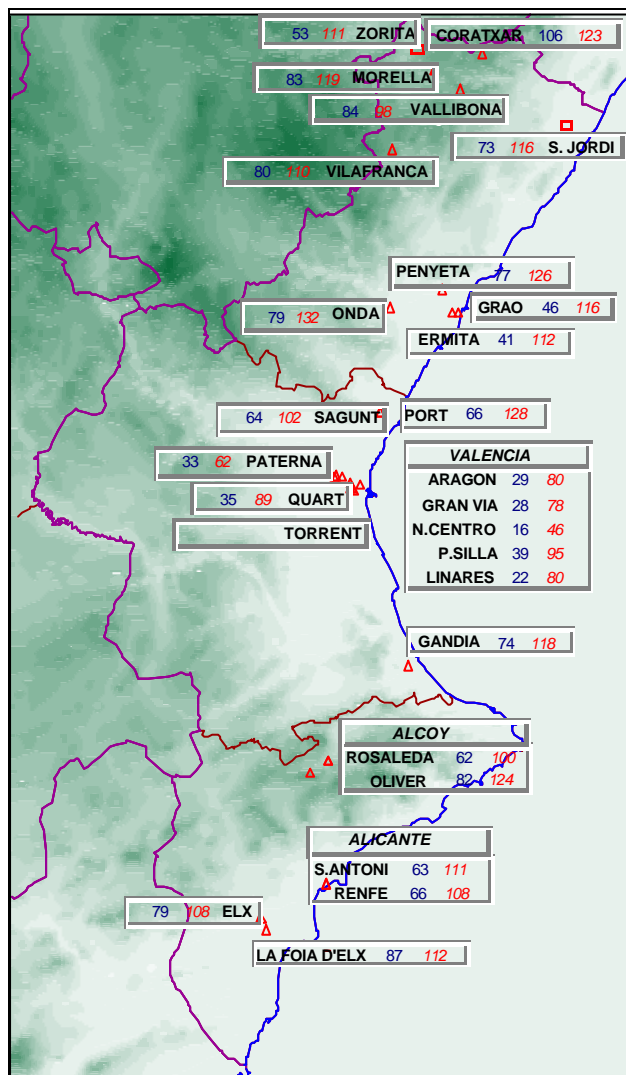




INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

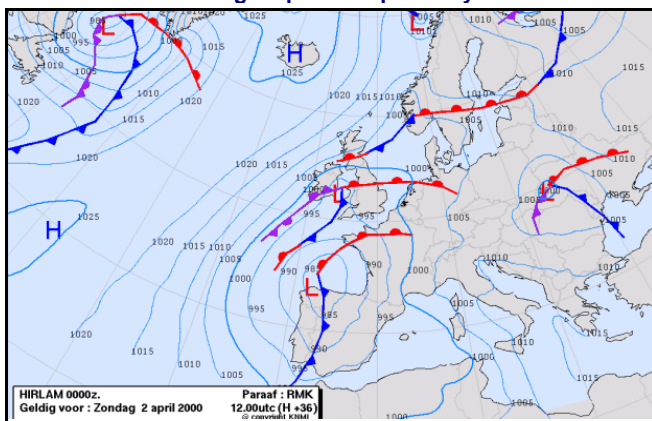
Válido para el domingo, 02 de abril de 2000

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



ANÁLISIS: Los niveles durante la jornada del Sábado han resultado ligeramente superiores a días anteriores, sin superar en ningún caso niveles alarmantes en ninguna estación.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

Evolución esperable de los niveles :

EVOLUCIÓN: El reforzamiento de la borrasca sobre el Cantábrico, con el paso de un sistema frontal y el consiguiente aumento de la inestabilidad, permiten prever una limpieza general de la atmósfera, lo que vendrá acompañado de niveles bajos de ozono en todas las comarcas.

PREVISIÓN: Disminución generalizada de los niveles de ozono, que se mantendrán muy por debajo de los valores límite permitidos.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

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

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

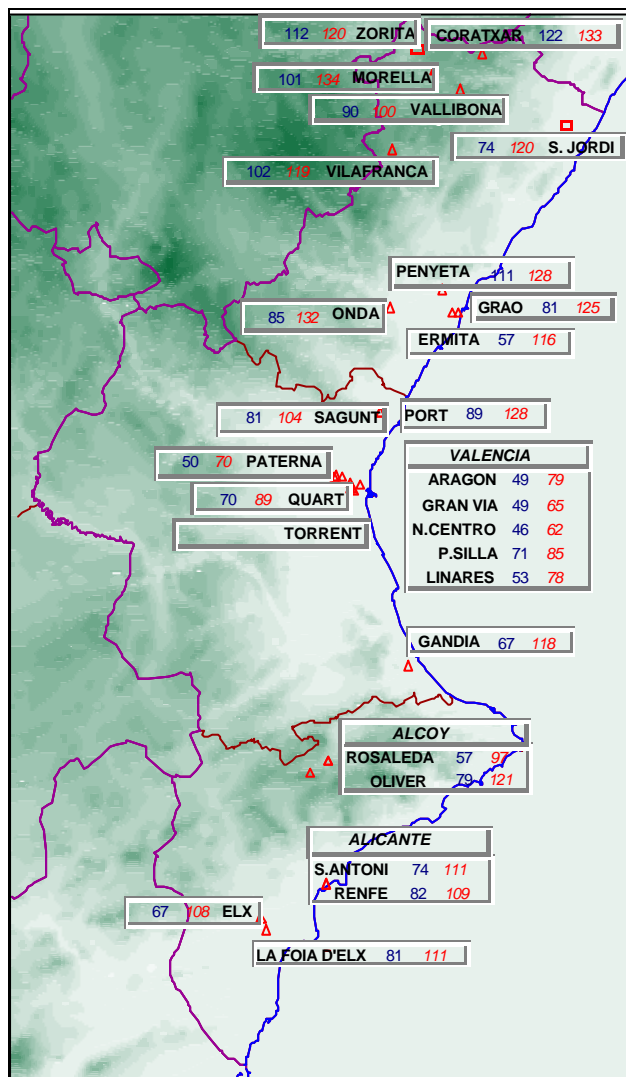
RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

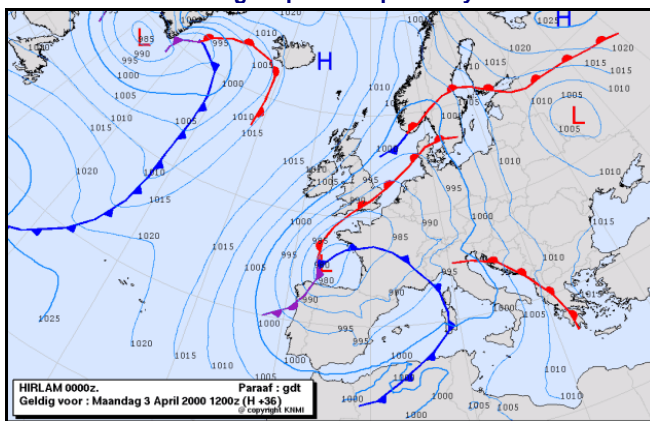
Válido para el lunes, 03 de abril de 2000

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



ANÁLISIS: La inestabilidad atmosférica general ha producido una reducción notable de los niveles de ozono en todas las estaciones.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

Evolución esperable de los niveles :

EVOLUCIÓN: La borrasca sobre el Cantábrico se mantiene estacionaria, dejando ahora a la totalidad de la Península dentro del sector cálido de la onda polar. Se prevé un incremento transitorio de la temperatura y de los niveles de insolación en la vertiente levantina, lo que supondrá una recuperación de los niveles de ozono. No obstante predominará un régimen de circulación sinóptico, con vientos del Oeste, limitando el alcance de las brisas locales y favoreciendo la dispersión de contaminantes, por lo que no cabe esperar incrementos excesivos de las concentraciones de ozono.

PREVISIÓN: Moderado incremento general de los niveles, sin que se superen en ningún caso los límites permitidos.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

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

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

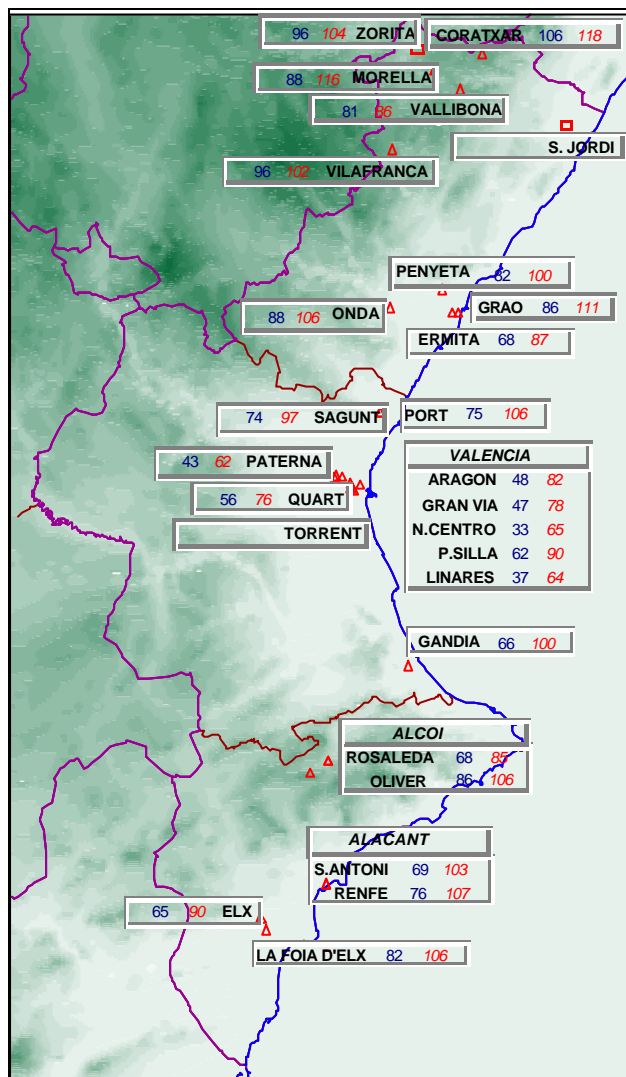
RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes, 04 de abril de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

md

Promedio de 24 horas anteriores a las 17 h de ayer.

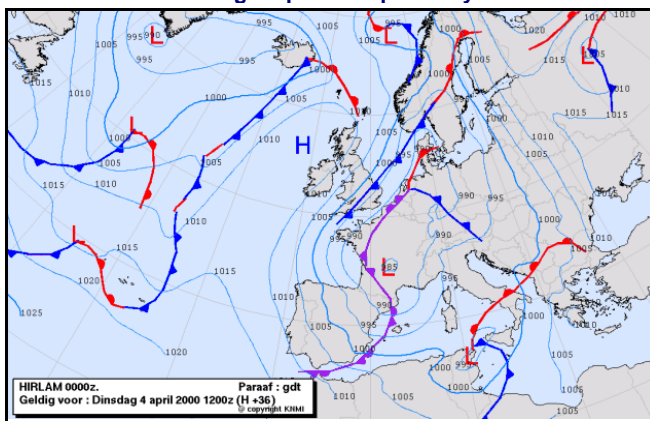
mmh

Máximo de los promedios horarios en el mismo periodo.

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

ANÁLISIS: La permanencia de condiciones advectivas intensas del Oeste, ha hecho que los niveles de concentración de ozono se mantuviesen aproximadamente constantes en toda la red durante el periodo de vigilancia, con ligera tendencia decreciente debido a un predominio de los procesos de dilución frente al reforzamiento de la actividad fotoquímica por la intensificación de la radiación neta recibida.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

Evolución esperable de los niveles :

La borrasca cantábrica se desplaza progresivamente hacia el Este, dejando toda la Península dentro de un flujo muy intenso del NW, con la presencia de un frente ocluido activo que barre el territorio de NW a SE. En estas condiciones cabe esperar un reforzamiento de las pautas de comportamiento de jornadas anteriores, en que los niveles de concentración se han mantenido aproximadamente constantes a lo largo del día en la mayor parte de las estaciones de vigilancia de la red, con una tendencia a disminuir ligeramente.

PREVISIÓN: Disminución moderada de los niveles de concentración de ozono en todas las comarcas de la Comunidad.

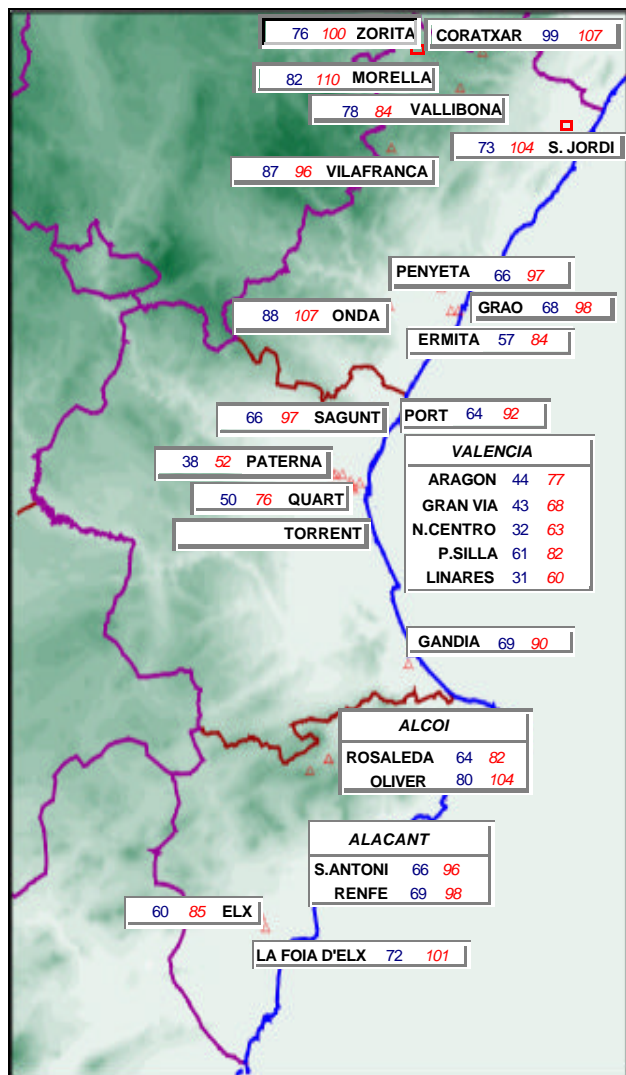
RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

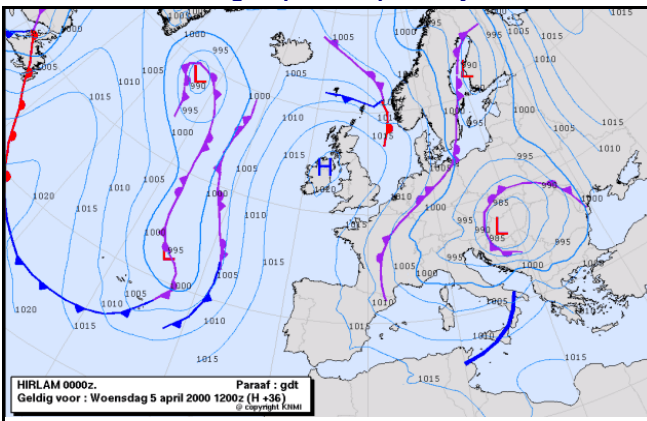
Válido para el miércoles, 05 de abril de 2000

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



ANÁLISIS: Se mantuvo durante buena parte del día un viento intenso del NW, lo que limitó los niveles de concentración de ozono, que experimentaron una reducción sustancial, respecto a la jornada anterior, en todos los emplazamientos de la red. Esta reducción se vió favorecida tanto por la continuidad de los vientos como por la reducción de la insolación debido a la nubosidad.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

Evolución esperable de los niveles :

La borrasca que afectaba a la Península se ha desplazado definitivamente hacia Centroeuropa, con lo que se establece progresivamente una dorsal anticiclónica. Se espera una sustancial reducción del viento sinóptico a lo largo del día, aumentando la insolación y potenciándose las circulaciones locales, que acabarán estableciéndose, aunque con cierto retraso. Se prevé un aumento general de los niveles de ozono en todas las estaciones respecto a la jornada previa.

LEYENDA:

ESTACION md mth

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

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

PREVISIÓN: Aumento generalizado de los niveles de ozono, sin que se prevea una superación de los umbrales permitidos.

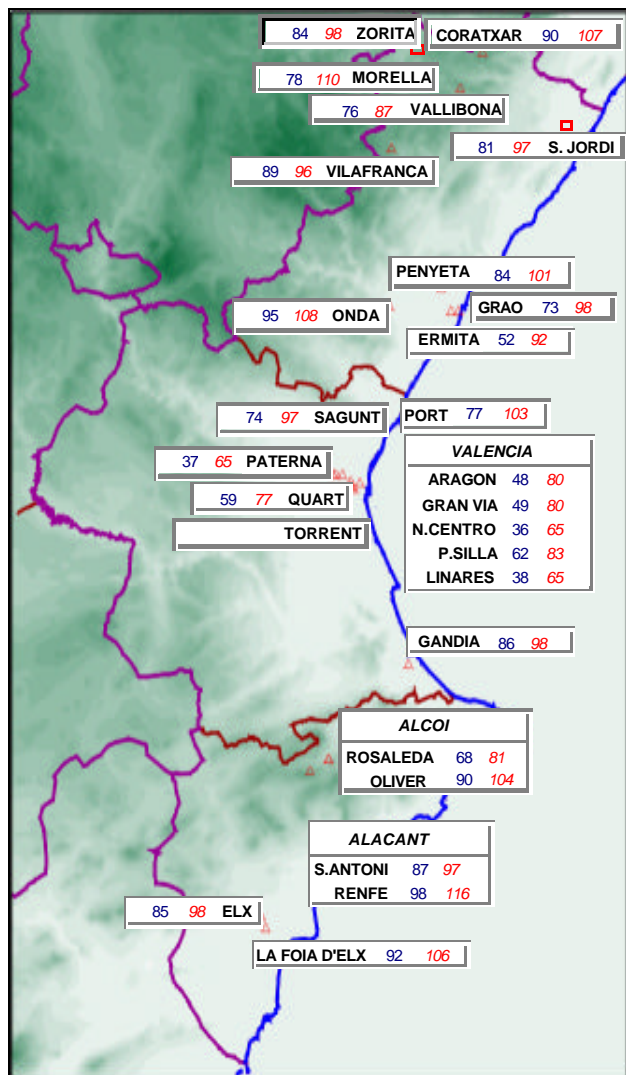
RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

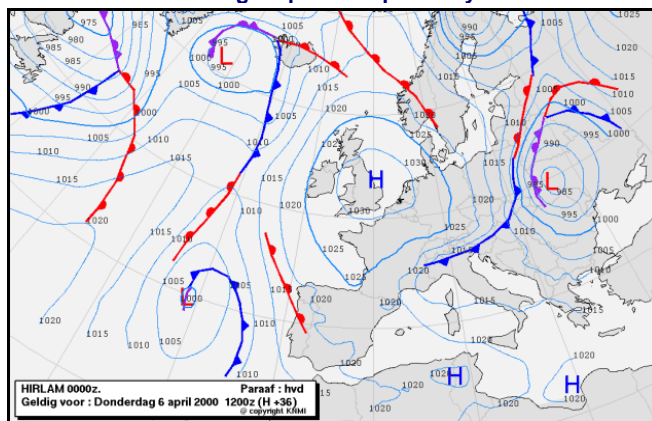
Válido para el jueves, 06 de abril de 2000

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



ANÁLISIS: La disminución del viento prevista no se vio confirmada al mantenerse un régimen de vientos fuertes del N-NW en casi toda la red, por el reforzamiento del anticiclón sobre las I. Británicas y la penetración al S. de una baja polar, lo que inhibió los ciclos locales. El O₃ no experimentó el aumento general esperado al reforzarse la dilución debida al viento, aunque los valores se mantuvieron aprox. constantes. Las mayores variaciones se produjeron por efectos muy locales (impactos del tráfico, etc.).

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

Evolución esperable de los niveles :

Se refuerza el anticiclón sobre las I. Británicas, a la vez que la vaguada polar se aproxima hacia las costas portuguesas, extendiéndose hacia latitudes más al S. La Península queda inmersa en una circulación general del S-SE (hay un cambio radical del régimen de vientos), lo que potenciará los ciclos de brisas, al menos durante el día. Cabe esperar así un notable aumento de las temperaturas, pudiendo acumularse nubosidad en las comarcas montañosas del interior. Los niveles de O₃ aumentarán previsiblemente, siendo más destacado este aumento en la costa que en el interior.

PREVISIÓN: Aumento de los niveles de ozono respecto de la jornada anterior, siendo éste más marcado en la franja costera, sin que se prevea riesgo de superación de los niveles permitidos.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

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

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

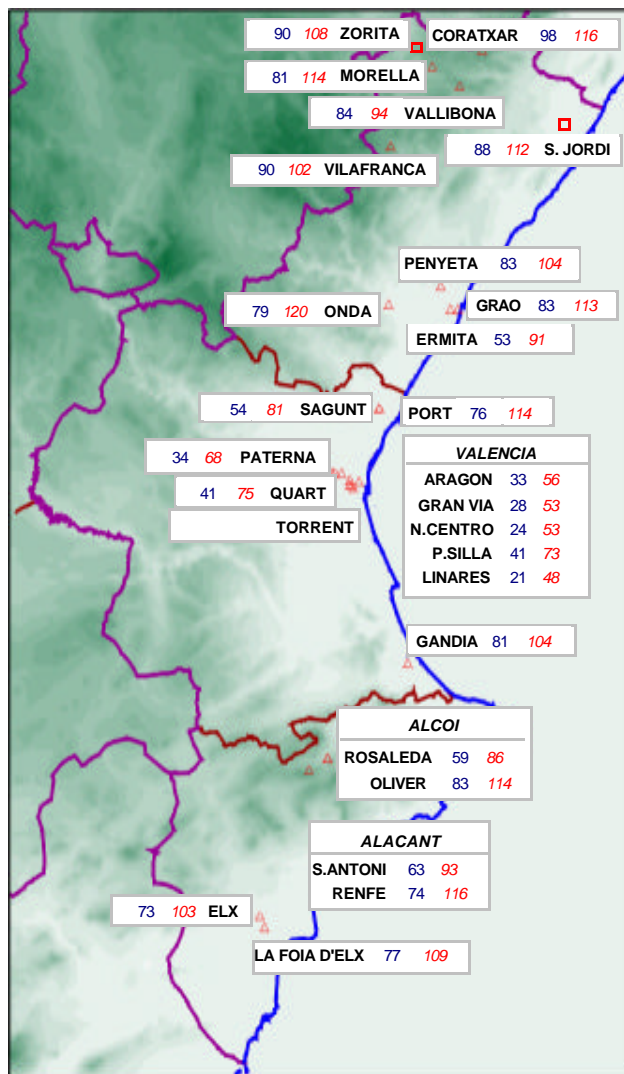
RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para elviernes, 07 de abril de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

md

Promedio de 24 horas anteriores a las 17 h de ayer.

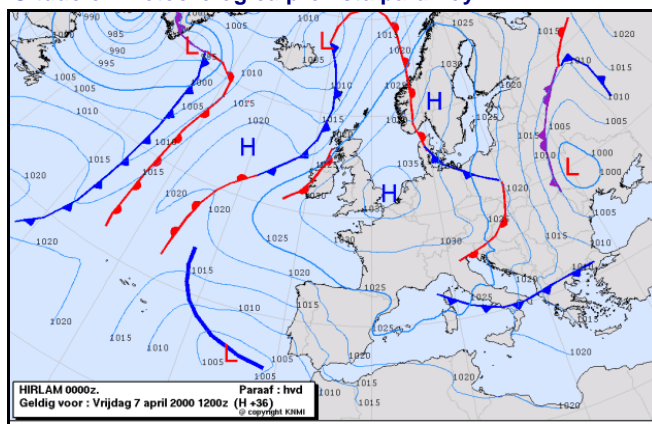
mmh

Máximo de los promedios horarios en el mismo periodo.

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

ANÁLISIS: La entrada prevista del régimen sinóptico del S. se retras considerablemente, con lo que las estaciones de altura continuaron bajo la influencia de un flujo general del N-NW, mientras que en la costa se llegó a establecer una brisa diurna de poca intensidad. En estas condiciones las cotas más elevadas experimentaron aumento ligeros de los niveles de ozono, si bien en aquellas estaciones sometidas a las circulaciones de brisa, y especialmente las urbanas tuvieron gran influencia los impactos locales, en especial durante los periodos de transición, determinando una disminución promedio del O₃. La tendencia creciente de las concentraciones sí se manifestó en los valores máximos horarios, cuyo comportamiento se ajustó a lo previsto.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

Evolución esperable de los niveles :

La situación meteorológica prevista refuerza el dipolo formado por el anticiclón Británico y la borrasca Atlántica, que continúa su desplazamiento hacia el golfo de Cádiz. Cabe prever un régimen de vientos generales moderados del 2º cuadrante (S-SE), que se superpondrán reforzando los ciclos locales.

Se espera una tendencia creciente de los niveles de ozono, condicionada siempre por efectos puntuales de emisiones próximas que pueden afectar considerablemente a alguna de las cabinas. En las estaciones costeras el ozono comenzará a mostrar previsiblemente el característico ciclo diurno de un régimen de vientos local.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.

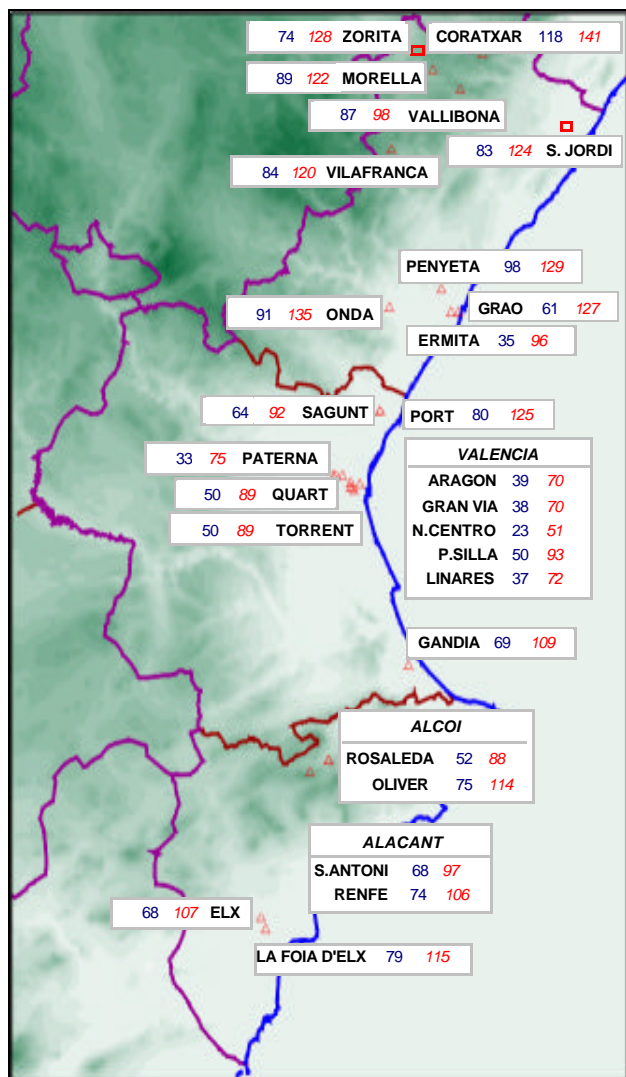
PREVISION: Niveles de ozono similares al día anterior o en ligero aumento en las estaciones de la red. Incremento más previsible en los valores máximos que en los promedios, especialmente en las estaciones costeras y urbanas. No es probable que se superen los umbrales permitidos.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado, 08 de abril de 2000

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



LEYENDA:

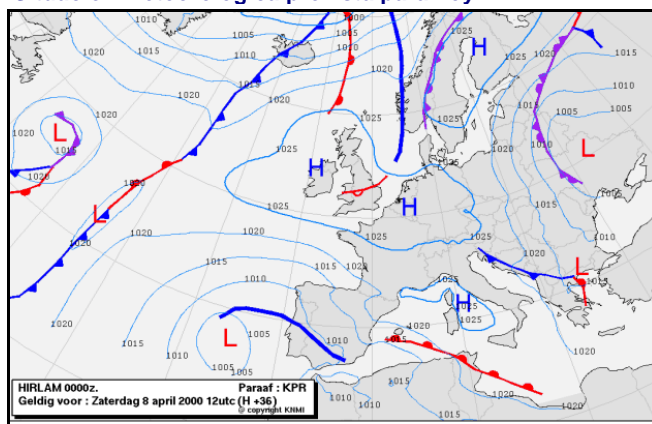
ESTACION md mmh

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

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

ANÁLISIS: La situación sinóptica evolucionó según lo previsto, reforzándose el anticiclón Británico y la borrasca Atlántica, cuyo centro se aproxima definitivamente a las costas del SW peninsular. En todas las estaciones se detectó la entrada del flujo general del S-SE, dominando los ciclos locales en la costa. Esto condujo a la presencia de niveles elevados de contaminantes de noche en las estaciones costeras, debido a periodos transitorios muy marcados (causando en muchas ocasiones un descenso del promedio de O₃), mientras que la tendencia creciente de los valores de fotooxidantes se apreció en el aumento de los máximos horarios, registrados preferentemente durante el intervalo diurno de la brisa. Por contra, en las estaciones de altura los niveles se mantuvieron menos fluctuantes durante todo el periodo, apreciándose mejor el aumento medio previsto.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

Evolución esperable de los niveles :

PREVISIÓN: Se espera que los próximos días estén dominados por una circulación atmosférica asociada a la borrasca situada en las proximidades del Golfo de Cádiz, que determinará un flujo intenso del SE sobre la mayor parte del territorio peninsular (no se producirán ciclos locales). Se prevé el inicio de un periodo de fuerte inestabilidad generalizada, con precipitaciones en toda la mitad occidental de la Península, afectando también en menor grado a la cuenca levantina. Desde el punto de vista de los niveles de ozono, se espera una limpieza general en todas las comarcas de la Comunidad, lo que se verá reforzado especialmente en aquellas zonas en que se produzcan precipitaciones (previsiblemente con mayor probabilidad en las regiones montañosas del interior).

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

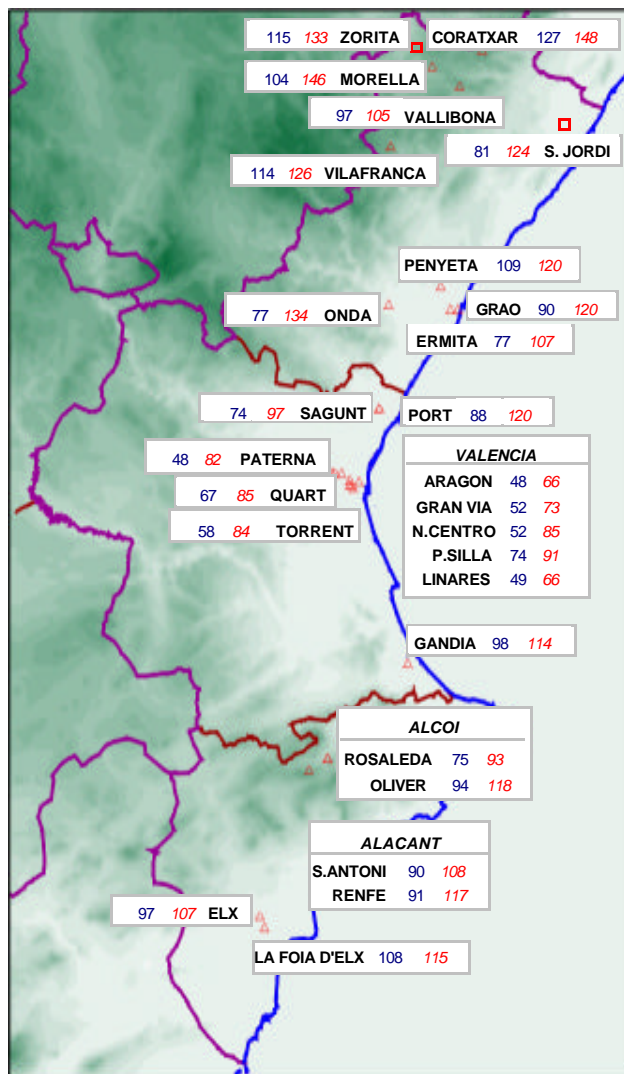
PREVISIÓN: Descenso generalizado de los niveles de ozono en todas las estaciones de la red, que se reflejará tanto en los valores promedio como en los máximos. Este descenso será más acusado en las cabinas situadas en las comarcas del interior.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo 9 de abril de 2000

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



LEYENDA:

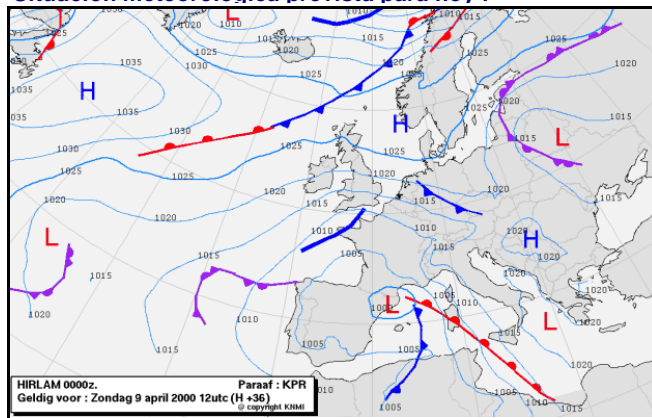
ESTACION md mmh

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

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

ANÁLISIS: La borrasca atlántica, que a lo largo de la jornada del Sábado produjo precipitaciones generalizadas en la mayor parte del territorio peninsular, determinó en la Comunidad Valenciana una abundante nubosidad, vientos intensos del SE y precipitaciones frecuentes aunque no muy intensas. Los registros de ozono siguieron un marcado patrón descendente en la mayoría de las estaciones, lo que no siempre condujo a un valor decreciente de las medidas durante el periodo contemplado. El efecto del incremento fuerte de la inestabilidad no alcanzó a todo el intervalo, siendo el efecto de lavado por la lluvia poco relevante, mientras que en muchas estaciones predominó la limpieza de las emisiones causantes de la disminución puntual de ozono.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

Evolución esperable de los niveles :

La borrasca atlántica parece seguir una trayectoria a lo largo del Centro Peninsular, por lo que desaparecerán en gran medida las condiciones de inestabilidad atmosférica. Se prevé la recuperación de los ciclos locales, favorecidos por la mayor insolación y la disminución del viento general. La tendencia de los niveles de ozono sufrirá una nueva inflexión hacia valores crecientes, si bien no es previsible que se manifieste claramente en los registros de las estaciones (por razones similares, aunque de carácter inverso a las de ayer). Es de esperar que las estaciones de altura registren esta tendencia con cierto retraso, mientras que en los emplazamientos costeros, los ciclos de brisa conducirán probablemente a la disminución neta de los valores medidos.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

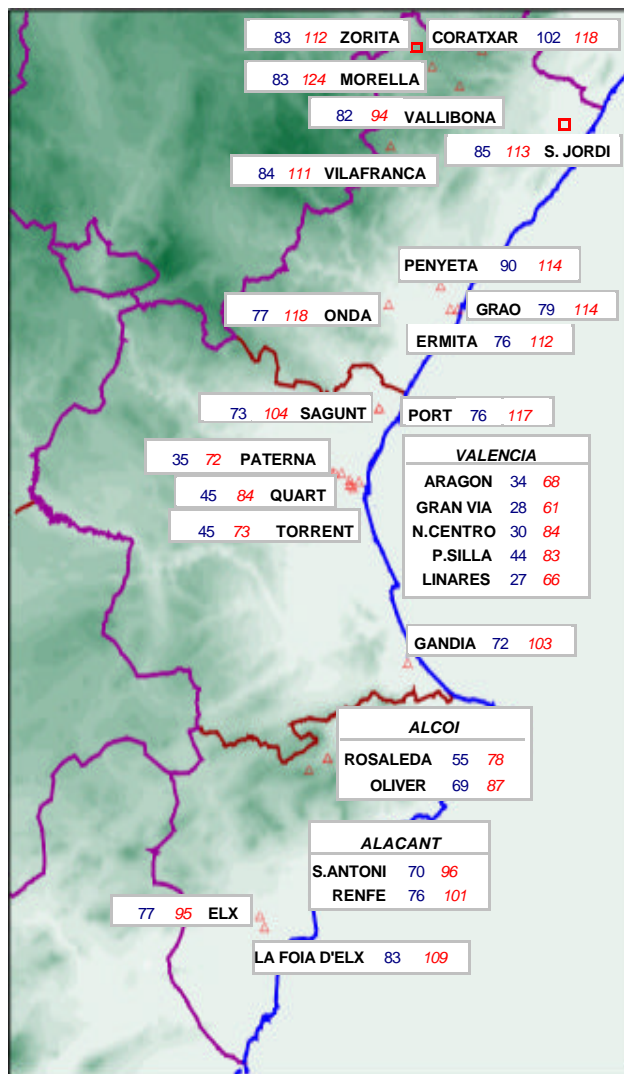
PREVISION: Se prevé un comportamiento similar al del día anterior en los valores de ozono para las comarcas del interior, mientras que se registrará un cierto descenso en las zonas costeras, estando sometidas en ambos casos a condicionamientos locales. No se prev superación de niveles de alarma en ninguna de las cabinas.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes 10 de abril de 2000

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



LEYENDA:

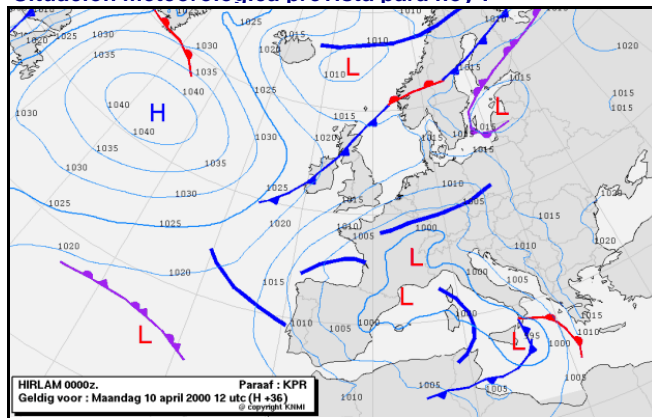
ESTACION md mmh

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

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

ANÁLISIS: Las condiciones meteorológicas experimentaron una sensible mejoría durante la jornada del Domingo en la Comunidad Valenciana debido al alejamiento hacia el Este del núcleo ciclónico, reduciéndose el viento sinóptico, lo que en conjunto condujo a una fuerte disminución de la nubosidad. Como consecuencia se desarrollaron circulaciones locales en muchos de los emplazamientos, especialmente en zonas costeras y valles, reapareciendo el característico ciclo diurno del ozono. En general esto produjo una disminución neta considerable de los niveles de ozono en estos emplazamientos, mientras que el descenso fue más moderado en las zonas montañosas.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

Evolución esperable de los niveles :

El núcleo de bajas presiones se sitúa sobre el golfo de Lyon, lo que deja a la vertiente levantina dentro de la circulación general del NW. Ello traerá como consecuencia una disminución progresiva de la inestabilidad, favorecido por el viento de poniente. El efecto será más acusado en las regiones montañosas, donde se espera una recuperación de los niveles de ozono más importante que en las regiones bajas, donde acabarán desarrollándose los ciclos de brisas.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

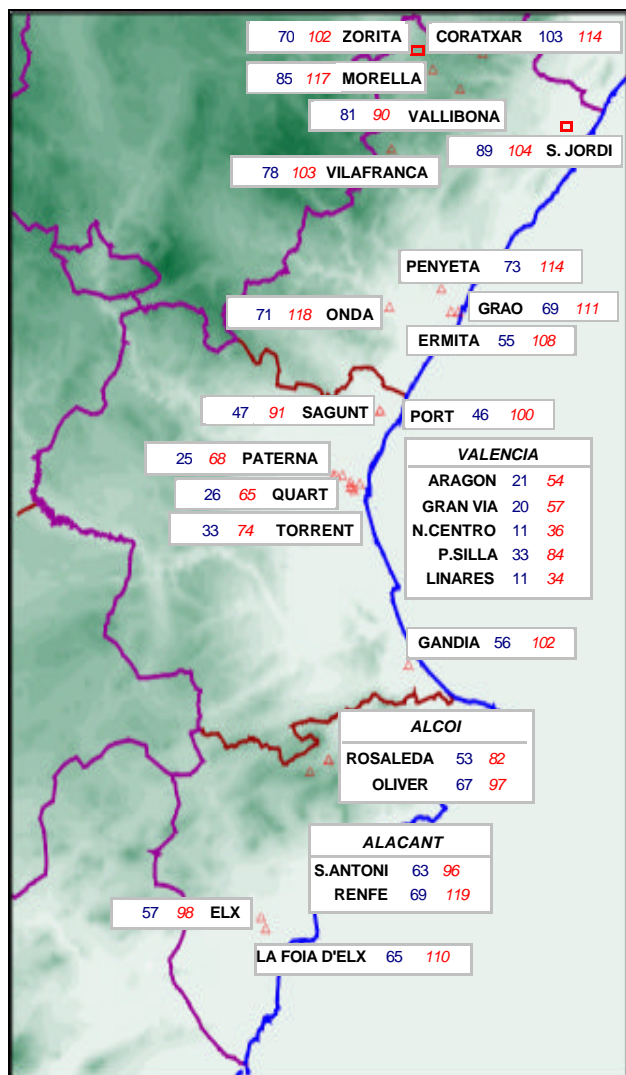
PREVISION: Se espera un aumento ligero de los niveles de ozono, más acusado hacia las regiones del interior y en altura, mientras que la evolución en la costa y valles puede estar muy afectada por efectos locales. No se prevé superación de ninguno de los umbrales normativos.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes, 11 de abril de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

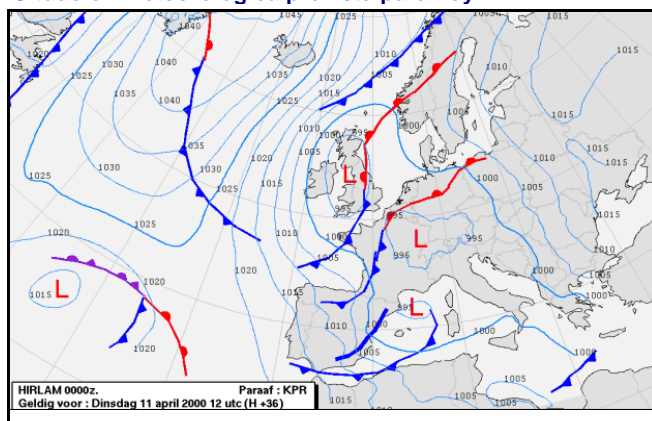
md Promedio de 24 horas anteriores a las 17 h de ayer.
mmh Máximo de los promedios horarios en el mismo periodo.

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

ANÁLISIS: La borrasca atlántica ha ralentizado su desplazamiento hacia el Este, de manera que durante la mayor parte de la jornada de ayer permaneció sobre el territorio peninsular. No se produjeron los vientos fuertes del cuarto cuadrante esperados, sucediendo más bien una situación de circulaciones dominadas por efectos locales, con fuertes periodos de calmas, especialmente en la costa.

Como resultado, se produjo un descenso de los niveles medios de ozono en todos los emplazamientos, salvo en algunas estaciones de altura, siendo especialmente destacados en las cabinas situadas en entorno urbano e industrial.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

Evolución esperable de los niveles :

El mapa sinóptico previsto para hoy sitúa el centro de bajas presiones en el Golfo de Lyon, predominando por consiguiente una circulación de poniente, con vientos del oeste-noroeste que serán moderados a fuertes.

En estas condiciones, se verán reforzados los procesos de mezcla en todas las estaciones, dando lugar a un aumento general de las concentraciones promedio de ozono. Estos niveles serán, no obstante, más homogéneos a lo largo del día que en jornadas precedentes, tanto en emplazamientos costeros como en zonas altas, al inhibirse las circulaciones locales y dominar un régimen sinóptico. Es probable que en estaciones urbanas los máximos se vean también incrementados.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.

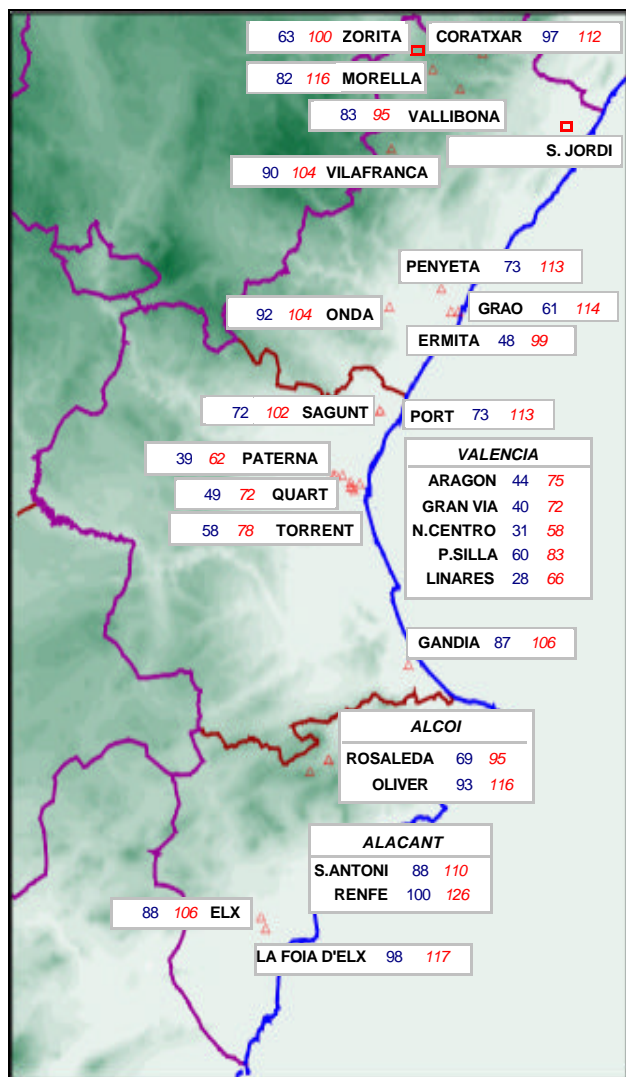
PREVISION: Se espera una tendencia creciente de los niveles de ozono en todas las estaciones, que será más pronunciada en los valores medios para las estaciones costeras y de valle. En cualquier caso, no se superarán los niveles máximos permitidos.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles, 12 de abril de 2000

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



LEYENDA:

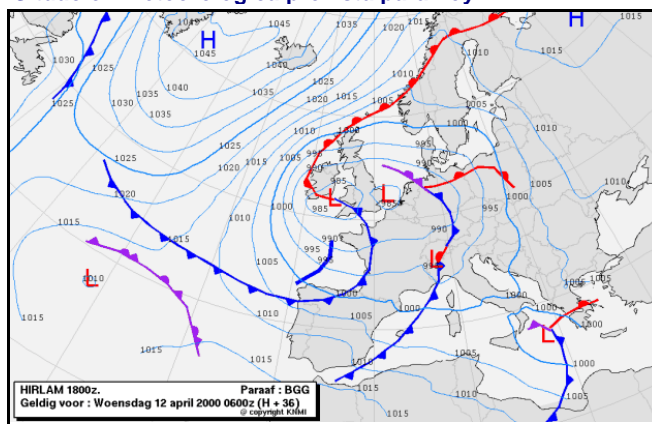
ESTACION md mmh

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

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

ANÁLISIS: Se produjo un reforzamiento de la borrasca centrada en las costas del sudeste de Francia, con entrada de aire frío y vientos en general fuertes del cuarto cuadrante. En la mayor parte de las cabinas el efecto de mezcla y arrastre debido al viento fuerte determina una homogeneización de la atmósfera por mezcla vertical y con ella de los niveles de ozono. Esto conduce a un incremento tanto en los promedios como en los máximos, siendo más acusado en estos últimos. La ocurrencia de periodos largos de calma, producida por efectos locales, en alguna de las estaciones, explica la disminución de los valores en las mismas.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

Evolución esperable de los niveles :

El núcleo ciclónico sobre el Golfo de Lyon se rellena definitivamente a favor de la borrasca que se refuerza sobre las Islas Británicas. Se mantiene una situación fuertemente advectiva, ahora con una componente Oeste bien definida. Esto favorecerá nuevamente la homogeneización de las concentraciones de ozono en todas las estaciones. La mayor insolación esperable en toda la vertiente levantina permite prever un aumento de los niveles medios (y probablemente también de los máximos).

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

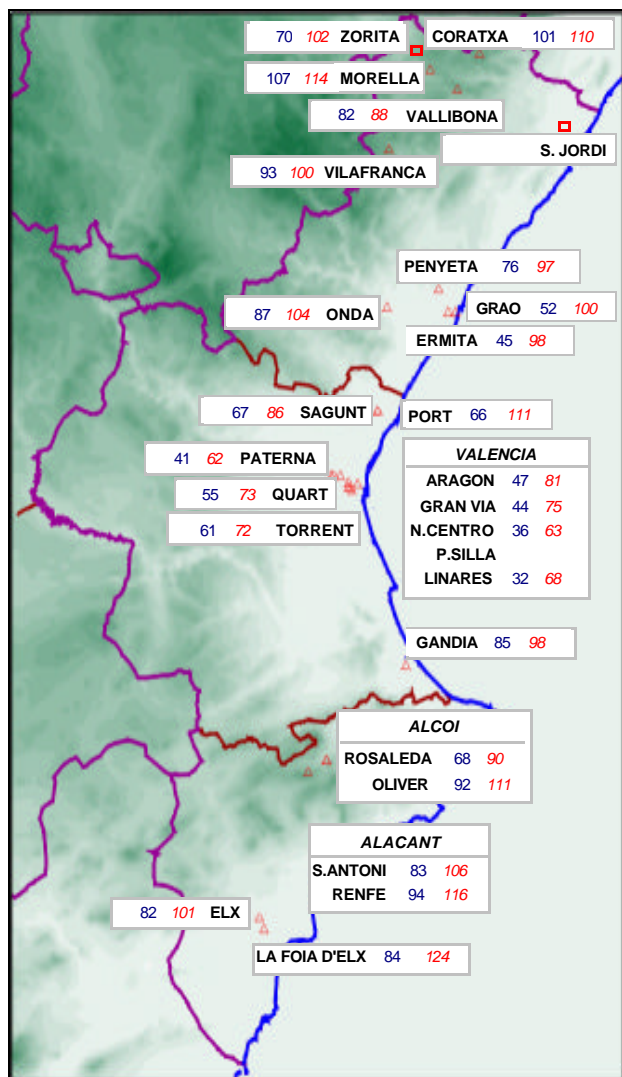
PREVISIÓN: Situación similar a la jornada anterior, con valores parecidos o tendentes a aumentar en todas las estaciones. No se contempla riesgo de superación de los valores límite.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el jueves, 13 de abril de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

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

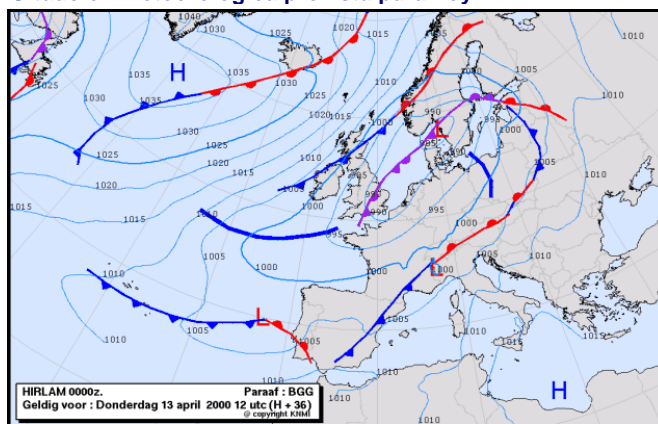
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

ANÁLISIS: Las condiciones sinópticas se mantuvieron como estaba previsto, dominando la circulación asociada al límite meridional de la borrasca Británica, la cual permaneció aproximadamente estacionaria en su posición a lo largo de todo el periodo. Se registraron vientos fuertes a muy fuertes del W-NW en todos los emplazamientos y en especial en las zonas de altura, mientras que en la costa y valles el desacoplamiento nocturno determinó un periodo de calmas hasta bien entrada la mañana.

En estas condiciones los registros de ozono variaron poco respecto a la jornada previa, estando las discrepancias más significativas en la duración de los periodos de calma, en los que la ventilación de las emisiones locales se ve muy disminuida, conduciendo a un consumo mayor de ozono.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

Evolución esperable de los niveles :

Las bajas presiones Británicas se rellenan progresivamente, quedando la Península Ibérica bajo la influencia de una pequeña dorsal. Se espera una disminución considerable del viento general, que seguirá siendo de poniente, con una mayor probabilidad de que se formen circulaciones locales. No obstante, la evolución de las condiciones meteorológicas a gran escala parece bastante indefinida, por lo que el comportamiento de los ciclos locales de contaminantes puede experimentar variaciones considerables. Se prevé un refuerzo de las circulaciones de brisa en las estaciones costeras, las cuales se desarrollarán con cierto retraso. Los niveles de ozono en dichos emplazamientos recuperarán un ciclo diurno, del que cabe esperar un aumento de los niveles máximos, durante el periodo de día, y un mantenimiento en general de los promedios. Los niveles en altura tenderán a comportarse de manera similar a la jornada anterior, con una cierta tendencia creciente.

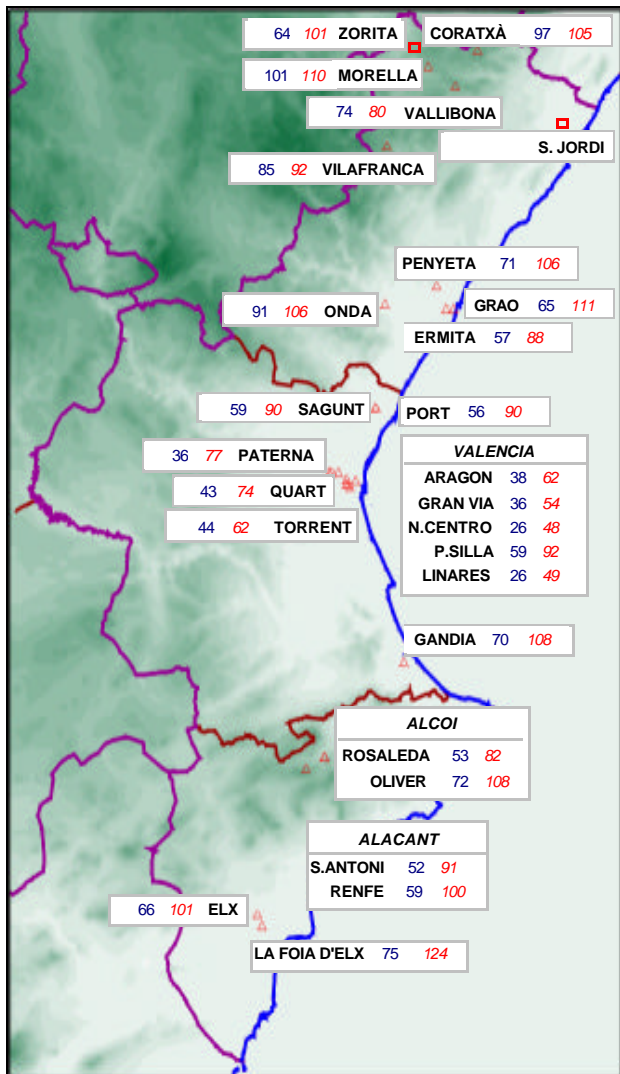
PREVISIÓN: Aumento de los niveles máximos con recuperación del ciclo diurno en emplazamientos costeros. Los promedios se mantienen en general, con tendencia creciente en estaciones de altura. No se espera que se superen los valores umbral permitidos.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes, 14 de abril de 2000

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



LEYENDA:

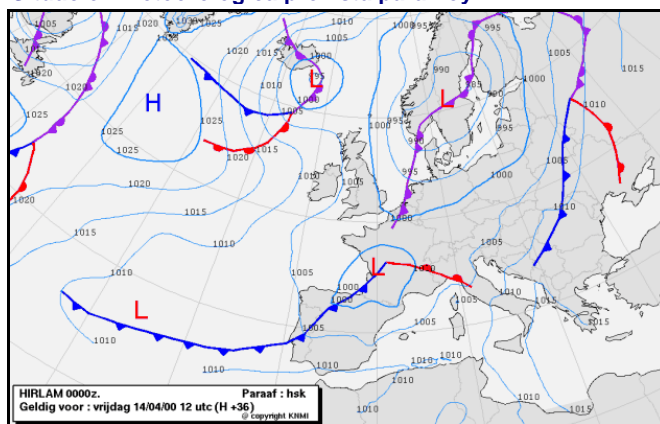
ESTACION md mmh

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

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

ANÁLISIS: La circulación atmosférica a escala general ha venido mostrando un comportamiento bastante errático en los últimos días, de manera que el núcleo de bajas presiones sobre las I. Británicas-Escandinavia evolucionó reforzándose, apareciendo un nuevo mínimo relativo sobre el Atlántico, al W de Portugal. Esto determinó el mantenimiento de vientos de componente W, más fuertes y persistentes que lo esperado, con el consiguiente retraso en la entrada de las circulaciones de brisa en todas las estaciones. Como consecuencia, los máximos horarios no registraron el incremento previsto, manteniéndose por el contrario unos valores promedio con poca desviación respecto a la jornada precedente, con una cierta tendencia a la baja, más acusada en aquellos emplazamientos urbanos.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

Evolución esperable de los niveles :

Los mapas sinópticos previstos muestran unas condiciones generales de vientos sostenidos del W a SW, de moderados a fuertes, asociados al núcleo de bajas presiones situado al N de la Península y que parece encontrarse en proceso de relleno. Persiste una cierta inestabilidad general que puede producir nubosidad dispersa, la cual tenderá a desaparecer a lo largo del día. Existe cierta incertidumbre en la posibilidad de desarrollo de circulaciones locales, en competencia con el régimen general. En caso de que estas se formen, lo harán con cierto retraso. Los niveles de ozono no experimentarán una tendencia definida generalizable a las diferentes estaciones, con un posible aumento de los máximos, más acusado en los emplazamientos urbanos/industriales, con cierta reducción, si cabe, de los valores medios.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.

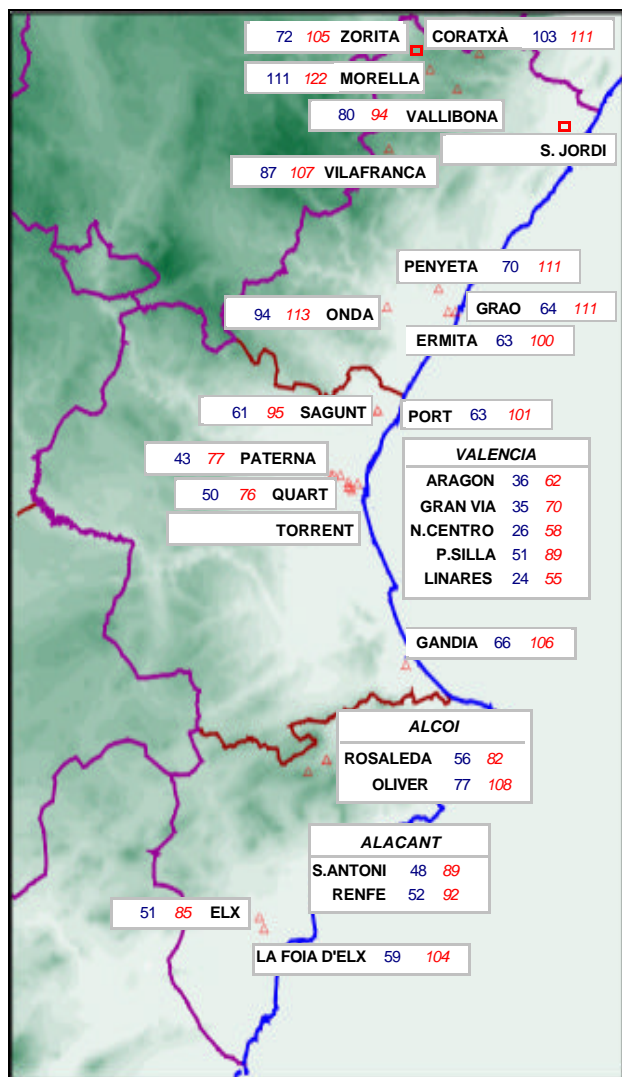
PREVISIÓN: Mantenimiento general de los niveles de ozono, similares a la jornada precedente, con aumento más probable en los valores máximos, más acusado en emplazamientos urbanos e industriales, y cierta tendencia moderada a disminuir los valores medios. No se espera superación de umbrales legales.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado, 15 de abril de 2000

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



LEYENDA:

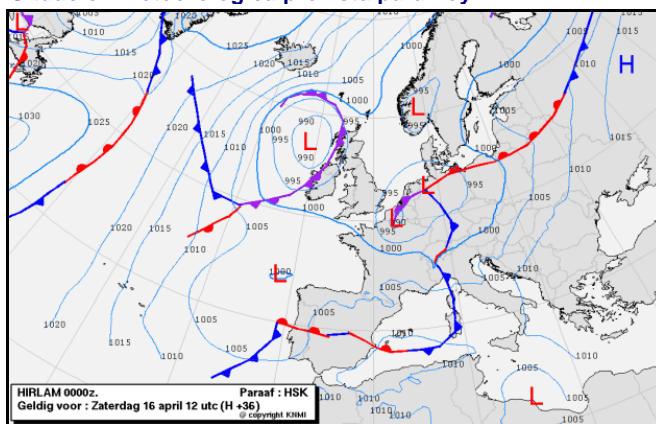
ESTACION md mmh

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

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

ANÁLISIS: El núcleo ciclónico previsto sobre el Golfo de Vizcaya resultó más intenso que lo esperado, lo que contribuyó a una mayor persistencia de vientos fuertes, ahora con una componente rolada hacia el SO. En dicho escenario, las circulaciones locales no llegaron a desarrollarse completamente, aunque permanecieron periodos largos de calmas durante el intervalo nocturno. Como era esperado, los niveles de ozono no experimentaron variaciones sustanciales, subiendo en general los valores máximos y registrándose alternancias en los valores medios, asignables a efectos locales en la mayor parte de los casos. La entrada de aire de origen más costero, procedente del SO, incrementaron los niveles de ozono en general, y más especialmente en aquellos emplazamientos de altura.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

Evolución esperable de los niveles :

A lo largo de la noche un frente poco activo ligado al centro de bajas presiones situado en el Golfo de Vizcaya cruzará de Oeste a Este la Comunidad Valenciana, lo que hará que se mantengan los vientos de moderados a fuertes hasta el amanecer. En horas sucesivas, la situación atmosférica evolucionará a una mayor estabilidad, amainando los vientos, que seguirán siendo de componente S-SO pero débiles. En estas condiciones, es probable que se produzca a lo largo del día un régimen de circulaciones locales, más claras en emplazamientos costeros. Por consiguiente, la tendencia general será de aumento de los valores máximos generalizados en todas las estaciones, mientras que los promedios también tenderán a crecer, pero más claramente en los emplazamientos urbanos.

COMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.

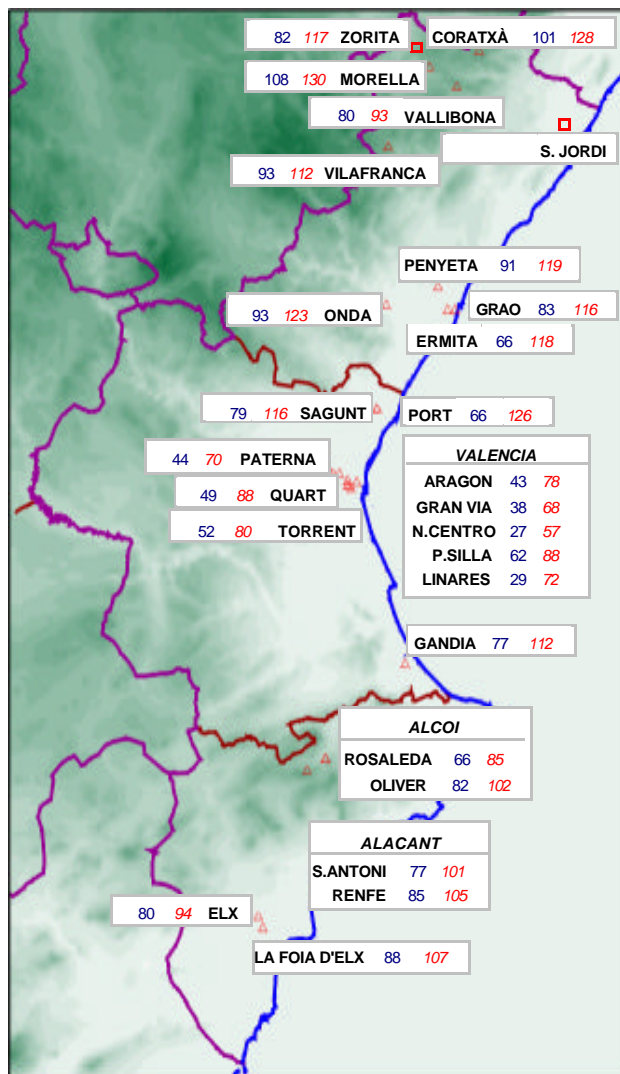
PREVISIÓN: Aumento general de los valores de ozono, los máximos de manera generalizada y los promedios en mayor proporción en las estaciones urbanas. No obstante, no se espera que se superen los valores permitidos.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo 16 de abril de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

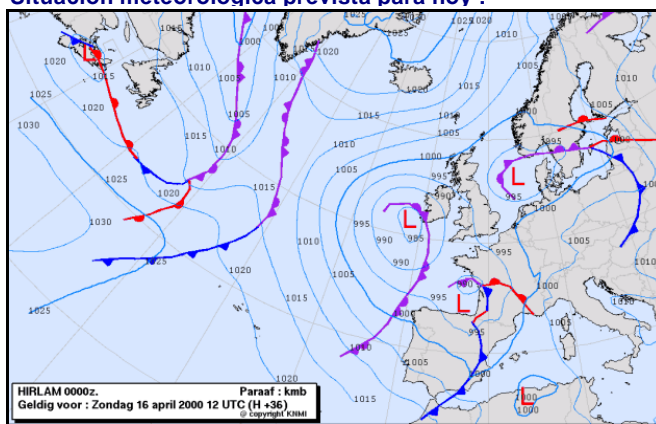
md Promedio de 24 horas anteriores a las 17 h de ayer.
mmh Máximo de los promedios horarios en el mismo periodo.

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

ANÁLISIS:

El sistema de bajas presiones cuyo centro se sitúa sobre las Islas Británicas se relaja momentáneamente durante la jornada del Sábado, y aunque no remite totalmente la inestabilidad general, el día resulta soleado, con nubosidad escasa y dispersa, lo que hizo que se acabasen desarrollando circulaciones locales en los emplazamientos costeros. Esta mayor insolación, con el aumento de temperaturas, produjo un incremento paralelo de los valores de ozono, cuyos niveles se vieron reforzados de forma generalizada en todo el territorio de la Comunidad. Este aumento se produjo, salvo contadas excepciones, tanto en los valores medios como máximos, siendo más destacable en las cabinas más meridionales.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

Evolución esperable de los niveles :

El sistema depresionario que viene condicionando el tiempo atmosférico de los últimos días sobre la Península parece volver a reforzarse, por lo que se espera para el Domingo un incremento notable de la inestabilidad, ya anunciada al final del día anterior, con el paso de un sistema frontal que previsiblemente dejará abundantes precipitaciones. El aumento esperable de nubosidad, junto al efecto de lavado de las precipitaciones, hace prever una homogeneización de los niveles diarios de ozono, que tenderán a reducirse en todas las estaciones, tanto en los valores máximos como medios. Este efecto será más acusado en aquellas comarcas en que se registren precipitaciones más intensas.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.

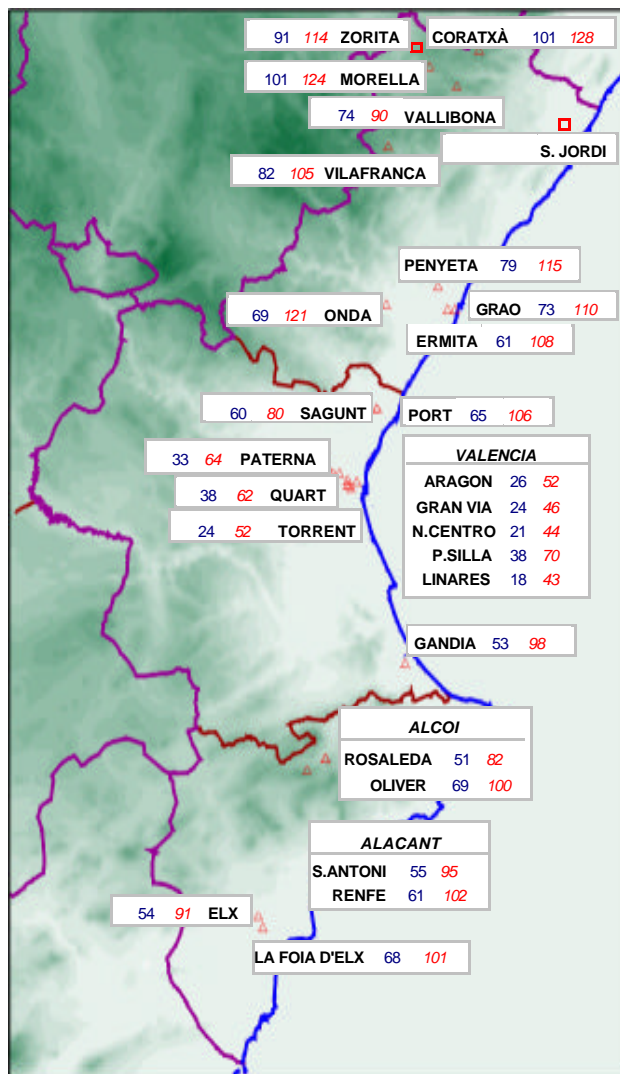
PREVISION: Disminución general de los niveles de concentración de ozono, asociados al incremento de la inestabilidad general y ocurrencia de precipitaciones.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes 17 de abril de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

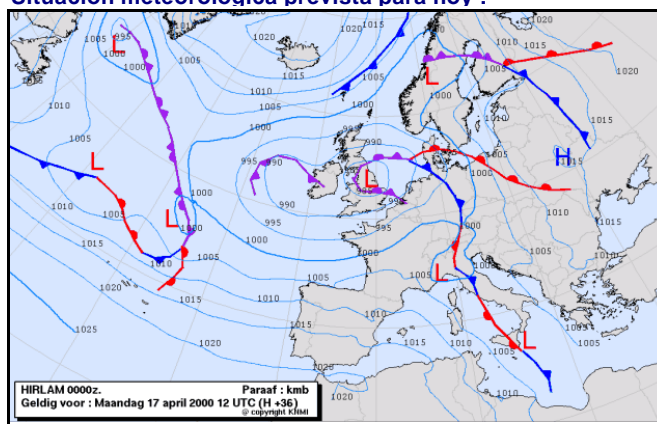
md Promedio de 24 horas anteriores a las 17 h de ayer.
mmh Máximo de los promedios horarios en el mismo periodo.

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

ANÁLISIS:

Durante la jornada del Domingo se registró una fuerte inestabilidad atmosférica en toda la Península, y en la Comunidad Valenciana en particular, que se tradujo en cielos cubiertos y abundantes precipitaciones. Los niveles de ozono experimentaron un descenso considerable respecto a jornadas precedentes, en algunas estaciones más acusado en los valores medios que en los máximos (que en ocasiones se produjeron durante la misma tarde del Sábado, que corresponde a las primeras horas de la ventana de trabajo).

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

Evolución esperable de los niveles :

Sobre la Península acabará imponiéndose una circulación general del Oeste, muy intensa, conducida por la borrasca Británica, reforzada por nuevas intrusionas de aire polar. Bajo estas condiciones sinópticas se espera para la Comunidad Valenciana que predominen vientos fuertes de Poniente, lo que dará lugar a una disminución general de la nubosidad y aumento de las temperaturas. Desde el punto de vista de la contaminación por ozono, se espera que dominen los efectos de mezcla, por lo que los niveles diarios se mantendrán más uniformes, disminuyendo los ciclos diurnos y la influencia de efectos locales. Se recuperarán ligeramente los valores medios respecto a la jornada precedente, con un aumento menos definido de los máximos.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.

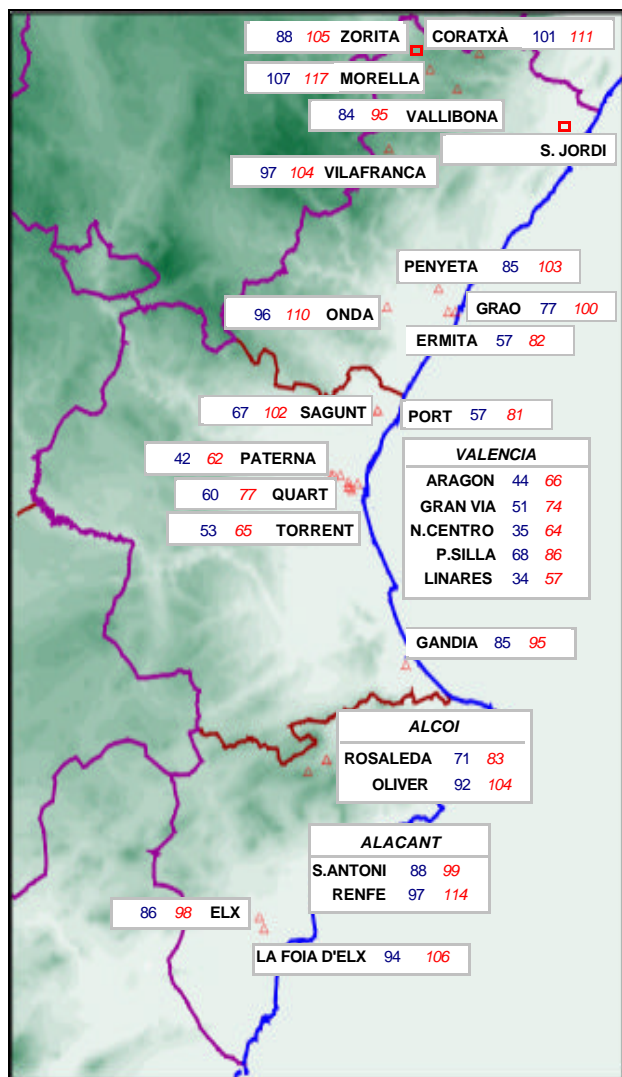
PREVISIÓN: Se espera que los niveles medios de ozono se recuperen moderadamente respecto a los registrados la jornada anterior, siendo más importante este aumento en las estaciones urbanas e industriales. No se esperan superaciones de ninguno de los umbrales legales.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes, 18 de abril de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

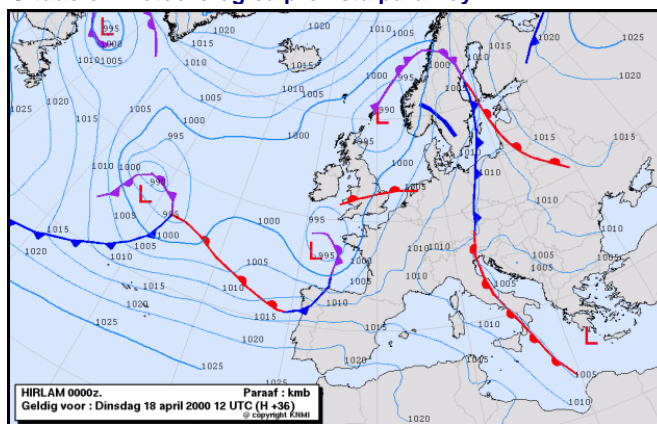
md Promedio de 24 horas anteriores a las 17 h de ayer.
mmh Máximo de los promedios horarios en el mismo periodo.

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.

ANÁLISIS: En las últimas 24h la situación atmosférica en toda la Península estuvo definida por una marcada circulación del W, provocada por la ubicación de una borrasca sobre las I. Británicas y un anticiclón al S de las Azores. En la C.V. predominó la estabilidad atmosférica con algunos intervalos de nubes medias o altas, mas frecuentes en el interior, y vientos moderados con rachas fuertes. Todo ello ocasionó una mayor homogeneidad de los valores de ozono al acentuarse la mezcla e inhibirse las circulaciones de carácter local por el flujo general del W. Los valores promedio en todos los emplazamientos tendieron a aumentar con respecto al día anterior (en que habían disminuido considerablemente). Los máximos también crecieron, excepto en las estaciones del N, en las que se alcanzaron a primera hora del intervalo del día anterior aún bajo condiciones atmosféricas diferentes.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

Evolución esperable de los niveles :

La situación sinóptica prevista para las próximas horas muestra una continuidad de las condiciones atmosféricas a gran escala, manteniéndose un régimen general de Poniente en toda la Península, con vientos de componente W de moderados a fuertes sobre toda la cuenca levantina.

Se espera que los valores de concentración de ozono no registren grandes variaciones respecto a la jornada precedente, manteniéndose la homogeneidad de los niveles a lo largo del día por efecto de la fuerte mezcla y la inhibición de las brisas, con una ligera tendencia al aumento de los valores promedio. No se esperan variaciones sustanciales en los valores máximos.

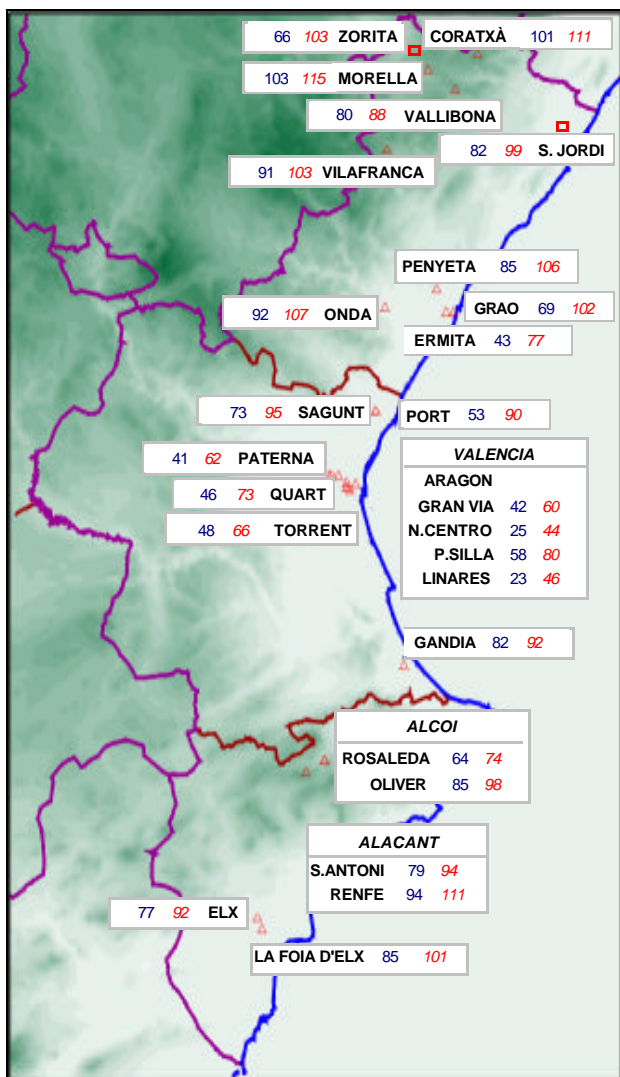
PREVISIÓN: No se prevé una variación importante de los niveles de concentración de ozono, en ninguna de las estaciones de la Comunidad, respecto a los valores registrados en el periodo anterior. Los valores se mantendrán por debajo de los umbrales permitidos.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles, 19 de abril de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

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

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

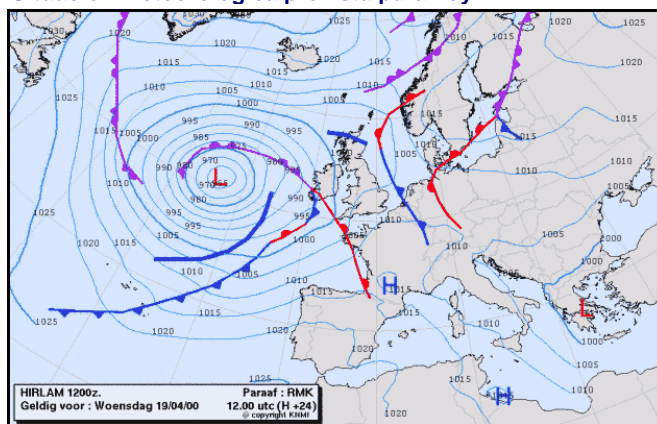
RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.

ANÁLISIS: En las últimas horas la borrasca ubicada el Sur de las Islas Británicas se ha ido rellenando. No obstante, otro centro ciclónico muy profundo, situado en el Atlántico Oriental, se reforzó a lo largo del día. La Península Ibérica se encontró bajo la acción de una circulación intensa de vientos del Oeste, impulsada entre esta baja Atlántica y un anticiclón situado al Sur de las Islas Azores.

En la Comunidad Valenciana los cielos permanecieron con intervalos de nubes y claros, salvo a primeras horas de la tarde.

Esta situación advectiva, al favorecer los procesos de mezcla e inhibir las circulaciones locales, provocó que los niveles medios y máximos de Ozono se mantuviesen prácticamente idénticos a los de la jornada anterior en todas las estaciones de la Comunidad.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones meteorológicas a gran escala permanecerán estacionarias respecto a jornadas precedentes, dominadas por condiciones advectivas de Poniente, asociadas a una profunda borrasca atlántica situada al NW de la Península. Esta queda comprendida dentro del sector cálido de la onda frontal, por lo que se espera un aumento de la insolación y de las temperaturas en general. Los niveles de concentración de ozono no experimentarán tampoco cambios sustanciales, caracterizándose por una escasa oscilación diurna en las estaciones de altura y rurales, quedando sometidas a efectos locales en las urbanas e industriales.

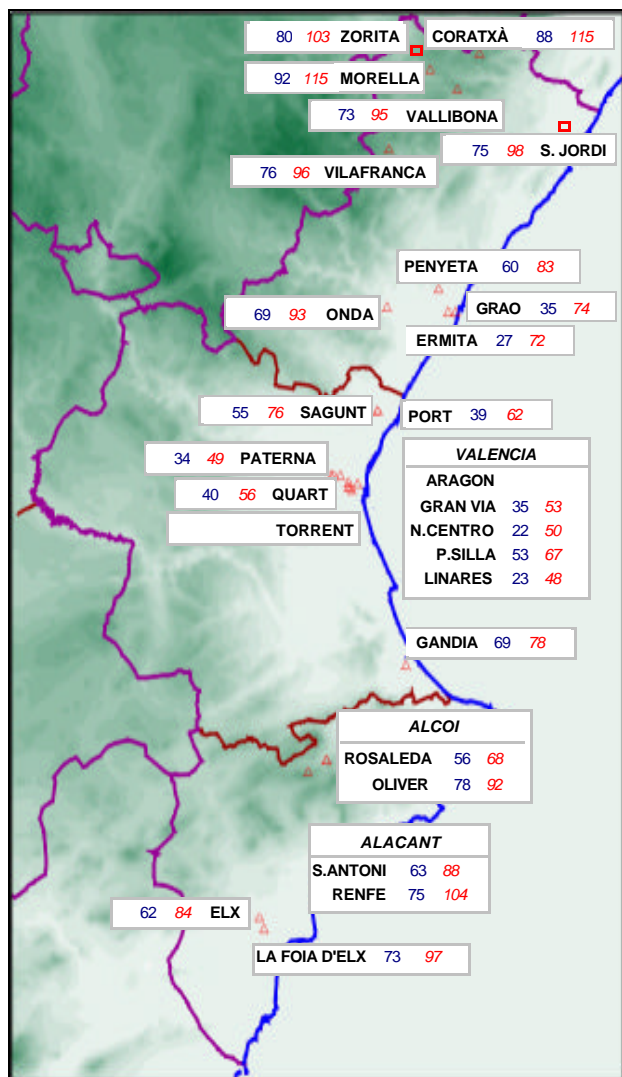
PREVISIÓN: Se prevé un mantenimiento general de los niveles de ozono alcanzados en la jornada precedente, sin que se pueda destacar una evolución concreta en uno u otro sentido tanto de las medias como de los máximos. Los valores límites legales no se verán superados.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el jueves, 20 de abril de 2000

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



LEYENDA:

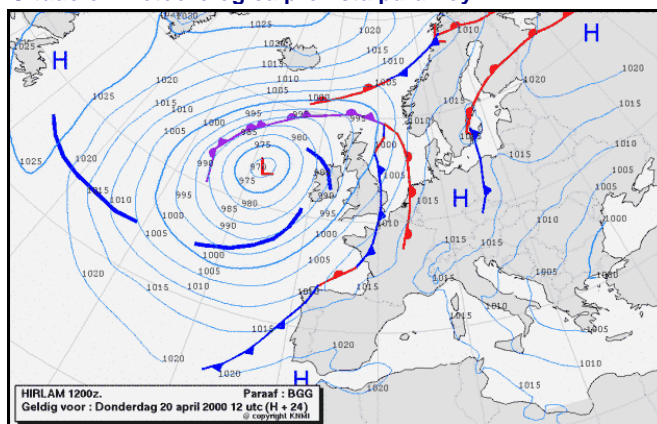
ESTACION md mmh

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

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

ANÁLISIS: Las condiciones meteorológicas generales se mantuvieron estacionarias y muy similares a días precedentes, con una situación de carácter fuertemente advectivo del Oeste en toda la Península, asociada a la circulación de la profunda borrasca Atlántico-Británica. Los niveles de ozono experimentaron sin embargo un considerable descenso, tanto en los valores medios como en los extremos (con la excepción en estos de las cabinas de altura). Ello fue debido presumiblemente a la irrupción de una masa de aire con características diferentes, correspondiente al sector cálido de la onda polar. El paso del frente cálido a primeras horas de la madrugada coincide con un descenso importante de las concentraciones de ozono, más apreciable en las estaciones de altura y rurales, y menos en aquellas sometidas a influencias locales (urbanas e industriales).

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

Evolución esperable de los niveles :

En las próximas horas se prevé el mantenimiento del régimen general de poniente, pero con apreciable disminución de la velocidad del viento. Irán desapareciendo los intervalos nubosos ligados a los restos de inestabilidad causados por el paso del sistema frontal asociado a la baja Británica. Es probable que se desarrollen, en emplazamientos costeros, circulaciones locales de brisa. Además, los patrones de emisión podrían variar ante el presumible incremento del tráfico por el comienzo del periodo vacacional. Todas estas condiciones de influencias contrapuestas provocan incertidumbre en la evolución de los niveles de ozono, aunque lo más probable es que se produzca una cierta recuperación de los promedios en las regiones altas (no acompañada de los máximos), mientras que en la costa se puede aventurar un incremento mayor de los máximos, con un comportamiento más irregular de los valores medios.

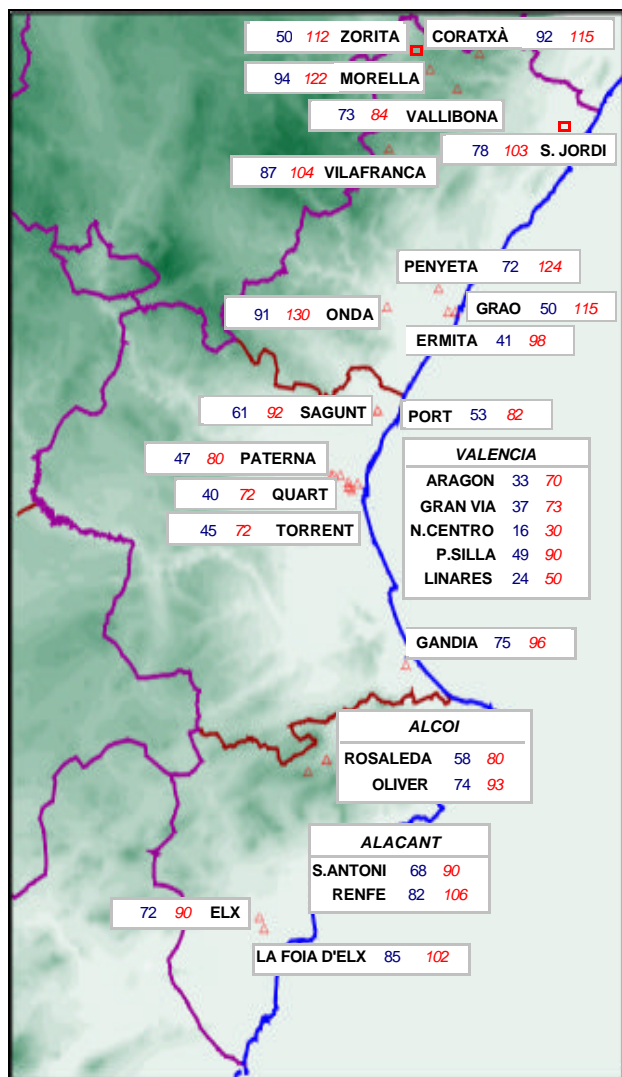
RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.

PREVISION: Recuperación de los promedios en las regiones altas. En los emplazamientos de costa, incremento de los niveles máximos y comportamiento más irregular de los valores medios. No se superarán los límites legales en ninguna región.

INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

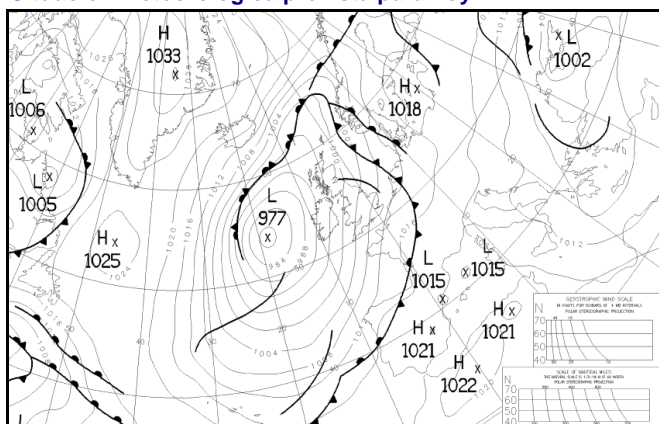
Válido para el viernes, 21 de abril de 2000

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



ANÁLISIS: Finalmente el frente asociado a la profunda borrasca centrada al oeste de las Islas Británicas atravesó por completo la Península Ibérica, abriéndose tras su paso grandes claros y produciéndose un moderado aumento general de las temperaturas, sobre todo de las máximas. Un nuevo sistema frontal comenzó su entrada por el noroeste peninsular, pero la cuenca mediterránea se mantuvo lejos de su influencia. Los vientos continuaron soplando de poniente, disminuyendo su velocidad a lo largo del día, y estableciéndose un régimen de brisas en emplazamientos costeros. La tendencia general de los niveles de concentración de ozono ha sido creciente, reflejándose en un aumento generalizado de los promedios (más acusado en las estaciones de la cuenca del Mijares) y también de los máximos, igualmente más acentuada en dichas cabinas.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

Evolución esperable de los niveles :

El frente que en las últimas horas ha comenzado a entrar por el noroeste de la Península Ibérica continuará lentamente su desplazamiento hacia el este, manteniéndose la situación atmosférica en la Comunidad Valenciana estable, con vientos de componente oeste flojos y con probabilidad de que se establezcan circulaciones locales de brisa durante el día, más apreciables en las estaciones situadas en la costa. Los niveles de concentración de ozono se mantendrán estables o en ligero aumento, más notable en los máximos de los emplazamientos costeros debido a las brisas.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

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

Valor del umbral de información a la población: 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (Promedio horario)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.

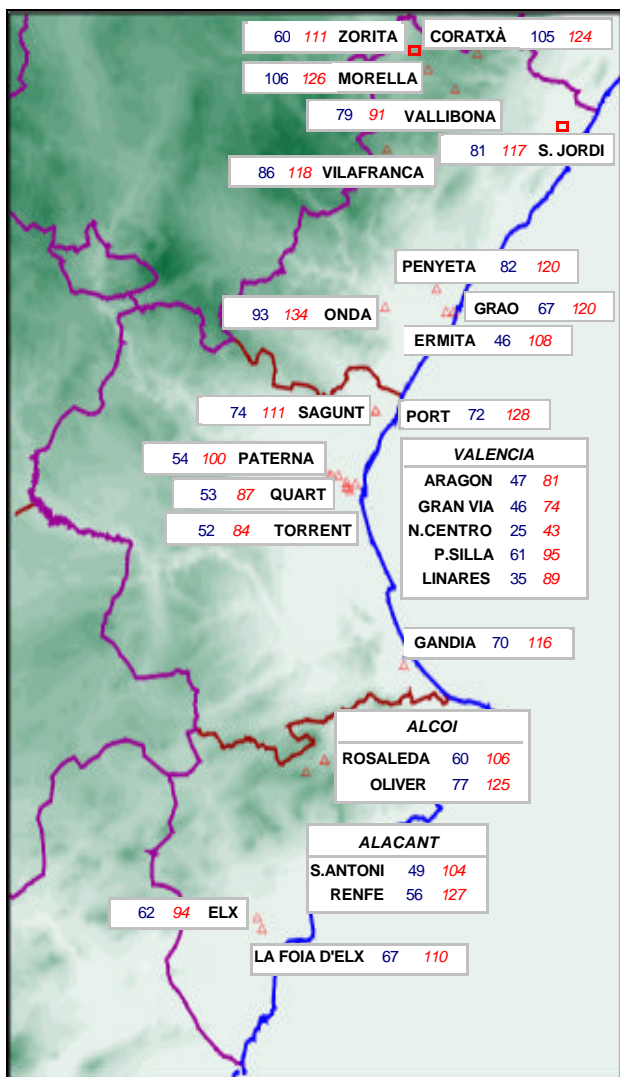
PREVISIÓN: Estabilidad en los niveles de concentración de ozono respecto a la jornada precedente, con previsible aumento de los máximos en aquellas cabinas en que llegue a establecerse un régimen de brisas. No obstante, no se superarán en ningún caso los máximos permitidos.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado, 22 de abril de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

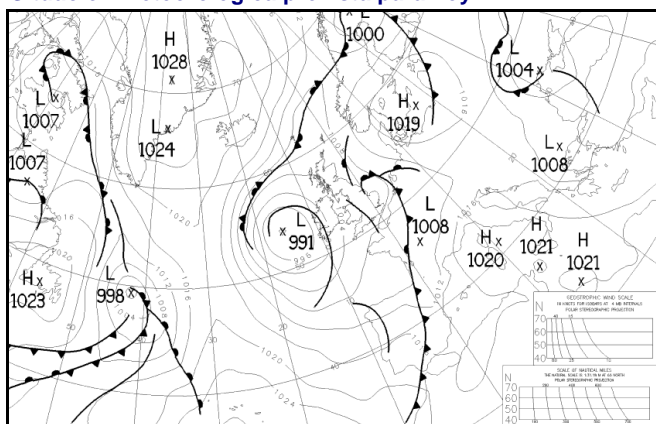
md Promedio de 24 horas anteriores a las 17 h de ayer.
mmh Máximo de los promedios horarios en el mismo periodo.

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.

ANÁLISIS: Se mantuvo el régimen de poniente impuesto por la baja que continuó situada, aunque algo más débil, al oeste de las Islas Británicas. En las zonas costeras la entrada de brisas a partir del mediodía propició el aumento de las concentraciones durante la tarde. En general se registraron aumentos moderados de los máximos y aumentos ligeros de los promedios, con la única excepción de los emplazamientos costeros del sur de la Comunidad (Alicante capital y Elche) donde la bajada de los promedios podría explicarse por la gran afluencia de vehículos debido al comienzo del periodo vacacional.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

Evolución esperable de los niveles :

La baja atlántica se mantendrá al W de las islas británicas impulsando el frente que ha comenzado a barrer la Península desde el Atlántico, y que llegará a la Comunidad Valenciana al final del día, ya fuera del periodo de vigilancia. Se mantendrá por tanto el mismo régimen de vientos aunque previsiblemente más flojos y con componente del SW. Se contempla la posibilidad de calmas en las primeras horas, y en la costa la entrada de brisas a partir del mediodía. En la mayoría de emplazamientos costeros se reproducirán los ciclos del día anterior. La previsión en estas condiciones se inclina por la continuidad en los niveles de ozono. Es decir, no se prevén cambios significativos en los promedios ni en los máximos.

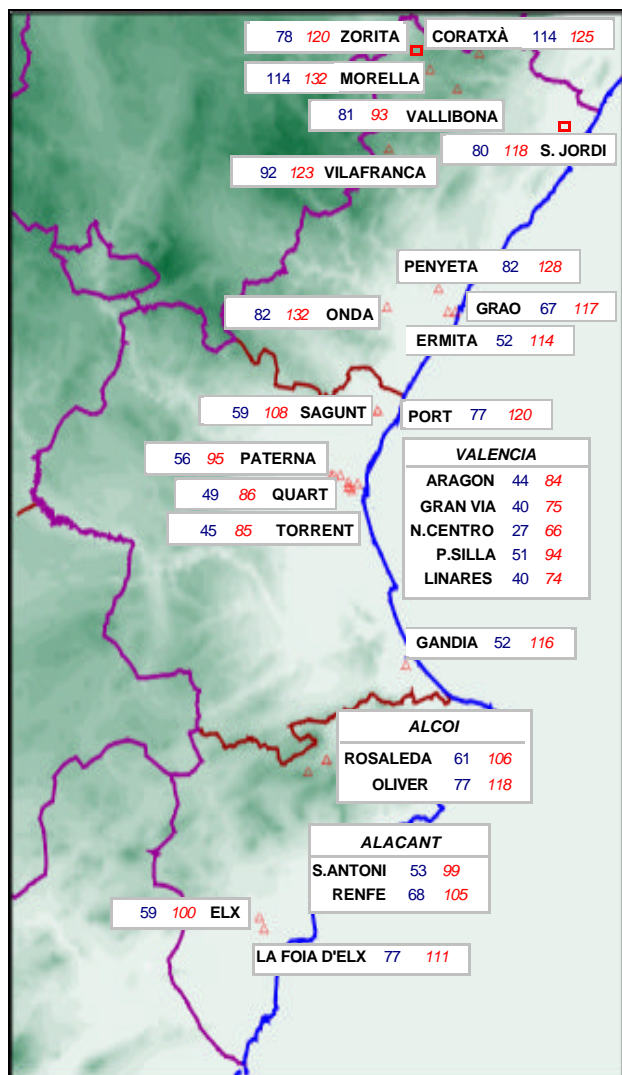
PREVISIÓN: Las calmas nocturnas provocarán el descenso de los niveles que se irán recuperando a durante el día especialmente en las zonas costeras con la entrada de brisas. La evolución será semejante a la de hoy, sin que se esperen cambios importantes en los niveles máximos y promedios. No se superaran los valores límite.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo, 23 de abril de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

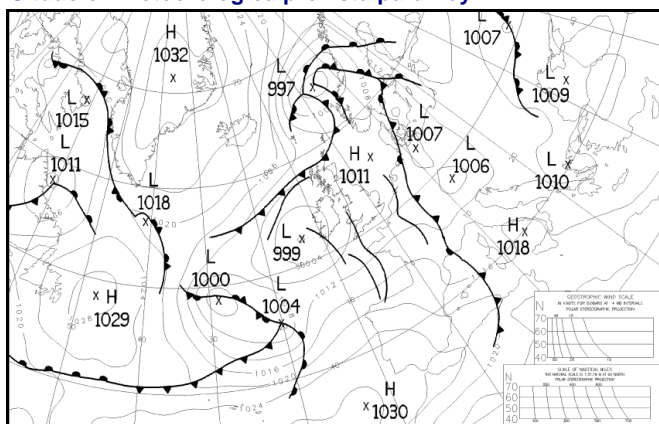
md Promedio de 24 horas anteriores a las 17 h de ayer.
mmh Máximo de los promedios horarios en el mismo periodo.

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

ANÁLISIS: La borrasca Atlántica se fue debilitando paulatinamente durante las últimas horas, con la consiguiente disminución en la intensidad del flujo sinóptico del Oeste. Por otro lado, el frente frío asociado que barre la Península Ibérica, no alcanzó a la Comunidad Valenciana.

Durante la noche, y debido a la relajación del régimen general, se produjo un encalmamiento del viento que favoreció el descenso de las concentraciones de ozono, siendo este más notable en las estaciones urbanas, industriales y costeras. Con la reactivación durante el día del flujo sinóptico, los niveles de concentración se recuperaron. No obstante, como resultado de la evolución de las últimas 24 horas, las concentraciones de ozono no sufrieron cambios significativos ni en los valores promedio ni en los valores máximos.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

Evolución esperable de los niveles :

Pese al relleno paulatino que está experimentando la borrasca Atlántica, se espera que en las próximas horas un frente frío barra la Comunidad Valenciana y que se produzca un descenso de las temperaturas junto con una recuperación sustancial de la intensidad del viento del Oeste. Tras el paso del frente, la situación atmosférica será de estabilidad relativa, con cielos despejados y vientos de moderados a fuertes.

Con estas condiciones advectivas, en las que se favorecen los procesos mecánicos de mezcla, no se prevé la aparición de circulaciones locales de origen térmico.

En las próximas 24 horas los niveles promedio de todas las estaciones experimentarán una tendencia al alza sin que los niveles máximos sufran un cambio claro respecto a los alcanzados en el día de ayer.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.

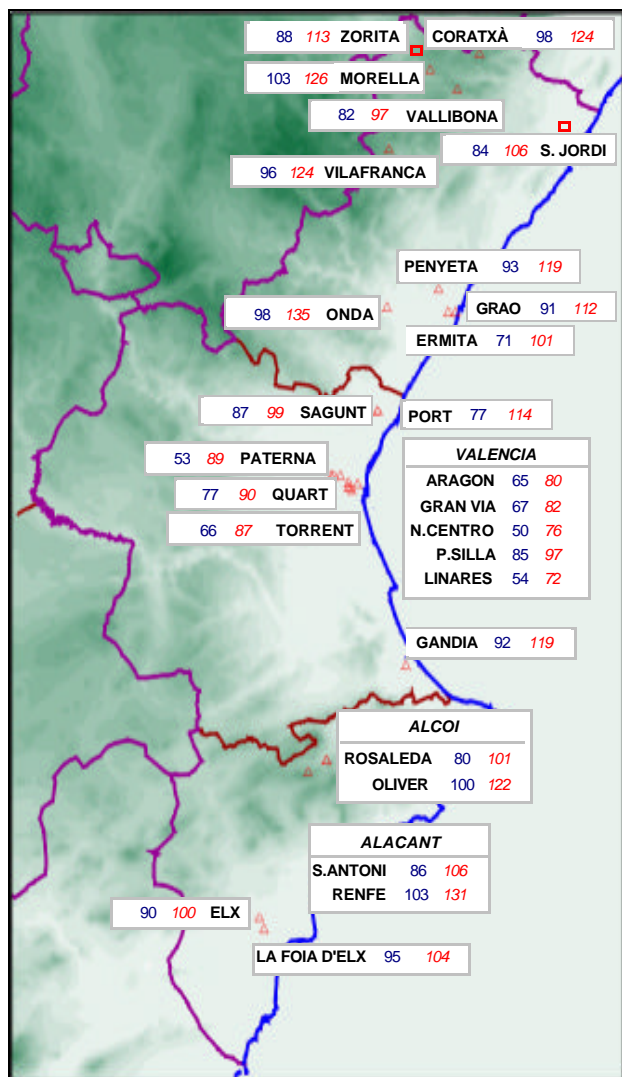
PREVISIÓN: Aumento de los niveles promedio en todas las estaciones de la Comunidad Valenciana, sin que se produzcan variaciones significativas en los máximos con respecto a los registrados en las últimas 24 horas. No se prevén superaciones de ninguno de los umbrales normativos.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes, 24 de abril de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

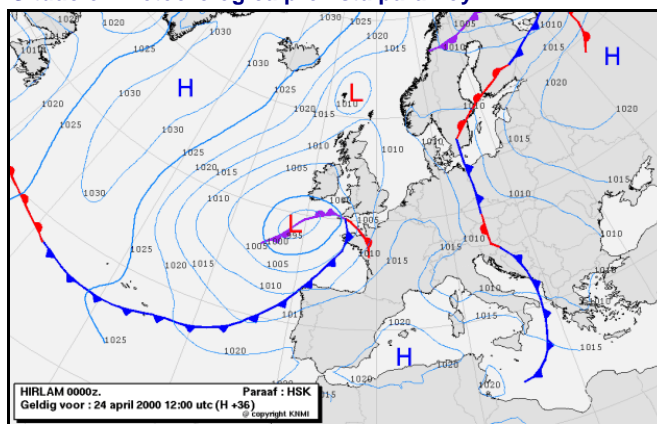
md Promedio de 24 horas anteriores a las 17 h de ayer.
mmh Máximo de los promedios horarios en el mismo periodo.

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.

ANÁLISIS: La condiciones meteorológicas a escala sinóptica se mantuvieron según el patrón de días anteriores, dominando claramente las condiciones advectivas del NW, asociadas a un núcleo de bajas presiones (se acaba desgajando en dos) situado al oeste de las Islas Británicas, en pugna con un anticiclón atlántico situado a bajas latitudes, en progreso hacia regiones más septentrionales. El resultado sobre toda la vertiente levantina fue de una intensificación del viento, que por efecto fohen dio lugar a las características condiciones de fuerte insolación, temperaturas elevadas, etc. El resultado general fue de una uniformización de la curva diaria de ozono, desapareciendo en gran medida la onda diurna, con un efecto neto de disminución por intensificación de los procesos de mezcla en las regiones rurales del interior y aumento por efecto de limpieza de emisiones consumidoras próximas en zonas urbanas e industriales.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

Evolución esperable de los niveles :

Se espera una relajación de viento general del oeste, si bien el núcleo borrascoso se mantiene al norte de la Península, extendiéndose una cuña de altas presiones hacia el Mediterráneo Occidental. Ello permite prever una progresiva atenuación del régimen de vientos sinópticos en favor de una mayor presencia de circulaciones locales en casi todas las estaciones. Bajo dichas condiciones se espera una tendencia a que aumenten los valores máximos diarios, con reducción del nivel medio en general, siendo este hecho más destacable en las comarcas de la costa y en emplazamientos urbanos e industriales, sometidos a emisiones locales.

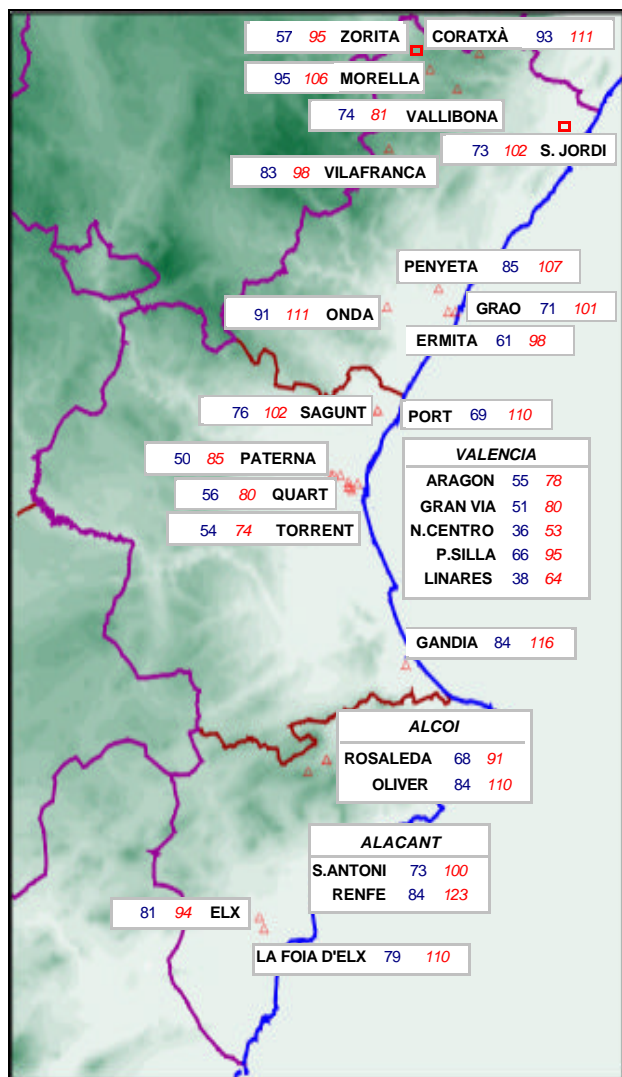
PREVISIÓN: Se prevé una cierta tendencia al aumento de los valores máximos y hacia una disminución más moderada de los promedios, más efectiva en los emplazamientos de la plana costera que en las estaciones de altura del interior. No se esperan superaciones de límites legales.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes, 25 de abril de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

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

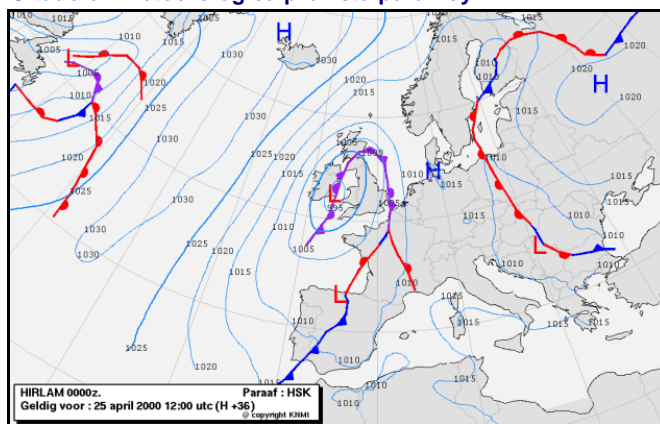
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.

ANÁLISIS: La situación atmosférica en las últimas 24 horas evolucionó hacia la estabilidad, manteniéndose toda la Península Ibérica fuera del alcance de los frentes ligados a la baja británica. Se produjo una fuerte insolación, incremento de temperaturas y disminución de los vientos, que durante el día ralaron a S-SW débiles, con brisas en toda la costa.

En general, los valores promedio de ozono se han mantenido constantes o en ligero descenso, más acusado en emplazamientos urbanos y costeros, afectados por el régimen de brisas. Sin embargo, los valores máximos, que en estas condiciones deberían aumentar al establecerse el ciclo diurno, se ven disminuidos al compararlos con los registrados antes del paso del frente en la noche del día 22, en una masa de aire de características diferentes.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

Evolución esperable de los niveles :

No se esperan grandes cambios en las condiciones meteorológicas para las próximas horas, ya que el sistema frontal asociado a la borrasca de las Islas Británicas se desplaza muy lentamente al tiempo que se debilita, manteniéndose la cuenca levantina en situación estable, con vientos débiles del SW, que darán paso a las brisas a lo largo del día. Éstas se apreciarán más claramente en estaciones costeras, pero es probable que incluso alcancen a las del interior.

Como consecuencia, se prevé que los valores promedio continúen en descenso generalizado, mientras que los máximos sufrirán un incremento, al establecerse el régimen de brisas.

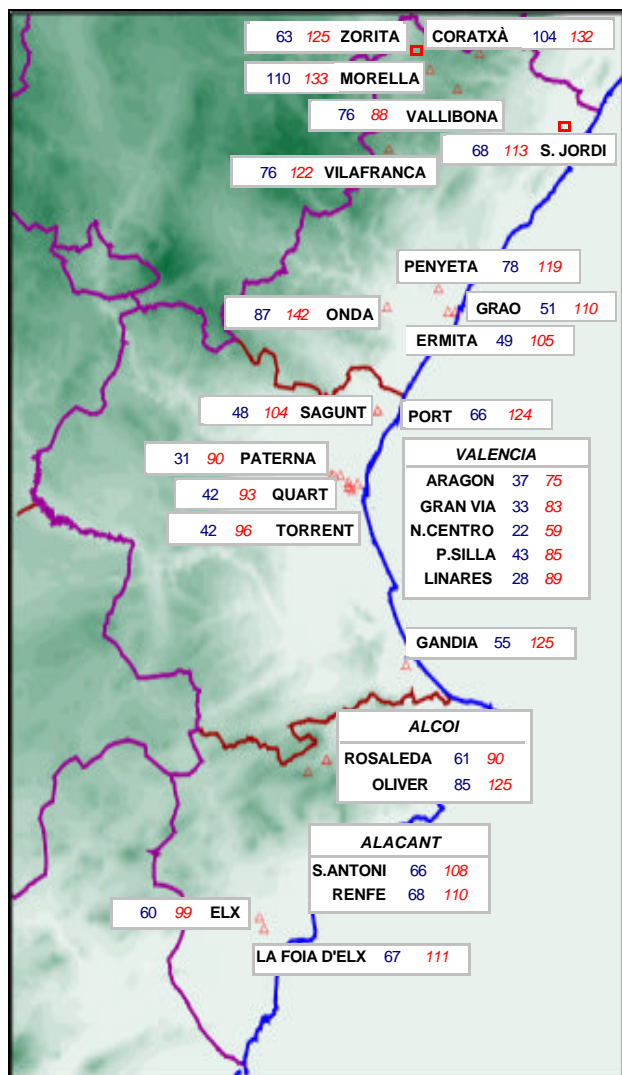
PREVISIÓN: Tendencia generalizada a la baja de los valores promedio, y probable aumento de los máximos en todas las estaciones de la Comunidad, sin que se prevea en ningún caso la superación de los límites establecidos en la legislación vigente.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles, 26 de abril de 2000

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



LEYENDA:

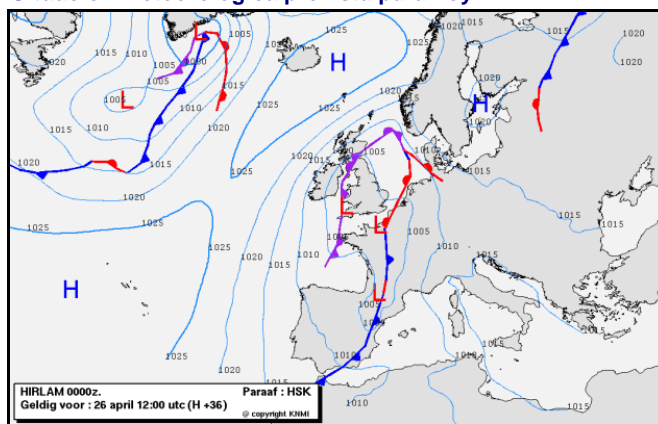
ESTACION md mmh

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

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

ANÁLISIS: Las condiciones advectivas del W, se van relajando progresivamente, al debilitarse la borrasca polar sobre las I. Británicas y extenderse las altas presiones hacia el Med. Occ. Sobre la vertiente levantina comienzan a mostrarse claramente los regímenes locales, intensificados por el mayor calentamiento, determinando una curva de O₃ en la que se manifiesta la característica onda diurna. Este efecto es más acentuado en las estaciones urbanas e industriales y las situadas en la plana costera en general, donde las emisiones locales disminuyen drásticamente los niveles durante el régimen nocturno, acentuándose fotoquímicamente durante el día. El mismo efecto, aunque más atenuado, se registra en las estaciones de altura del interior. En consecuencia se produce un descenso generalizado de los valores medios, con un aumento de los máximos, efecto también más destacado en el primer grupo de emplazamientos que en el segundo.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

Evolución esperable de los niveles :

La evolución general iniciada el día anterior, con el relleno de la baja Británica y extensión de las altas presiones atlánticas proseguirá previsiblemente durante la próxima jornada. Por el contrario se registra un aumento de la inestabilidad debido al paso de un sistema frontal poco activo, que llegará bastante debilitado a la vertiente levantina. En este escenario cabe esperar una cierta intensificación de la nubosidad y del viento (del tercer cuadrante) en las estaciones montañosas del interior, mientras que en las regiones costeras predominarán los regímenes locales, aún no bien definidos. Cabe esperar por tanto un patrón de concentración de O₃ similar al día anterior, más irregular si cabe, con una tendencia a disminuir los valores medios en las comarcas montañosas del interior, y una evolución no definida en el resto, donde jugarán un papel definitorio los condicionantes locales.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.

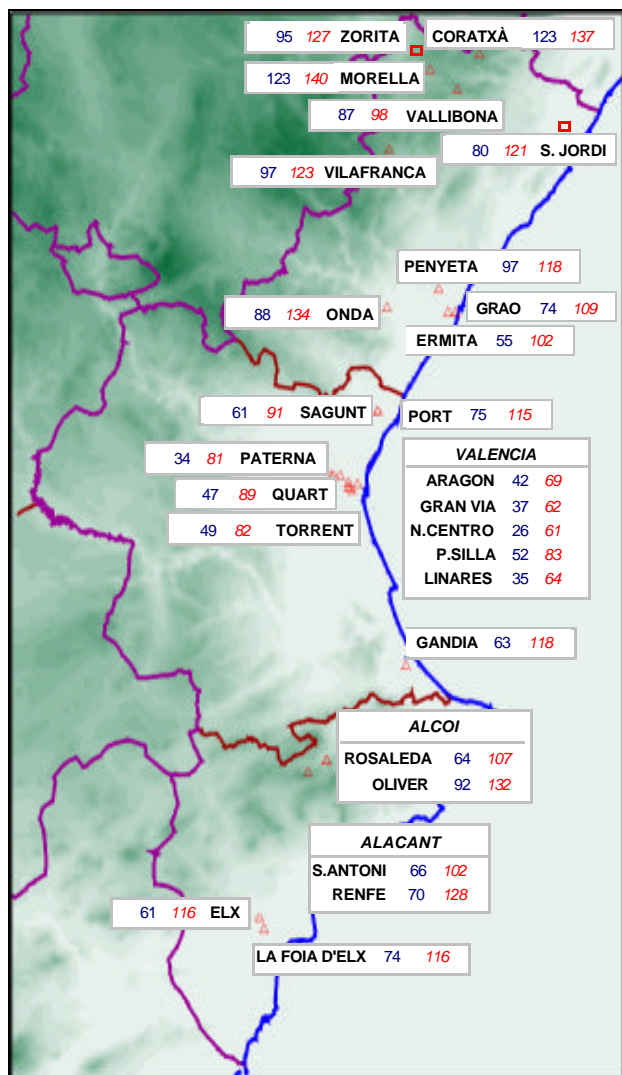
PREVISIÓN: Situación indefinida, caracterizada por el aumento moderado de la inestabilidad. Se espera un mantenimiento general de los niveles de ozono, con cierta tendencia a la disminución de los valores medios en las estaciones montañosas del interior. No se superaran los valores límite permitidos.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el jueves, 27 de abril de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

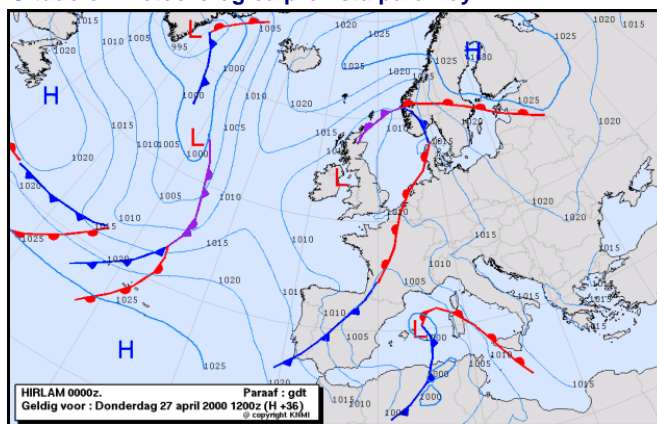
md Promedio de 24 horas anteriores a las 17 h de ayer.
mmh Máximo de los promedios horarios en el mismo periodo.

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.

ANÁLISIS: La situación meteorológica a escala sinóptica permaneció más estacionaria de lo que parecían indicar las previsiones, de manera que aún se mantiene la borrasca centrada sobre Bretaña, y un sistema frontal estático sobre la Península. No se llegó a alcanzar la entrada de inestabilidad asociada al frente, por lo que se persistió durante toda la ventana de vigilancia un régimen general del SE, poco intenso, que permaneció aproximadamente constante en las estaciones de altura, desarrollándose ciclos de brisa en la costa. Asociado a esta circulación del 2º cuadrante, los niveles de O₃ se mantuvieron elevados en las áreas de montaña, debido posiblemente al transporte de precursores desde las zonas costeras y transformación fotoquímica durante el trayecto. Las estaciones bajas registraron ciclos de brisa más o menos irregulares, experimentando en general variaciones no sistemáticas de los niveles de ozono y, en cualquier caso, de poca magnitud.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones atmosféricas en las próximas horas se espera que sean similares a las precedentes, aumentando la inestabilidad en la cuenca mediterránea a medida que el sistema frontal que nos afecta, aunque debilitado, continúe su lento desplazamiento de oeste a este. A su paso, aumentará la nubosidad y los vientos de componente SW, con probabilidad de que se produzcan ligeras precipitaciones en las áreas montañosas del norte y del interior. En emplazamientos costeros podrían llegar a desarrollarse circulaciones locales a últimas horas de nuestro periodo de vigilancia.

Cabe esperar que los niveles de concentración de ozono evolucionen con tendencia al descenso en los emplazamientos interiores, siendo más indefinida en el resto, en función del establecimiento de regímenes locales de viento.

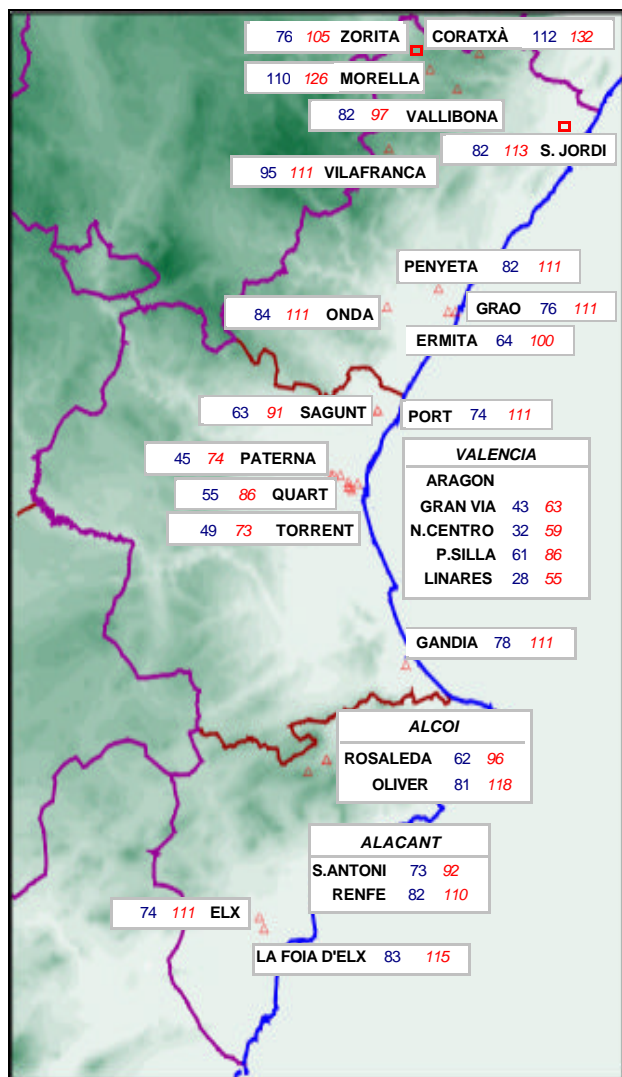
PREVISIÓN: Tendencia al descenso en los niveles de concentración de ozono de las estaciones del interior. Los valores límite permitidos no se verán rebasados.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes, 28 de abril de 2000

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



LEYENDA:

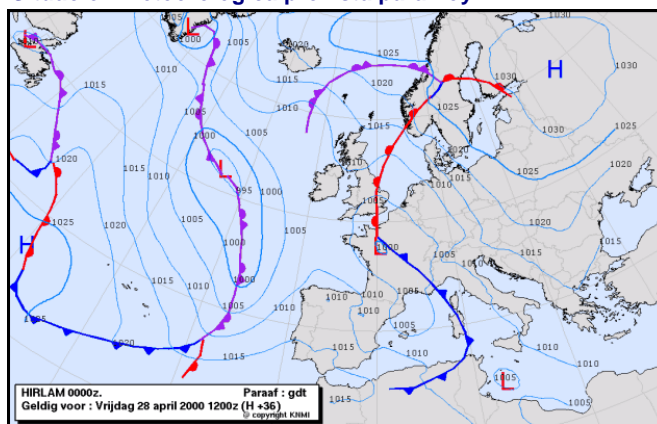
ESTACION md mmh

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

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

ANÁLISIS: Finalmente se produjo el paso del sistema frontal sobre las costas levantinas, dando entrada a una masa de aire más fría e inestable. Durante la jornada se registró un incremento de la nubosidad, con precipitaciones en algunas comarcas, así como de la intensidad del viento, que sopló de componente oeste. Como consecuencia, predominó el efecto de limpieza de la atmósfera, que en general se tradujo en una disminución neta de las concentraciones de ozono en los emplazamientos del interior, en altura, y un aumento en zonas urbanas e industriales debido a la eliminación de emisiones consumidoras de ozono. El efecto de dilución se manifiesta claramente en la reducción de los valores máximos en todas las estaciones.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

Evolución esperable de los niveles :

Tras el paso del frente, se mantendrá aún cierta inestabilidad en la cuenca mediterránea, al situarse un centro de bajas presiones relativas sobre las costas de Cataluña, junto a entrada de aire frío en las capas altas de la atmósfera. El régimen general de vientos será de poniente, rolando al N-NW en los emplazamientos más al norte de la Comunidad. No llegarán a desarrollarse circulaciones de brisa en las costas. Se producirán intervalos nubosos, más abundantes en el interior y comarcas montañosas, con posibilidad de que den lugar a precipitaciones de carácter tormentoso. Bajo estas condiciones, los niveles de concentración de ozono serán en general homogéneos, manteniéndose estables tanto los promedios como los máximos.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.

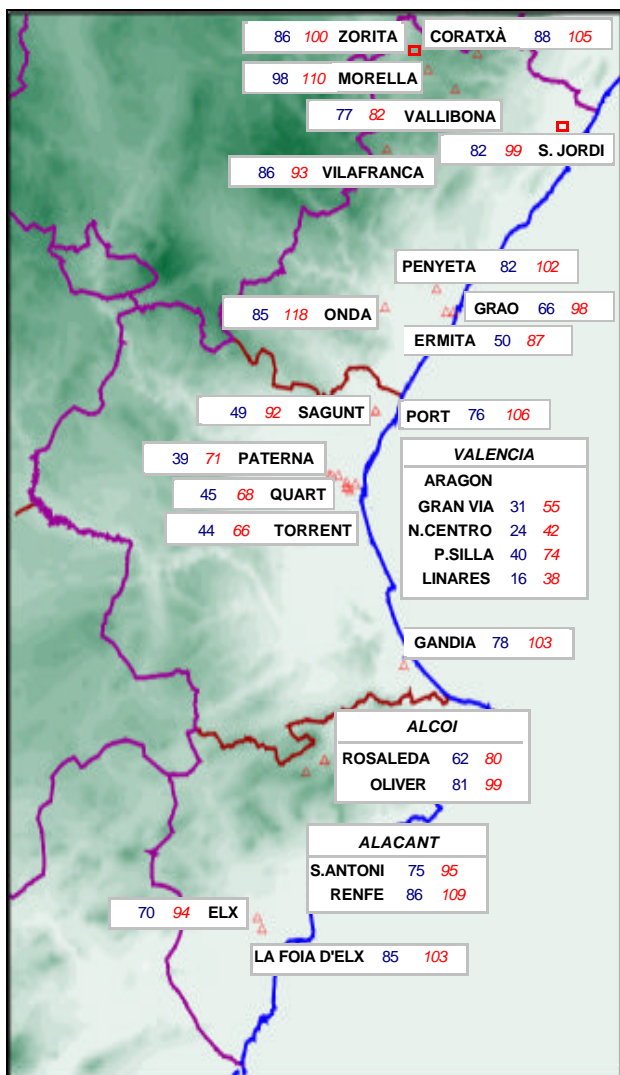
PREVISIÓN: La persistencia de ciertas condiciones generales de inestabilidad mantendrá las concentraciones de ozono en niveles similares a los de la jornada anterior, sin una tendencia definida en ninguna de las comarcas. No se esperan superaciones de valores límite.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado, 29 de abril de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

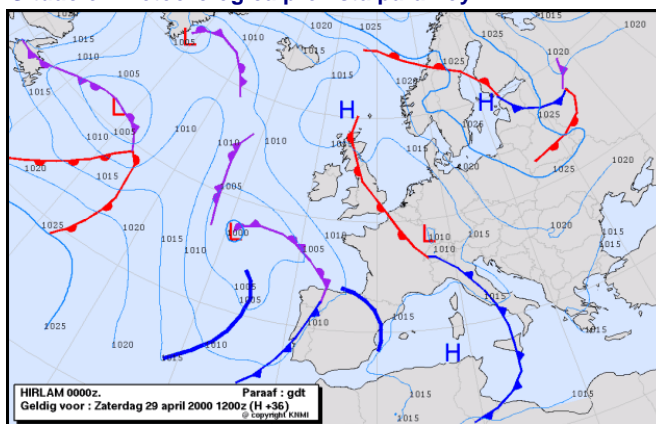
md Promedio de 24 horas anteriores a las 17 h de ayer.
mmh Máximo de los promedios horarios en el mismo periodo.

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

ANÁLISIS: Nuevamente las condiciones meteorológicas a gran escala acabaron dominando el régimen meteorológico en la baja atmósfera, condicionando por lo tanto el comportamiento de los niveles de ozono. Persistieron condiciones de inestabilidad moderada en todo el territorio, que dieron lugar a precipitaciones dispersas, con vientos del cuarto cuadrante que resultaron intensos en las comarcas de altura, mientras que en los niveles inferiores llegó a establecerse una brisa de levante.

La tendencia manifiesta en todos los emplazamientos fue claramente de descenso de las concentraciones, tanto en los valores medios (especialmente pronunciados en las estaciones montañosas) como en los máximos horarios.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

Evolución esperable de los niveles :

Tendencia a que poco a poco vaya disminuyendo la inestabilidad atmosférica que nos ha afectado en las últimas horas, mientras un nuevo sistema frontal se acerca al Oeste peninsular, pero no alcanzará la vertiente levantina en las próximas 24 horas.

Los intervalos nubosos serán menos probables, y la posibilidad de que se desarrollen episodios de tormenta se irá restringiendo a las comarcas más del interior. Los vientos soplarán del SW flojos, con probabilidad de que en zonas costeras se den circulaciones locales de brisa.

En general, es previsible un aumento de los valores de concentración de ozono en todos los emplazamientos, más acusado en los promedios en las estaciones de altura y en los máximos en las cabinas costeras, en las que se notará el efecto de las brisas.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.

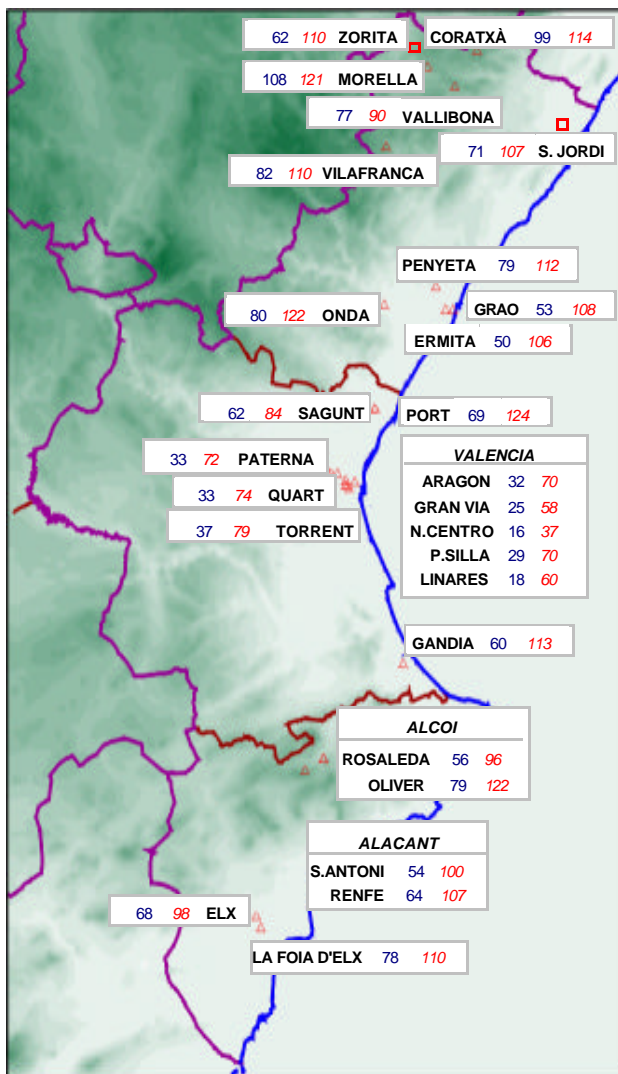
PREVISIÓN: La expectativa de un régimen general del SW, con posibilidades de brisas permite prever un aumento moderado de los niveles de ozono en todas las estaciones, tanto en los promedios (más importante en las comarcas de altura) como en los máximos (más destacado en las costeras). No se prevén superaciones.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo 30 de abril de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

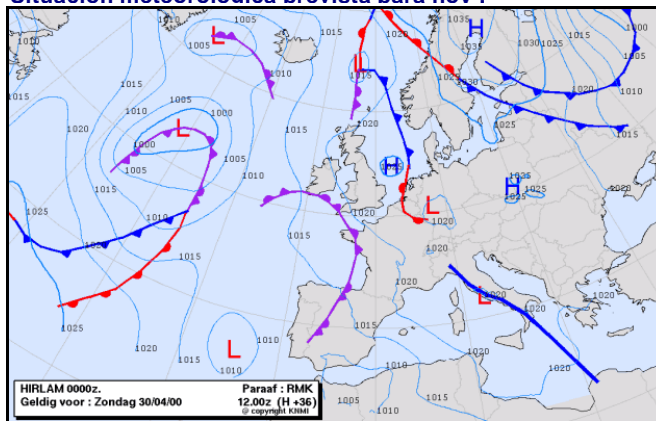
md Promedio de 24 horas anteriores a las 17 h de ayer.
mmh Máximo de los promedios horarios en el mismo periodo.

Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial.

ANÁLISIS: En las últimas horas comenzó a entrar por el Oeste peninsular un frente, asociado a una borrasca situada muy al Oeste de las costas gallegas. Esto provocó en toda la Península Ibérica un cambio en el régimen general de vientos, con flujo del S-SW flojo en la vertiente levantina. Se mantuvieron los intervalos de nubes medias o altas en nuestra Comunidad, más frecuentes en las comarcas del interior, mientras que en las zonas costeras se desarrollaron circulaciones locales de brisa. Se produjo un descenso generalizado en los promedios de concentración de ozono, excepto en las cabinas de altura, debido principalmente al extenso periodo transitorio que tuvo lugar en el cambio del régimen de vientos, lo que hizo que, debido al estancamiento, subieran las concentraciones de los contaminantes primarios, y por tanto descendieran las de ozono. Los valores máximos aumentaron en todos los emplazamientos, de manera más acusada en las costas, al imponerse las brisas durante la tarde.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: Modelo HIRLAM del Servicio meteorológico holandés

Evolución esperable de los niveles :

La baja atlántica se desplazará hacia el Sur, manteniéndose las condiciones de inestabilidad en la Península, aunque se esté rellenando progresivamente. En la cuenca mediterránea los vientos soplarán del segundo cuadrante de flojos a moderados durante todo el periodo de vigilancia, lo que favorecerá el desarrollo de nubosidad de evolución, principalmente en las zonas del litoral, con probabilidad de que se forme algún núcleo tormentoso aislado en áreas de montaña.

Se espera que se recuperen los valores promedio de concentración de ozono, debido a que se prevé mayor homogeneidad en los registros, sin descensos acusados en el periodo nocturno. El flujo de levante es probable que provoque un incremento general de los máximos, más notable en las estaciones de la costa.

PREVISIÓN: Recuperación de los valores de concentración de ozono tanto los promedios como los máximos, en todas las estaciones de la Red de Calidad del Aire de la Comunidad Valenciana, sin que en ningún caso se prevean superaciones de los límites permitidos.