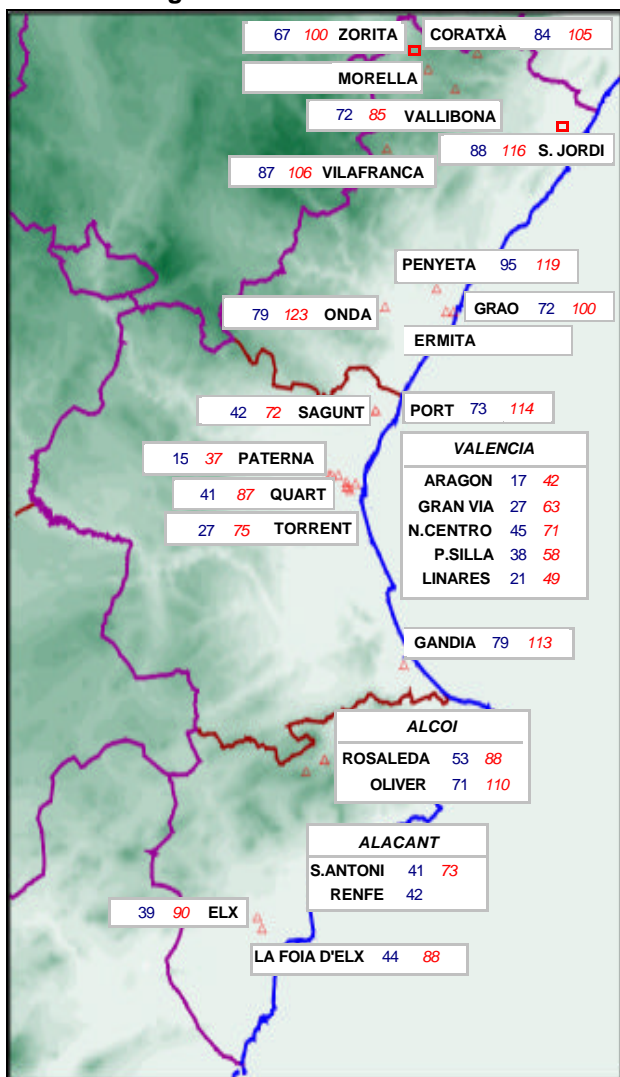




INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Previsión para el viernes, 01 de septiembre de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

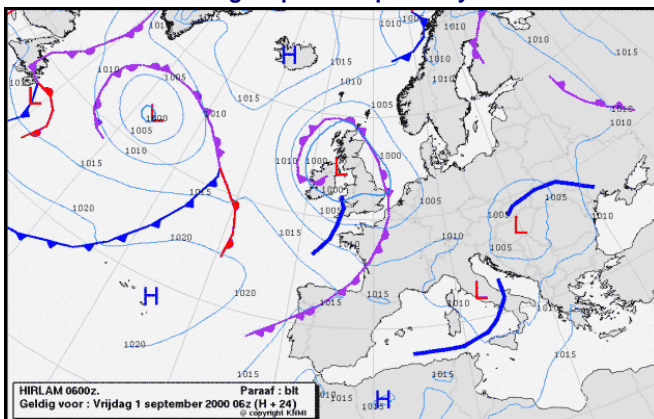
md Promedio entre las 17h del 30/08/00 y las 17h del 31/08/00

mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 31/08/00

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

ANÁLISIS: El comportamiento de los niveles de ozono en nuestra comunidad en la jornada de ayer fue desigual. Aunque no se esperaban cambios sustanciales en ningún emplazamiento en varios de ellos sí se registraron variaciones debido a diferentes causas. Así, en las comarcas del interior-norte de Castellón hubo un descenso apreciable tanto de los máximos como de los promedios achacable al consumo por parte del penacho de la C.T. de Andorra (Teruel). Efectivamente el flujo general del NW junto con cierta inestabilidad en altura provocó la dispersión del penacho hacia el SE dentro de un arco muy amplio. Por el contrario en la zona de la plana de Castellón los niveles crecieron. La explicación podría estar en el aporte de precursores de los núcleos industriales de la costa mediterránea en torno a los Golfos de Génova y de León, debido al flujo inducido por las bajas presiones en esta zona. Por último el predominio de calmas en el litoral alicantino se tradujo en un mayor consumo de ozono y en una bajada sustancial de los promedios registrados por las cabinas de Alicante y Elche.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Tomado de: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Continuará la estabilización atmosférica debido al paulatino desplazamiento hacia el Este de la vaguada de aire frío en las cotas altas. En el interior, el flujo general será flojo de componente NW, aunque este régimen podrá ser roto al activarse en estas zonas la circulación de brisa. Los cielos tenderán a permanecer despejados, aunque todavía no es descartable la aparición vespertina de nubes de evolución en las zonas montañosas. En las costas, los vientos soplarán moderados en régimen de brisas, que tendrán una activación más temprana cuanto más al Sur de la Comunidad. Las temperaturas sufrirán un ligero aumento. Con estas condiciones es previsible un aumento de los promedios en las estaciones de Alicante, manteniéndose los valores máximos. En el interior de Castellón se espera un moderado aumento de los valores máximos y promedios. En el resto de las estaciones, al intensificarse los ciclos de brisa, es previsible que los máximos no presenten una tendencia definida y que los promedios (sobre todo en Castellón) tiendan ligeramente al descenso, por efecto de las calmas.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

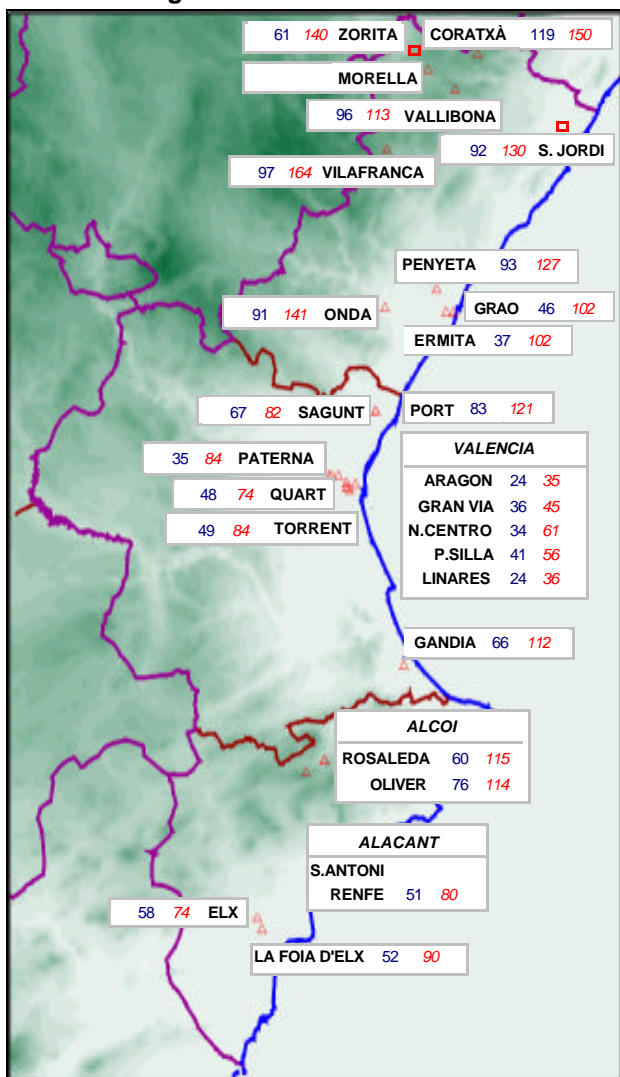
PREVISIÓN: La atmósfera continuará estabilizándose y la brisa adquirirá un mayor desarrollo espacial. Los promedios tenderán a aumentar en el interior de Castellón y a disminuir en sus zonas litorales y en Alicante. Los máximos no presentarán una tendencia clara; salvo en el interior de Castellón, donde aumentarán. No obstante, no se prevé que se produzcan superaciones de los umbrales legislados.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Previsión para el sábado, 02 de septiembre de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

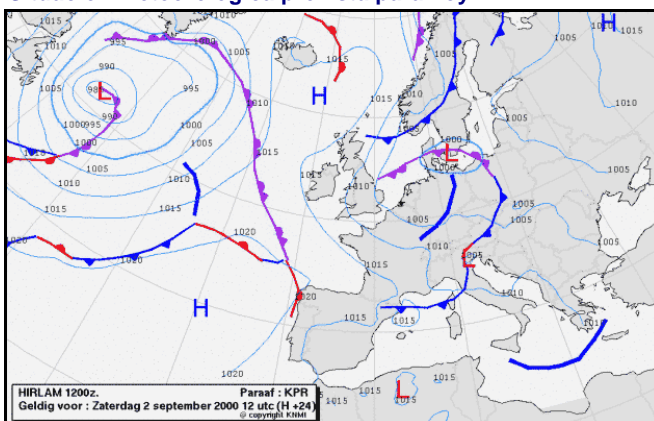
md Promedio entre las 17h del 31/08/00 y las 17h del 01/09/00

mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 01/09/00

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, con cielos despejados, elevada insolación y temperaturas máximas en ligero ascenso, favoreció el amplio desarrollo espacial de las células de brisa que, a primeras horas de la tarde, alcanzaron las comarcas más interiores de la Comunidad. Así, en las estaciones del interior de Castellón, hubo un sensible aumento de los niveles de ozono (asociados a la llegada de vientos de componente SE), más acusado en los valores máximos (que alcanzaron cifras, como promedio horario, de 164 µg/m³ en Vilafranca del Cid y 151 µg/m³ en Coratxar). En las zonas litorales, el comportamiento de los máximos varió desde el suave aumento en Castellón hasta el mantenimiento sin diferencias significativas en Alicante. En la ciudad de Valencia, como consecuencia de la baja intensidad con que sopló la brisa y el consiguiente incremento de la concentración de contaminantes primarios, hubo una clara tendencia al descenso de los máximos y un comportamiento desigual en los promedios (aunque sin grandes variaciones).

Situación meteorológica prevista para hoy :



Tomado de: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La situación meteorológica prevista para mañana en la península Ibérica viene marcada por la estabilidad atmosférica, con el anticiclón atlántico extendido en cuña sobre el litoral Cantábrico, y la formación de una baja térmica sobre el SE peninsular. En la Comunidad Valenciana predominarán de cielos poco nubosos pero no se descartan nubosidades de evolución que produzcan algún chubasco en el interior de Valencia y Alicante. En la costa se establecerá el régimen de brisas que favorecidas por la baja térmica podrían penetrar hacia el interior. En estas condiciones se prevén niveles en general similares o ligeramente por encima de los de ayer que podrían llegar a afectar a las comarcas del interior en caso de que las brisas impulsen precursores hacia estas zonas. De manera que aunque no se esperan variaciones considerables de las concentraciones, y teniendo en cuenta los niveles durante la jornada anterior, podrán darse valores máximos cercanos al umbral de información en algunas cabinas, más probablemente las del interior- norte de Castellón.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial, aunque los niveles de concentración se pueden mantener elevados por lo que conviene vigilar la evolución durante los próximos días.

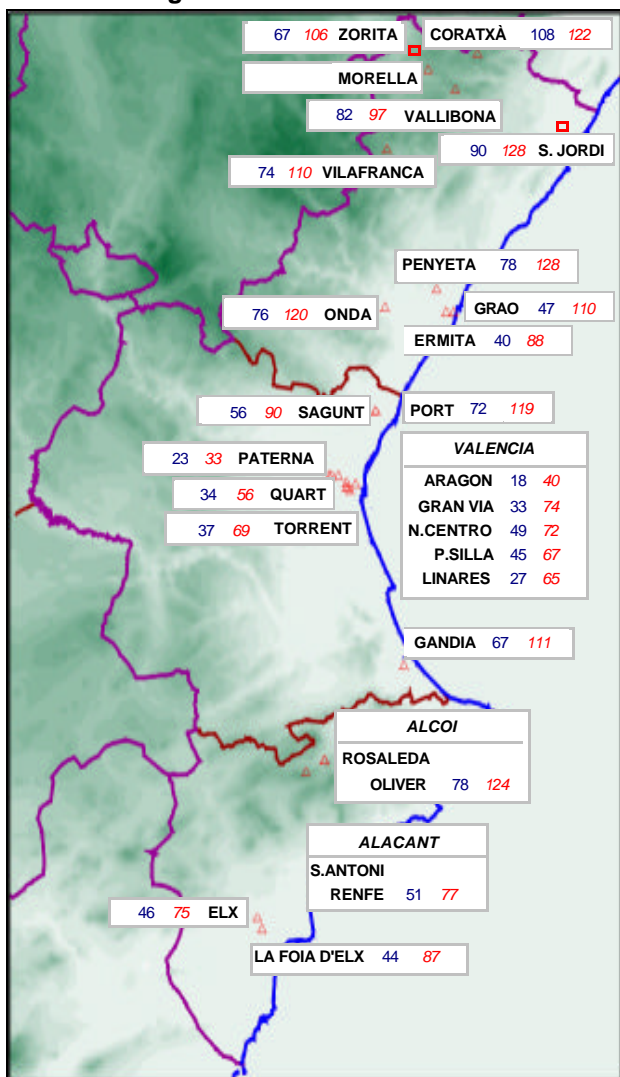
PREVISIÓN: Se esperan niveles en general similares o ligeramente por encima de los de ayer que podrían llegar a afectar a las comarcas del interior en caso de que las brisas impulsen precursores hacia estas zonas. Los posibles incrementos no serán considerables, pero de darse los máximos se acercarán al umbral de información en algunas cabinas del interior-norte de Castellón. No se prevé sin embargo ninguna superación del umbral legislado.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Previsión para el domingo, 03 de septiembre de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 17h del 01/09/00 y las 17h del 02/09/00

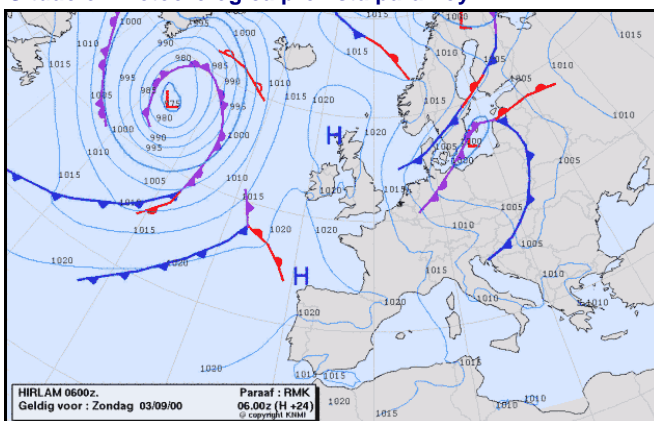
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 02/09/00

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

ANÁLISIS:

Finalmente no se produjo ayer subida de los niveles en el interior de la comunidad. Aunque no se esperaban cambios sustanciales en ningún emplazamiento sí cabía la posibilidad de que con la entrada de las brisas hasta el interior los máximos, que habían alcanzado en la jornada precedente valores de hasta 164 µg/m³, pudieran subir ligeramente y acercarse al umbral de información a la población (180 µg/m³). Finalmente no ocurrió así debido a que el flujo sostenido del NW sopló en todo el interior durante la noche y primeras horas de la mañana limpiando la atmósfera de ozono. Posteriormente la entrada de la brisa provocó el incremento de las concentraciones pero sin alcanzar ya los niveles de partida. En el resto de emplazamientos sí se registraron concentraciones, tanto máximos como promedios, similares o ligeramente inferiores a los de la jornada anterior, con la excepción del núcleo urbano de Valencia donde el descenso del tráfico en el fin de semana propició una subida apreciable del ozono.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Tomado de: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

El anticiclón de las Azores se extenderá en cuña sobre la Península, estabilizando la atmósfera. No obstante, una baja relativa de origen térmico en su mitad meridional continuará, de un lado, favoreciendo los procesos verticales de mezcla convectiva (potenciando la dilución de los contaminantes) y, de otro, contribuyendo al amplio desarrollo espacial de las brisas. De este modo, son previsibles las brumas matinales en el litoral de la Comunidad y el desarrollo de núcleos nubosos de evolución en zonas montañosas del interior; manteniéndose los cielos despejados durante las horas centrales del día. Los vientos, moderados, soplarán en régimen de brisas. Bajo este escenario, dada la previsible escasez de precursores (ya que al ser domingo la actividad urbana e industrial decrece), no se prevén cambios significativos de los niveles de O₃, salvo en zonas urbanas donde, precisamente por ser el nivel de óxidos de nitrógeno más bajo de lo habitual, los máximos y, sobre todo, los promedios podrán experimentar un suave incremento al reducirse el consumo de O₃ introducido con la brisa de mar.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN:

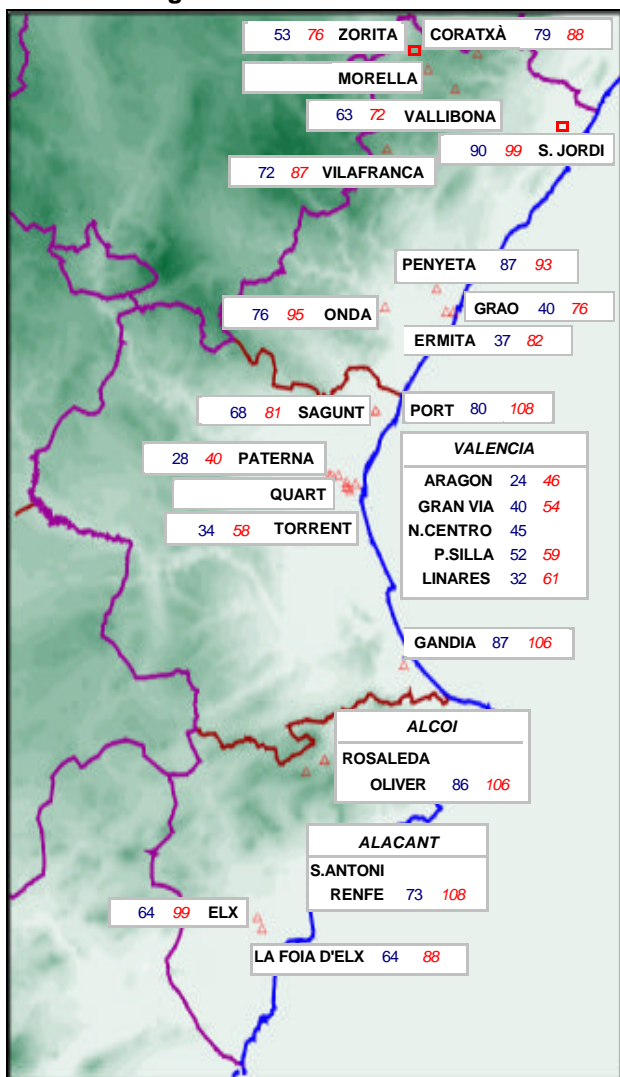
La situación de estabilidad atmosférica y la aparición de una baja térmica propiciará que los vientos presenten un régimen de brisas. Se prevé un mantenimiento generalizado de los niveles de ozono, salvo en zonas urbanas donde podrán experimentar (sobre todo los promedios) un suave aumento. No obstante, no se esperan superaciones de los niveles umbrales legislados.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Previsión para el lunes, 04 de septiembre de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

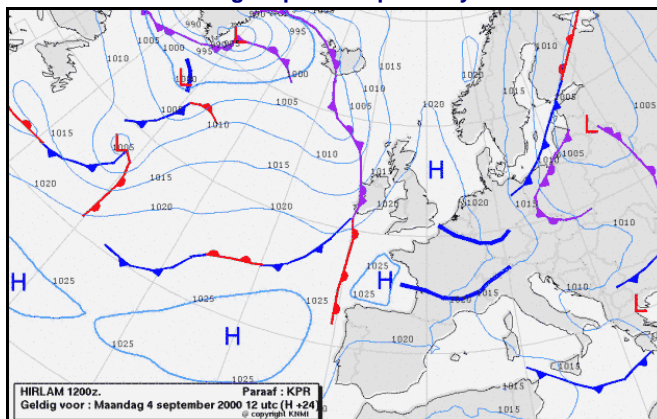
md Promedio entre las 17h del 02/09/00 y las 17h del 03/09/00
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 03/09/00
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS:

El flujo sostenido del NW se mantuvo en las zonas altas del interior de Castellón durante prácticamente la totalidad del periodo de vigilancia, girando el viento a componente NE en torno a las 15:00h. En las zonas litorales, la activación de la brisa de mar también fue tardía, apareciendo prolongados periodos de calmas. Así, aunque los cielos permanecieron despejados prácticamente todo el día, el prolongado flujo sostenido del NW en las zonas altas hizo que la tendencia de los máximos fuera claramente a la baja en toda la Comunidad, salvo en la provincia de Alicante donde se registraron incrementos del orden de los 15 µg/m³.

Por otro lado, la activación tardía de la brisa de mar, favoreció que los valores promedio sufrieran también un descenso en las comarcas del interior de Castellón, aunque presentaron una clara tendencia al moderado ascenso en el litoral de toda la Comunidad (al reducirse el consumo por Oxidos de Nitrógeno).

Situación meteorológica prevista para hoy :



Tomado de: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

En la jornada de hoy se mantienen sobre la Península Ibérica condiciones meteorológicas similares a las de ayer. El anticiclón atlántico que se extiende en cuña por el Cantábrico hasta las Islas Británicas, atrae sobre la Comunidad Valenciana un flujo de componente NW en la mitad Norte y del NE en la mitad Sur. En las zonas del litoral continua el régimen de brisas. Las temperaturas bajan y la nubosidad se presentará a primeras y últimas horas del día.

En estas condiciones no se esperan cambios de consideración en los niveles de ozono, si bien, considerando los valores relativamente bajos de los últimos días, es de esperar cierta tendencia a la recuperación de las concentraciones, más cuanto más al norte, que se notará especialmente en los valores máximos. Por otro lado en los emplazamientos urbanos el incremento del tráfico propiciará la reducción habitual en las concentraciones debida al consumo que las emisiones, fundamentalmente de NO_x, ejercen sobre el ozono.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

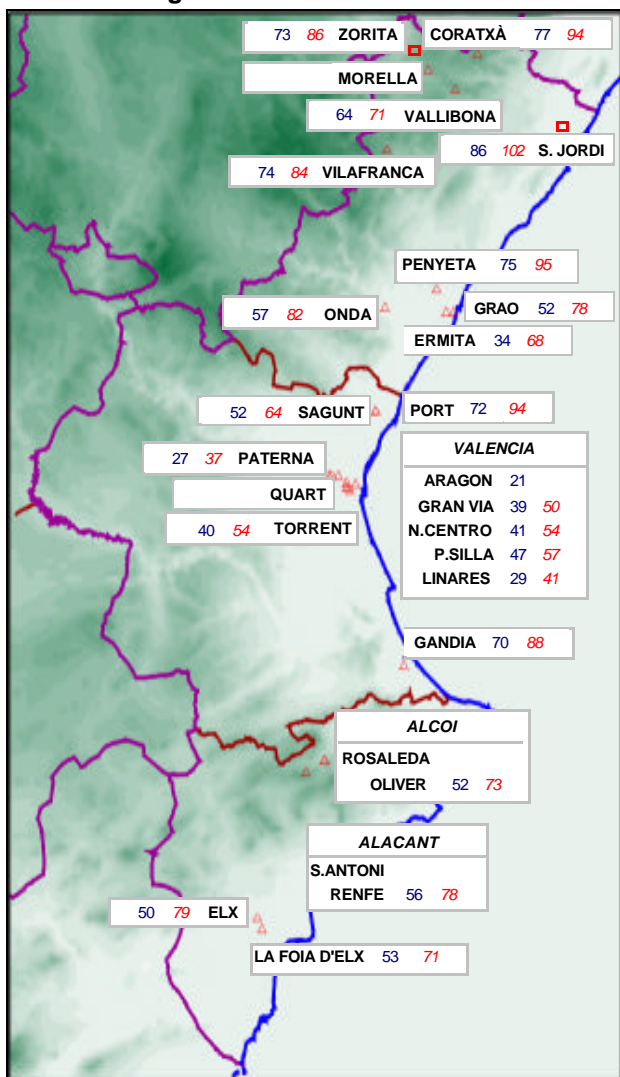
PREVISIÓN: No se prevén cambios de consideración en los niveles de ozono. La tendencia en todo caso será al aumento especialmente hacia el norte de la comunidad. En los núcleos urbanos se producirá la consecuente disminución de los niveles debido al aumento del tráfico. No se prevé la superación de los umbrales establecidos por la legislación.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Previsión para el martes, 05 de septiembre de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 17h del 03/09/00 y las 17h del 04/09/00

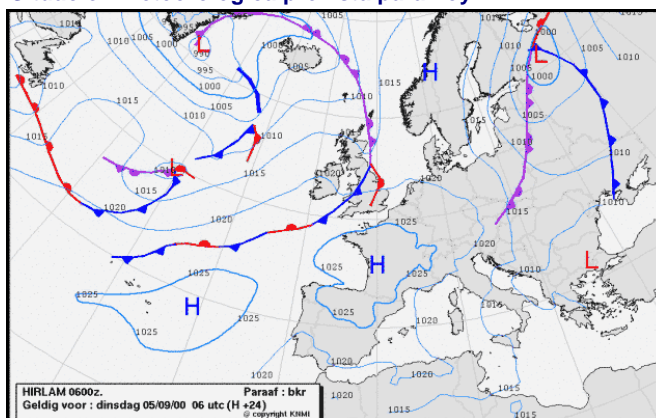
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 04/09/00

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

ANÁLISIS:

Durante la pasada jornada la extensión del anticiclón atlántico sobre Europa occidental provocó vientos sostenidos de componente NW sobre todo el interior de la Comunidad Valenciana, mientras que en la costa se estableció el régimen de brisas con cierto retraso. Los niveles de ozono no experimentaron variaciones de consideración, excepto en el tercio Sur donde se registraron bajadas mas pronunciadas tanto de los máximos como de los promedios. Sin embargo, sí se ha manifestado una tendencia general a la reducción de las concentraciones. En el interior de Castellón se explica por el flujo sostenido que favorece la mezcla, y por tanto disminuye las concentraciones, y en las zonas costeras el motivo sería la entrada de una masa de aire mas limpio de ozono.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Tornado de: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La ligera inestabilidad atmosférica presente en jornadas anteriores se ve definitivamente desplazada por las altas presiones atlánticas que continúan su progreso hacia Centroeuropa y el Mediterráneo occidental, a la vez que en altura la vaguada se mueve también hacia posiciones más orientales. Se recuperan así condiciones más típicamente estivales, lo que unido al debilitamiento de la componente general del N-NO en altura, traerá como consecuencia un aumento de temperaturas, predominando nuevamente las circulaciones locales de tipo brisa en casi todos los emplazamientos. Referente a los niveles esperables de ozono, cabe esperar una tendencia general a recuperarse respecto a jornadas anteriores, en consonancia con la evolución de las condiciones meteorológicas comentadas, sin que se prevean cambios especialmente bruscos. La mayor ventilación debido a las brisas costeras permite prever un aumento de los niveles medios en las cabinas urbanas, mientras que en las de altura la interrupción del flujo del norte podría deparar aumentos más significativos de los máximos.

RECOMENDACIONES:

No se considera necesario adoptar ninguna medida de carácter especial durante el periodo actual de vigilancia.

PREVISIÓN:

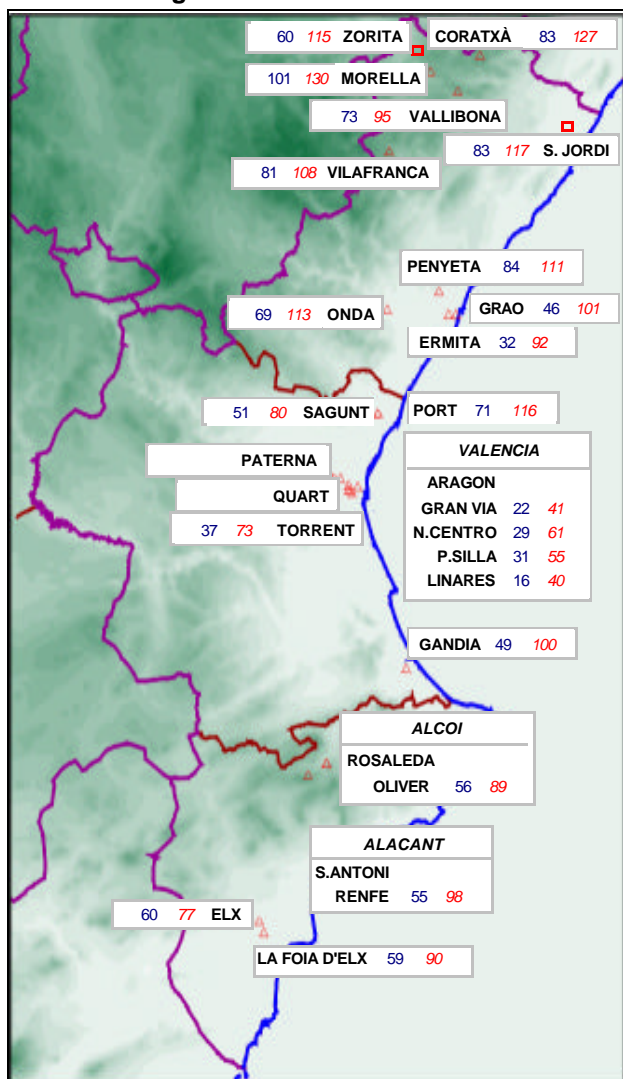
Se espera una evolución al alza de los niveles de ozono, paralelamente a la evolución de las condiciones meteorológicas generales hacia una situación más típicamente estival, bajo el predominio de las altas presiones. Dados los niveles relativamente bajos de partida y que no se esperan variaciones bruscas, no se prevé ningún riesgo de superación de los niveles legales.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Previsión para el miércoles, 06 de septiembre de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 17h del 04/09/00 y las 17h del 05/09/00

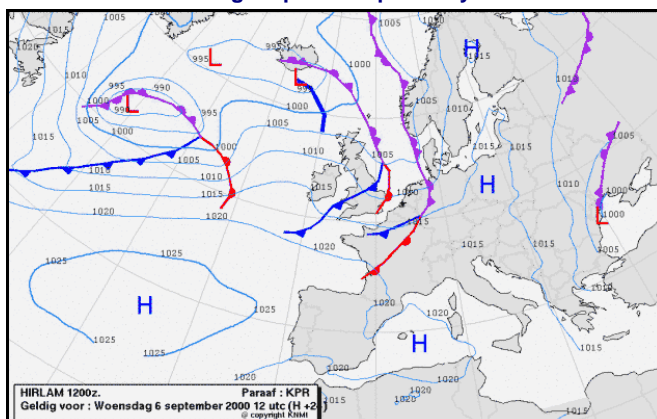
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 05/09/00

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

ANÁLISIS:

La buena insolación debida a la predominancia de cielos despejados y el debilitamiento del flujo general del NO_x, inducido por la situación anticiclónica sobre el atlántico y Centroeuropa, favorecieron durante la jornada de ayer el establecimiento del régimen de brisas que afectó a prácticamente la totalidad de la Comunidad Valenciana. Los registros de ozono mostraron ciclos marcados y una tendencia generalizada al aumento de los máximos y el mantenimiento de los promedios. Las variaciones ocurridas propiciaron una recuperación de la distribución típica que se ha venido dando en el periodo estival. Únicamente las estaciones urbanas de Valencia, influidas por el incremento del tráfico urbano propio del comienzo de semana, registraron bajadas en torno a los 15µg/m³ en sus promedios.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Tomado de: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones meteorológicas a gran escala no experimentarán una variación sustancial, persistiendo el predominio de las altas presiones debidas al anticiclón atlántico. El comienzo de la penetración de una cuña ciclónica sobre Centroeuropa limita la extensión zonal hacia el E de las altas presiones, lo que determina un cierto gradiente general del viento que presentará una componente del NO en la mitad oriental de la Península. Ello puede favorecer la canalización a lo largo de la cuenca del Ebro de vientos de dicha procedencia, que serán más patentes en altura, mientras que en las áreas costeras predominará claramente un régimen de brisas. No es esperable que varíen notablemente los niveles de O₃ registrados en la jornada anterior. La tendencia creciente puede verse moderada por la mayor ventilación en altura, por lo que podría esperarse un cierto crecimiento de los valores medios, mientras que los máximos no experimentarían crecimiento o incluso una cierta tendencia a la baja. No cabe esperar variaciones sustanciales en ninguna de las comarcas de la Comunidad.

RECOMENDACIONES:

No se considera necesario adoptar ninguna medida de carácter especial durante el periodo actual de vigilancia.

PREVISIÓN:

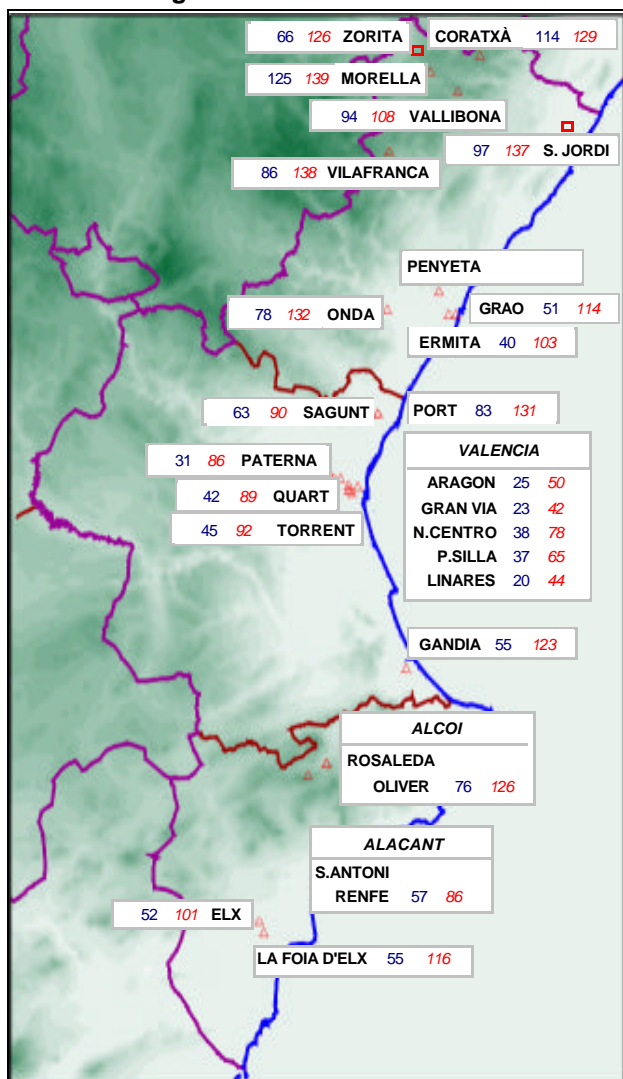
La persistencia de condiciones meteorológicas similares a la jornada previa, permite prever un mantenimiento de los niveles de ozono en torno a valores similares o con variaciones muy ligeras. Las concentraciones permanecerán aún alejadas de los niveles legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Previsión para el jueves, 07 de septiembre de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 17h del 05/09/00 y las 17h del 06/09/00

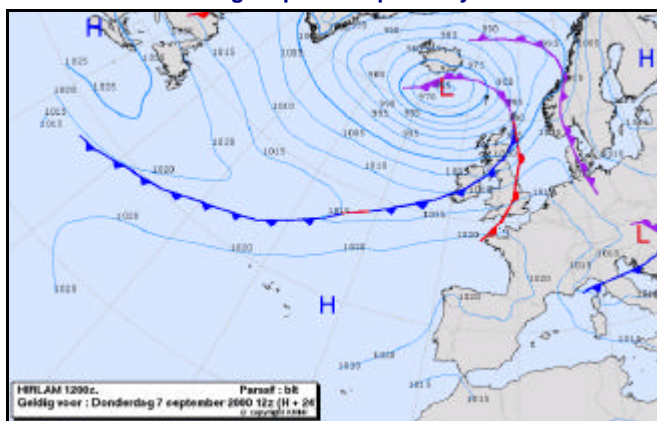
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 06/09/00

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 siguieron progresando ayer hacia condiciones más anticiclónicas y de mayor estabilidad atmosférica. El flujo general del NO que induce el anticiclón Atlántico continuó debilitándose, llegando a registrarse algunos periodos de calmas en varias estaciones de altura del interior de Castellón. Las temperaturas aumentaron ligeramente, y al igual que la jornada anterior predominaron cielos despejados. Las zonas del litoral continuaron bajo el régimen de brisas. En estas condiciones se registraron aumentos generalizados de los niveles, más marcados en los máximos que en los promedios. Las mayores variaciones se dieron en los emplazamientos de altura, tanto en los de Castellón como en los de Alicante, donde la poca eficacia en cuanto a la mezcla de la masa de aire de los vientos propiciaron incrementos moderados de las concentraciones y ciclos mas marcados. En los emplazamientos de costa se registraron también incrementos mayores cuanto mas al Sur.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Tomado de: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Los mapas meteorológicos previstos muestran una persistencia de condiciones anticiclónicas sobre todo el territorio Peninsular, debido al poderoso anticiclón atlántico. La vaguada que iniciaba su desarrollo sobre Centroeuropa en la jornada precedente, cristaliza ahora en forma de una borrasca que acaba situándose sobre la región Alpina. Ello podría favorecer una intensificación del viento del N-NO sobre la mitad oriental de la Península, con mayor influencia en las regiones altas. En toda la costa levantina se reforzarán las circulaciones locales. Las concentraciones de ozono esperables serán un compromiso entre la tendencia al alza debido a la permanencia de las altas presiones (reforzadas por una dorsal en altura), con elevada insolación y desarrollo de flujos de brisa, y la tendencia a la moderación que la intensificación del viento podría causar. Lo esperable es una cierta tendencia al alza de los valores, más probables en los promedios que en los máximos en las regiones de altura, mientras que pueden registrarse aumentos más significativos de estos en las áreas costeras.

RECOMENDACIONES:

No se considera necesario adoptar ninguna medida de carácter especial durante el periodo actual de vigilancia.

PREVISIÓN:

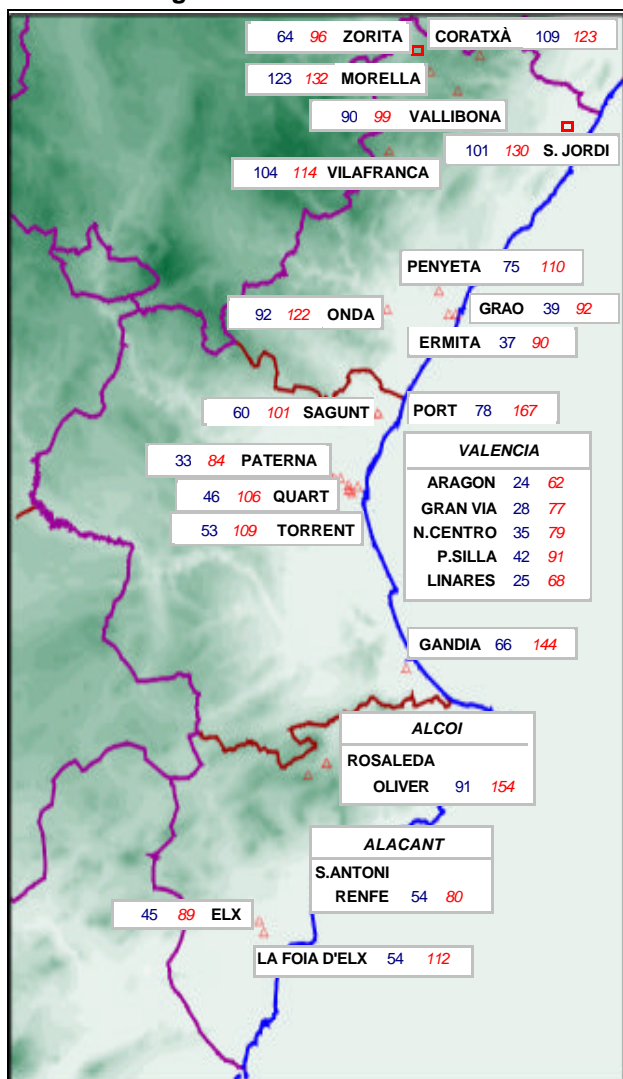
La evolución previsible de las condiciones meteorológicas permite prever que los valores de ozono se mantendrán aún lejos de los valores legales de referencia, si bien se constata una ligera tendencia al alza de los mismos.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Previsión para el viernes, 08 de septiembre de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 17h del 06/09/00 y las 17h del 07/09/00

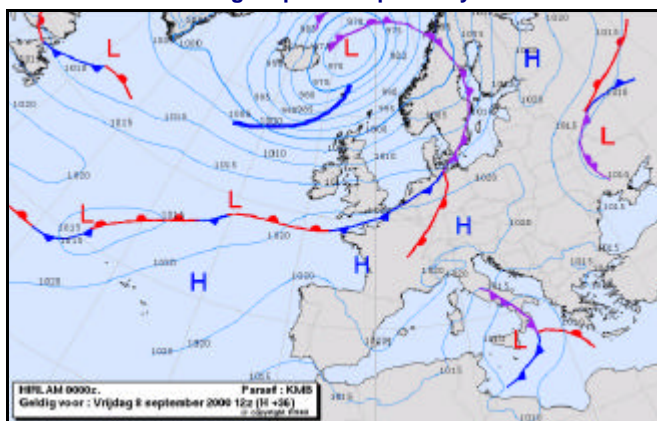
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 07/09/00

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

ANÁLISIS:

Se continuó ayer bajo la influencia de las altas presiones, con cielos despejados durante la mayor parte del día y temperaturas sin cambios apreciables. En la Comunidad Valenciana el flujo continuó del NO en el interior, aunque sopló con mas fuerza, y en la costa se estableció, como es habitual en estas condiciones, el régimen de brisas. La intensificación del viento en las comarcas del interior se tradujo en una reducción ligera de los máximos aunque no de los promedios, lo cual refleja una mezcla eficaz de niveles de ozono similares a los de la jornada que le precedió. En las estaciones de costa no se registraron apenas variaciones de los promedios, pero sí en los máximos aunque solo en el grupo de estaciones de Valencia (entre Sagunto y Gandia). En esta sección del litoral se registraron aumentos de los máximos en torno a los 20µg/m³ probablemente por la entrada de la brisa con una masa de aire enriquecida en ozono como producto de la recirculación atmosférica.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Tomado de: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La condiciones meteorológicas a gran escala prosiguen su evolución hacia un reforzamiento de las altas presiones atlánticas, tras el alejamiento hacia el este de la borrasca formada sobre los Alpes y golfo de Génova. Este comportamiento se ve reforzado en altura por la permanencia de una poderosa dorsal justo encima de nuestro territorio. Paralelamente se va formando una cuña anticiclónica sobre el Mediterráneo occidental, que determinará una cierta componente del viento de componente sureste sobre la costa levantina, lo que reforzará el recorrido diario de las brisas. Bajo condiciones de nuevo típicamente estivales, es esperable que se mantenga la tendencia creciente de los niveles de ozono. Este crecimiento será más pronunciado en las estaciones urbanas, donde se limpiarán en parte los agentes consumidores del ozono. También se espera un crecimiento de los valores en las comarcas de altura del interior, más pronunciado en los máximos. No se prevé que se repitan las fuertes subidas puntuales de ayer en algunas cabinas costeras, que podrían registrar un ligero descenso.

RECOMENDACIONES:

No se considera necesario adoptar ninguna medida de carácter especial durante el periodo actual de vigilancia.

PREVISIÓN:

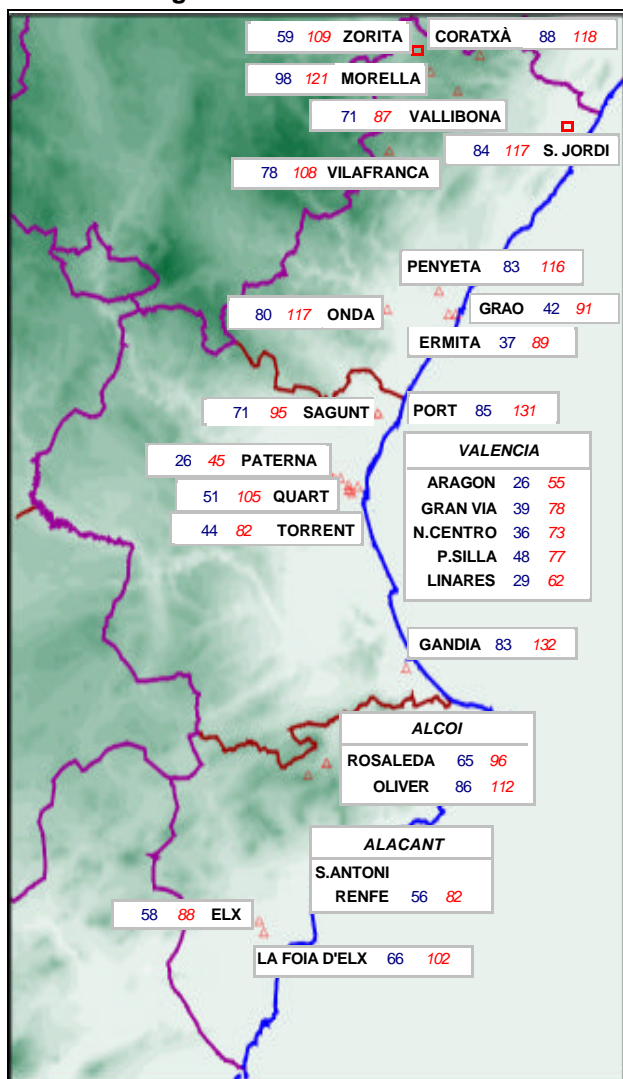
Continúa el reforzamiento de las condiciones anticiclónicas típicamente estivales, lo que mantendrá la tendencia creciente de las concentraciones de ozono, que sin embargo no se espera que superen los valores legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Previsión para el sábado, 09 de septiembre de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

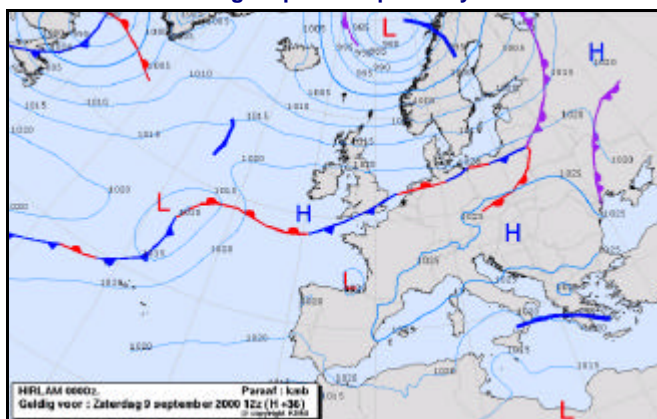
md Promedio entre las 17h del 07/09/00 y las 17h del 08/09/00

mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 08/09/00

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

ANÁLISIS: Un día más se continuó bajo la influencia de altas presiones consecuencia de la permanencia del anticiclón atlántico extendido hacia Centroeuropa y de la dorsal en altura por encima de la Península. El cielo se mantuvo despejado a excepción de los intervalos de nubes de evolución que se formaron hacia el interior a causa de la entrada de aire húmedo del mar. En el interior de Castellón la situación estuvo marcada por un cambio brusco del régimen de vientos. El flujo sostenido e intenso del NO del día anterior continuó hasta media mañana en que roló al SE, también moderado. En el litoral se estableció el régimen de brisas reforzado durante el día por el flujo general. En cuanto a los niveles de ozono en el interior el viento intenso del NO propició una buena mezcla y por tanto valores decrecientes; con la entrada de aire desde el SE crecieron de nuevo, pero en el balance final se registraron bajadas sensibles en los promedios y, en menor medida, en los máximos. En la costa la buena ventilación de la atmósfera propició una tendencia general a la bajada de los máximos y el incremento ligero de los promedios.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Tomado de: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones estivales se mantienen en los mapas previstos, donde las altas presiones asociadas al poderoso anticiclón atlántico se extienden hacia Centroeuropa y Mediterráneo occidental. La estabilidad general se refuerza en altura por la presencia de una dorsal centrada en la Península. Únicamente la mitad occidental de la misma presenta riesgo de desarrollo de tormentas de evolución diurna. La formación de un área de altas presiones relativas sobre el golfo de León favorecerá un viento moderado del este-sureste sobre la costa levantina, lo que reforzará el recorrido diurno de las brisas, pudiendo incluso llegar a impedir el desarrollo del teral nocturno.

Las condiciones meteorológicas son nuevamente favorables a la presencia de valores elevados de concentración de ozono en la atmósfera. Cabe esperara aumentos significativos en las comarcas más septentrionales del interior de la Comunidad, siendo más moderados en las estaciones urbanas. Así mismo se pueden experimentar aumentos importantes de los valores medios en las estaciones rurales de la Plana.

RECOMENDACIONES:

No se considera necesario adoptar ninguna medida de carácter especial durante el periodo actual de vigilancia.

PREVISIÓN:

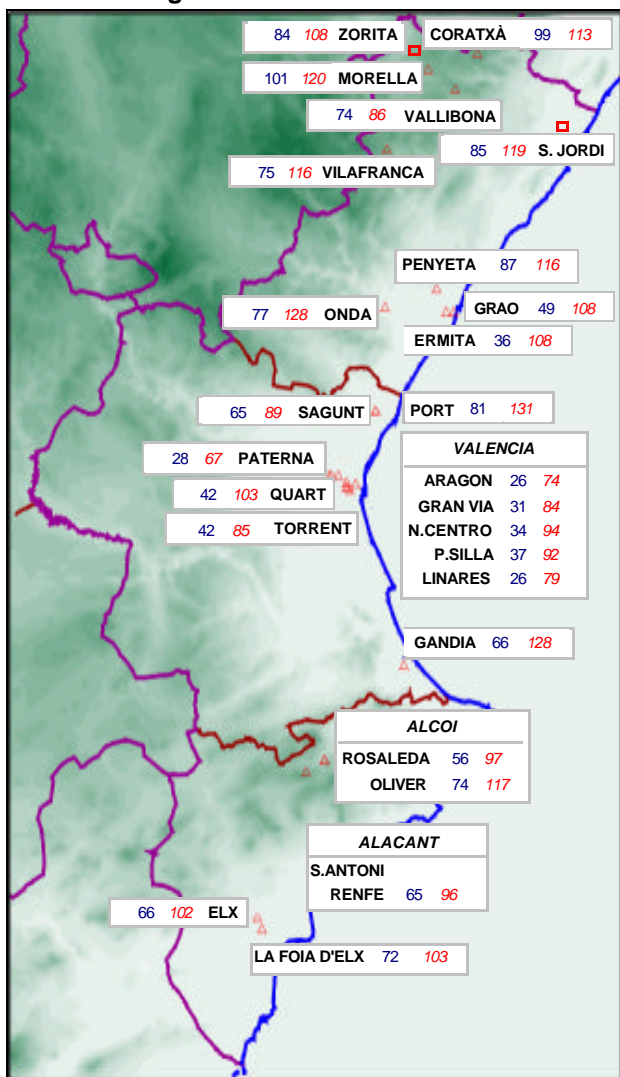
Tras la permanencia de condiciones anticiclónicas una nueva jornada, se prevé un incremento moderado de los niveles de ozono, más significativo hacia el norte e interior de la Comunidad. Los niveles se mantendrán altos pero por debajo de los umbrales legales de información/alerta a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Previsión para el domingo, 10 de septiembre de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 17h del 08/09/00 y las 17h del 09/09/00
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 09/09/00

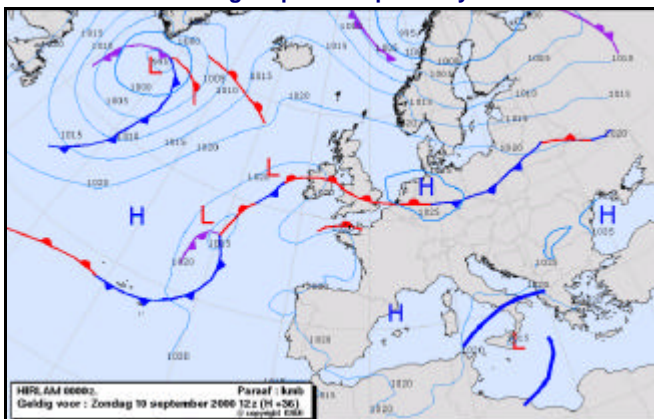
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS:

En términos generales se puede decir que los niveles de ozono en la Comunidad Valenciana han continuado su tendencia moderadamente creciente desde la jornada anterior, con excepciones en algunas estaciones. La causa reside nuevamente en la persistencia de una configuración meteorológica típicamente estival, dominada por las altas presiones, dando lugar a una jornada soleada, con temperaturas elevadas y desarrollo de brisas costeras bien definidas. Se mantuvo una componente general de levante, que afectó principalmente a los emplazamientos de altura, mientras que no impidió la alternancia noche/día del viento en la franja costera.

La poca ventilación asociada a las situaciones anticiclónicas estivales es la causa de que la atmósfera se vaya "cargando" progresivamente de estos contaminantes, habiéndose visto paliado en gran medida este efecto por el viento general de levante. Las concentraciones han estado en general altas, como es propio de la época del año, pero lejos aún de valores preocupantes.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Tornado de: www.knm.nl

Evolución esperable de los niveles :

Los mapas meteorológicos previstos no difieren mucho de los de jornadas precedentes, manteniéndose una vez más el dominio de las altas presiones, cada vez más desplazadas hacia el Mediterráneo como consecuencia del empuje de una profunda vaguada que se aproxima por el O, alejada aún de las costas españolas. Desde el punto de vista de la contaminación por ozono las condiciones resultarán menos favorables, en cuanto se limita aún más la renovación de la masa aérea, predominando casi exclusivamente los movimientos locales (brisas de mar y valle). Se podría registrar bajo este escenario fuertes incrementos de los niveles de O₃ en algunas comarcas respecto a los de la jornada anterior. Se espera que suban los valores medios en todas las estaciones, más probables en las situadas en altura en el interior de la Comunidad. En las zonas costeras pueden producirse, además, fuertes incrementos puntuales, más probables en las primeras horas de la tarde, mientras que en las cabinas urbanas (dada la reducción de las condiciones de ventilación) la evolución dependerá fuertemente de las influencias locales.

RECOMENDACIONES:

No se considera necesario adoptar ninguna medida de carácter especial durante el periodo actual de vigilancia, recomendándose únicamente permanecer atentos a la evolución de los niveles de ozono en próximas jornadas.

PREVISIÓN:

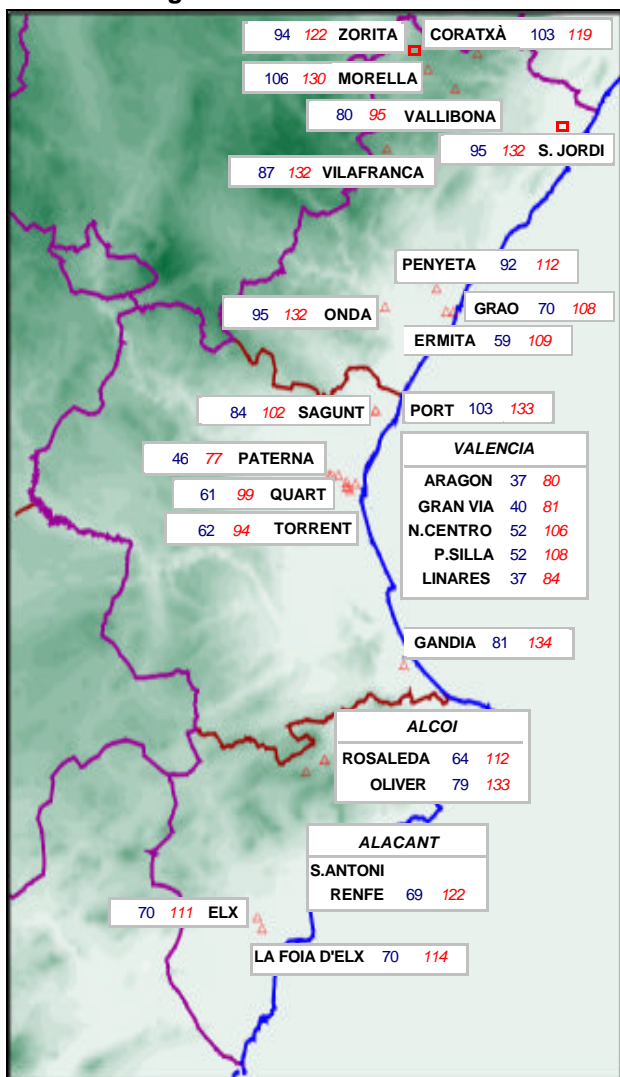
Se espera un cierto agravamiento de las previsiones de contaminación por ozono, como consecuencia de la persistencia de las condiciones anticiclónicas en toda la Península. Dados los niveles de partida no se espera, sin embargo, que se lleguen a superar los niveles de información/alerta a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Previsión para el lunes, 11 de septiembre de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 17h del 09/09/00 y las 17h del 10/09/00

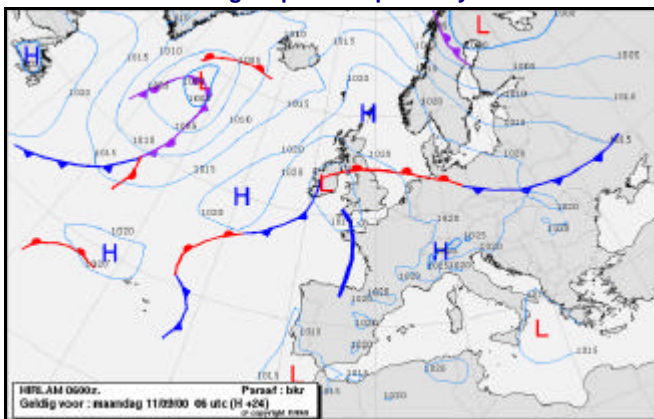
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 10/09/00

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

ANÁLISIS:

La jornada precedente supuso un incremento generalizado de los niveles de concentración de ozono en la atmósfera en todas las comarcas de la Comunidad, tanto de los niveles promedio diarios como de los valores picos registrados, en consonancia con la evolución prevista de las condiciones meteorológicas. No obstante, esta subida no fue tan grande como hubiera cabido esperar, por lo que los niveles se mantuvieron altos pero siempre bastante por debajo de los valores legales de referencia. Las altas presiones que han venido siendo una constante durante los últimos días determinaron condiciones típicamente estivales, con cielos despejados, elevada insolación y predominio de ciclos de brisa. La presencia de una componente de viento general de levante durante la ventana de vigilancia, residuo de la configuración meteorológica del día anterior, justifica el incremento más moderado de los valores de lo que había sido esperado.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Tomado de: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Una vez más hay que hablar de persistencia de una situación anticiclónica que dominará el panorama meteorológico en la presente jornada en toda la Península. Como principal diferencia indicar la progresiva desorganización del sistema anticiclónico sobre el continente, ante la irrupción de una onda polar por el NO. La dorsal en altura se desplaza hacia posiciones más orientales, a la vez que una vaguada va ocupando su lugar. La inestabilización atmosférica que la aparición de las bajas presiones traerá consigo no se manifestará aún en la jornada actual de vigilancia. Lo que sí cabe esperar es la continuación de la tendencia creciente de los niveles de O₃ en la atmósfera en toda la Comunidad, existiendo el riesgo de que se produzcan ahora los fuertes incrementos comentados en el parte anterior. Serán muy probables los aumentos en las cabinas situadas en altura en el interior, así como en las áreas rurales de la plana costera, con riesgo de picos puntuales a primeras horas de la tarde. En las cabinas urbanas, dentro de la tendencia creciente general, la evolución dependerá fuertemente de factores locales.

RECOMENDACIONES:

No se considera necesario adoptar ninguna medida de carácter especial durante el periodo actual de vigilancia, recomendándose únicamente permanecer atentos a la evolución de los niveles de ozono en próximas jornadas.

PREVISIÓN:

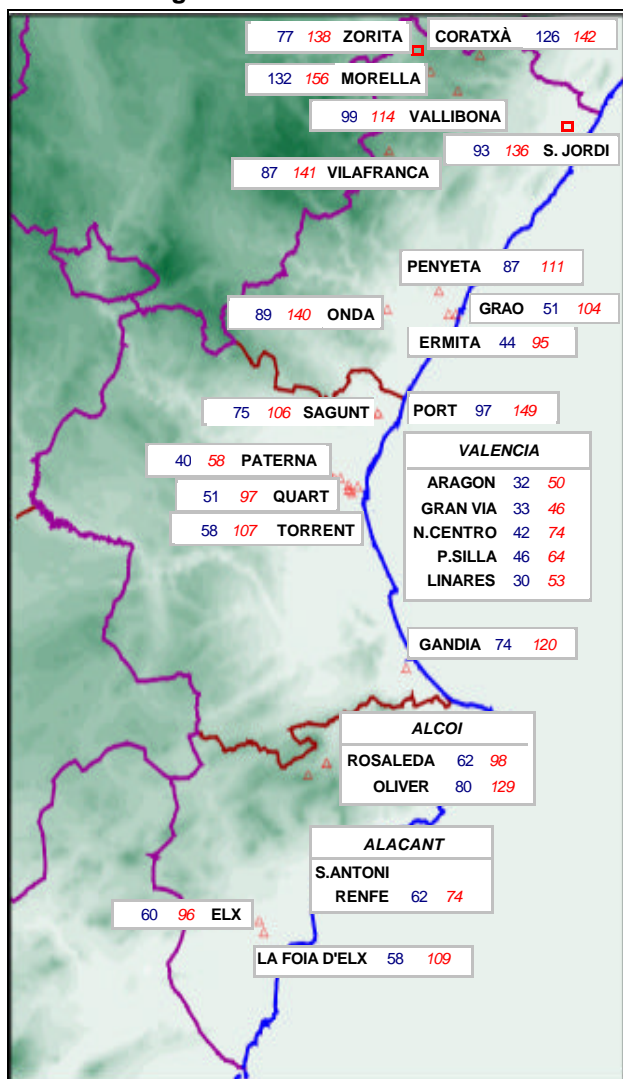
Se repite hoy la previsión formulada la jornada anterior, de un cierto agravamiento de las previsiones de contaminación por ozono, debido a la persistencia de las condiciones anticiclónicas en toda la Península. Dados que los niveles de partida proporcionan aún un cierto margen, no se espera que se lleguen a superar los niveles de información/alerta a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Previsión para el martes, 12 de septiembre de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 17h del 10/09/00 y las 17h del 11/09/00

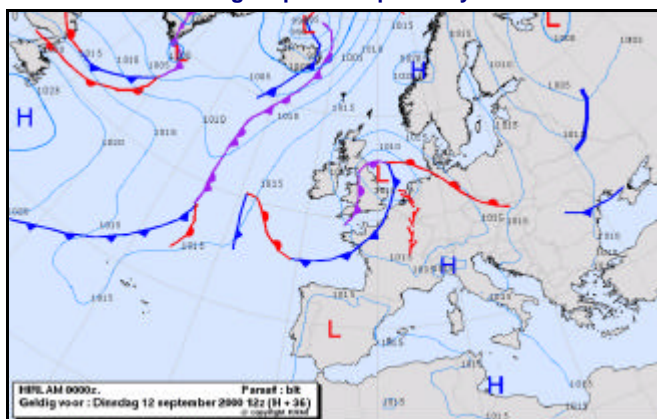
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 11/09/00

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

ANÁLISIS:

La evolución de las condiciones meteorológicas se produjo de acuerdo a las previsiones, dominando las altas presiones, con viento general débil, cielos despejados (nubosidad de evolución), temperaturas altas y desarrollo de circulaciones locales. El comportamiento de los niveles de ozono no respondió tanto a las expectativas de crecimiento, habiéndose registrado únicamente incrementos, tanto de los valores medios como de los máximos horarios en las comarcas situadas más al interior de la Comunidad. En las estaciones de la plana costera, localizadas generalmente en emplazamiento sometidos a importantes emisiones antropogénicas, se produjo un descenso moderado de los valores medios diarios y más importante de las concentraciones pico. Ello puede haber estado relacionado con un doble efecto: la ligera reducción de la ventilación, registrándose mayores periodos de calmas que en la jornada anterior, y el aumento de emisiones consumidoras de ozono que acompañan al inicio de la jornada laboral tras el fin de semana.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Tomado de: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La paulatina migración hacia el E de la borrasca polar de las Islas Británicas, provocará que la vaguada de aire frío que lleva asociada se desplace zonalmente a lo ancho de la mitad Norte Peninsular. Esta progresiva inestabilización atmosférica, junto con el desarrollo de una baja térmica, activarán los procesos de mezcla que favorecerán, por un lado, el desarrollo espacial de las células de brisa y, por otro, propiciarán una mayor dilución de los contaminantes. Las altas presiones relativas sobre el Mediterráneo Occidental inducirán un flujo general del S, que rolarán a SE y se reforzará con la formación de una baja térmica sobre el centro peninsular. Bajo este escenario es previsible un mantenimiento de los niveles promedio, así como un suave descenso de los máximos, en las áreas montañosas de Castellón. En las estaciones urbanas, dada la mayor ventilación y consecuente limpieza de contaminantes primarios, es previsible un ligero aumento de los promedios y un suave descenso de los máximos. En las zonas prelitorales y provincia de Alicante, no se esperan variaciones significativas.

RECOMENDACIONES:

No se considera necesario adoptar ninguna medida de carácter especial durante el periodo actual de vigilancia.

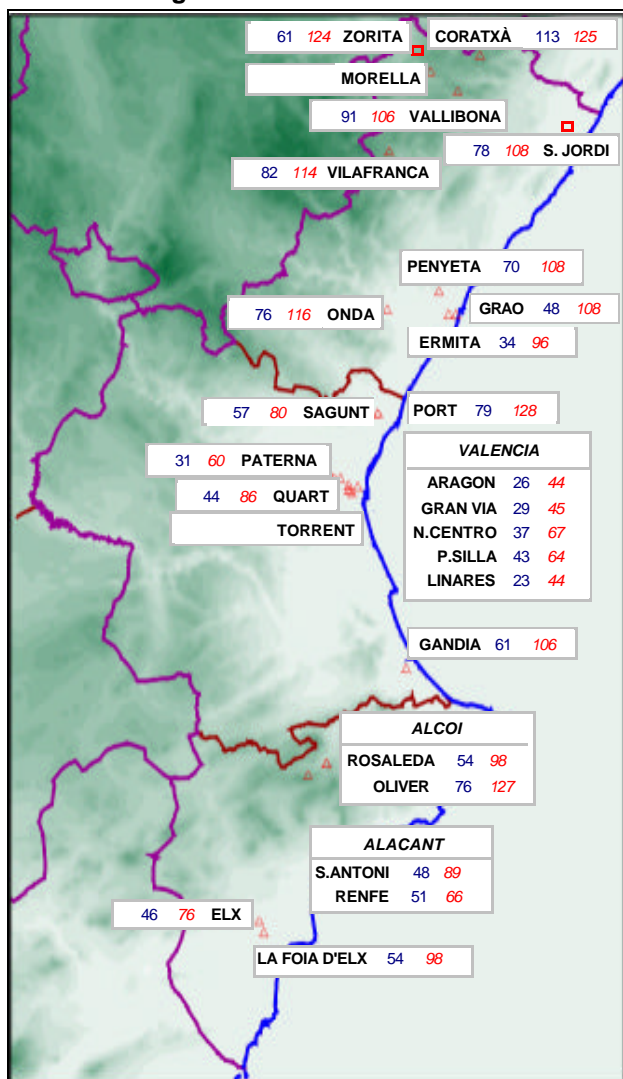
PREVISIÓN: En el interior de Castellón se prevé un suave descenso de los máximos y un mantenimiento de los promedios. En las estaciones urbanas es de esperar un ligero aumento de los promedios y un suave descenso de los máximos. En las zonas prelitorales y en Alicante no se esperan variaciones significativas. No son previsibles superaciones de los umbrales legislados.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Previsión para el miércoles, 13 de septiembre de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 17h del 11/09/00 y las 17h del 12/09/00

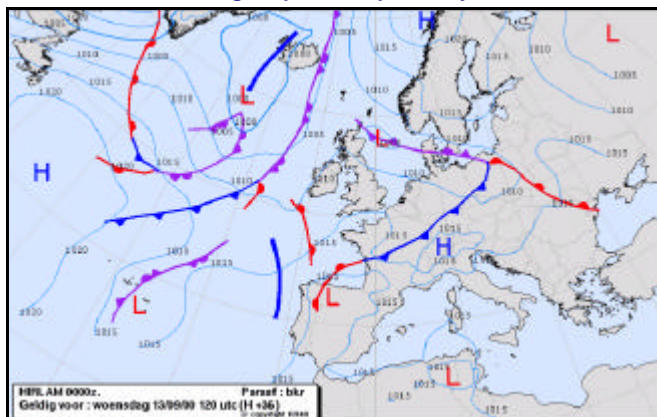
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 12/09/00

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

ANÁLISIS:

La irrupción de condiciones inestabilidad atmosférica determinaron una jornada marcada por la ausencia de un flujo general bien definido. En el interior de la Comunidad Valenciana alternaron calmas con vientos muy flojos de componente oeste, sin que se produjera una renovación efectiva de la masa aérea. En el litoral se establecieron las brisas. Los niveles de ozono registraron bajadas generalizadas tanto en los máximos como en los promedios, con reducciones de las concentraciones entre 10 y 20 µg/m³. La falta de aporte de ozono por advección en el interior, y el favorecimiento del consumo en las primeras horas en los emplazamientos costeros explican estas reducciones, que se interpretan entonces como resultado de un balance negativo entre la producción y destrucción de ozono dentro una misma masa de aire.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Tomado de: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Se inicia en la presente jornada de vigilancia un periodo que podría considerarse de transición, tras la inestabilización general de la atmósfera que supuso el paso de una pequeña onda polar al el norte de la Península, con el comentado descenso de niveles de ozono en todas las cabinas de la red. Una segunda borrasca aparece sobre el Atlántico, al oeste de Portugal, amenazando con hacer acto de presencia en días próximos. Entre tanto se producirá una cierta estabilización de la atmósfera, con recuperación de condiciones anticiclónicas (se forma una baja térmica sobre la meseta). Salvo tormentas de evolución diurna, muy locales, se espera una insolación elevada y el desarrollo de circulaciones locales, de marcado componente sur debido a un ligero forzamiento sinóptico. Se espera que las concentraciones de ozono se recuperen respecto a la jornada anterior, con aumento de los valores medios y de los máximos hacia el interior de la Comunidad, y en especial en las comarcas del norte. Los valores urbanos y de las áreas costeras mostrarán igualmente una tendencia moderadamente creciente.

RECOMENDACIONES:

No se considera necesario adoptar ninguna medida de carácter especial durante el periodo actual de vigilancia.

PREVISIÓN:

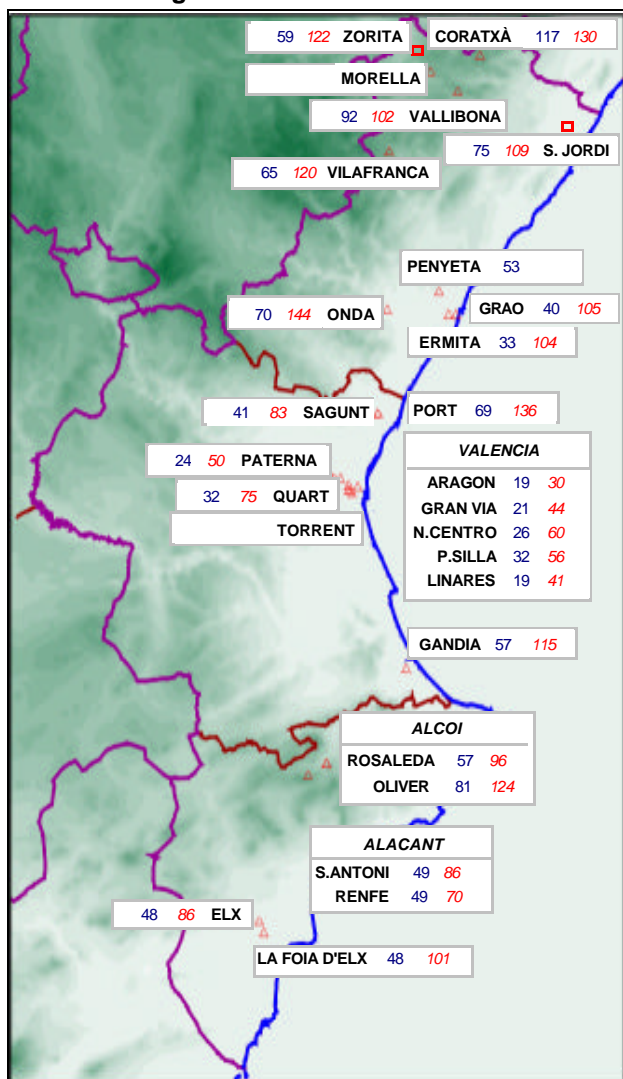
Se espera una recuperación moderada pero generalizada de las concentraciones de ozono, invirtiéndose la tendencia de la jornada anterior. No se espera riesgo de que los máximos horarios superen los umbrales legales de información/alerta a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Previsión para el jueves, 14 de septiembre de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

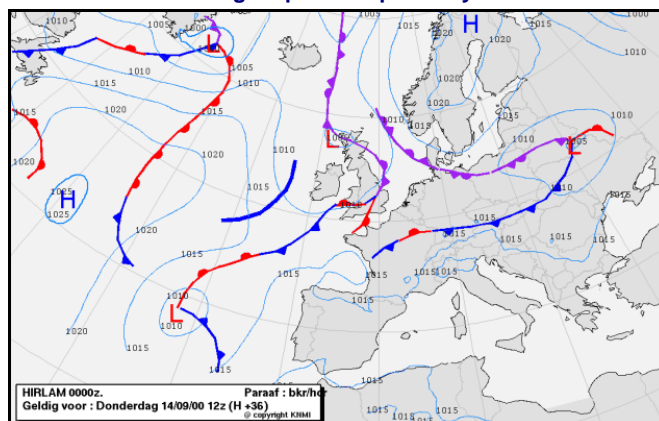
md Promedio entre las 17h del 12/09/00 y las 17h del 13/09/00

mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 13/09/00

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

ANÁLISIS: Ayer fue una jornada de continuidad en la situación atmosférica. Las bajas presiones sobre el Atlántico se mantuvieron lejos de la Península, aun bajo condiciones de estabilidad relativa con altas presiones sobre el mediterráneo occidental. En general los cielos se mantuvieron despejados y el viento sopló flojo del S-SW en el interior, y en régimen de brisas en el litoral. Los niveles de ozono continuaron en la costa con una tendencia ligeramente decreciente tanto de los máximos como de los promedios. En el interior no se registraron apenas variaciones debido a la permanencia de la misma masa aérea. Sólo en el litoral entre Castellón y Sagunto, después de un período prolongado de calmas y por tanto de consumo, la entrada de la brisa aportó aire con concentraciones algo mayores de ozono, dejando como resultado una ligera subida en los máximos pero una reducción más importante en los promedios. En los emplazamientos urbanos estas calmas a primeras horas favorecieron la eficacia en el consumo por las emisiones del tráfico.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Tomado de: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

No se prevén cambios de importancia en las condiciones meteorológicas de la Comunidad Valenciana, que continuará inmersa, al igual que el resto de la península Ibérica, en un pantano barométrico entre las altas presiones mediterráneas y una aún lejana borrasca que lentamente se acerca por el Atlántico. Persistirán, por tanto, los cielos poco nubosos o despejados y los vientos flojos en régimen de brisas. No obstante, es probable que en emplazamientos interiores de Castellón se intensifique ligeramente el flujo del SW durante la noche, lo que provocaría una mayor mezcla de la masa de aire, y en consecuencia una disminución de la concentración de O₃ en esas horas, rompiéndose el registro prácticamente constante del día anterior. Posteriormente, a lo largo del día volverán a recuperarse los valores, de manera que los promedios serán algo menores, mientras que los máximos no variarán significativamente. En el resto de cabinas, no se esperan cambios de importancia, en todo caso la brisa podrá estar más cargada de O₃, favoreciéndose una tendencia creciente de los niveles.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

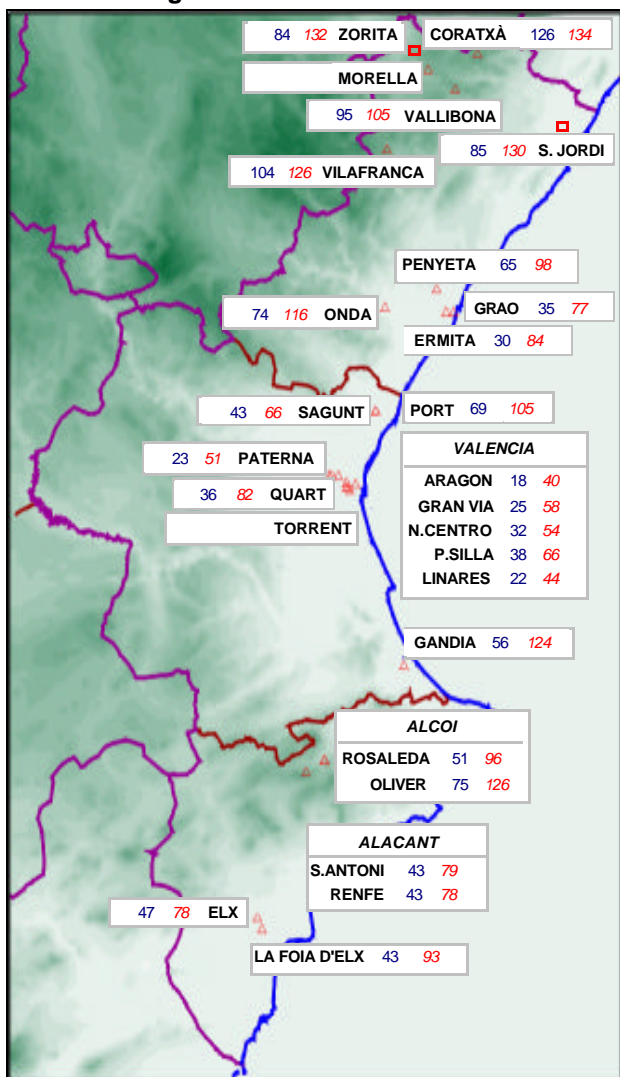
PREVISIÓN: Sin cambios significativos en las condiciones atmosféricas, se espera que los niveles de ozono no experimenten variaciones importantes. Los promedios de las cabinas del interior de Castellón bajarán ligeramente por una mayor mezcla nocturna. Las cabinas litorales y costeras, más influidas por las brisas, tendrán una tendencia creciente, ante la paulatina recarga de las mismas. No se prevén superaciones de los umbrales.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Previsión para el viernes, 15 de septiembre de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

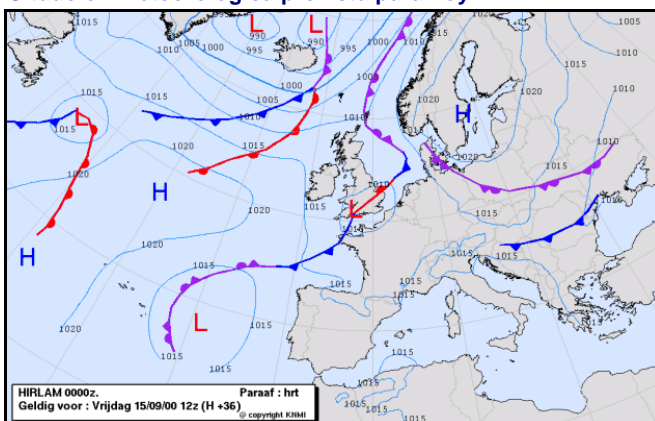
md Promedio entre las 17h del 13/09/00 y las 17h del 14/09/00
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 14/09/00
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS:

Persistieron un día más las condiciones de estabilidad atmosférica en la Comunidad Valenciana, al encontrarse la península Ibérica inmersa en altas presiones superficiales, mientras que en capas altas de la atmósfera continuó sobre la misma una dorsal anticiclónica.

La evolución de los valores de concentración de ozono fue dispar según los emplazamientos de las estaciones de medida de la Red. Así, en las cabinas urbanas de Valencia y en general en las de la provincia de Alicante, apenas variaron, manteniéndose en valores bajos. En el interior de Castellón se apreció una tendencia creciente de los niveles, aunque también fueron moderados, mientras que en las estaciones de la plana castellanense y Sagunto lo más significativo fue el importante descenso de los valores máximos, consecuencia del pico registrado en los momentos finales del periodo de vigilancia anterior.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Tomado de: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Los mapas meteorológicos previstos muestra una evolución de las condiciones atmosféricas que no difiere mucho respecto a la jornada anterior. En general predominarán aún las altas presiones, en franca retirada hacia el Mediterráneo occidental, registrándose la irrupción inminente de sendas borrascas al norte y oeste peninsular, donde aún se forma una baja de origen térmico como consecuencia del intenso calentamiento diurno. Con un cierto forzamiento del sureste en la costa levantina, se espera que se refuerce el régimen de brisas, a la vez que el aumento de la inestabilidad general (la dorsal en altura va desplazándose progresivamente hacia el este, dejando paso a la irrupción de una vaguada) puede favorecer el desarrollo de tormentas en el interior.

No se prevé una evolución muy marcada de los niveles de ozono en un sentido definido, si bien cabría esperar una recuperación de los mismos en la plana costera, con tendencia a disminuir en las comarcas montañosas del interior, donde podría registrarse una cierta componente del viento del oeste.

RECOMENDACIONES:

No se considera necesario adoptar ninguna medida de carácter especial durante el periodo actual de vigilancia.

PREVISIÓN:

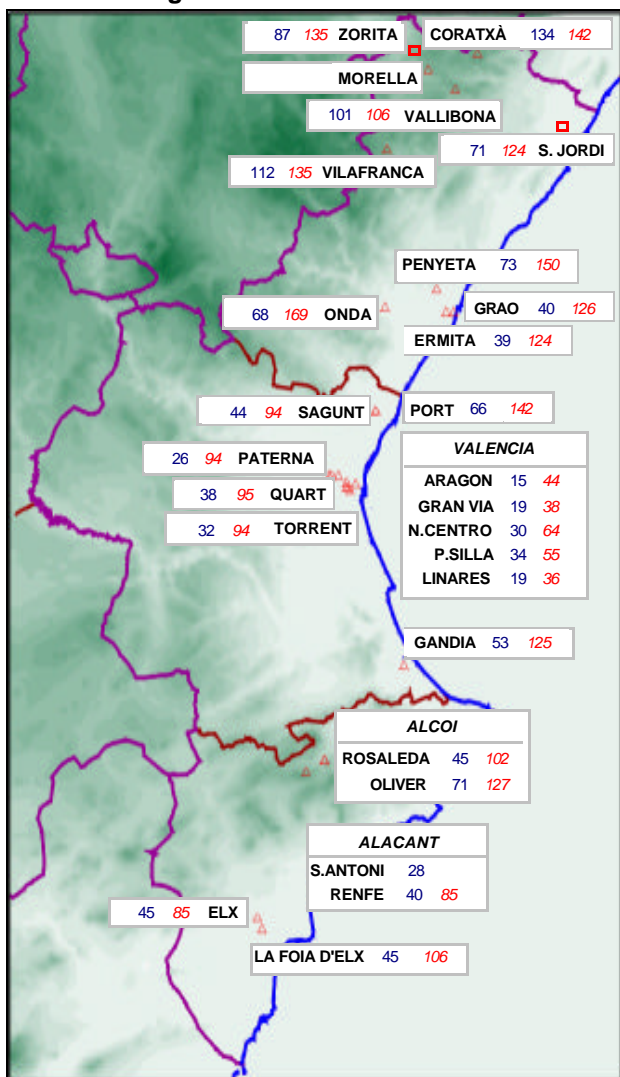
Las condiciones meteorológicas aún permiten la persistencia de valores moderadamente altos de ozono en algunas zonas de la Comunidad. Sin embargo, la evolución esperable de los mismos, con ligera tendencia al alza en la plana costera, los mantendrá bastante por debajo de los umbrales de referencia legales en todas las comarcas.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Previsión para el sábado, 16 de septiembre de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 17h del 14/09/00 y las 17h del 15/09/00

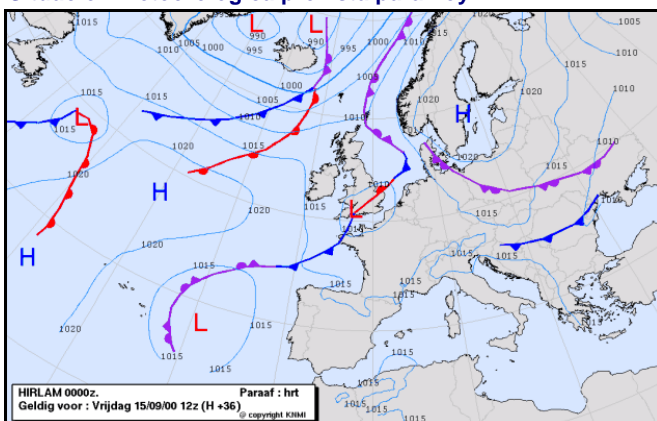
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 15/09/00

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

ANÁLISIS: Durante el anterior periodo de vigilancia no se produjeron cambios de importancia en la situación atmosférica dominante en la Comunidad Valenciana, manteniéndose las condiciones de estabilidad. La perturbación ciclónica situada en el Atlántico frente a las costas de Portugal apenas se desplazó hacia la Península, perdiendo además intensidad. Esta situación, con cielos despejados, fuerte insolación y muy débil flujo sinóptico, favoreció el desarrollo de circulaciones de brisa, que alcanzaron a todos los emplazamientos de la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire.

Los niveles de ozono se han mantenido, en general, con promedios muy similares a los precedentes. En las estaciones de la plana costera castellonense, Sagunto, y en menor medida en las urbanas de Valencia, se registraron valores puntuales elevados, reflejándose en un importante incremento de los máximos horarios. Esto pudo ser debido al menor desarrollo espacial de las brisas, que tiene como consecuencia un mayor confinamiento, y por tanto una más elevada concentración de ozono en la masa de aire.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Tornado de: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La variación de las condiciones meteorológicas a gran escala prevista para el actual periodo de vigilancia sigue siendo escasa, manteniéndose la estabilidad general sobre la Península, con gradientes muy débiles (pantano barométrico), por lo que a baja altura seguirán predominando las circulaciones de brisa bien desarrolladas. Las expectativas de limpieza de la atmósfera por la irrupción del sistema depresionario que se acerca por el Atlántico parecen desplazarse a días futuros. Los niveles de ozono experimentarán una tendencia al aumento general en promedio, que no obstante se espera moderado (puede resultar más importante en las cabinas urbanas debido a renovación más eficaz de las emisiones locales). Dado el fuerte ascenso de los máximos habidos en algunas cabinas, es probable que el balance general sea de una disminución neta de los mismos. No obstante, existe el riesgo de que se produzcan situaciones similares, con valores muy altos durante tiempos cortos, y que serán más probables en toda la banda prelitoral y especialmente a sotavento de los grandes centros urbanos e industriales.

RECOMENDACIONES:

No se considera necesario adoptar ninguna medida de carácter especial durante el periodo actual de vigilancia.

PREVISIÓN:

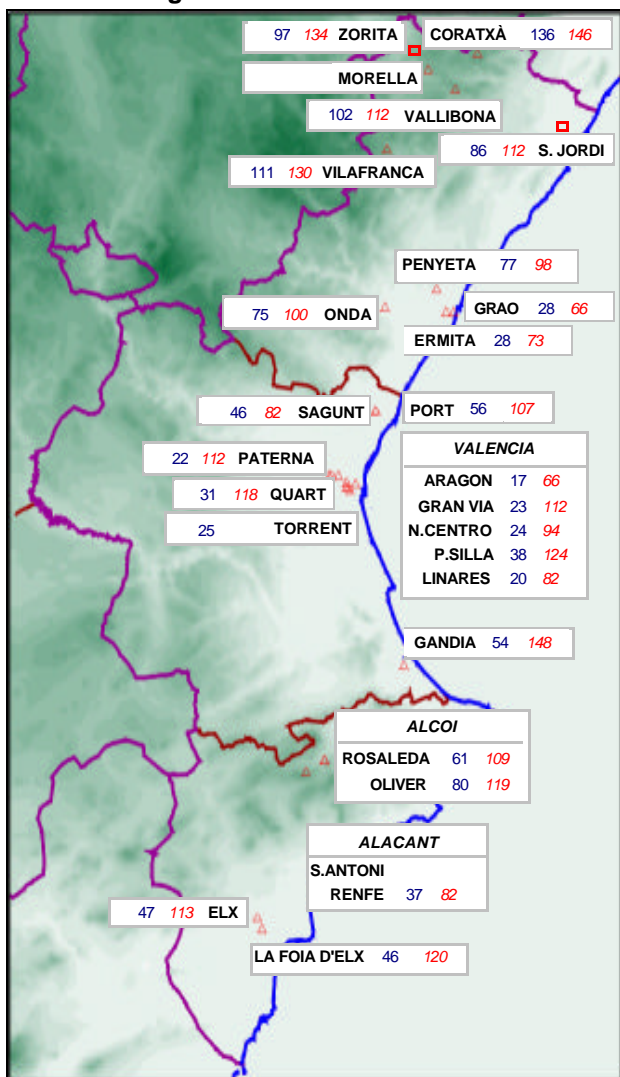
Las condiciones meteorológicas persisten estacionarias una jornada más, predominando la estabilidad atmosférica y el desarrollo de brisas locales. No se esperan superaciones de los niveles legales, si bien persiste el riesgo, de forma similar a días anteriores, de que se produzcan fuertes subidas de las concentraciones durante periodos cortos al final de la tarde.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Previsión para el domingo, 17 de septiembre de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

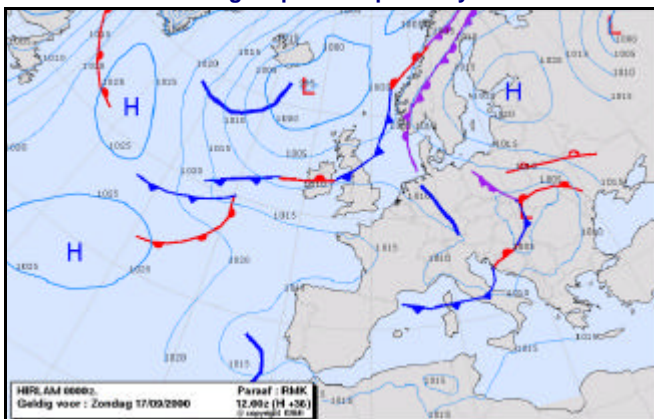
md Promedio entre las 17h del 15/09/00 y las 17h del 16/09/00

mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 16/09/00

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

ANÁLISIS: Cielos despejados, insolación intensa, elevadas temperaturas y el desarrollo de vientos locales de tipo brisa han sido las principales señas de identidad de la pasada jornada de vigilancia, propias de un típico día de verano. A gran escala volvieron a dominar condiciones de estabilidad, con un cierto forzamiento del viento de componente suroeste, que no impidió en absoluto la formación de brisas bien desarrolladas. No obstante, este efecto de "limpieza" en los niveles altos, debido precisamente a este transporte, puede haber sido la causa de que las fuertes subidas puntuales registradas el día anterior en los niveles de ozono no se hayan producido de nuevo en la pasada jornada. De ahí que los máximos hayan disminuido considerablemente en algunas estaciones, mientras que los niveles promedios han experimentado una clara tendencia al alza, más patente si se observan las curvas de evolución temporal de las concentraciones en lugar de los valores promedios diarios. Ello es debido a que las condiciones meteorológicas siguen favoreciendo una pobre ventilación a gran escala y que la atmósfera se vaya "cargando" progresivamente.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Tornado de: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

El aspecto más significativo de la evolución de las condiciones meteorológicas durante la presente jornada de vigilancia está posiblemente en la desactivación prácticamente total de la borrasca sobre el Atlántico, al O de Portugal, con lo que se desvanecen en gran medida las probabilidades de un cambio drástico del tiempo. Si se aprecia una progresiva inestabilización, promovida por la aproximación de una vaguada en altura y el alejamiento hacia el E de la dorsal anticiclónica, a la vez que se intensifica el viento del SO en niveles intermedios. Ello no parece que vaya a suponer una variación importante, volviendo a dominar el régimen de brisas, pero puede suponer una tendencia a la limpieza de la atmósfera, debido tanto al aumento de la mezcla vertical por la mencionada inestabilidad, como por la intensificación del viento en altura. Las variaciones en los niveles de O₃ no se esperan que sean importantes, si bien cabe esperar que no sigan subiendo, e incluso disminuyan considerablemente en las comarcas del interior y en altura. No se prevé que se repitan los fuertes máximos de días anteriores.

RECOMENDACIONES:

No se considera necesario adoptar ninguna medida de carácter especial durante el periodo actual de vigilancia.

PREVISIÓN:

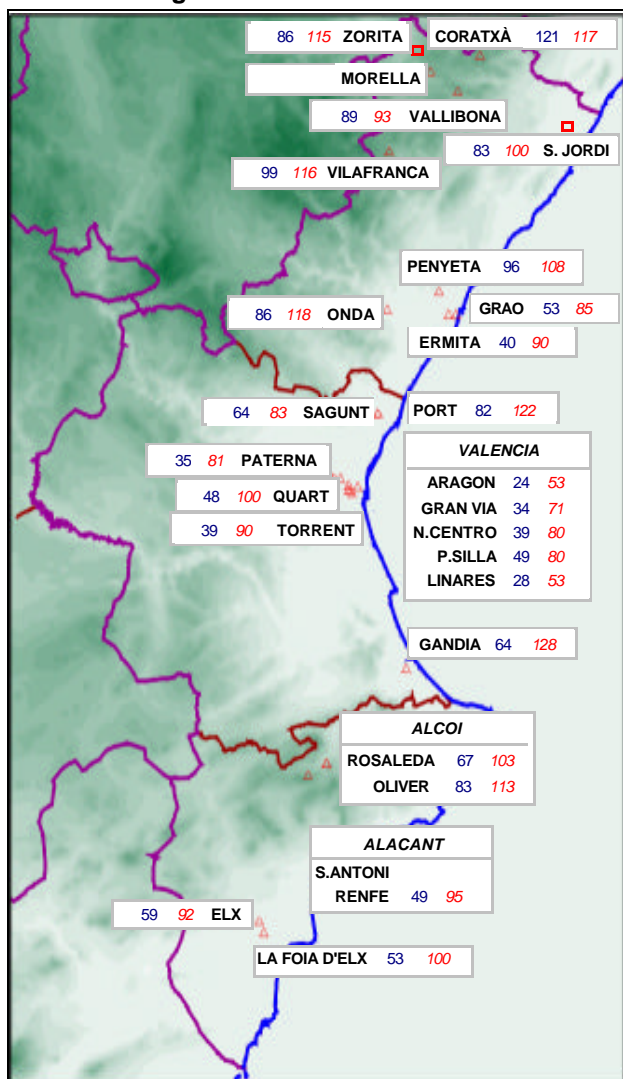
Se espera un cierto efecto de "limpieza" de la atmósfera debido al aumento moderado de la inestabilidad general y la intensificación de los vientos del suroeste en altura. Por tanto, es previsible que los niveles de ozono experimenten una cierta tendencia a disminuir, moderadamente, por lo que no se prevé que se superen los niveles legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Previsión para el lunes, 18 de septiembre de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 17h del 16/09/00 y las 17h del 17/09/00

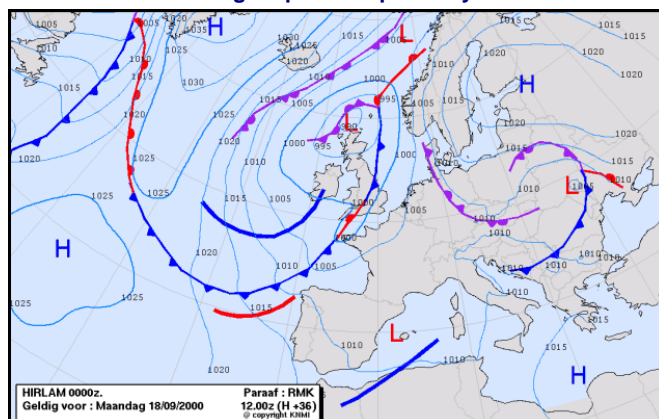
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 17/09/00

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

ANÁLISIS: En el anterior periodo de vigilancia se desarrollaron algunos intervalos nubosos, más persistentes en áreas del interior de la Comunidad Valenciana, impulsados por la borrasca que se desplazó hacia el golfo de Cádiz. Se produjo un cambio de masa de aire, que en las estaciones de Els Ports se reflejó en un considerable descenso de las temperaturas y de los niveles de ozono durante la madrugada. El establecimiento de brisas a lo largo del día, que favorecidas por bajas presiones relativas en superficie alcanzaron a los emplazamientos más altos del Norte de Castellón, no dio lugar en esas zonas a grandes incrementos en la concentración de ozono, por lo que finalmente los niveles promedios y máximos descendieron respecto a los de la jornada precedente.

En el resto de cabinas de la Red la tendencia de los valores promedio fue creciente, aunque siguieron siendo bajos, produciéndose importantes descensos en los máximos de las cabinas situadas en los entornos más urbanos, tras los altos picos puntuales medidos previamente.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Tomado de: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

En las próximas horas se hará patente un aumento de la inestabilidad atmosférica, al acercarse un sistema frontal por el Noroeste de la península Ibérica, acompañado por una vaguada de aire frío en niveles altos de la atmósfera. Se podrán desarrollar nubes y tormentas, más probables e intensas cuanto más al Norte de la Comunidad Valenciana.

El efecto de mezcla y limpieza asociado a estas situaciones, junto a la menor insolación, favorecerá que los niveles de ozono experimenten un descenso generalizado, que será más apreciable en las cabinas ubicadas en la mitad septentrional de la Comunidad.

La concentración de ozono medida en las estaciones de la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire de la Comunidad Valenciana seguirá siendo, en general, baja.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

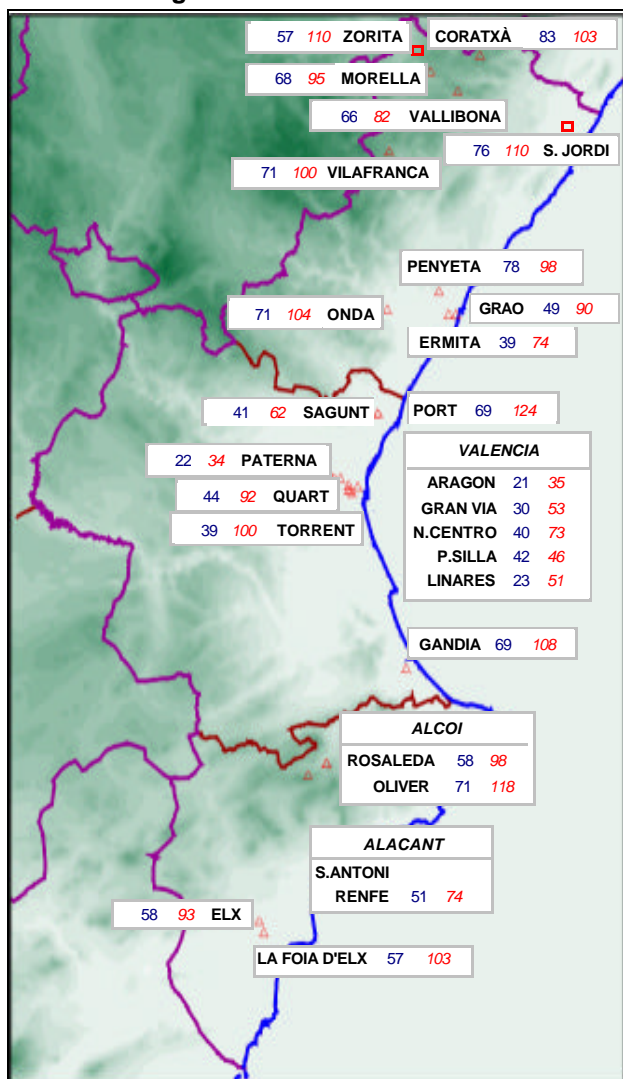
PREVISIÓN: Aumento de la inestabilidad atmosférica, sobretudo en la mitad N de la Comunidad Valenciana, con posibilidad de que se desarrollen tormentas. Los niveles de O₃, al disminuir la insolación y aumentar los efectos de mezcla y limpieza por los movimientos horizontales y verticales de las masas de aire, tenderán a descender de manera generalizada. No se esperan superaciones de los umbrales que establece la legislación vigente.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Previsión para el martes, 19 de septiembre de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 17h del 17/09/00 y las 17h del 18/09/00

mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 18/09/00

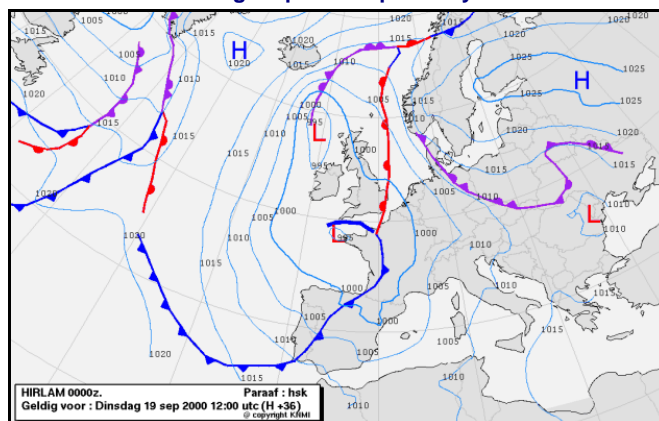
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS: La creciente inestabilidad atmosférica durante el periodo de vigilancia precedente favoreció el desarrollo de importantes núcleos nubosos y fuertes tormentas en las comarcas de Els Ports y El Maestrat. Esto se debió al acercamiento por el Noroeste de la península Ibérica de un frente frío en superficie, mientras que en niveles altos de la atmósfera comenzó a descolgarse una vaguada hacia nuestras latitudes desde el Norte de las Islas Británicas.

Predominaron los cielos nubosos en general en la Comunidad Valenciana, y por tanto unas condiciones de insolación moderadas, lo cual junto a los procesos de mezcla y limpieza propios de la inestabilidad condujeron a un descenso generalizado de los niveles de ozono. Éste fue más importante cuanto más al Norte de la Comunidad.

Los valores registrados pueden considerarse bajos en las cabinas de Castellón y Valencia, mientras que en las de Alicante, menos afectadas todavía por esta perturbación, alcanzaron niveles más normales.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Tomado de: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La evolución meteorológica continúa bajo condiciones de inestabilidad, con las bajas presiones sobre las Islas Británicas y una vaguada de aire frío en altura que cubre por completo la Península. Durante el día de hoy se espera que el frente frío alcance o se aproxime mucho a la vertiente mediterránea. La nubosidad irá en aumento a lo largo del día, y se esperan de nuevo episodios tormentosos. El viento de componente W soplará con intervalos moderados en el interior y la mitad S. En estas condiciones de fuerte advección, nubosidad y precipitaciones no se prevén variaciones significativas en las concentraciones de O₃. La buena mezcla y el menor alcance de las brisas propiciarán niveles uniformes a lo largo del día y ciclos menos marcados en zonas costeras. Como resultado, los máximos bajarán ligeramente. Sólo en emplazamientos donde las calmas nocturnas favorecen el consumo de O₃ podrían registrarse aumentos en los promedios, debido a la inhibición de dichas calmas. En Alicante, que mantuvo ayer niveles parecidos a días anteriores, se registrarán reducciones más sensibles.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial durante el actual periodo de vigilancia

PREVISIÓN:

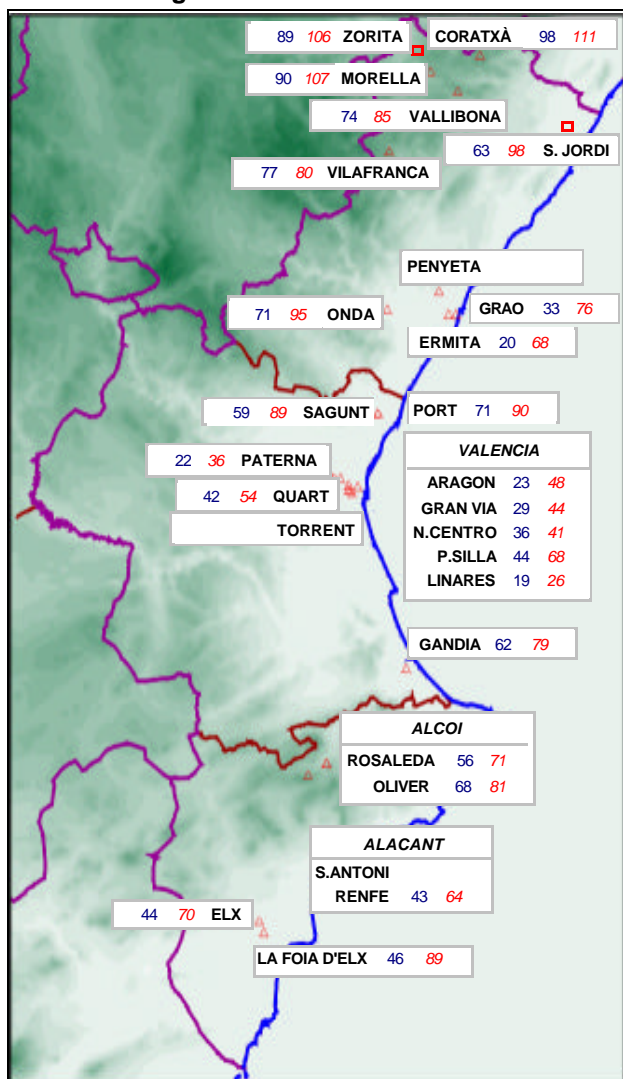
Las condiciones meteorológicas con fuerte advección del oeste, nubosidad generalizada y precipitaciones, propiciarán la persistencia de bajas concentraciones e incluso se registrará una ligera reducción de los máximos. En Alicante las reducciones serán mayores. No se esperan superaciones de los umbrales que establece la legislación vigente.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Previsión para el miércoles, 20 de septiembre de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

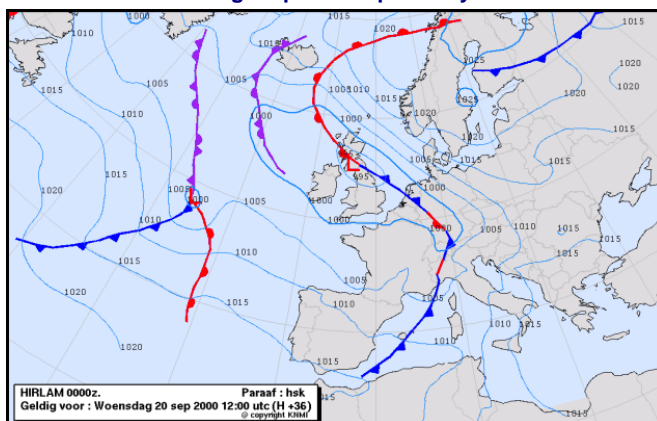
md Promedio entre las 17h del 18/09/00 y las 17h del 19/09/00

mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 19/09/00

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

ANÁLISIS: Ayer, la situación continuó siendo de inestabilidad dado que, en las capas altas, el E peninsular se encontró en la parte frontal del eje de la vaguada de aire frío que se descolgó desde el N de las Islas Británicas. No obstante, no se produjeron los episodios tormentosos de la jornada precedente (domingo) dado que el flujo sostenido e intenso del SW no favoreció la inyección en altura de aire húmedo. Así, la nubosidad de la jornada de ayer pasó de tener características de desarrollo vertical a ser de tipo frontal. Esta situación explica el incremento de los niveles de las zonas del interior de Castellón (no se reprodujeron las tormentas del domingo). Hubo una tendencia clara al descenso en los máximos en zonas del prelitoral y litoral de toda la Comunidad, dado que la advección del interior anuló completamente las circulaciones de brisa, limpió apreciablemente la atmósfera y homogeneizó los perfiles diarios de O₃ (reduciéndose los máximos diarios). En casos puntuales costeros hubo una aparente recuperación de los máximos debido a que los de la jornada de ayer se produjeron con posterioridad a las 17 h.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Tomado de: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

A lo largo de la madrugada y primeras horas de la mañana terminará de cruzar la vertiente mediterránea el frente frío asociado a la borrasca de las Islas Británicas. Se podrán producir precipitaciones dispersas, despejándose los cielos a medida que avance el día. También en niveles altos de la atmósfera el eje de la vaguada se desplazará hacia el Este, remitiendo poco a poco las condiciones de inestabilidad de días precedentes. Hay que destacar el dominio del flujo advectivo de poniente, que inhibirá el desarrollo de brisas, probablemente incluso en áreas costeras.

Bajo estas premisas, en las estaciones más interiores de la mitad Norte de la Comunidad Valenciana el registro de ozono se mantendrá homogéneo durante el periodo de vigilancia, lo que hará que las variaciones no sean importantes, dentro de los bajos niveles de concentración actuales. En el litoral, prelitoral y costa se dará un ciclo diurno con máximo limitado, en niveles similares a los precedentes.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN:

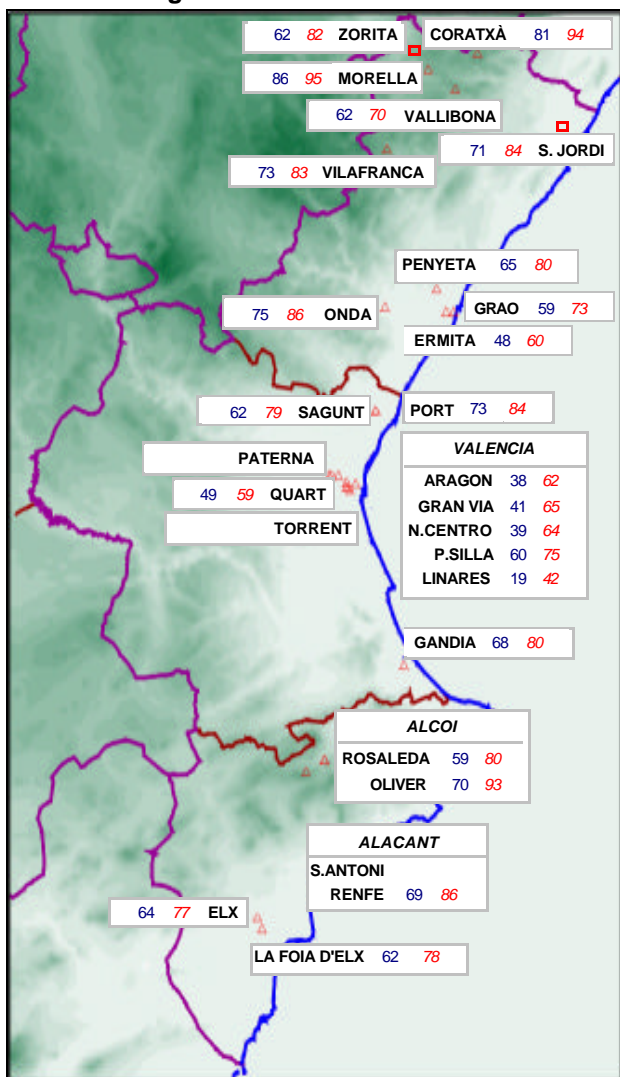
Comenzará a remitir la inestabilidad reinante en jornadas anteriores, dominando un flujo general de poniente que inhibirá el desarrollo de brisas. Los niveles de ozono se mantendrán, en general, similares a los precedentes, continuando por tanto lejos de los umbrales de información o alerta a la población que establece la legislación vigente.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Previsión para el jueves, 21 de septiembre de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

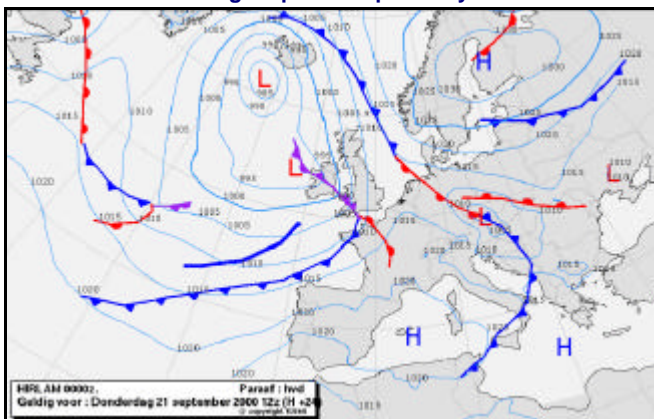
md Promedio entre las 17h del 19/09/00 y las 17h del 20/09/00

mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 20/09/00

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

ANÁLISIS: El eje de la vaguada de aire frío de las capas altas y el frente que en superficie tenía asociado, transitó de Oeste a Este por la Comunidad Valenciana durante la noche y madrugada de ayer. Tras su paso se mantuvo un flujo de poniente, de moderado a intenso, que inhibió la aparición de las brisas a pesar de que los cielos se mantuvieron despejados durante todo el día. Esta advección sostenida propició una limpieza generalizada de la atmósfera, por lo que se registraron descensos de los niveles promedio y máximo de ozono en las estaciones de altura e interior. En los núcleos productores de precursores (zonas urbanas e industriales) se registró un incremento de los valores medios, dado que la ventilación favoreció que en el periodo nocturno no se produjese consumo de ozono y que los perfiles de concentración registrados en las estaciones fueran muy homogéneos a lo largo de la jornada. Esta inhibición del consumo propició que en zonas urbanas se registraran los máximos horarios durante la noche o a primeras horas de la mañana. Estos experimentaron una ligera recuperación respecto a los medidos en la jornada precedente.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Tomado de: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones de fuerte advección del NO, debidas al paso de una profunda vaguada polar (con un frente asociado que alcanzó a la C. V. al final de la tarde del 19), se reducen drásticamente al penetrar una cuña anticiclónica hacia la Península y Mediterráneo occ. Es previsible que se recuperen algo las temperaturas y, si bien es de esperar que el flujo del NO persista durante buena parte del día en los emplazamientos más elevados, en las comarcas costeras volverán a desarrollarse ciclos de brisa con cierta intensidad. Es por ello que las concentraciones de O₃ no experimentarán previsiblemente una variación sustancial en el primer tipo de emplazamientos (a mayor altura), en los que la evolución diaria del O₃ seguirá una trayectoria aproximadamente constante, mientras que en el segundo tipo de zonas, sometidas a los ciclos de brisa locales (alternantes día-noche) se espera una disminución neta de los valores medios, especialmente en áreas urbanas y/o industriales, pudiendo subir los máximos en las comarcas más rurales de la franja prelitoral. Los niveles permanecerán, no obstante, moderados.

RECOMENDACIONES:

No se considera necesario adoptar ninguna medida de carácter especial durante el periodo actual de vigilancia.

PREVISIÓN:

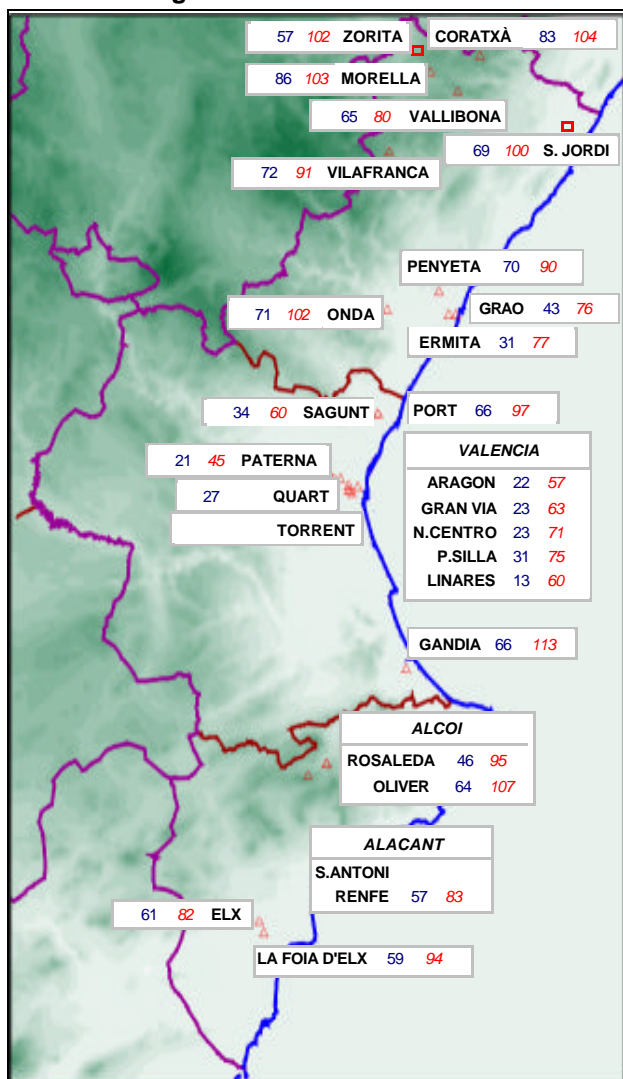
Aunque las expectativas para la presente jornada son de una recuperación de las condiciones de estabilidad atmosférica, el efecto de limpieza atmosférica debido al fuerte viento deponiente registrado, mantendrá previsiblemente los niveles de concentración de ozono en torno a valores bajos, siempre muy por debajo de los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Previsión para el viernes, 22 de septiembre de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 17h del 20/09/00 y las 17h del 21/09/00

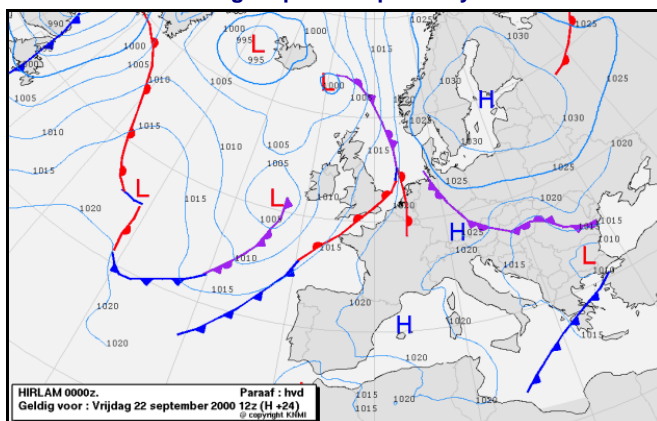
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 21/09/00

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

ANÁLISIS:

La Península quedó bajo la acción de una cuña anticiclónica que se extendió desde el Atlántico hacia el Mediterráneo occidental. Esta situación de estabilidad, reforzada en las capas altas, redujo la advección de poniente que se hizo perceptible sólo en localidades del interior; en las zonas prelitorales y costeras se desarrollaron circulaciones de brisa. En las estaciones de altura, las concentraciones de O₃ no experimentaron variaciones significativas ya que el régimen de vientos, aun siendo un poniente menos intenso, fue esencialmente idéntico al de la jornada anterior. En el resto de las estaciones (prelitorales, litorales y costeras) se registró un suave aumento de los máximos asociado a la entrada de vientos de componente Este; por contra, se experimentó un descenso generalizado de los promedios, ya que se recuperaron los ciclos diurnos de los perfiles de concentración de O₃ (con consumo nocturno, provocado por situaciones de estancamiento, e incremento diurno de los niveles acompañando la entrada de la brisa).

Situación meteorológica prevista para hoy :



Tomado de: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Dominio de las altas presiones superficiales sobre toda la península Ibérica, que acompañadas de una dorsal en niveles altos determinarán que la situación atmosférica sea claramente estable. Tendremos cielos despejados y vientos flojos del E-SE en la vertiente mediterránea, volviendo a desarrollarse las brisas que días anteriores quedaron inhibidas por un fuerte flujo advectivo de poniente.

Todo ello propiciará que los registros de ozono sigan la típica curva cíclica diurna, experimentándose un incremento generalizado, tanto de promedios como de máximos, en todas las estaciones de medida de la Red de Calidad del Aire de la Comunidad Valenciana.

Es probable que las subidas sean más importantes en el interior de Castellón, donde se recibirán aportes por el viento del SE, así como en emplazamientos a sotavento de áreas urbanas e industriales.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

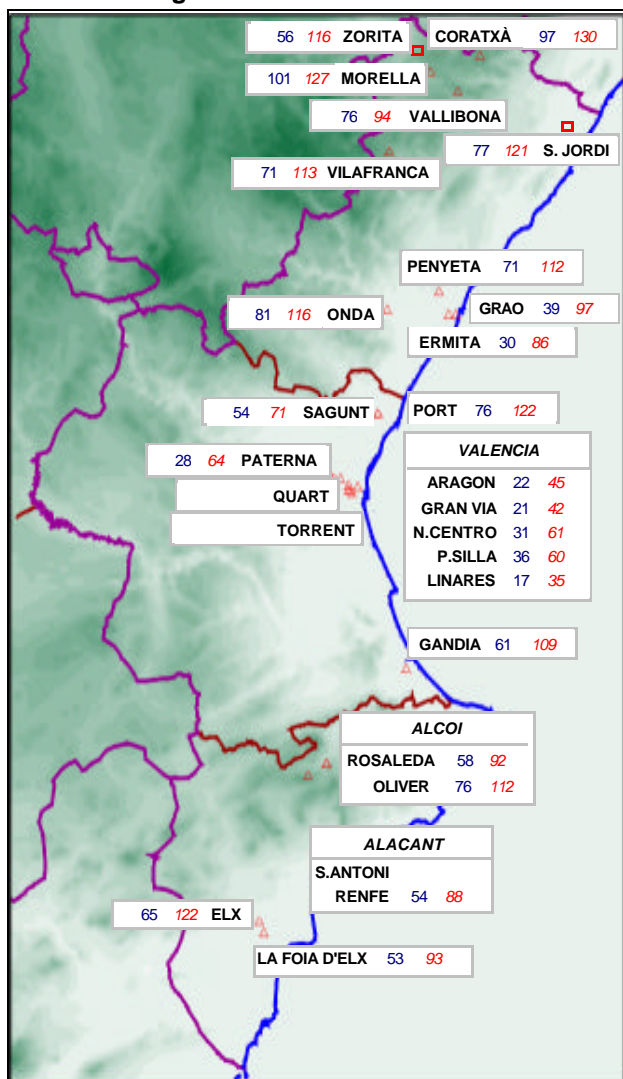
PREVISIÓN: Las condiciones atmosféricas serán estables, con dominio de las altas presiones en superficie y una dorsal en capas altas. Régimen de brisas generalizadas. Subirán tanto los promedios como los máximos, sobretodo en el interior y a sotavento de áreas urbanas e industriales. No obstante, al ser los niveles actuales moderadamente bajos, no es probable que se superen los umbrales que define la legislación vigente.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Previsión para el sábado, 23 de septiembre de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 17h del 21/09/00 y las 17h del 22/09/00

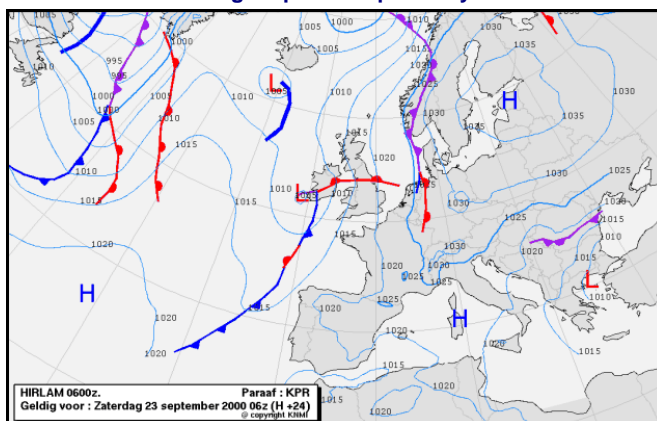
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 22/09/00

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

ANÁLISIS:

Predominaron durante la jornada anterior las condiciones anticiclónicas y estables en la Comunidad Valenciana, manteniéndose los cielos prácticamente despejados. Se desarrollaron brisas en emplazamientos litorales y costeros, mientras que en el interior Norte sopló un débil flujo del SE. Las curvas de ozono siguieron la típica pauta cíclica con máximo diurno propia de estas condiciones meteorológicas, lo que propició que se registraran, en general, subidas en los niveles de ozono, tanto los máximos como los promedios. El incremento de los promedios fue más moderado, debido a que durante la noche se produjo un periodo de calmas más prolongado de lo habitual, facilitándose un mayor consumo de ozono en masas de aire estancadas, y por tanto una disminución de la concentración en ese intervalo. Únicamente en las cabinas urbanas de Valencia descendieron ligeramente los máximos, por condicionamientos de carácter local ligados a los niveles de NO_x existentes en la atmósfera.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Tomado de: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

En los próximos días se producirá un progresivo aumento de la humedad atmosférica debido a la entrada de vientos del E, forzados por un anticiclón situado en el golfo de Génova. Simultáneamente desde el NW penetrará una masa de aire frío que a su paso irá inestabilizando la atmósfera. Hoy se esperan cielos cubiertos con nubosidad de estancamiento a primeras horas de la mañana que irá desapareciendo conforme avance el día hasta despejarse el cielo completamente en las horas centrales. Durante la noche son previsibles, en zonas prelitorales y costeras, prolongados periodos de calma que propiciarán el consumo de O₃, recuperándose los niveles durante el día. Los perfiles de concentración presentarán la típica oscilación diurna asociada a las brisas. De este modo, dado que las condiciones de mezcla son muy similares a las de ayer, es previsible que en las cabinas de Castellón y Valencia se registre un mantenimiento o suave aumento de los valores promedio y una ligera subida de los máximos. En las de Alicante no se prevén cambios significativos de los niveles.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

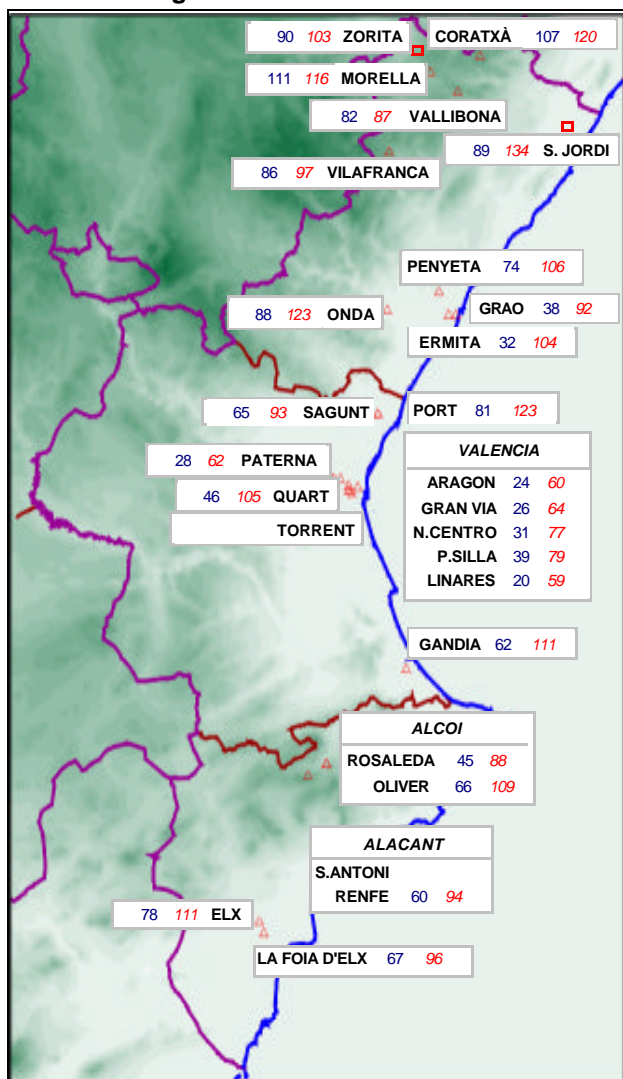
PREVISIÓN: Se prevén condiciones de mezcla muy similares a las de la jornada anterior. Así, en Alicante se espera un mantenimiento generalizado de los niveles; mientras que en las otras dos provincias son previsibles ligeros aumentos de los valores máximos acompañados de suaves incrementos (o incluso mantenimiento) de los promedios. Por ello, no son de esperar superaciones de los valores umbrales establecidos por la legislación.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Previsión para el domingo, 24 de septiembre de 2000

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



LEYENDA:

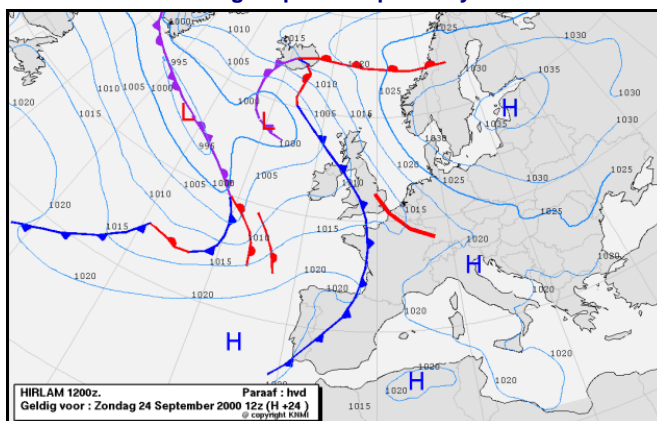
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 17h del 22/09/00 y las 17h del 23/09/00
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 23/09/00
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS: La entrada de vientos húmedos de Levante favoreció la aparición de intervalos nubosos, más abundantes en zonas del interior de Alicante. Se desarrollaron brisas en emplazamientos litorales y costeros, mientras que en el N de Castellón predominó un flujo sostenido del SE.

La evolución de los niveles de O₃ durante el periodo de vigilancia fue algo dispar según la ubicación de las estaciones de medida. Así, las cabinas de Els Ports de Castellón registraron una tendencia a la limpieza debido al flujo dominante, disminuyendo los máximos diurnos, mientras que los promedios se incrementaron por los niveles alcanzados en la tarde-noche del día 22. En la plana castellanense y Valencia, apenas hubo variaciones en los promedios, repitiéndose las condiciones del día anterior. Sí se notó un incremento de los niveles máximos en las estaciones urbanas, al disminuir la concentración de óxidos de nitrógeno que consumen O₃, por el menor tráfico del fin de semana. En Alicante, las estaciones interiores tuvieron una tendencia descendente, y en sentido contrario las más cercanas a la costa.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Tomado de: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La situación meteorológica en la Península está marcada por la entrada del frente asociado a las bajas presiones al W de las Islas Británicas. En la C. V. se prevé la entrada de este frente a última hora del día o bien a partir de mañana. Hasta entonces continuará el régimen de brisas en el litoral que podrá penetrar hacia el mediodía hasta el interior por la aspiración del flujo general del SE. En el tercio sur tendremos intervalos nubosos por la mañana, que podrán dar lugar a chubascos tormentosos en lugares altos de esa zona. Respecto a los niveles de ozono es de esperar que en la franja litoral se repitan los ciclos diurnos, sin cambios de consideración en los valores máximo y promedio. En todo caso se darán ligeros incrementos, más probables en estaciones urbanas debido al menor consumo por las inferiores emisiones de tráfico. En el interior se espera igualmente una ligera tendencia al aumento de los máximos aunque no de los promedios. Por último, en el tercio sur la lluvia y la nubosidad durante la mañana podrían producir ligeras bajadas de los promedios en esta zona.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial durante el actual periodo de vigilancia.

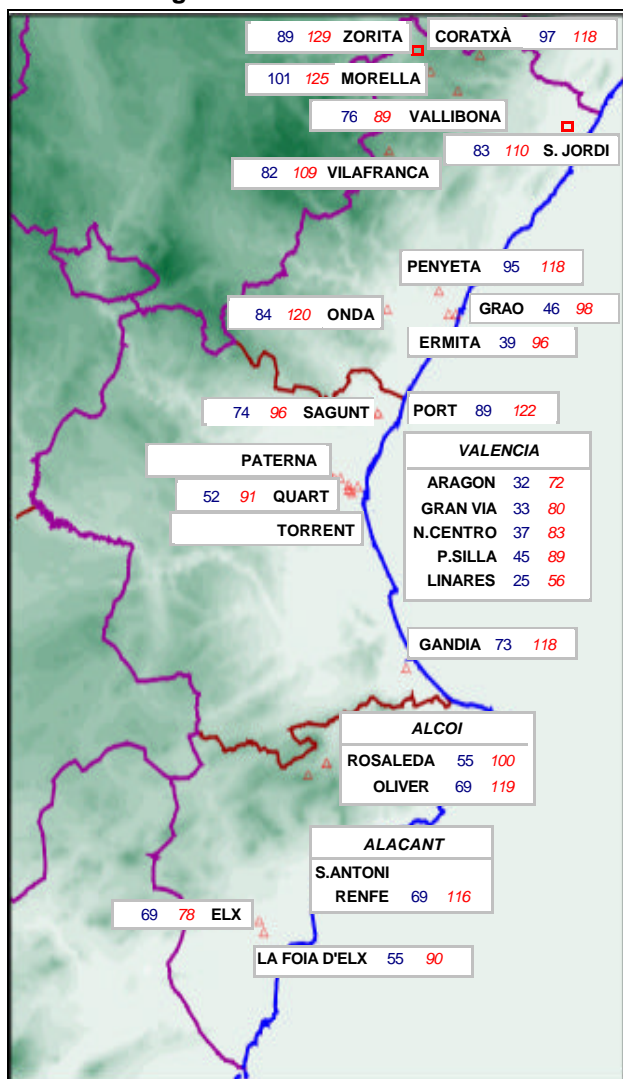
PREVISIÓN: El mantenimiento de las condiciones meteorológicas con flujo del SE en altura y régimen de brisas en la costa propiciará también un mantenimiento en los niveles de ozono o una ligera tendencia a incremento tanto en la costa como en el interior. En Alicante la nubosidad prevista durante la mañana podría evitar e incluso invertir esta tendencia. No son de esperar superaciones de los valores umbrales establecidos por la legislación.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Previsión para el lunes, 25 de septiembre de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

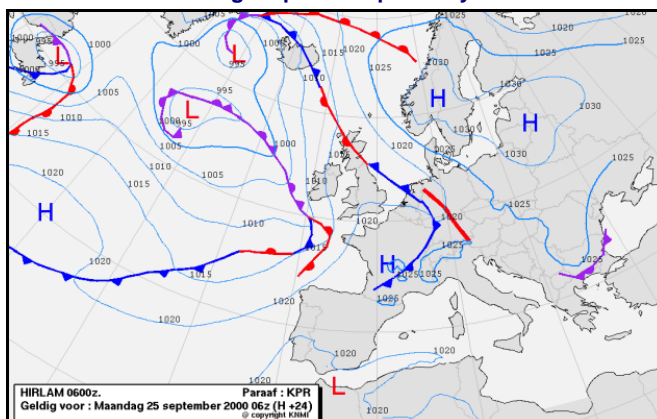
md Promedio entre las 17h del 23/09/00 y las 17h del 24/09/00

mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 24/09/00

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 transcurrió según lo previsto con el establecimiento brisas en el litoral, y el flujo general del SE débil en el interior, que incluso giró a componente Norte durante unas pocas horas hasta que se consolidó con el refuerzo de la brisa. La nubosidad prevista en el tercio sur finalmente se desplazó hacia las Baleares, con lo que predominaron los claros en todo el territorio de la Comunidad Valenciana. Como consecuencia los monitores de ozono registraron los típicos ciclos, mas marcados en el litoral que en el interior, con máximos a mediodía coincidiendo con la mayor insolación, y mínimos a primeras horas de la mañana donde predomina el consumo. En el interior de Castellón esta situación se reflejó en un incremento ligero de los máximos pero no de los promedios, que bajaron ligeramente. En el resto, la tendencia general fue de mantenimiento o ligero aumento tanto de los máximos como de los promedios: Únicamente en San Jordi (Castellón) y Elche se produjeron bajadas significativas en los primeros aunque no en los segundos.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Tomado de: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

En las próximas horas se mantendrán las condiciones de estabilidad atmosférica, pasado ya el sistema frontal que realmente tuvo poca incidencia en la Comunidad Valenciana, y extendiéndose en capas altas de la atmósfera una dorsal sobre la Península. Los cielos estarán poco nubosos o despejados y soplarán vientos flojos de componente E-SE en la mitad Norte, con brisas en las costas. En Alicante será algo más intenso de Levante.

No se espera que los valores de concentración de ozono varíen de manera importante con respecto a la jornada anterior, continuando en niveles moderados.

La tendencia será, en general, creciente, reproduciéndose la curva cíclica con pico diurno. No obstante, las cabinas situadas en entorno urbano podrían ver reducidos sus niveles con el aumento de emisiones de óxidos de nitrógeno, que consumen ozono, tras el paréntesis del fin de semana.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial durante el actual periodo de vigilancia

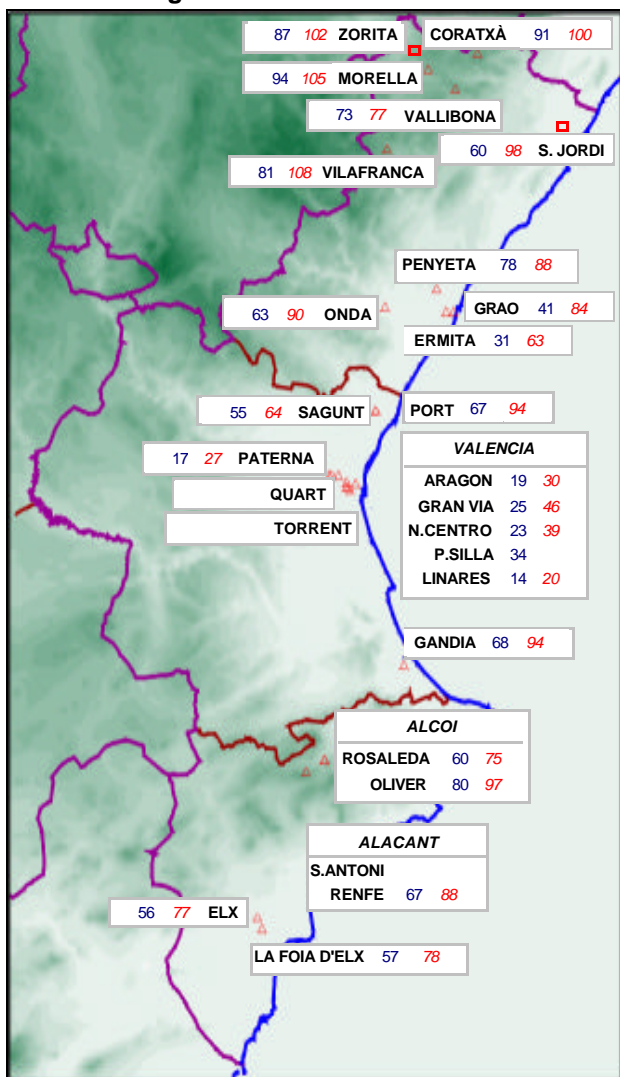
PREVISIÓN: Las condiciones atmosféricas serán estables, y por tanto los cielos poco nubosos o despejados. Vientos flojos en régimen de brisa, algo más intensos del E en Alicante. Los niveles de O₃ tenderán a subir, aunque de manera poco importante. En entornos urbanos, donde serán mayores las emisiones de NO_x tras el fin de semana, podría invertirse esta tendencia. No es probable que se alcancen los umbrales establecidos por la legislación.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Previsión para el martes, 26 de septiembre de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 17h del 24/09/00 y las 17h del 25/09/00

mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 25/09/00

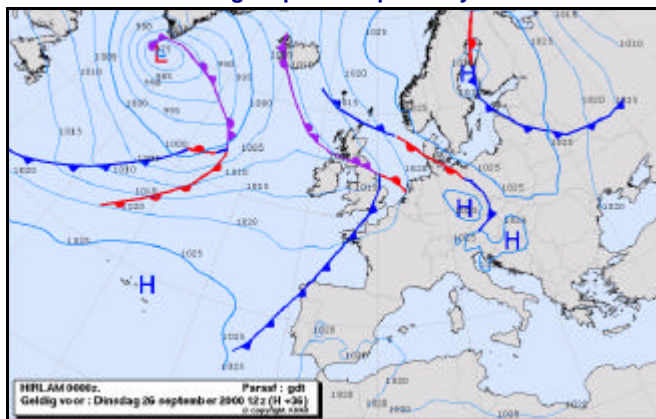
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS:

Predominó en las últimas horas un flujo general del Sureste, más intenso de lo esperado en el interior Norte de la Comunidad Valenciana, estableciéndose las brisas en emplazamientos litorales y costeros. La entrada de aire húmedo del Mediterráneo favoreció la formación de brumas e intervalos nubosos, que fueron disipándose a lo largo de la jornada.

Los niveles de ozono tuvieron un claro comportamiento descendente de manera generalizada en todas las estaciones de la Red. Se produjo un efecto de limpieza con el flujo sostenido del SE en altura que incidió en un cambio a una masa de aire menos cargada en áreas del interior. También las brisas fueron más limpias, al serlo el aire recirculado desde tierra. Además, en emplazamientos de carácter urbano el incremento de las emisiones de óxidos de nitrógeno tras el fin de semana produjo un mayor consumo de ozono, factor que también contribuyó a que los niveles de ozono fueran menores que los precedentes.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Tomado de: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La familia de borrascas polares que en días anteriores barrieron el N de la Península sin alcanzar latitudes muy meridionales, se aproximan de nuevo por el tercio noroccidental, acompañadas de la irrupción de un frente frío. En altura una vaguada se sitúa también al W, todo lo cual parece presagiar una inestabilización general de la atmósfera que, sin embargo, no alcanzará a las costas levantinas en la presente jornada. Dominarán aquí aún condiciones anticiclónicas, asociadas a un núcleo situado sobre el Mediterráneo central, con un ligero forzamiento del S. Predominarán por lo tanto ciclos de brisas, de dirección variable, aunque cabe esperar una persistencia del SE en la costa. Los niveles de O₃, que están en torno a valores relativamente bajos, no presentarán problemas pese a la tendencia al alza que se postula como evolución más probable. En las cabinas del N de Castellón se espera un incremento de los valores máximos (y probablemente de los medios) por advección de aire costero envejecido, mientras que la mayor limpieza en áreas urbanas tenderá a subir moderadamente los niveles en las mismas.

RECOMENDACIONES:

No se considera necesario adoptar ninguna medida de carácter especial durante el periodo actual de vigilancia.

PREVISIÓN:

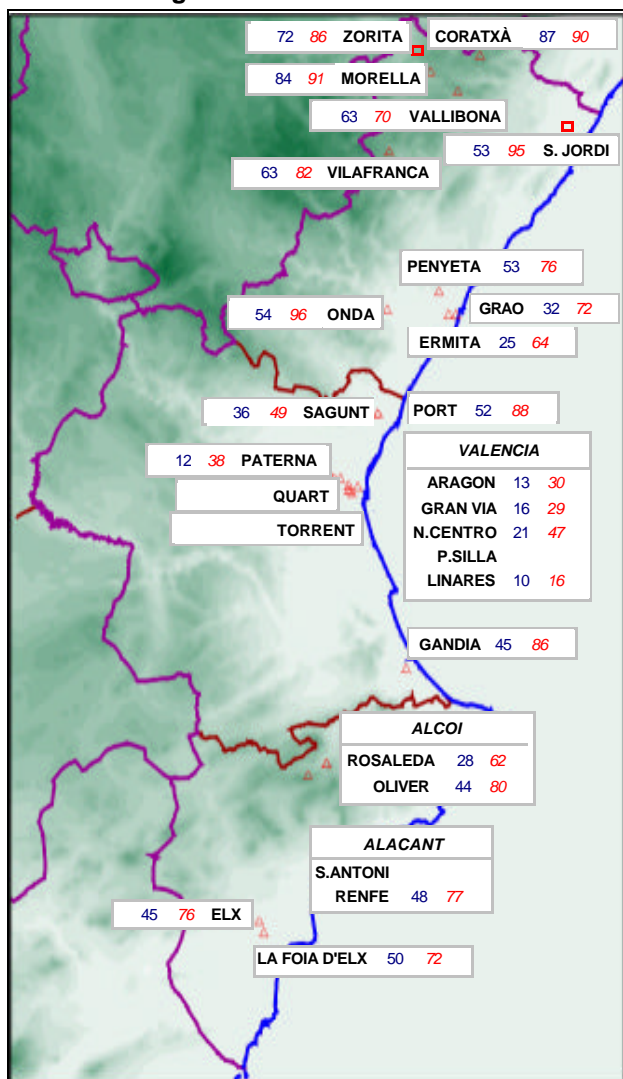
Partiendo de una situación de bajas concentraciones generales de ozono y de la tendencia a la progresiva inestabilización atmosférica, se espera que se registre transitoriamente durante la jornada presente una moderada recuperación de dichas concentraciones, manteniéndose no obstante muy alejadas de los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Previsión para el miércoles, 27 de septiembre de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

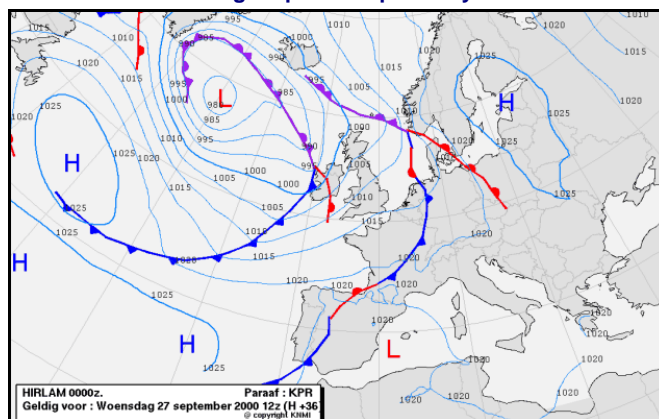
md Promedio entre las 17h del 25/09/00 y las 17h del 26/09/00

mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 26/09/00

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

ANÁLISIS: La situación en la península estuvo marcada en su mitad oeste por el frente asociado a la borrasca centrada en las Islas Británicas, que alcanzó las regiones del noroeste, junto con una vaguada en niveles altos. Por su parte la mitad oriental estuvo bajo la influencia de la extensa zona de altas presiones situada sobre Europa central y el Mediterráneo, que impulsó una circulación débil de componente E sobre la vertiente mediterránea. En la C. V., y en general en toda la mitad oriental, el incremento de los niveles de humedad propició cielos con intervalos nubosos, que crecieron y se trasladaron hacia el norte durante el día. Aunque la radiación solar estuvo muy atenuada, el refuerzo del flujo general ayudó a establecimiento de brisas en el litoral. En cuanto a los niveles de ozono se registraron bajadas generalizadas, llegando a alcanzarse los valores mas bajos desde hace varios meses en varios de los emplazamientos. La falta de luz a causa de la nubosidad y un periodo de varios días con viento sostenido del SE han supuesto por una parte una reducida producción diurna, y por otra una masa aerea renovada y carente de estratos de reserva.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Tomado de: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Se aproximará a la vertiente levantina en las próximas horas un sistema frontal, asociado a una borrasca polar centrada en el mar del Norte. También se formarán bajas presiones relativas en el área mediterránea, lo que junto a la vaguada que en capas medias y altas de la atmósfera continuará situándose sobre la Península, conducirá al refuerzo de la inestabilidad atmosférica. Prevalecerán los intervalos nubosos, que podrán dar lugar a lo largo de la jornada a nubes de evolución y precipitaciones tormentosas aisladas, más importantes cuanto más al interior. Estas condiciones meteorológicas favorecerán que los niveles de ozono vuelvan a ser bajos. En estaciones de altura soplará nuevamente un flujo sostenido del SE que impedirá la evolución cíclica diurna, manteniéndose los valores homogéneos. Las brisas no serán ricas en O₃, toda vez que el aire recirculado del interior tampoco estará recargado, luego las estaciones costeras se mantendrán en niveles bajos. Igualmente las intermedias tampoco tenderán a crecer, pues la escasa insolación no favorecerá la reacción fotoquímica con los precursores.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

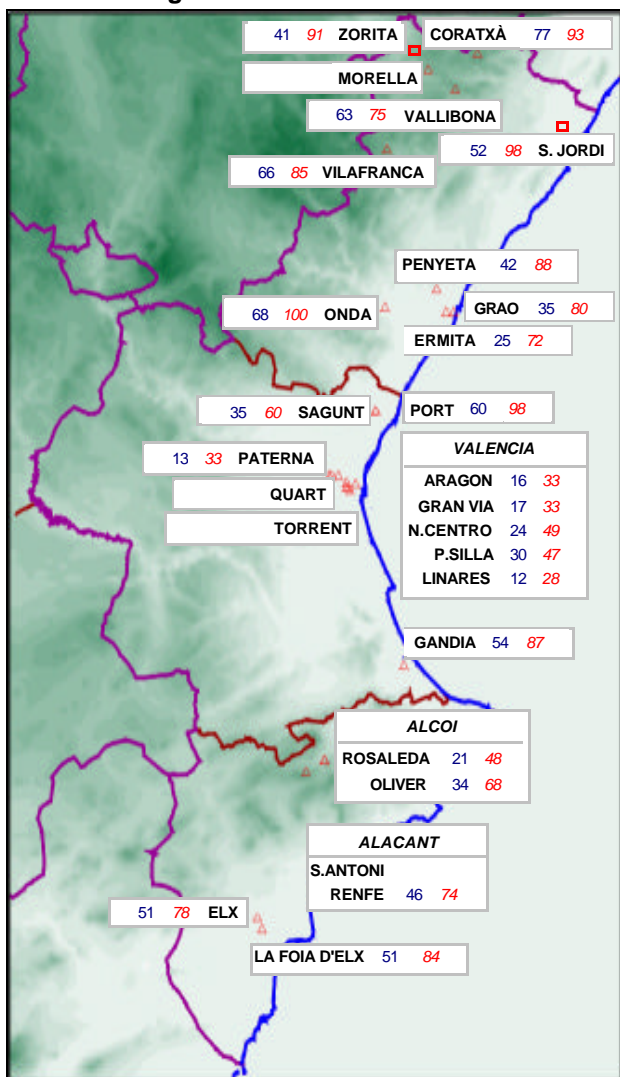
PREVISIÓN: Se reforzarán las condiciones de inestabilidad atmosférica, que darán lugar a cielos nubosos, con probabilidad de chubascos tormentosos aislados. Esto favorecerá que los niveles de ozono se mantengan nuevamente bajos, tanto en el interior como en el litoral y la costa, donde las brisas no estarán cargadas de ozono. No se superarán los umbrales que establece la legislación.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Previsión para el jueves, 28 de septiembre de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 17h del 26/09/00 y las 17h del 27/09/00

mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 27/09/00

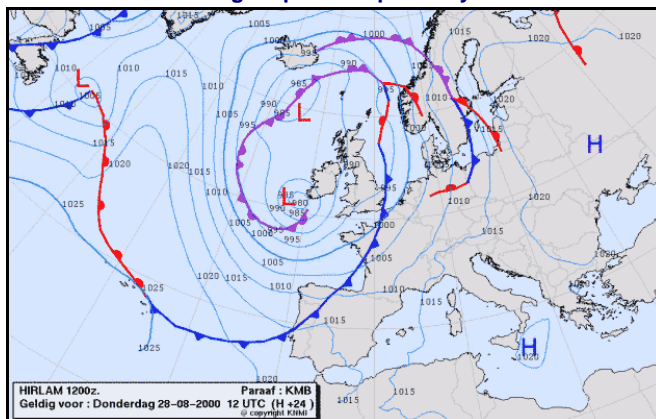
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

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

ANÁLISIS: La situación atmosférica durante la jornada de ayer fue de inestabilidad. En los niveles altos, una vaguada de aire frío afectó a la mitad Norte peninsular. En superficie, una sistema anticiclónico dominó toda gran parte de Europa y el mediterráneo occidental. Esta configuración forzó una circulación general de Levante en la Comunidad Valenciana. Los cielos persistieron con intervalos nubosos y por la tarde se formaron nubes de evolución que provocaron precipitaciones de carácter tormentoso en puntos de Alicante y del interior de Castellón.

En cuanto a los niveles de ozono no se dieron variaciones significativas, si bien la tendencia general fue al ligero aumento tanto de los máximos como de los promedios. Unicamente las estaciones de Zorita en Castellón y Oliver y Rosaleda en Alcoi registraron bajadas.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Tomado de: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Durante la jornada de hoy toda la península estará bajo la influencia de las bajas presiones centradas en las Islas Británicas. El flujo sinóptico cambia a componente O y se impondrá sobre todo el territorio peninsular, en la vertiente mediterránea será del SO y de carácter flojo. Esta situación viene acompañada de una vaguada en niveles altos que contribuirá a una mayor inestabilidad atmosférica. Son previsibles cielos con intervalos nubosos tendiendo a nubosos a lo largo del día, con posibilidad de precipitaciones durante la tarde.

En esta situación, muy favorable para la mezcla de concentraciones de ozono ya de por sí bajas, se prevén bajadas o mantenimiento de los niveles que de nuevo alcanzarán los valores mínimos de los últimos meses.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN:

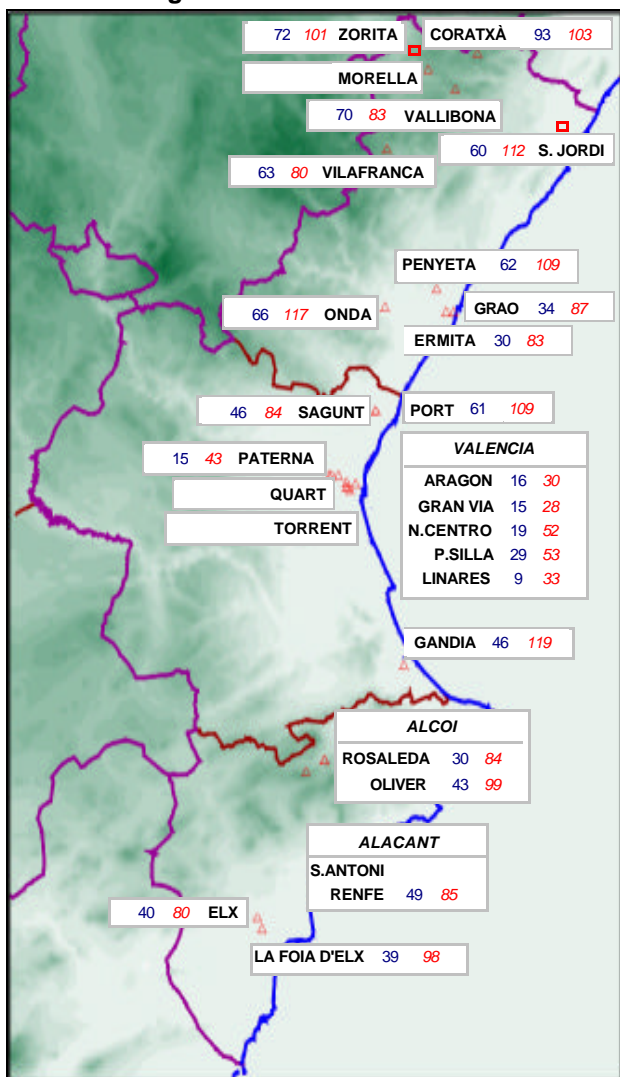
Las condiciones de inestabilidad con nubosidad y precipitaciones propiciarán una tendencia general al mantenimiento o ligera bajada de unas concentraciones que se encuentran actualmente en valores bajos. No se superarán los umbrales que establece la legislación.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Previsión para el viernes, 29 de septiembre de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

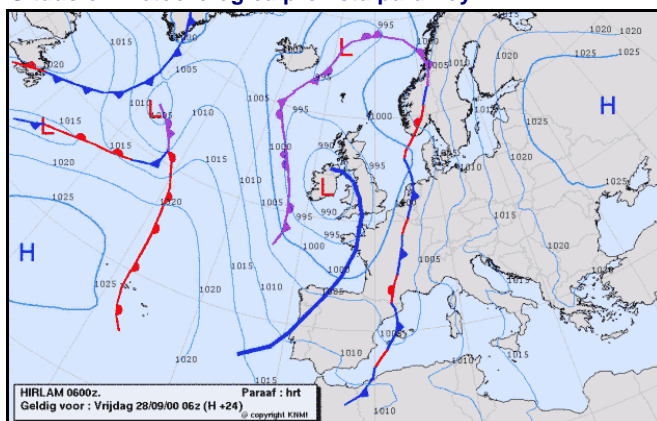
md Promedio entre las 17h del 27/09/00 y las 17h del 28/09/00

mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 28/09/00

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 en la Península Ibérica durante la jornada anterior estuvieron marcadas por la acción de la potente borrasca atlántica y del frente nuboso frío que esta impulsó, y que dejó a su paso intensas precipitaciones. La llegada de este frente a la Comunidad Valenciana se produjo a partir del mediodía, con algo de retraso respecto a lo previsto, y en lugar de predominar la circulación del interior el viento sopló en régimen de brisas durante buena parte del día en todo el litoral, e incluso penetró a zonas del interior. La evolución de las concentraciones de ozono no fue entonces hacia valores más bajos, al contrario, la entrada de la brisa produjo en la mayoría de emplazamientos incrementos de los niveles en especial en emplazamientos costeros como Gandia, Sagunto, Peñeta, etc. Así pues, con excepción de los emplazamientos urbanos de Valencia, muy influenciados por el tráfico, que no registraron variaciones significativas, la tendencia fue la subida ligera de los promedios y algo más importante de los máximos.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Tomado de: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

El frente frío asociado a la borrasca del Norte del Atlántico continuará su tránsito sobre la Península, y barrerá la Comunidad Valenciana durante las primeras horas de la madrugada de hoy. En altura, el eje de la vaguada de aire frío se situará sobre la vertical de la costa mediterránea peninsular. Así, el flujo general será moderado de componente NW, tanto en altura como en superficie, y no cabe esperar que se desarrollen circulaciones de brisa ni siquiera en la franja costera. La situación será de inestabilidad, propicia para la buena mezcla y dilución de los contaminantes, con cielos nubosos y precipitaciones aisladas (más abundantes en el interior y Norte de la Comunidad).

Bajo este escenario meteorológico, de limpieza y baja producción fotoquímica, es previsible una reducción generalizada de los niveles de concentración de ozono en toda la Comunidad Valenciana; siendo esta reducción más notable en la provincia de Castellón.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN:

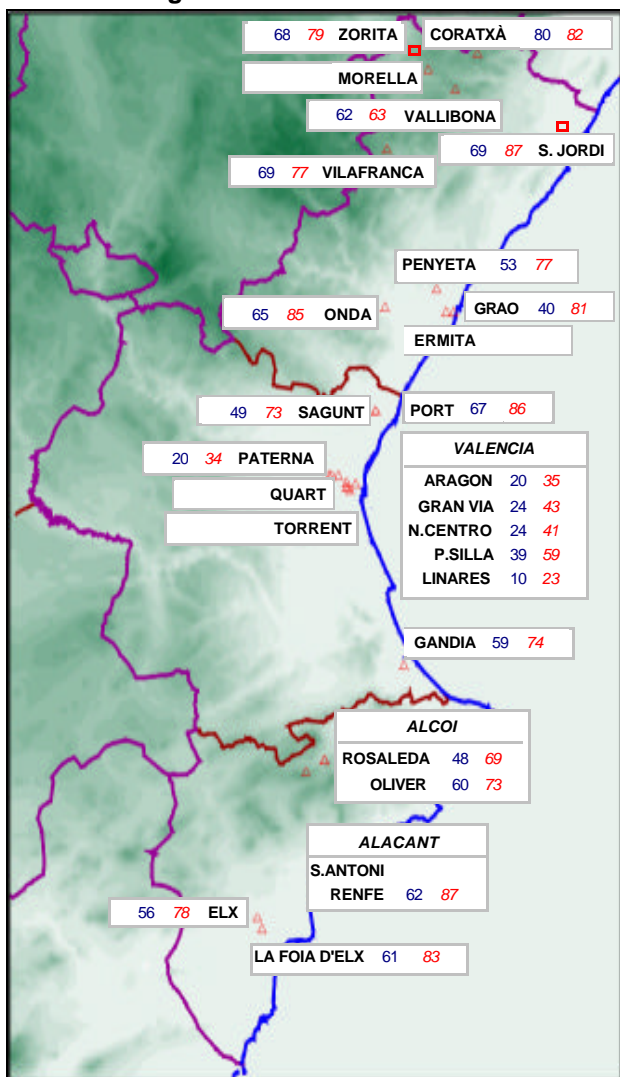
Bajo la previsible situación meteorológica (favorecedora de los mecanismos de mezcla y dilución de contaminantes e inhibidora de los procesos de producción fotoquímica) se prevé un descenso general de los niveles de concentración de ozono, más acusado en la provincia de Castellón. No cabe esperar que se produzcan superaciones de los umbrales legislados.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Previsión para el sábado, 30 de septiembre de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

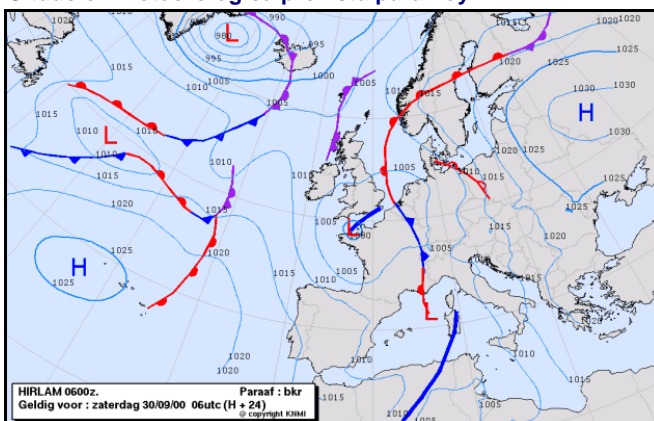
md Promedio entre las 17h del 28/09/00 y las 17h del 29/09/00

mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 29/09/00

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

ANÁLISIS: Tras el paso del frente frío, la jornada de ayer estuvo presidida por cielos parcialmente cubiertos por estratocúmulos, indicativos de la masa de aire frío que había en las capas altas. El viento sopló, de flojo a moderado, con componente NW de manera sostenida durante toda la jornada. Se desarrollaron únicamente circulaciones de brisa, muy débiles, en algunas de las zonas más costeras de la provincia de Castellón. Se registró un notable descenso generalizado de los valores máximos de ozono; este descenso fue más importante en la zona prelitoral del Norte de la Comunidad. Respecto a los promedios diarios, se produjo un suave aumento en la práctica totalidad de las estaciones. El flujo sostenido de poniente, además de reducir los máximos diarios, inhibió los periodos nocturnos de calma y provocó, por un lado, que los perfiles de ozono no presentarán la marcada oscilación diaria típica de condiciones de brisa y, por otro, que hubiera una mayor ventilación y limpieza de precursores que evitaron el consumo nocturno de ozono, incrementando los valores promedio de la jornada.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Tomado de: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La borrasca atlántica sigue su tendencia a debilitarse y aunque la circulación general sobre todo el territorio peninsular continuará con una marcada componente del oeste, la intensidad del viento se reducirá sensiblemente debido al menor gradiente de presión. En la Comunidad Valenciana el cielo estará poco nublado y se formarán núcleos de nubosidad de desarrollo con algún chubasco disperso. El viento soplará flojo del O, del NO en el interior de Castellón. En la costa lo hará en régimen de brisas. Las temperaturas continuarán en descenso en el interior, sin cambios en el litoral. En cuanto a los niveles de ozono no se esperan cambios sustanciales en emplazamientos del interior, mientras que en la costa y zonas intermedias la acción de las brisas se traducirá en la recuperación de los ciclos típicos, con máximos al mediodía y mínimos a primeras y últimas horas. Como consecuencia se registraran subidas moderadas en los máximos y más ligeras de los promedios. En emplazamientos urbanos el comienzo del fin de semana hará que los incrementos sean más sensibles.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

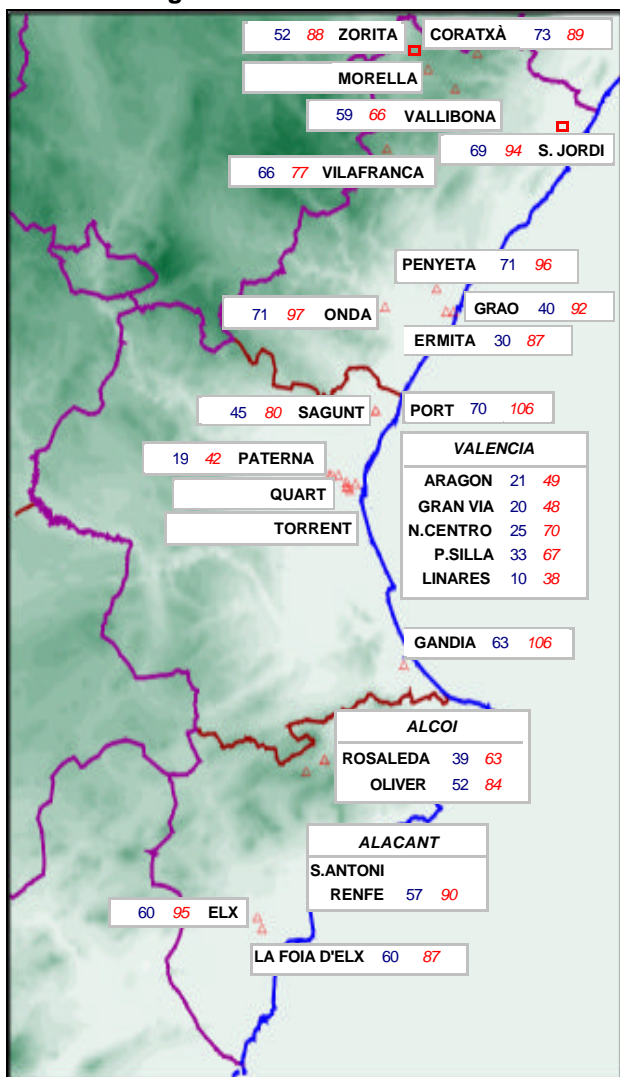
PREVISIÓN: La recuperación del régimen de brisas en la franja litoral junto con la escasa nubosidad, propiciará en estas zonas la recuperación de los típicos ciclos de ozono con máximos al mediodía coincidiendo con las horas de mayor radiación. La tendencia en estas zonas será por tanto hacia valores máximos mayores. En el interior las variaciones no serán de consideración. No se superarán los umbrales que establece la legislación.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Previsión para el domingo, 01 de octubre de 2000

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 17h del 29/09/00 y las 17h del 30/09/00

mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00 y las 17h del 30/09/00

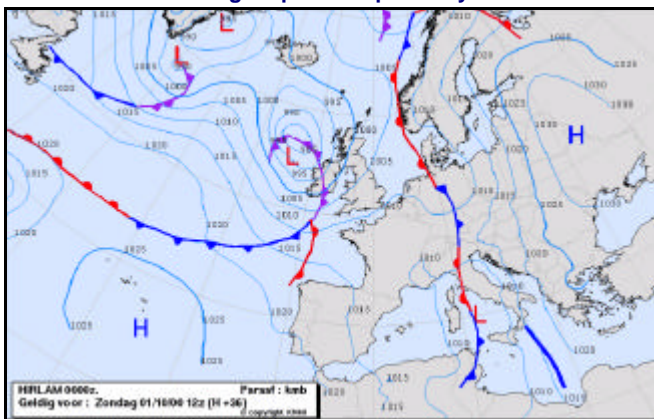
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS: La borrasca situada sobre las islas Británicas se ha ido rellenando progresivamente, perdiendo intensidad a la vez que se desplazaba hacia el este, disminuyendo tanto la intensidad del viento general como la inestabilidad atmosférica (tras el paso del frente). Ello hizo que en la mayor parte de la Comunidad Valenciana se registrase un flujo del NW durante las primeras horas del día, que se mantuvo de dicha procedencia en las comarcas montañosas del interior mientras que en la costa dio paso, algo tardíamente, a la entrada de un ciclo de brisas.

Los niveles de ozono experimentaron poca variación respecto a la jornada anterior en los valores medios, registrando por contra las zonas costeras un incremento de los máximos, correspondiendo con el desarrollo de las circulaciones locales anteriormente aludidas.

Los niveles permanecieron en general moderados, apreciándose una tendencia general a disminuir como corresponde al periodo otoñal en que nos estamos adentrando.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Tomado de: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Desde hace algunos días, las perturbaciones frontales barren sucesivamente la vertiente septentrional de la península Ibérica, en pugna con las altas presiones atlánticas que inician su retirada hacia latitudes más meridionales, hecho característico del periodo invernal. Aunque hasta el momento la irrupción de estas perturbaciones polares no ha alcanzado a la Comunidad Valenciana con una especial virulencia, la tendencia es a que este acceso se vea cada vez más facilitado. Este hecho, que caracteriza el comportamiento atmosférico en las latitudes templadas durante la estación invernal, trae consigo una mayor frecuencia de vientos sinópticos (generales) y mayor inestabilidad atmosférica, lo que, unido a la reducción de las horas e intensidad de la radiación solar, trae como consecuencia una disminución estacional de los niveles medios de ozono. No es previsible ya que, salvo situaciones muy excepcionales, el ozono pueda alcanzar valores que superen el umbral legal de información a la población hasta que nuevamente en primavera, el ciclo se invierta.

RECOMENDACIONES:

No se considera necesario adoptar ninguna medida de carácter especial hasta la puesta en marcha del próximo periodo de vigilancia durante el año 2001.

PREVISIÓN: Como conclusión al periodo de vigilancia de los niveles de ozono en la Comunidad Valenciana durante el año 2000, se puede dar por terminado también todo riesgo de que estos alcancen concentraciones elevadas, y más aún de que se lleguen a superar los niveles legales de información/alerta a la población hasta el inicio de la próxima campaña, ya en la primavera del año 2001.



Programa de Vigilancia del Ozono Troposférico en la Comunidad Valenciana, **PREVIOZONO 2000**. Resumen Final.

En cumplimiento del Real Decreto 1494/95 sobre contaminación atmosférica por ozono, que incorpora al ordenamiento español la Directiva 92/72/CEE, la Conselleria de Medio Ambiente de la Generalitat Valenciana puso en marcha el Programa de Vigilancia de los niveles de ozono troposférico en la Comunidad Valenciana, **PREVIOZONO 2000**.

Este Programa, que se ha venido desarrollado en colaboración con la Fundación CEAM entre el 1 de abril y el 30 de septiembre del presente año, tuvo como objetivo principal establecer un procedimiento ágil y operativo que permitiese informar a la población en caso de que la concentración de ozono en alguna de las estaciones de la Red de Calidad del Aire superara el umbral legal de información/alerta a la población, de acuerdo a lo establecido en la citada normativa. Con este fin, se elaboró diariamente un informe resumen de los valores de concentración de ozono registrados en las últimas 24 horas, completado con un análisis de la situación general y una estimación de la evolución esperable de los niveles en función de las condiciones meteorológicas, así como las recomendaciones a seguir en función de dicha situación. Este Informe se incluyó diariamente en la página web de la Generalitat Valenciana.

A continuación se incluye un cuadro resumen de los valores promedio de las medias diarias *-MEDIA-*, así como la media de los máximos horarios de cada día *-MED.MAX-* y el máximo absoluto de los máximos horarios diarios *-MAX.ABS-*, referidos al periodo de vigencia del Programa, junto a un mapa de localización de las estaciones de medida.



ESTACIONES	Concentraciones de Ozono $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	MEDIA	MED.MAX.	MAX.ABS.
CORACHAR	103,7	123,5	173,5
MORELLA	108,4	127,1	174,2
VALLIBONA	80,1	95,3	136,0
VILLAFRANCA	85,8	112,6	169,5
ZORITA	79,5	112,9	168,2
SAN JORGE	79,9	112,6	160,7
PEÑETA	77,5	107,9	151,2
ONDA	80,3	119,1	169,0
GRAO	58,9	100,5	158,0
ERMITA	46,9	90,8	131,0
SAGUNTO	55,9	83,1	132,5
PUERTO	74,4	113,8	167,7
PATERNA	43,2	80,7	121,5
QUART	47,3	82,9	127,5
GRAN VIA	34,1	62,3	112,0
LINARES	26,3	54,9	108,0
NUEVO CENTRO	38,1	69,2	110,0
ARAGÓN	29,6	53,0	84,8
PISTA SILLA	48,8	77,8	124,5
TORRENTE	44,0	81,0	119,5
GANDIA	67,9	108,3	162,7
OLIVER	78,5	114,2	162,0
ROSALEDA	58,7	93,3	137,0
RENFE	64,9	97,4	130,7
SAN ANTONIO	58,6	87,4	122,0
ELCHE	64,7	95,9	136,7
LA HOYA	68,3	101,9	136,5

VALOR UMBRAL DE INFORMACIÓN A LA POBLACIÓN: $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ como promedio en una hora

NO SE HAN PRODUCIDO SUPERACIONES DEL UMBRAL EN NINGUNA DE LAS ESTACIONES DE LA RED