológicas, con poca insolación e intervalos de vientos flojos a moderados del tercer cuadrante, condujeron a una eficaz limpieza (por advección) de los niveles de ozono en la Comunidad Valenciana.

Por tanto, se registró una reducción en las concentraciones, tanto de los niveles promedio diarios como de los máximos horarios, manteniéndose valores bajos en todas las comarcas de la Comunidad.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Los mapas previstos para la presente jornada muestran una progresiva reducción de la inestabilidad atmosférica, que afectará principalmente a la mitad noroccidental de la Península, a la vez que el núcleo depresionario activo que se situaba al oeste de las islas Británicas parece seguir una trayectoria más septentrional. Las altas presiones pujan por ocupar estas latitudes, lo que previsiblemente se traducirá en un predominio de los regímenes locales de brisas, aunque previsiblemente perturbados. Persiste una componente del tercer cuadrante en altura que limitará el desarrollo de tales circulaciones, lo que reducirá su penetración espacial, con una componente del S-SE durante el periodo diurno.

Los niveles de ozono tenderán a recuperarse respecto al día anterior, manteniéndose aún en niveles moderadamente bajos. El efecto de limpieza debido a la advección sinóptica del O-SO hará que los valores medios sean bajos, produciéndose principalmente los incrementos en los máximos horarios, asociados a la entrada de la brisa durante el régimen diurno.

RECOMENDACIONES:

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

PREVISIÓN:

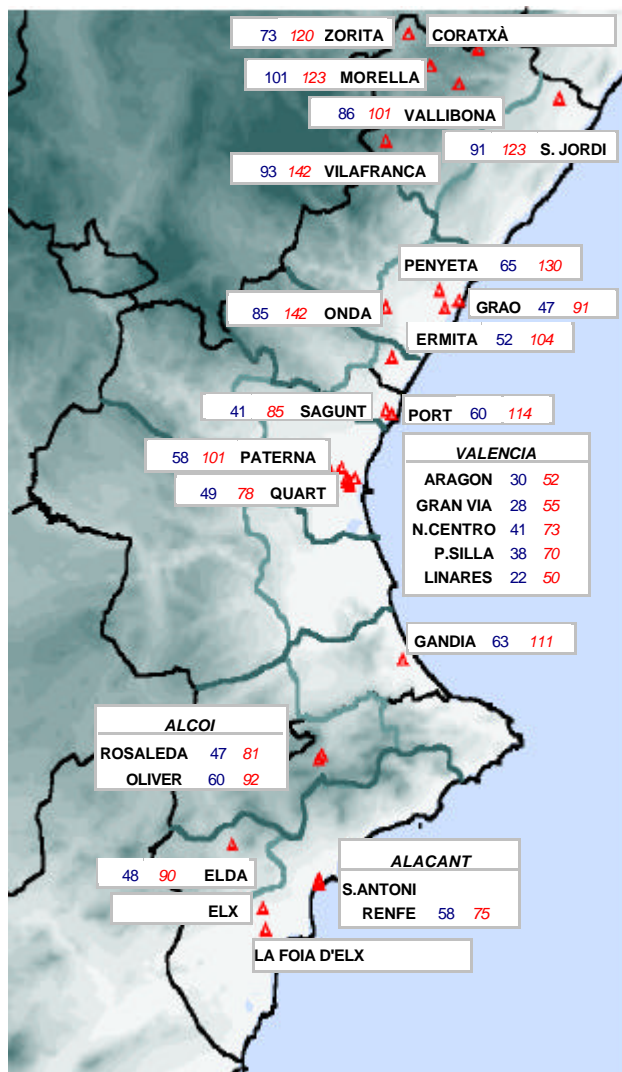
Las condiciones meteorológicas evolucionarán hacia una progresiva estabilización durante la jornada presente, reforzándose los regímenes locales de brisas. Los niveles de ozono experimentarán un moderado aumento, especialmente en los valores máximos, si bien aún se mantendrán muy por debajo de los límites legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el jueves 17 de mayo de 2001

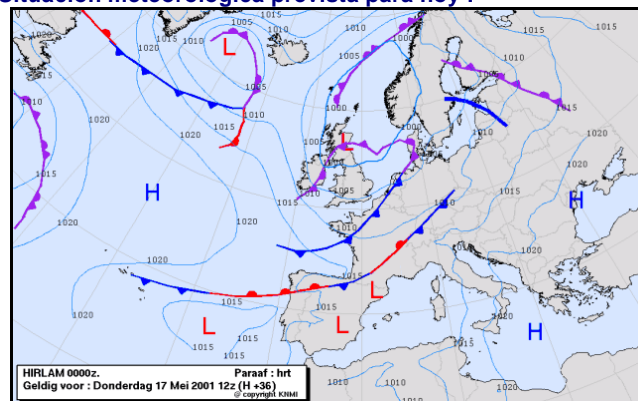
Concentraciones de O₃ (µg/m³) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS:

La península Ibérica se vio afectada en el día de ayer por una circulación superficial en la que se reforzaron los ciclos de brisa con componente del Sur. Las temperaturas subieron ligeramente respecto a las registradas en jornadas precedentes. En cuanto a la situación sinóptica, predominaron los vientos del tercer cuadrante, de forma que el frente nuboso que estaba situado sobre Galicia fue desplazándose hacia áreas más orientales de la mitad Norte. Los vientos del Sur y el reforzamiento de los ciclos de brisa registrados en la Comunidad Valenciana provocaron una recuperación en los niveles de concentración de ozono, subida que se acentuó en los máximos horarios, pero que también se tradujo en un aumento de los niveles promedio respecto a la jornada anterior. No obstante, los niveles de ozono se mantuvieron todavía muy por debajo del valor umbral de alerta/información a la población.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La situación sinóptica muy perturbada provoca alternancias de periodos de mayor y menor inestabilidad atmosférica, lo que se traduce en rápidos cambios de las condiciones meteorológicas entre días sucesivos. En altura, una profunda onda sobre las islas Británicas hace de centro rector, adyectando aire del SO sobre la Península y, en general, condiciones de inestabilidad potencial. En superficie, la aparición de pequeños núcleos ciclónicos en desplazamiento desde el Atlántico, con poca actividad al alcanzar la vertiente mediterránea, favorecerán aún un tiempo inestable, con predominio de un régimen de brisas en superficie, del S-SE, dominando en altura un flujo del SO. Estos ciclos locales no alcanzarán aún un gran desarrollo, apareciendo perturbados, especialmente por el riesgo de que se produzcan episodios tormentosos aislados. El O₃ presentará previsiblemente un comportamiento general poco definido, reforzándose la onda diurna, lo que se traduciría en una tendencia a un aumento moderado, pudiendo experimentar cambios bruscos debido a efectos puntuales según zonas.

RECOMENDACIONES:

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

PREVISIÓN:

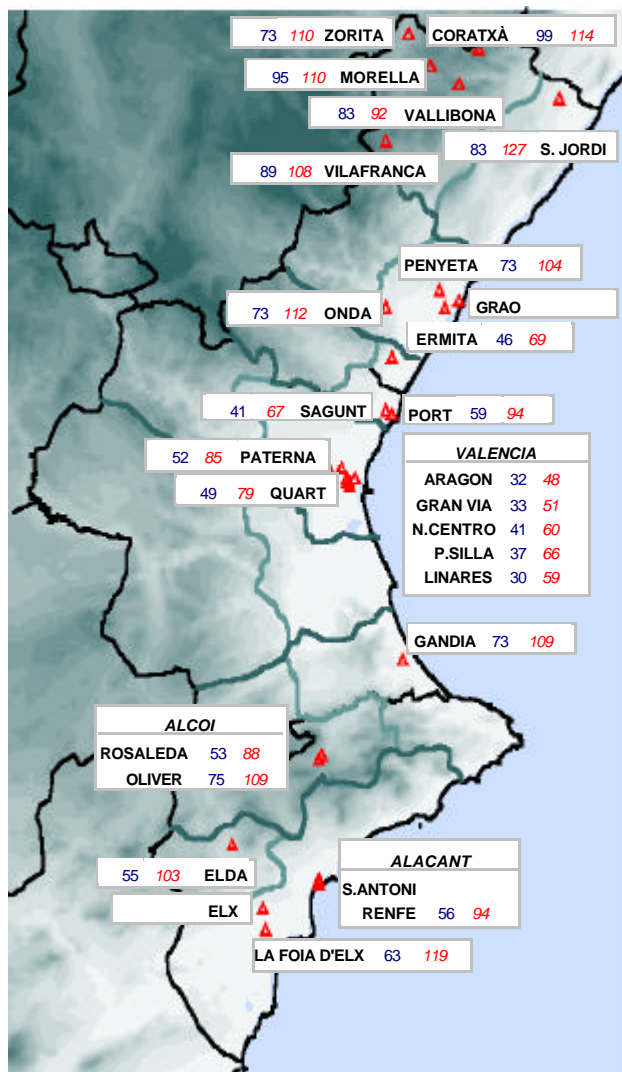
Se espera un predominio de las circulaciones locales de brisa, a pesar de que se mantiene cierta inestabilidad general en la atmósfera. Los niveles de ozono se reforzarán en su onda diurna, con tendencia a un aumento moderado, aún muy por debajo de los límites legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes 18 de mayo de 2001

Concentraciones de O₃ (µg/m³) 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/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES:

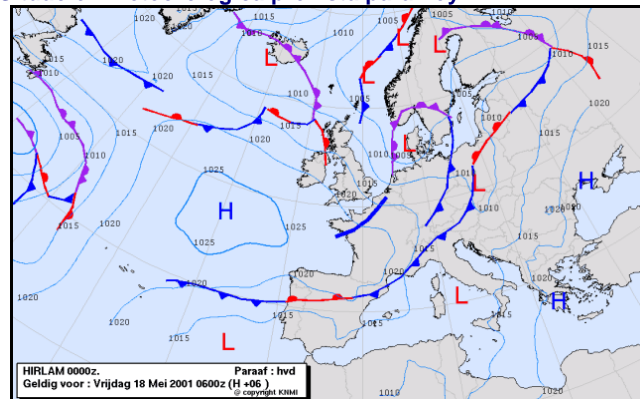
No se considera necesario adoptar ninguna medida preventiva de carácter especial.

ANÁLISIS:

Las condiciones de inestabilidad debido a la presencia de núcleos ciclónicos poco organizados que han venido barriendo el territorio peninsular, trajeron como consecuencia una jornada caracterizada por la inestabilidad en niveles bajos, con desarrollo de sistemas convectivos aislados que dieron lugar a chubascos dispersos. La presencia de estabilidad en capas altas impidió que en general alcanzasen un gran desarrollo. Sólo al final del día se fue incrementando esta inestabilidad general a medida que un frente se aproximaba a la vertiente levantina. En superficie dominaron las circulaciones locales de brisa, que un flujo débil del noroeste en altura no llegó a romper.

Los niveles de ozono en un entorno meteorológico tan perturbado se mantuvieron aproximadamente estacionarios en sus niveles medios, experimentando una reducción de los valores máximos diurnos, achacable precisamente este efecto de inestabilidad.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

El avance del anticiclón Atlántico hacia Centroeuropa y Mediterráneo occidental, en posiciones más típicamente estivales, no acaba de eliminar la inestabilidad atmosférica sobre la Península, donde se mantiene un núcleo ciclónico activo sobre las costas portuguesas, asociado a un embolsamiento de aire frío en altura. Sobre la costa levantina se espera un cambio drástico tras el paso del resto del sistema frontal a primeras horas de la mañana, imponiéndose previsiblemente un flujo del noreste debido a la circulación en el margen oriental del anticiclón Atlántico, con la irrupción de aire considerablemente más fresco. Durante el día los ciclos de brisa tenderán a predominar en la franja costera, con una componente preferiblemente del este-noreste, aún con poco desarrollo, mientras que en las zonas más interiores es posible que se vean muy limitados por las condiciones generales, reforzado por el posible aumento de la nubosidad. Los niveles de ozono permanecerán en torno a valores similares a los días anteriores, sin que se prevea una evolución clara en uno u otro sentido.

PREVISIÓN:

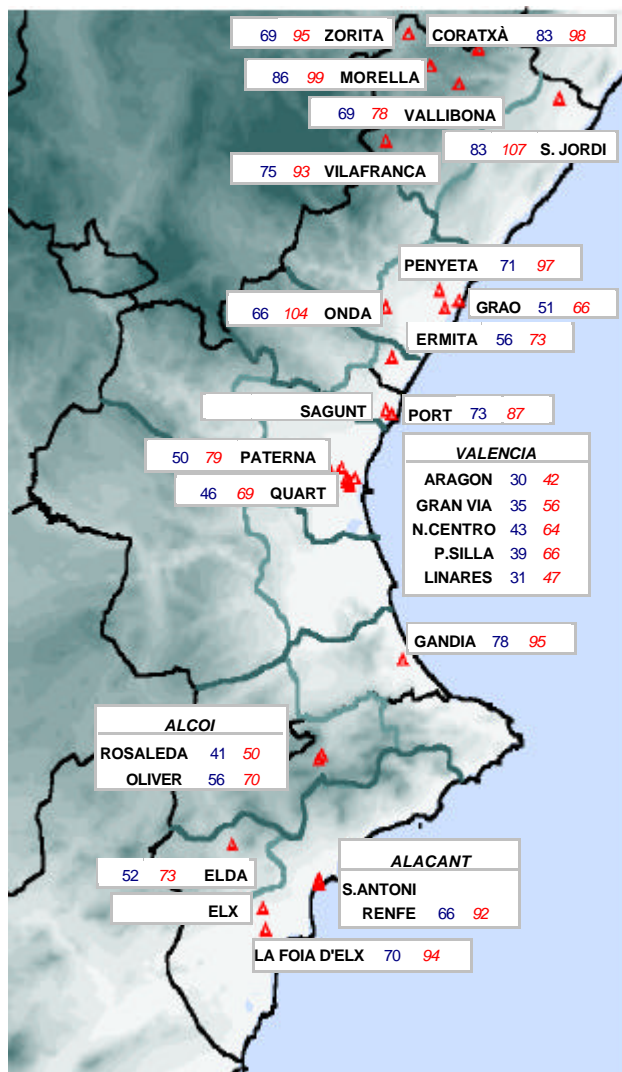
Se espera que se vayan imponiendo condiciones progresivamente más estables a medida que progresan las altas presiones atlánticas, con un cambio hacia un régimen de vientos del noreste. Los niveles de ozono reflejarán un comportamiento variable, aún sobre valores bajos, que se mantendrán alejados de los niveles legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado 19 de mayo de 2001

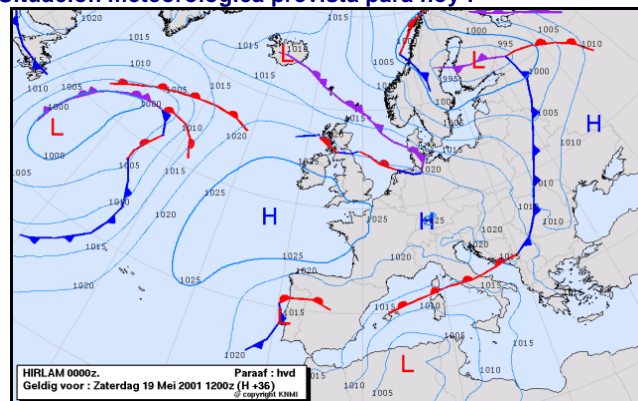
Concentraciones de O₃ (µg/m³) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS:

Las condiciones sinópticas volvieron a condicionar drásticamente durante la pasada jornada los niveles de inmisión de ozono en toda la Comunidad Valenciana. La presencia de restos de actividad ciclónicas sobre la vertiente mediterránea, unido al establecimiento del anticiclón al norte de la Península que propició una advección del noreste, con el consiguiente aporte de humedad al alcanzar las costas levantinas, dieron lugar a cielos cubiertos, precipitaciones en áreas dispersas y, como resultado último, una eficaz limpieza de los niveles bajo de la atmósfera. Así, los valores de ozono experimentaron una reducción en toda la Comunidad, que fue más destacada en la mitad septentrional. El predominio de las condiciones limitó fuertemente (y en muchos casos anuló totalmente) las circulaciones locales, perdiéndose la onda diaria de ozono en favor de valores más uniformes a lo largo del día, por lo que los descensos en los valores máximos fueron más importantes que en los promedios diarios.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Meteorológicamente se espera un periodo de inestabilidad que afectará a gran parte de la península Ibérica y más concretamente a la vertiente levantina. La advección de aire del noreste, determinada por la presencia del núcleo anticiclónico al suroeste de las islas Británicas, con un largo recorrido marítimo sobre el Mediterráneo, unido al previsible paso de la borrasca situada sobre Alborán hacia regiones del Mediterráneo occidental, serán la causa previsible de abundante nubosidad y precipitaciones frecuentes en toda la Comunidad. No actuarán por lo tanto los mecanismos locales (tanto meteorológicos como químicos) asociados al incremento de los niveles de concentración de ozono en la atmósfera, por lo que se espera que estos se mantengan en torno a valores muy moderados. La eficaz limpieza que puede suponer la ocurrencia de precipitaciones favorecerá así mismo la disminución de los niveles, que puede ser la principal característica esperable más verosímil para la presente jornada.

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/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES:

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

PREVISIÓN:

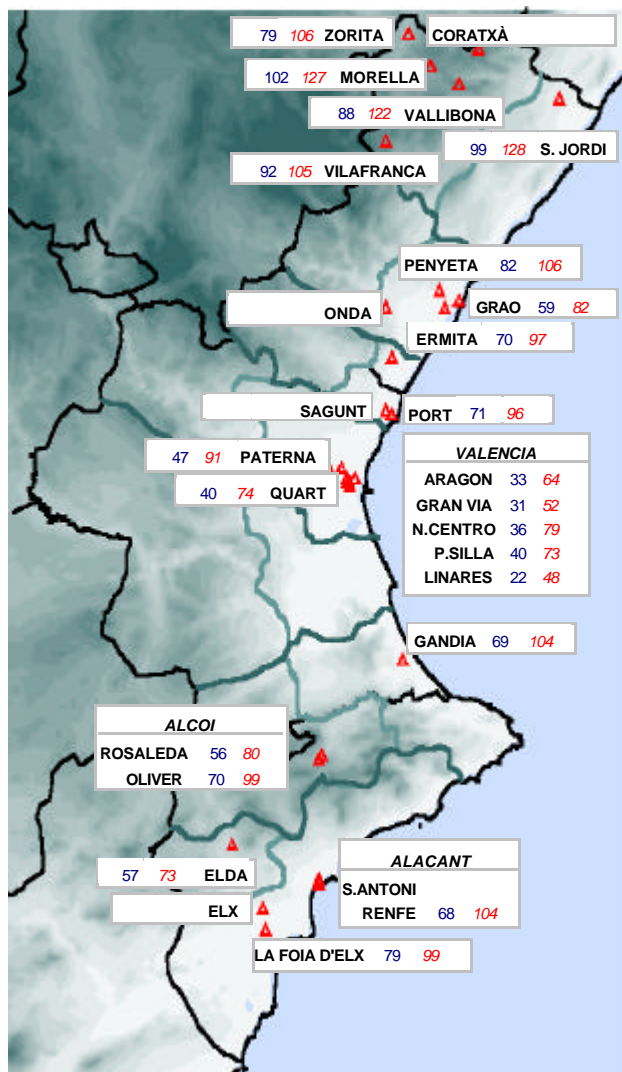
Se espera una jornada meteorológicamente presidida por condiciones de gran inestabilidad. La atmósfera experimentará una eficaz limpieza en los niveles inferiores, por lo que las concentraciones de ozono se mantendrán bajas, muy alejadas de los niveles legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo 20 de mayo de 2001

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



LEYENDA:

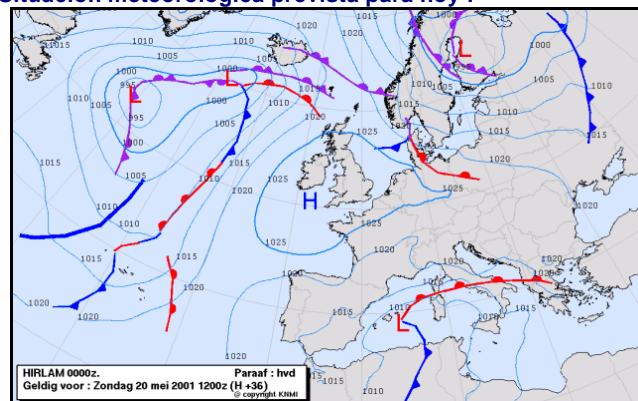
ESTACION md mmh

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/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS: Durante el día de ayer el núcleo borrascoso que se situaba sobre el vértice suroccidental de la Península prosiguió su desplazamiento hacia el interior mesetario, en contra de las expectativas de que evolucionase directamente hacia el Mediterráneo balear, lo que dejó a la vertiente levantina bajo la influencia de su margen oriental. Se registraron vientos principalmente de componente S, sin que llegase a establecerse tampoco un régimen del NE asociado al anticiclón atlántico-europeo. Bajo estas condiciones la inestabilidad atmosférica que presidió toda pasada jornada no llegó a adquirir una virulencia excesiva sobre la Comunidad Valenciana, con episodios tormentosos dispersos. Los niveles de ozono se mantuvieron moderados, favorecidos por la inestabilidad general, abundante nubosidad, poca insolación y precipitaciones locales. La entrada de un régimen del S a partir de cierta hora del día produjo un aumento en las zonas del interior y en especial del N de la Comunidad, donde los valores máximos experimentaron un aumento respecto a la jornada anterior.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La evolución esperable de las condiciones meteorológicas, según muestran los mapas, indica una persistencia de la inestabilidad atmosférica sobre la vertiente mediterránea, donde el núcleo de bajas presiones que se desplazaba desde Andalucía ha dado el salto definitivamente hacia el Mediterráneo a lo largo de la pasada noche, manteniéndose restos de actividad ciclónica sobre el centro peninsular. Aunque en superficie la influencia de la borrasca tiende a disminuir, en altura la presencia de una vaguada mantendrá cierta inestabilidad potencial, que unido a un cierto flujo del E-NE, con advección marítima, puede dar lugar a nubosidad residual y chubascos dispersos de cierta intensidad. Las circulaciones locales se manifestarán muy débilmente y bastante perturbadas por el estado atmosférico a escala sinóptica, especialmente en las zonas en las que se registren precipitaciones. Las concentraciones de ozono permanecerán bajas en respuesta a estos condicionantes meteorológicos, sin variaciones sustanciales, salvo efectos locales, respecto a la jornada precedente.

RECOMENDACIONES:

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

PREVISIÓN:

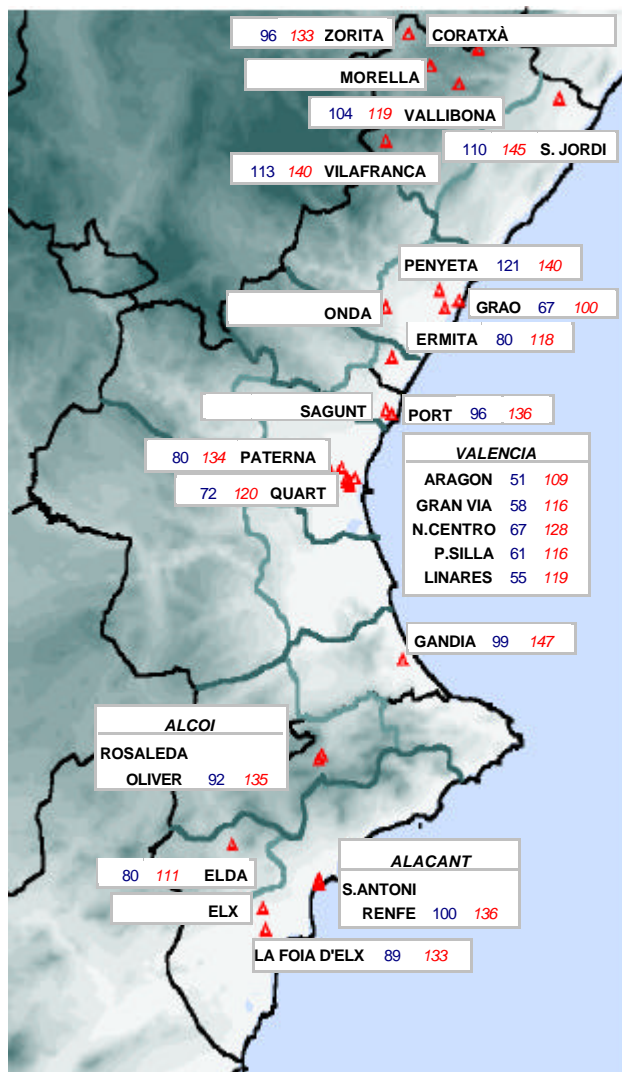
Debe esperarse aún durante el día de hoy una persistencia de la inestabilidad atmosférica sobre la vertiente levantina, lo que mantendrá los niveles de concentración de ozono bajos, muy alejados aún de los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes, 21 de mayo de 2001

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



LEYENDA:

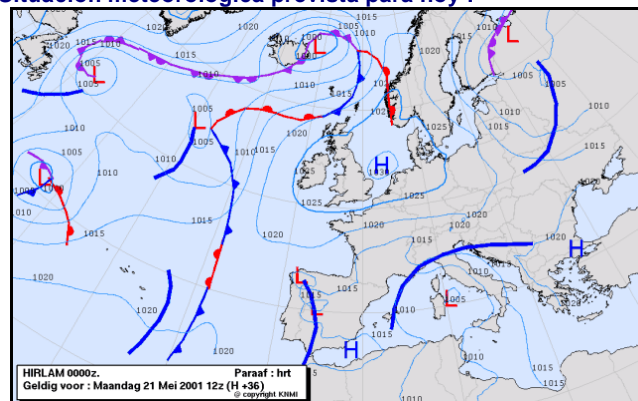
ESTACION md mmh

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/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS: La jornada del pasado Domingo no vino marcada por la fuerte inestabilidad que mostraban las condiciones atmosféricas a escala sinóptica (el paso de la borrasca no resultó tan virulento como se esperaba) predominando en toda la región Levantina los ciclos locales de brisa. Esto, unido a la escasa nubosidad y abundante insolación, produjeron una recuperación de los niveles habituales de ozono (durante la semana pasada se habían registrado bajadas sucesivas del promedio diario de ozono debido a la eficaz limpieza atmosférica). En los núcleos urbanos se registraron subidas pronunciadas, tanto del promedio diario como del máximo horario de ozono, alcanzando niveles similares a los característicos de las zonas rurales. Este importante incremento puede deberse, entre otras causas, a la interrupción de los mecanismos atmosféricos que limitaban la formación de ozono (vientos sinópticos fuertes que frenan el desarrollo de células de brisa, nubosidad abundante, escasa insolación, precipitaciones, etc.).

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La evolución de las condiciones meteorológicas a lo largo de la presente jornada está sujeta a cierta incertidumbre, mostrando en general un reforzamiento del anticiclón de bloqueo sobre las islas Británicas y el mantenimiento de una inestabilidad remanente sobre la península Ibérica, que puede dar lugar a situaciones tormentosas locales. No se espera que afecten en gran medida a la vertiente Levantina, donde dominarán previsiblemente las circulaciones locales en los niveles inferiores, ayudado por una cierta componente de poniente en altura, reforzando el patrón de comportamiento que se había iniciado ya la jornada anterior.

El importante incremento experimentado en los niveles de ozono no se repetirá, manteniéndose más bien los niveles alcanzados, afianzándose lo característica onda diurna. Se reforzarán los valores medios en los entornos rurales, permaneciendo similares los valores máximos, mientras que en las zonas urbanas la tendencia más probable es hacia una moderación de las concentraciones punta.

RECOMENDACIONES:

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

PREVISIÓN:

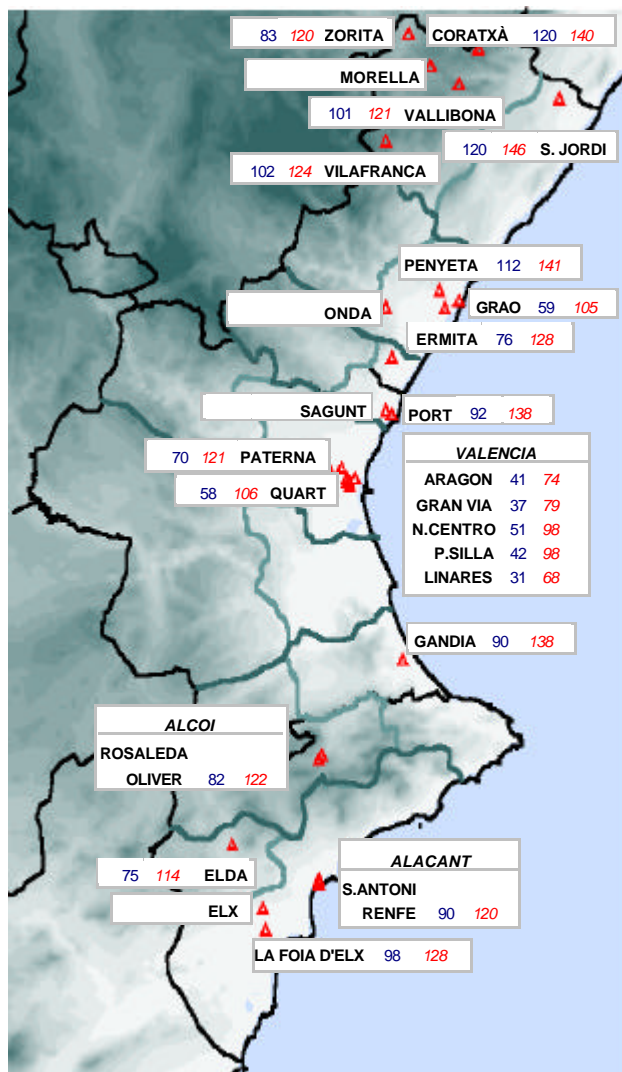
La situación atmosférica general presenta aún condiciones remanentes de inestabilidad, si bien no se espera una especial incidencia sobre la vertiente levantina, donde dominarán las condiciones locales de brisa. Los niveles de ozono mantendrán los valores moderadamente altos alcanzados en la jornada anterior, sin que lleguen a acercarse a los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes, 22 de mayo de 2001

Concentraciones de O₃ (µg/m³) 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/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

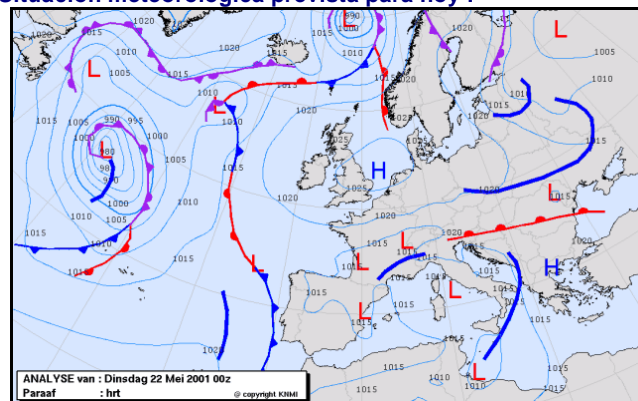
ANÁLISIS:

La jornada de ayer vino marcada por una tendencia continua hacia condiciones atmosféricas más estables. La circulación sinóptica fue débil y de componente oeste, lo que provocó un aumento de nubosidad en la mitad norte de la región Levantina y, por tanto, un descenso en la insolación.

El régimen de brisas sólo llegó a establecerse en las zonas costeras, donde los niveles de ozono se mantuvieron estables. En las zonas urbanas el ciclo del ozono se vio perturbado por el aumento de tráfico, que provocó un notable descenso tanto en los promedios diarios como en los máximos horarios de concentración de ozono.

En las zonas de interior y más al norte de la Comunidad se registraron vientos flojos de Poniente, con la entrada de una masa de aire pobre en ozono, que junto con las condiciones meteorológicas (nubosidad, escasa insolación, chubascos dispersos, etc.) condujeron a una disminución en los niveles de ozono.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La situación meteorológica estará marcada hoy por la escasa nubosidad, el aumento ligero de las temperaturas y el establecimiento de brisas en todo el litoral mediterráneo pudiendo alcanzar a zonas del interior en las horas centrales del día. El anticiclón situado sobre las Islas Británicas junto con las bajas presiones en el mediterráneo occidental provocan gradientes importantes de presión, y el flujo general será débil del NO y se notará en emplazamientos de altura en el interior. Por la tarde en el interior norte se formará nubosidad de evolución con posibilidad chubascos tormentosos. En cuanto a la evolución de los niveles de ozono se prevén ciclos marcados en todo el litoral con probable incremento de los máximos y conservación de los promedios. En áreas urbanas se recuperarán los niveles después de la notable reducción de la jornada anterior. El importante desarrollo de las brisas y el efecto de canalización de los valles atraerá la masa de aire costera hacia zonas interiores y podrá dar lugar también a un ligero aumento de los máximos en emplazamientos no localizados en altura.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

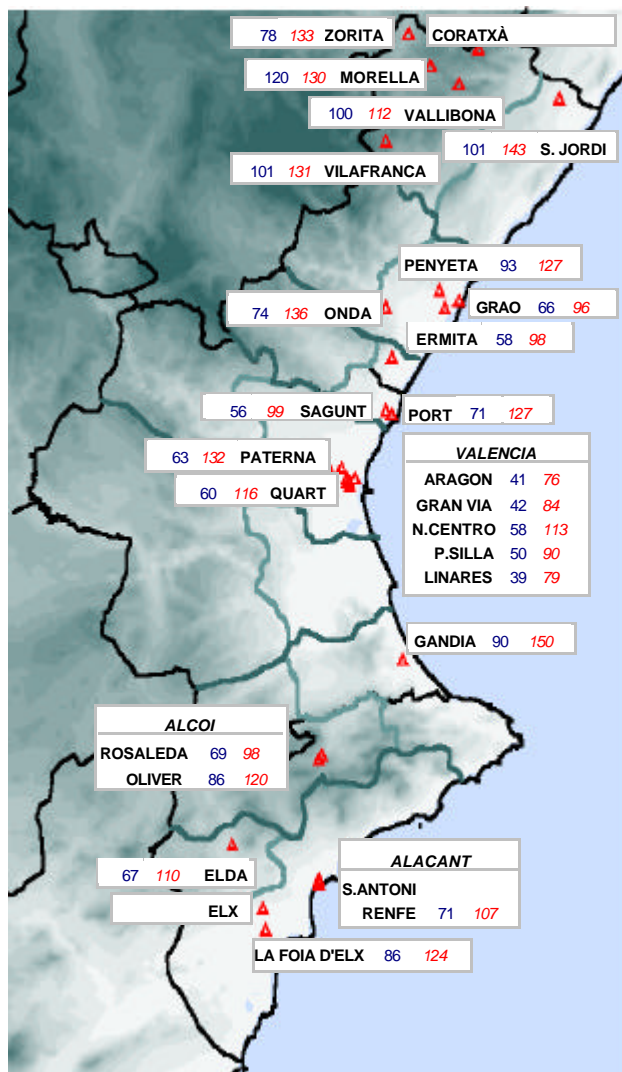
PREVISIÓN: El establecimiento de brisas de importante desarrollo horizontal provocará ciclos marcados en las concentraciones de ozono que se traducirán en aumentos sensibles especialmente en los valores máximos. No se espera er ningún caso que las concentraciones alcancen valores próximos a los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles, 23 de mayo de 2001

Concentraciones de O₃ (µg/m³) 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/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

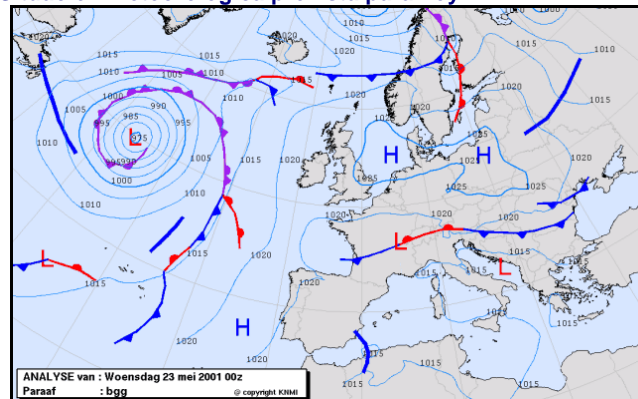
ANÁLISIS: La situación meteorológica en el día de ayer vino marcada por isobaras de baja presión relativas, que no provocaron gradientes de presión importantes. Esta situación de inestabilidad atmosférica favoreció el desarrollo de nubes convectivas por la tarde con algunas lluvias en puntos de montaña y el interior del Levante. Las horas centrales del día fueron calurosas y soleadas en la mayor parte de la Comunidad Valenciana.

En las zonas urbanas, tanto los máximos como los promedios subieron ligeramente respecto a los valores del pasado Lunes.

En el litoral valenciano los ciclos de brisa fueron marcados, llegando a alcanzar algunas zonas de interior en las horas centrales del día, lo que provocó un ligero aumento en el máximo horario y un mantenimiento en los promedios diarios.

No obstante, los vientos en calma durante las primeras 5 o 6 horas del día favorecieron el consumo de ozono, impidiendo un aumento marcado en los promedios diarios.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Hoy Miércoles continúan condiciones atmosféricas similares a las de ayer, con el anticiclón al norte de Europa desplazándose hacia el este, a la vez que las altas presiones atlánticas se extienden alcanzando el oeste peninsular. El escaso gradiente de presiones sobre el litoral mediterráneo no inducirá tampoco hoy un flujo importante, que en todo caso será de componente N y se notará solo en zonas del interior, preferentemente en altura. En la zona litoral se impondrán de nuevo las circulaciones de brisa favorecidas por la buena insolación y el mantenimiento de las temperaturas. Hacia la tarde en el interior podrán formarse nubes de evolución con posibilidad de chubascos.

En estas condiciones la evolución de los niveles de ozono mostrará de nuevo ciclos marcados en la mayoría de emplazamientos, especialmente en el litoral, que darán lugar a valores máximos similares a los de ayer. Los valores promedio podrán experimentar aumentos sensibles en la mitad sur debido al menor consumo nocturno.

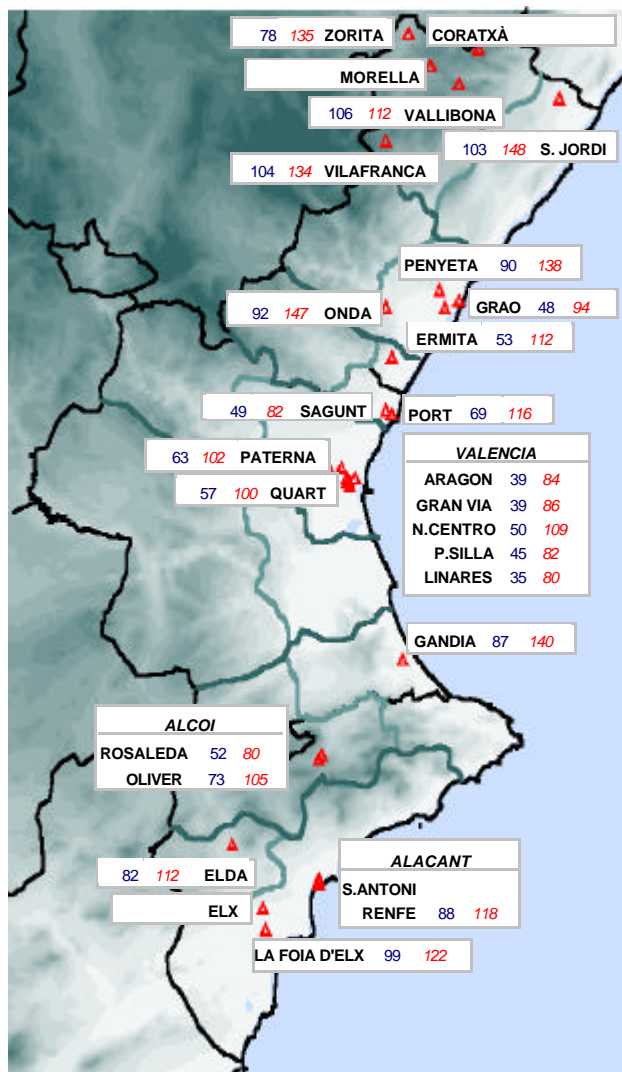
PREVISIÓN: Se espera cielos despejados y mantenimiento de las temperaturas que de nuevo favorecerán las circulaciones de brisa en toda la franja litoral. Los niveles máximos de ozono no sufrirán variaciones significativas, y en cuanto a los valores promedio la menor incidencia del consumo nocturno propiciará incrementos apreciables en la mitad sur de la Comunidad.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el jueves, 24 de mayo de 2001

Concentraciones de O₃ (µg/m³) 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/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

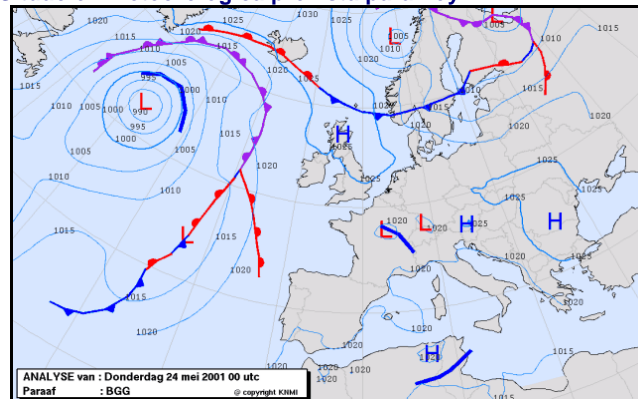
ANÁLISIS:

La jornada de ayer, meteorológicamente hablando, no fue sensiblemente diferente a la del Martes. El escaso gradiente sobre la península Ibérica, con un flujo sinóptico poco relevante dio lugar al establecimiento de brisas en la mayor parte de la Comunidad Valenciana. No obstante, en algunas comarcas del interior estos ciclos de brisa fueron menos marcados debido al desarrollo de nubes de evolución, que provocaron algunos chubascos tormentosos, inhibiendo la producción de ozono.

En la costa si llegaron a desarrollarse unos ciclos de brisa marcados, que dieron lugar a una subida en los promedios e incluso en los máximos. En los núcleos urbanos bajaron los máximos y se mantuvieron los promedios.

Por otro lado, al no tener un flujo sinóptico muy marcado, los ciclos de ozono estuvieron fuertemente definidos por las emisiones locales. No obstante, en ningún caso las variaciones en los promedios y máximos fueron significativas.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones atmosféricas continúan mostrando poco gradiente de presión en la península. El anticiclón al norte de Europa sigue desplazándose hacia el este, y las borrascas atlánticas permanecen aún lejanas al oeste de las Azores. En consecuencia un día mas la situación en la Comunidad Valenciana sigue marcada por las circulaciones de brisa en áreas costeras que se establecerán a lo largo de la mañana, y vientos variables flojos en el resto del territorio. Los intervalos nubosos irán en aumento a lo largo del día y podrán dar lugar a chubascos tormentosos en las comarcas del interior. En estas condiciones no se esperan cambios significativos en los niveles de ozono. En la costa se registrarán los habituales ciclos diarios, con valores mínimos en las primeras horas debido al consumo que propician las calmas, y máximos en las horas centrales moderados por la presencia de nubosidad que reduce la producción fotoquímica. En el interior se continuarán registrando niveles mas o menos constantes en altura y ciclos mas marcados en emplazamientos de valle.

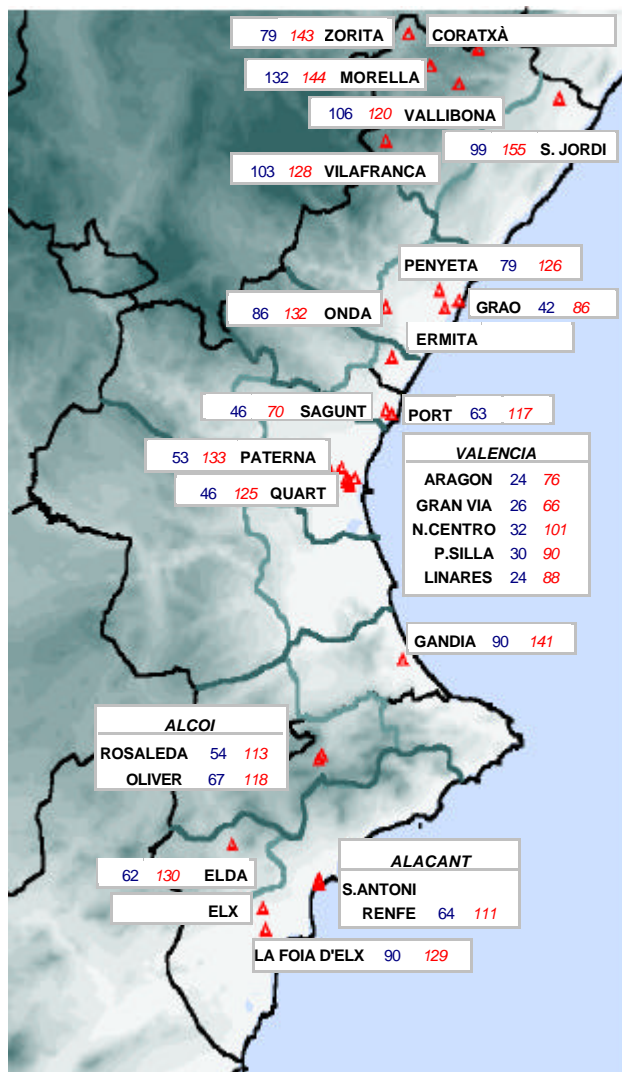
PREVISIÓN: La situación atmosférica será similar a la de días precedentes, cor nubosidad variable y posibilidad de chubascos tormentosos durante la tarde, vientos variables flojos en el interior, y brisas en áreas costeras. Los niveles de ozono no sufrirán variaciones significativas. No se prevé en ningún caso que la concentraciones alcancen niveles próximos a los umbrales legales de referencia



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes, 25 de mayo de 2001

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



LEYENDA:

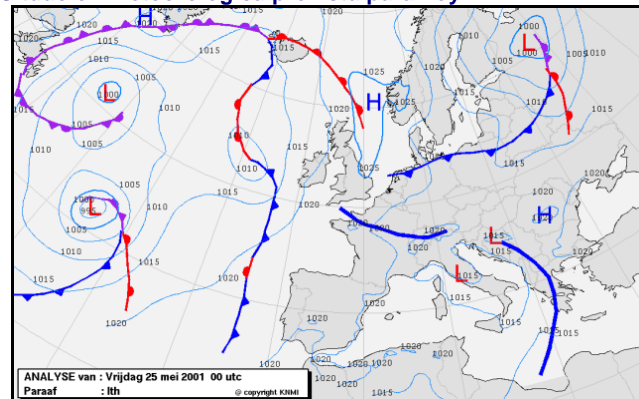
ESTACION md mmh

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/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

ANÁLISIS: La inestabilidad que ha marcado las condiciones meteorológicas en la Península Ibérica en días anteriores empezó a remitir en la jornada de ayer, excepto en el Nordeste peninsular, donde todavía persistían algunos núcleos nubosos. Dichos núcleos fueron más activos en las horas centrales del día, interrumpiendo el ciclo de formación fotoquímica del ozono. Esta situación, impidió que se produjeran variaciones significativas en máximos y promedios en el Norte de Castellón, aunque se empezó a observar una ligera subida. En superficie se mantuvo la circulación de flujos débiles y la formación de bajas presiones relativas de origen térmico sobre el interior peninsular, debido al calentamiento solar, favoreciendo la formación de células de brisa. En las áreas costeras de Castellón se observó una ligera bajada en máximos y promedios, a causa del consumo nocturno y la nubosidad en horas centrales del día. En el sur de la Comunidad Valenciana, no hubo nubosidad importante, lo que dio lugar a un incremento del máximo horario.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Hoy viernes se prevén cielos poco nubosos o despejados y temperaturas en ligero ascenso. La situación sinóptica mantiene la Península sin gradientes importantes de presión con posibilidad de formación de una baja térmica en la mitad sur. Lo mismo que en días precedentes las condiciones de dispersión en la Comunidad Valenciana estarán dominadas por circulaciones de brisa durante el día en toda la franja litoral, y vientos flojos variables en las zonas d interior.

La evolución de los niveles de ozono mostrará de nuevo ciclos marcados en emplazamientos costeros, con niveles mínimos a primera y última hora del día y máximos en las horas de mayor insolación. La escasa nubosidad propiciará un ligero incremento de estos máximos a causa de la mayor eficiencia de la actividad fotoquímica. En el interior, los emplazamientos de altura registrarán niveles similares a los de ayer con pocas variaciones a lo largo del día. No se espera en ningún caso que las concentraciones alcancen valores próximos a los umbrales legales de referencia.

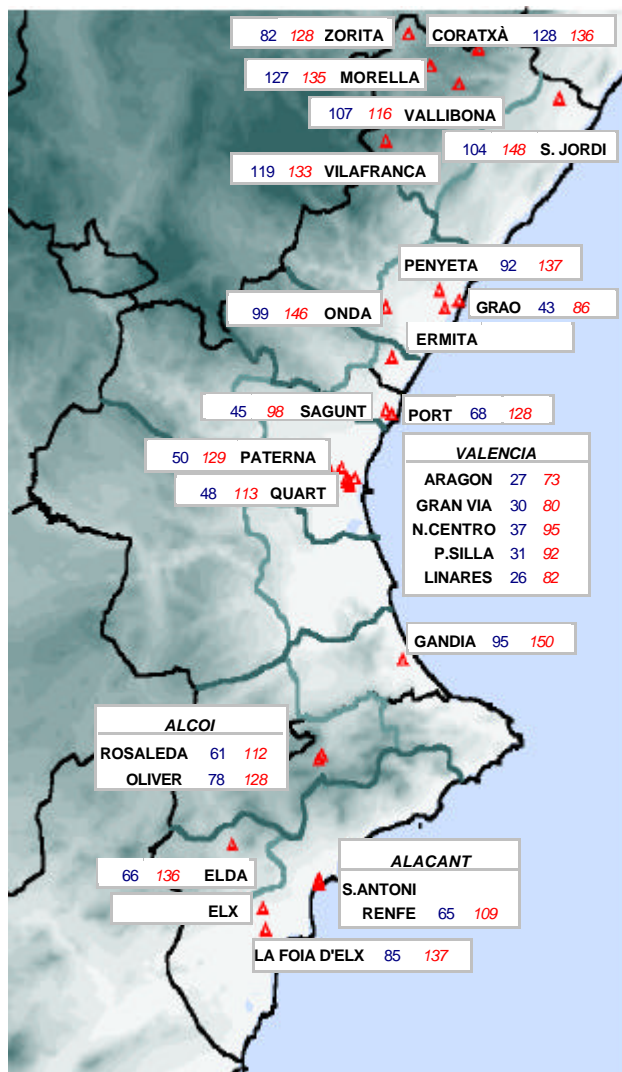
PREVISIÓN: La escasa nubosidad propiciará circulaciones de brisa en todo el litoral y ciclos marcados de ozono con posibles incrementos en los niveles máximos. En el interior los vientos flojos de dirección variable no modificarán sensiblemente las concentraciones. No se prevé en ningún caso que se alcancen valores próximos a los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado, 26 de mayo de 2001

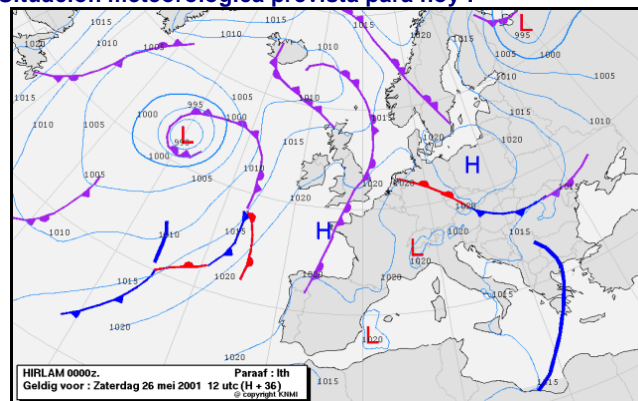
Concentraciones de O₃ (µg/m³) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS: Las condiciones anticiclónicas sobre Europa que se extienden en diagonal desde atlántico sur bloquearon el tránsito de las borrascas que permanecen alejadas y estáticas sobre el océano. En la Península el predominio de cielos despejados y la buena insolación propició el establecimiento de la brisa en todo el litoral mediterráneo. Mientras, en el interior se mantuvo constante el flujo del NO que domina en capas mas altas.

En estas condiciones se registraron, como en jornadas precedentes, ciclos marcados de ozono en las zonas costeras, con valores mínimos en horas nocturnas y máximos relativamente uniformes (en torno a los 120 µg/m³) en las horas centrales del día. En el interior, a cierta altura sobre el nivel del mar y fuera del alcance de las brisas, se registraron niveles poco variables durante el día, como es propio de una masa de aire bien mezclada y menos afectada por las emisiones frescas. Respecto a días anteriores no hubo variaciones sensibles de los niveles, que por lo demás son los propios de esta época del año.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La situación general sigue marcada por las condiciones anticiclónicas en toda la Europa occidental bloqueando el tránsito hacia el Este de las bajas presiones situadas muy al Oeste sobre el atlántico. Predominará también hoy el cielo despejado o poco nuboso en toda la península y las temperaturas no variaran sensiblemente. En la vertiente mediterránea esto supondrá de nuevo el establecimiento de circulaciones de brisa, que favorecidas por el poco gradiente de presiones podrán penetrar hasta zonas del interior.

En estas condiciones se prevé una continuidad en la evolución de los niveles de ozono, con ciclos marcados en las zonas del litoral y niveles poco variables en emplazamientos más interiores y en altura. En las áreas urbanas la reducción del tráfico se traducirá en un ligero incremento de los valores máximos. No se prevé en ningún caso que las concentraciones se aproximen a los umbrales legales de referencia.

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/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

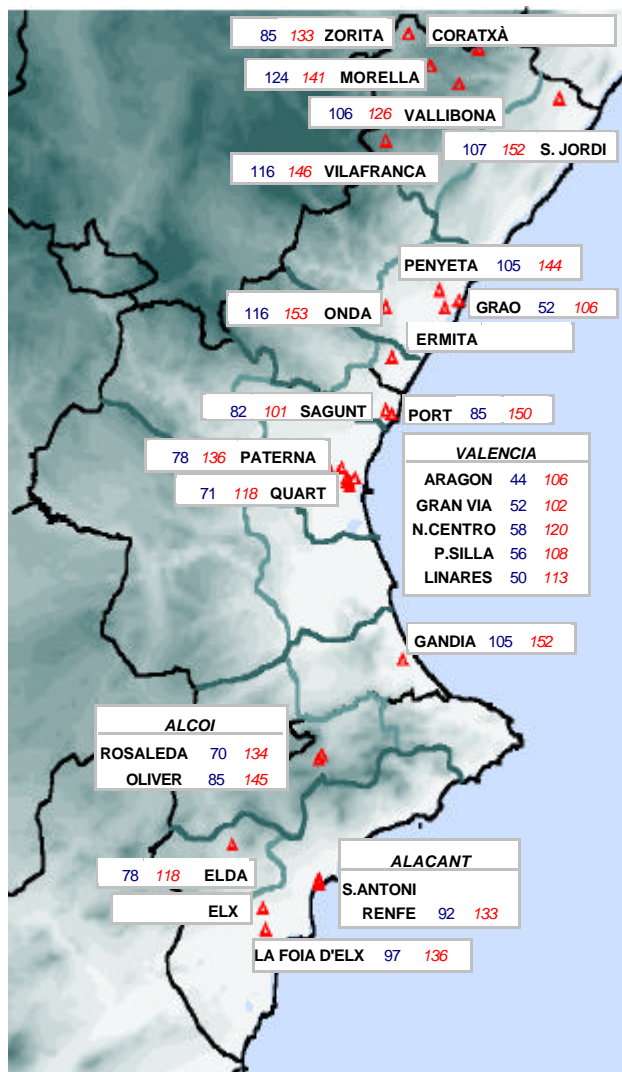
PREVISIÓN: Las condiciones anticiclónicas, con cielos despejados y mantenimiento de las temperaturas, propiciarán la continuidad en los niveles de ozono respecto a las jornadas precedentes. No se esperan variaciones significativas excepto el incremento de los niveles máximos en las zonas urbanas como es habitual en el fin de semana. No se prevén en ningún caso que las concentraciones alcancen los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo, 27 de mayo de 2001

Concentraciones de O₃ (µg/m³) 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/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

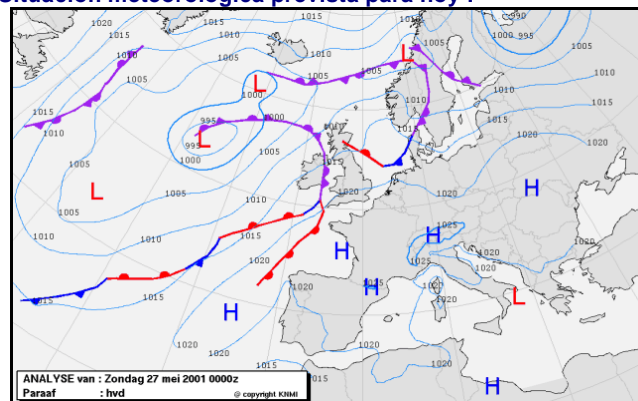
ANÁLISIS:

La situación de estabilidad, con cielos despejados, elevada insolación y temperaturas máximas en ligero ascenso, favoreció el amplio desarrollo espacial de las células de brisa, que llegaron a alcanzar las comarcas más interiores de la Comunidad. Esta situación se tradujo en un sensible aumento de los niveles de ozono (asociados a la llegada de vientos de componente SE), más acusado en los valores máximos.

En las áreas urbanas se produjo un aumento significativo en los máximos, a causa del descenso del tráfico y por tanto, la disminución de la concentración de contaminantes primarios.

En ningún caso se registraron superaciones de los niveles de información/alerta a la población.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

En la jornada de hoy continuará la situación de estabilidad atmosférica, con cielos despejados y temperaturas en ligero ascenso. En los mapas de superficie se observa el predominio de las altas presiones, aunque es previsible la formación de bajas térmicas debido al calentamiento solar. Esta situación favorecerá que los vientos soplen en régimen de brisas.

En el mapa de altura, 5.500 metros, se observa una bolsa de aire cálido, que impide el desarrollo de nubes y por tanto la formación de tormentas.

En la costa se prevé el establecimiento de regímenes de brisas que favorecidas por la posible formación de una baja térmica pueden afectar a las comarcas de interior.

En estas condiciones se prevén niveles en general similares o ligeramente por encima de los de ayer. No obstante, no se prevén en ningún caso superaciones de los umbrales legales de referencia.

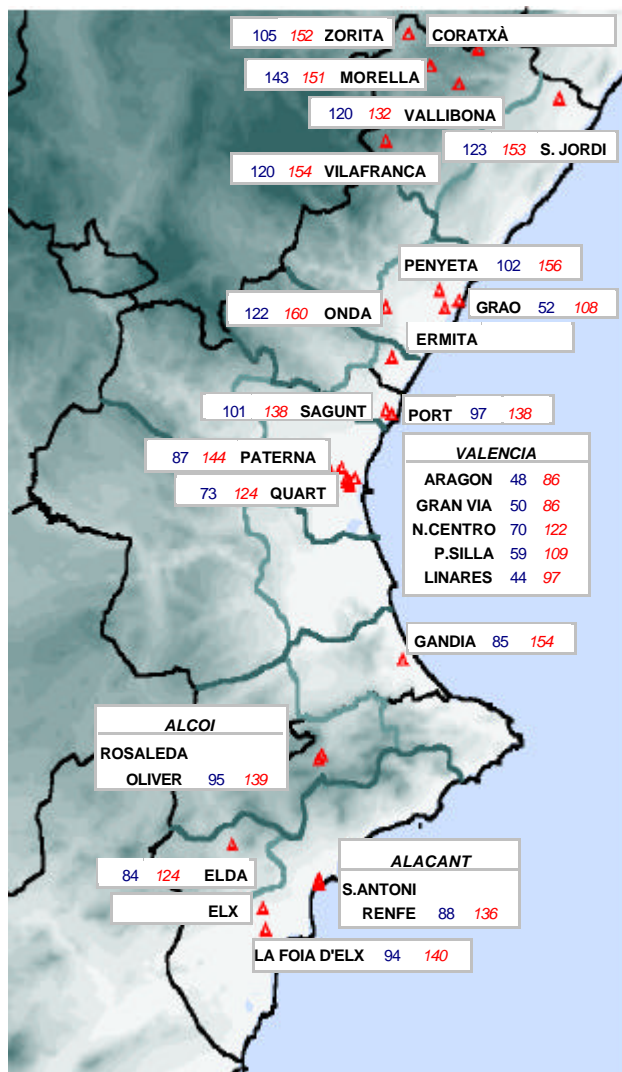
PREVISIÓN: Condiciones de estabilidad anticiclónica con cielos despejados y temperaturas sin cambios significativos o en ligero ascenso. Los vientos soplarán en régimen de brisas. Se esperan niveles en general similares o ligeramente por encima de los de ayer. No se prevé ninguna superación del umbral legislado.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes 28 de mayo de 2001

Concentraciones de O₃ (µg/m³) 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/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

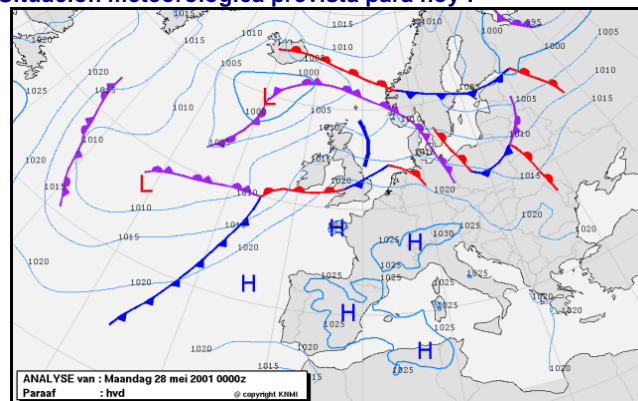
RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial, aunque es aconsejable prestar especial atención a la evolución en las próximas horas de los niveles de ozono.

ANÁLISIS:

Las condiciones anticiclónicas dominaron un día más la situación meteorológica, al encontrarse la península Ibérica, al igual que toda Europa, bajo la influencia de las altas presiones en superficie y una potente dorsal en altura que se extendió sobre la Península. Esta situación, de elevada insolación, altas temperaturas y cielos despejados, provocó que la concentración de ozono se mantuviera en niveles moderadamente altos (entorno a los 150 µg/m³). En el litoral persistió un régimen de brisas que, por las altas presiones dominantes, que inhibieron el movimiento a mayor escala, presentó un confinamiento que hizo que la masa de aire fuera rica en ozono.

En las estaciones del interior de la mitad norte de la Comunidad Valenciana, se registraron vientos de componente SE, que favorecieron un incremento en los niveles, tanto promedios como máximos, como consecuencia de la llegada de masas de aire con altos niveles de ozono.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La situación meteorológica sigue marcada por las altas presiones en toda Europa bloqueando el tránsito de sendas borrascas al oeste de la península y de las Islas Británicas. En capas altas la existencia de una dorsal favorece los cielos despejados y la eficaz insolación. En la Comunidad Valenciana predominarán las circulaciones de brisa en todo el litoral y en algunas áreas del interior, donde la masa de aire costera se canaliza a través de los pasos naturales. Las temperaturas permanecerán sin cambios o en ligero ascenso.

Esta situación, junto al incremento de emisiones en áreas urbanas e industriales del litoral con el comienzo de la semana, es propicia para la formación de ozono nuevo que se acumulará a los niveles ya existentes. En la costa se registrarán los habituales ciclos diarios, y en el interior podrían darse aumentos con la llegada de la masa de aire rica en ozono desde el litoral. El previsible aumento de los niveles nos acercará a concentraciones máximas próximas a los umbrales de referencia que aconsejan seguir con atención la evolución en los próximos días.

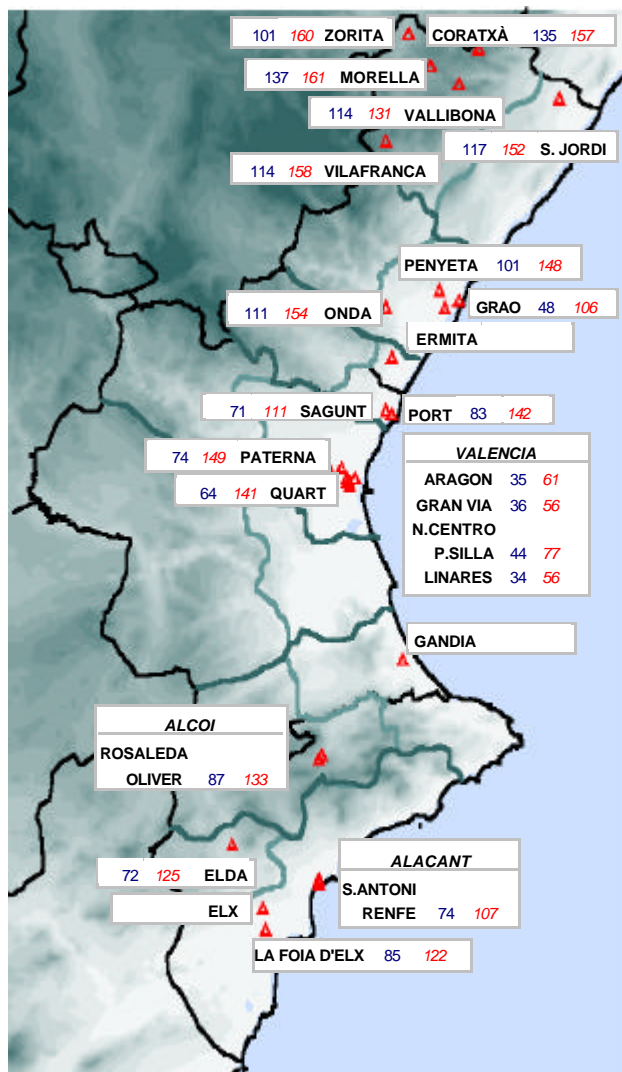
PREVISIÓN: Las condiciones anticiclónicas con cielos despejados y elevadas temperaturas junto con los altos niveles de ozono de la jornada anterior, hacen prever niveles cercanos a los umbrales de referencia. No se espera sin embargo que de momento se den superaciones pero se aconseja seguir con atención la evolución en las próximas horas.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes 29 de mayo de 2001

Concentraciones de O₃ (µg/m³) 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.

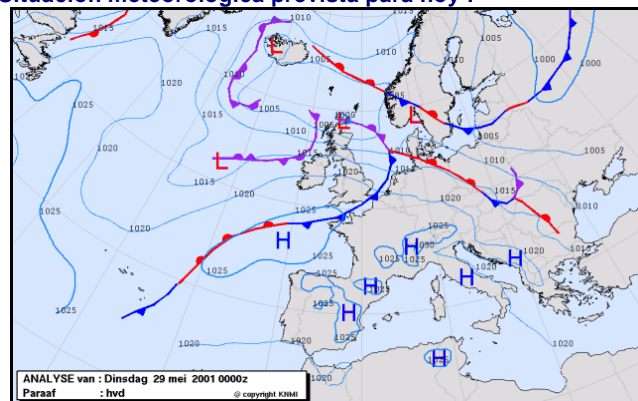
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

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

ANÁLISIS: En la jornada de ayer continuó la situación atmosférica de estabilidad anticiclónica, con temperaturas máximas oscilando alrededor de 30-35 grados y cielos despejados. Esta situación de estancamiento provocó que los niveles de ozono se mantuvieran moderadamente altos. En la mitad Norte de la Comunidad Valenciana los máximos siguieron en torno a los 160 µg/m³. En el interior, durante la tarde, se registró un incremento en los niveles debido a la llegada de una masa de aire rica en ozono desde el litoral. Provocando que el máximo se registrara durante la tarde, y no en las horas centrales del día (coincidiendo con las horas de máxima radiación solar). Por lo demás, no se han producido cambios significativos excepto en las estaciones urbanas donde el aumento del tráfico, debido al comienzo de la jornada laboral, y el consecuente consumo de ozono han provocado una bajada en los niveles máximos.

No se registraron superaciones en ninguna de las estaciones de la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire de la Comunidad Valenciana.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Una jornada más prevalecen las condiciones meteorológicas de los últimos días, con altas presiones sobre toda Europa occidental, y predominio de cielos despejados favorecidos por una potente dorsal en capas altas que cubre toda la Península. Los vientos soplarán en régimen de brisas en todo el litoral mediterráneo pudiendo alcanzar áreas del interior. Las temperaturas permanecerán invariables o en ligero ascenso.

En estas condiciones, y hasta que no ocurra el paso de las borrascas aún situadas sobre el Atlántico prevista para los últimos días de la semana, la Comunidad Valenciana permanece inmersa en una masa aérea rica en ozono que continúa cargándose en una situación favorable a la producción fotoquímica. No se descarta por tanto que los niveles de ozono registren hoy incrementos ligeros de los máximos. En la mitad norte, donde se tienen ahora mismo las mayores concentraciones, esto supondría el acercamiento a los umbrales de referencia legales, aunque no se prevé de momento la superación de los mismos.

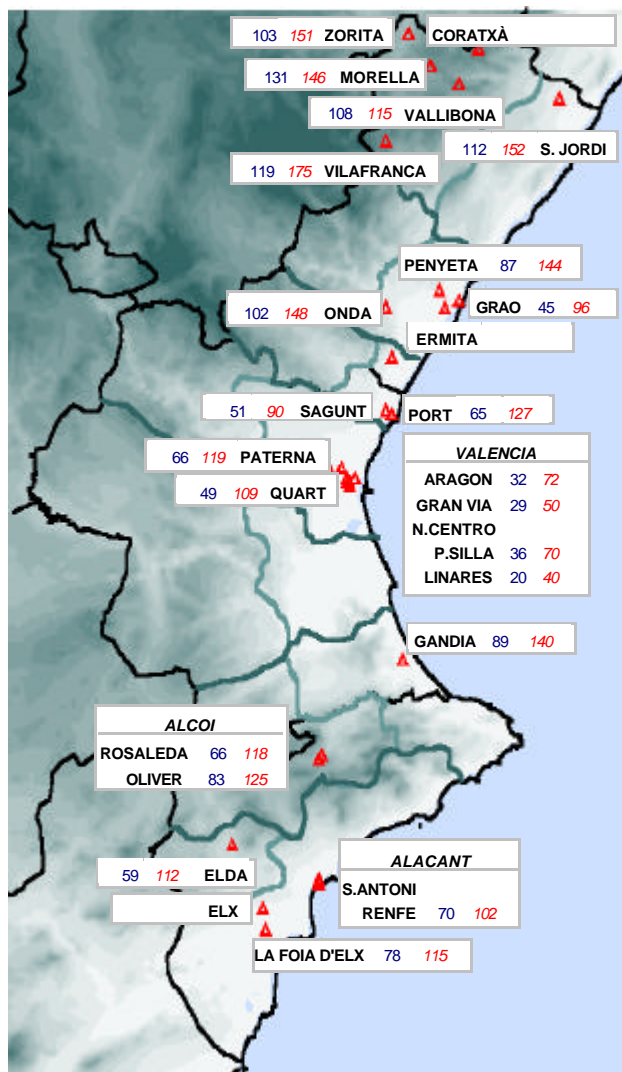
PREVISIÓN: Las condiciones meteorológicas favorables a la producción fotoquímica podrían dar lugar, especialmente en la mitad norte a ligeros aumentos en los valores máximos horarios que se situarían en niveles próximos a los umbrales legales de referencia. No se espera sin embargo que se registren superaciones de estos niveles en ningún caso, aunque se recomienda seguir la evolución en los próximos días.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles 30 de mayo de 2001

Concentraciones de O₃ (µg/m³) 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.

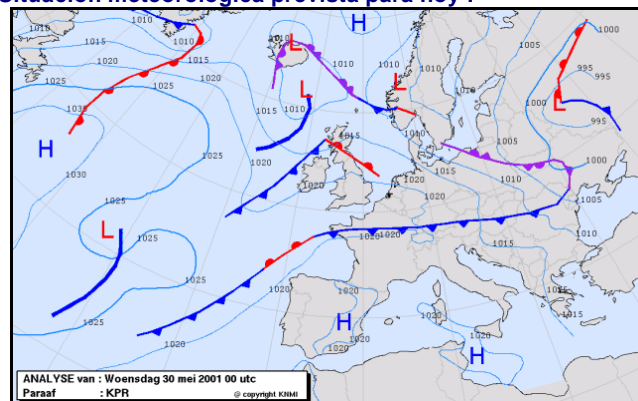
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

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

ANÁLISIS: Durante el día de ayer continuaron las condiciones anticiclónicas de los últimos días. Las bajas presiones que habían permanecido estáticas sobre el atlántico comenzaron a trasladarse hacia el este pero quedando muy por encima de nuestras latitudes y sin llegar a afectar a la Península Ibérica. Esta situación, junto con la dorsal en capas altas, propició la ausencia de nubosidad y la eficaz insolación en toda la Península. Las temperaturas máximas rondaron los 35 grados, y el viento sopló en régimen de brisas en todo el litoral mediterráneo alcanzando territorios del interior.

En cuanto a los niveles de ozono se registraron ligeras reducciones de las concentraciones máximas y promedio en todos los emplazamientos de la red de medida excepto en Vilafranca. Los niveles continúan sin embargo siendo elevados, especialmente en la mitad norte con valores máximos horarios en torno a los 150 µg/m³, a consecuencia de la escasa renovación de una masa aérea que sigue confinada sobre nuestra región.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones meteorológicas continuarán marcadas un día más por las altas presiones en toda la Península. Las borrascas que ayer comenzaron a penetrar el norte de Europa con un débil frente frío barriendo los territorios de oeste a este, no alcanzan nuestras latitudes. También igual que ayer una dorsal en capas altas cubre toda la Península favoreciendo la ausencia de nubosidad. En la Comunidad Valenciana se establecerá el régimen de brisas y las temperaturas permanecerán sin cambios o en ligero aumento.

Estas condiciones propician el confinamiento de la masa aérea y se espera que los niveles de ozono continúen siendo altos, con valores máximos que podrían aproximarse a los umbrales legales de referencia, especialmente en la mitad norte. El confinamiento es habitual en esta época del año y ocurre a consecuencia de la recirculación que supone el transporte en un régimen de brisas, sin un flujo general importante que la mezcle y la renueve eficazmente. No se espera sin embargo que se produzcan superaciones de estos niveles, aunque conviene vigilar su evolución.

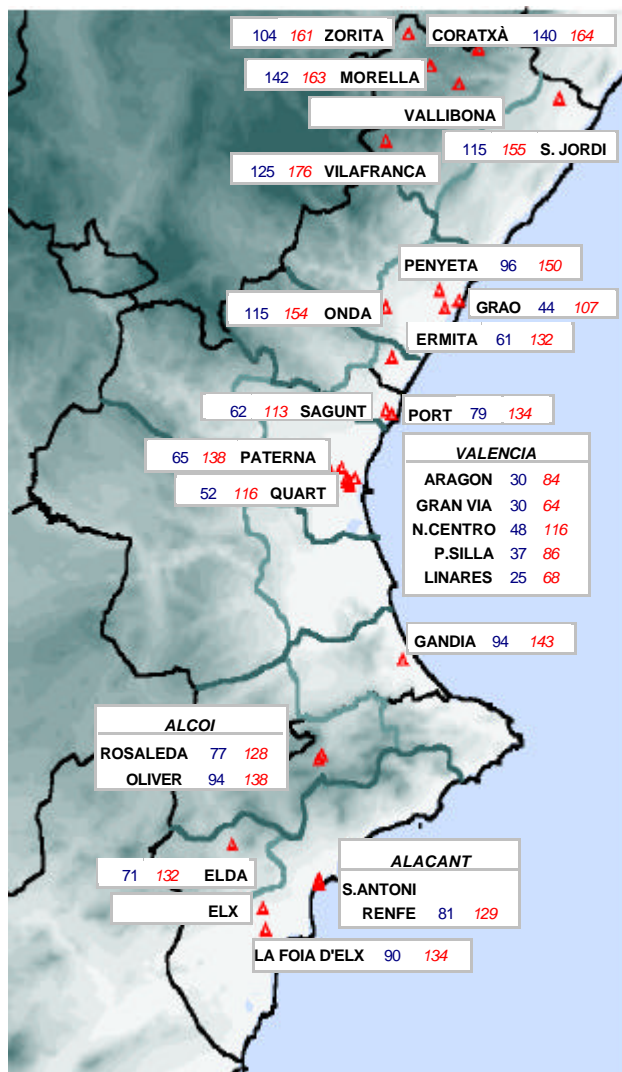
PREVISIÓN: La permanencia de condiciones anticiclónicas con ausencia de nubosidad, altas temperaturas y viento en régimen de brisas, favorecen la producción fotoquímica dentro de una masa aérea con escasa renovación. Todo ello hace prever la continuidad de altos niveles de concentración, con máximos horarios que podrían acercarse a los umbrales legales de referencia. No se esperan sin embargo superaciones de estos umbrales.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el jueves 31 de mayo de 2001

Concentraciones de O₃ (µg/m³) 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.

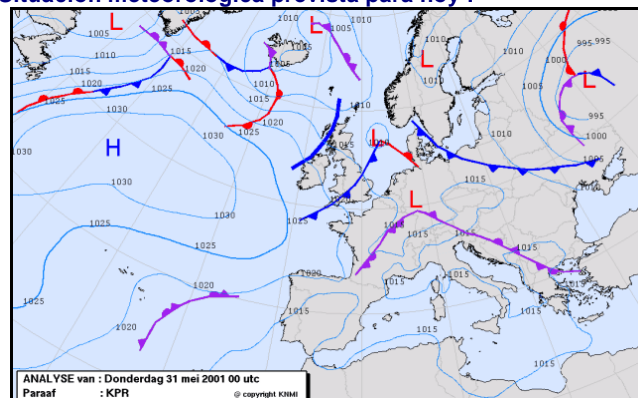
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

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

ANÁLISIS: Las altas presiones dominaron sobre el Mediterráneo y el Atlántico manteniendo la Península Ibérica fuera de la influencia de las borrascas y sus frentes asociados que afectan al norte de Europa. La jornada se caracterizó un día más por los cielos despejados y altas temperaturas en toda la Comunidad Valenciana, con brisas que penetraron hasta el interior.

Los niveles de ozono registraron ligeros incrementos en toda la comunidad, situando los máximos en áreas del interior en torno a los 160 µg/m³. La llegada de aire procedente de la costa sobre el mediodía se tradujo en un incremento brusco de las concentraciones al sumarse el ozono producido durante el transporte a los altos niveles ya existentes. En el litoral y en general en la mitad sur de la Comunidad los niveles son algo inferiores situándose los máximos horarios en torno a los 140 µg/m³. Esta situación de elevadas concentraciones se relaciona con la escasa renovación de la masa aérea y las condiciones muy favorables a la producción fotoquímica.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones meteorológicas en el día de hoy estarán igual que ayer marcadas por las altas presiones tanto en superficie como en altura. La ausencia de nubosidad y la fuerte insolación se traducirá en altas temperaturas y vientos en régimen de brisas. La formación de una baja relativa sobre la Península a causa del calentamiento del terreno favorecerá la penetración de la brisa hacia el interior.

Como se explicó ayer estas condiciones propician el mantenimiento de niveles altos de ozono debido al confinamiento de una masa aérea rica en ozono en la que continua la producción fotoquímica. Los valores máximos, especialmente en la mitad norte y al interior, continuarán cercanos a los umbrales legales de referencia, pero no se espera que se produzcan superaciones de estos niveles. Conviene, eso sí, vigilar atentamente su evolución.

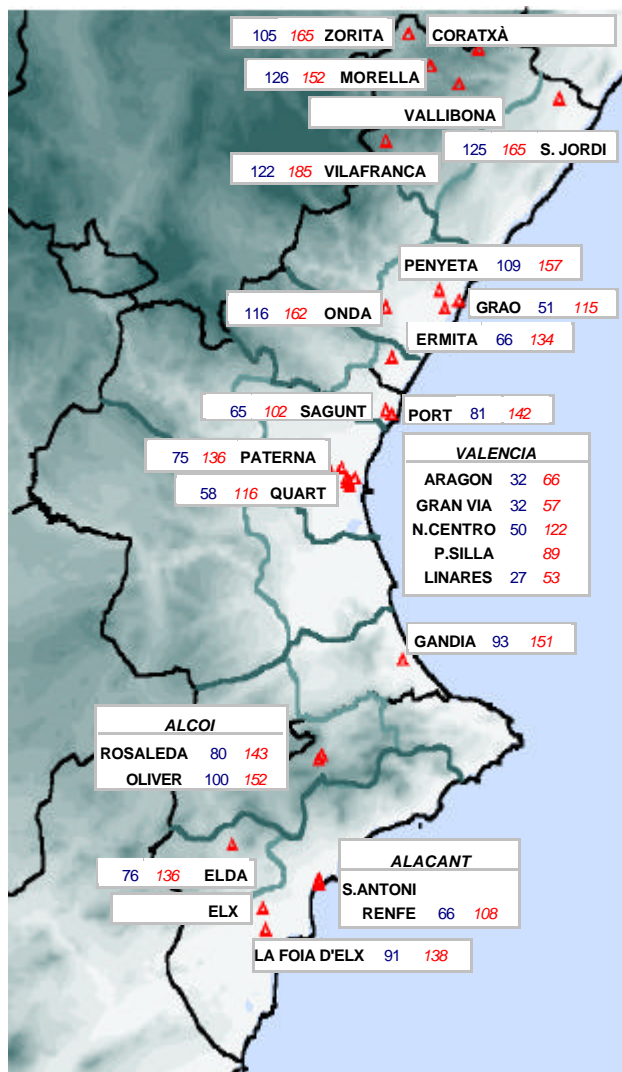
PREVISIÓN: Se espera que de nuevo las condiciones anticiclónicas con cielos despejados, altas temperaturas y viento en régimen de brisas provoquen la continuidad de los altos niveles de concentración, especialmente en la mitad norte y al interior. Los máximos horarios seguirán cercanos a los umbrales legales de referencia, pero no se prevén superaciones de estos umbrales.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

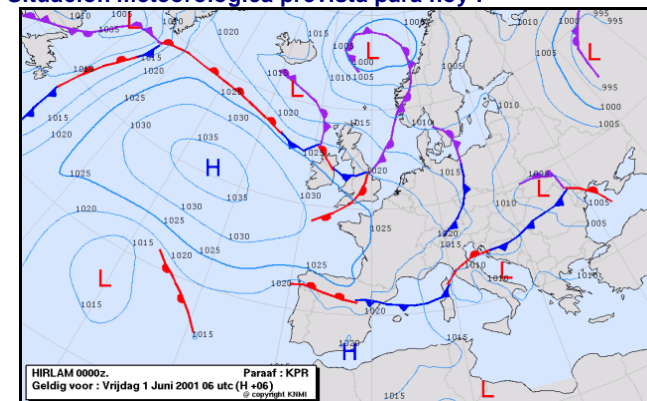
Válido para el viernes 1 de junio de 2001

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



ANÁLISIS: Ayer se registró la superación del umbral de referencia legal en la estación de Vilafranca, donde se registraron concentraciones por encima de 180 µg/m³ entre las 18h y las 20h, con un máximo absoluto de 185 µg/m³. En las estaciones vecinas los máximos se mantuvieron por debajo de los 170 µg/m³, lo que indica que las superaciones no son generalizables a toda la zona. En el resto de la Comunidad Valenciana los niveles, aunque continúan altos, no alcanzaron valores comparables. Como se viene comentando en los últimos informes la ocurrencia durante varios días de condiciones anticiclónicas con cielos despejados, eficaz insolación y altas temperaturas, son muy propicias para la producción fotoquímica de ozono dentro de una masa aérea que además se encuentra relativamente confinada y con escasa renovación. El desarrollo de brisas que llegan a penetrar hasta territorios del interior a través de la canalización que suponen los pasos naturales, aportan a estas zonas a partir de media tarde el ozono formado durante el transporte desde la costa, manteniendo los niveles altos durante todo el periodo de duración de estas condiciones, y dando lugar eventualmente a superaciones como ha ocurrido en esta ocasión.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La Península continúa bajo la influencia de las altas presiones; no obstante, el desplazamiento hacia el Este de la depresión centrada sobre el Norte de Europa propiciará la entrada de un débil flujo de componente Norte que favorecerá un ligero descenso de las temperaturas en la mitad septentrional de la Comunidad Valenciana. En las zonas costeras y del Sur de la Comunidad el viento soplará débil de componente Este, reforzándose el régimen de brisas. En general, los cielos permanecerán despejados aunque por la tarde las zonas del interior de las provincias de Valencia y Castellón podrán presentar nubosidad variable. Con estas condiciones es previsible un descenso de los niveles de ozono en las comarcas del interior de Castellón, provocado por la entrada de una masa de aire de componente Norte. En el resto de las zonas (litoral de Castellón y de las provincias de Valencia y Alicante) no son previsibles variaciones importantes de los valores máximo y promedio de ozono, dado que el escenario meteorológico continúa siendo el de recirculaciones en régimen de brisas. En todo caso, no son previsibles

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/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

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

PREVISIÓN: La persistencia de condiciones anticiclónicas hacen prever un ligero descenso de los niveles de ozono en las comarcas del interior Castellonense y un mantenimiento en las zonas litorales y en las provincias de Alicante y Valencia. Los valores permanecerán altos, aunque no se esperan superaciones del valor umbral legislado.