



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el **lunes 3 de septiembre de 2001**

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



ANÁLISIS:

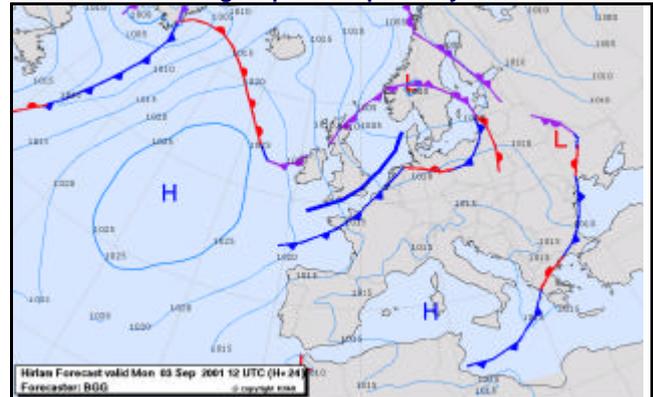
Predominio de las circulaciones de brisa bien desarrolladas espacialmente, que llegaron a penetrar, durante la jornada de ayer, hasta las regiones situadas en el interior de la Comunidad Valenciana.

Los niveles de fondo de ozono son bajos, debido principalmente a la limpieza atmosférica continuada que durante las tres pasadas jornadas tuvo lugar en la región del Levante.

En las zonas urbanas se registró durante el fin de semana un ligero incremento debido a la disminución en la emisión de contaminantes primarios, aunque se mantuvieron muy alejados del umbral de información a la población.

El comportamiento general de los promedios de ozono se caracterizó por la escasa diferencia registrada respecto a los de las jornadas anteriores y por encontrarse alejados del umbral legal de información.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La situación meteorológica en la Comunidad Valenciana será de inestabilidad atmosférica, con cielos nublados y temperaturas en ligero descenso. Por tanto condiciones poco favorables a la formación fotoquímica del ozono.

Los vientos soplarán de componente Este reforzando los ciclos de brisa, que podrían canalizarse a través de los pasos naturales llegando hasta las zonas del interior. No obstante, debido a los bajos niveles de fondo y a la inhibición por factores meteorológicos de la formación fotoquímica del ozono, no se prevé un incremento acusado de los máximos en las zonas situadas en el interior.

En las zonas urbanas ligera disminución de los valores máximo y promedio debido al comienzo de la jornada laboral.

Bajo este panorama meteorológico no son previsibles superaciones del valor umbral legislado.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 1/09/01 y las 18h del 2/09/01
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 2/09/01

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN:

Situación de inestabilidad atmosférica, con cielos nublados y temperaturas en ligero descenso. Por tanto, situación poco favorable a la formación fotoquímica de ozono. Los niveles de ozono continuaran alejados del umbral de información a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

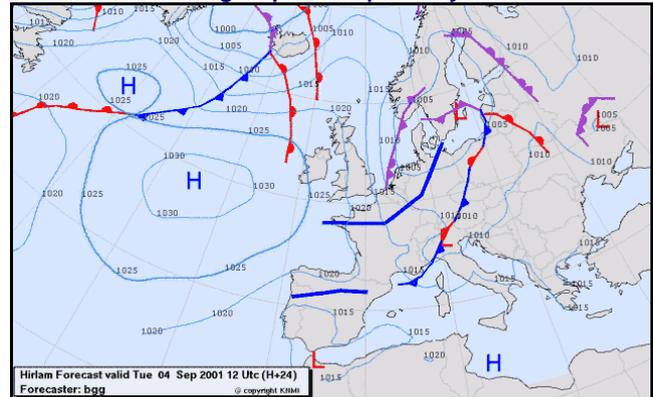
Válido para el martes 4 de septiembre de 2001

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



ANÁLISIS: Durante la jornada de ayer las altas presiones dominaron las capas bajas de la atmósfera sobre la Península Ibérica. En las capas altas, la inestabilidad asociada a una borrasca sobre el mar del Norte rozó las costas cantábricas, e introdujo cierta inestabilidad sobre la mitad septentrional de la península que se manifestó en forma de tormentas en zonas del interior y de la mitad nororiental peninsular. El régimen general del viento fue del Este. En la Comunidad Valenciana los cielos permanecieron poco nubosos o despejados, y los vientos soplaron de componente Este, en régimen de brisas en las zonas litorales. Consecuencia de esta variación sinóptica respecto a jornadas precedentes, se registró una suave recuperación de los valores de ozono (fundamentalmente los máximos diarios) en los emplazamientos de Castellón. Por contra, en los emplazamientos urbanos de Valencia se registró un ligero descenso de los valores promedio y máximo, esencialmente asociados al incremento de la concentración de óxidos de nitrógeno. En Alicante no se registraron variaciones significativas.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Las altas presiones continuarán prevaleciendo en las capas bajas de la atmósfera sobre la Península. No obstante, la mitad nororiental de la península sufrirá una paulatina inestabilización, dada la evolución de la vaguada que en altura roza la mitad Norte peninsular. En la Comunidad Valenciana, por la formación de bajas relativas de origen térmico sobre el interior peninsular, se reforzarán los vientos de componente Este, por lo que se espera la aparición de nubosidad de estancamiento y brumas durante las primeras horas de la jornada en las zonas litorales, manteniéndose los cielos despejados en las horas centrales del día. Por la tarde se pueden producir precipitaciones de carácter tormentoso en las montañas del interior de la provincia de Castellón. Bajo este escenario meteorológico no se esperan variaciones significativas de los valores de concentración de ozono en ningún emplazamiento de la Comunidad; preveándose únicamente suaves recuperaciones de los valores máximos en los emplazamientos ubicados a sotavento de núcleos urbanos e industriales. No obstante, estos se mantendrán alejados del valor umbral de información a la población.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 2/09/01 y las 18h del 3/09/01
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 3/09/01

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

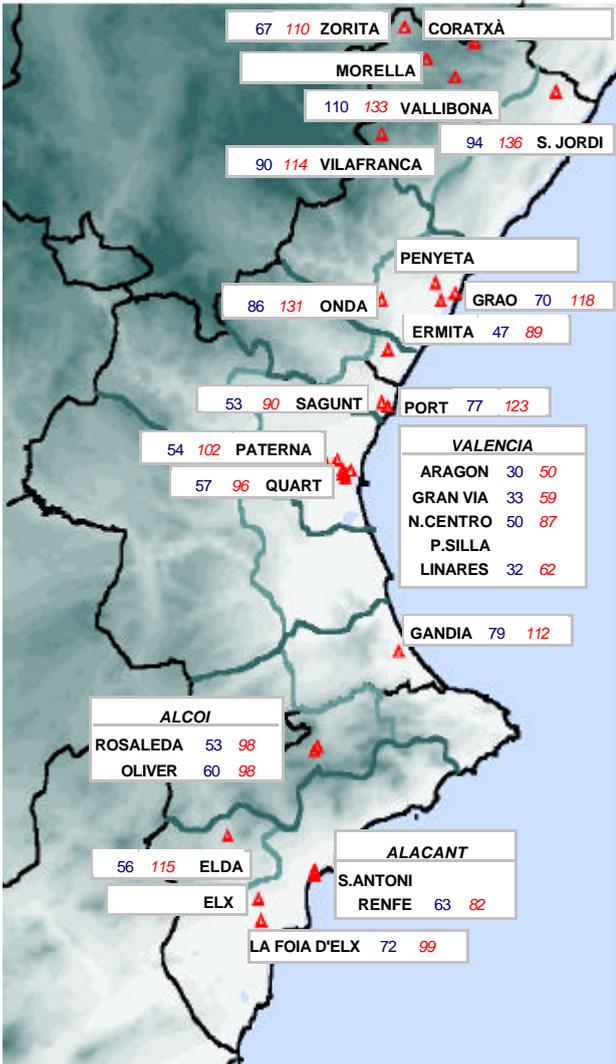
PREVISIÓN: No se esperan variaciones significativas de los valores de concentración de ozono en ningún emplazamiento de la Comunidad; preveándose únicamente suaves recuperaciones de los valores máximos en los emplazamientos ubicados a sotavento de núcleos urbanos e industriales. No obstante, estos se mantendrán alejados del valor umbral de información a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el **miércoles 5 de septiembre de 2001**

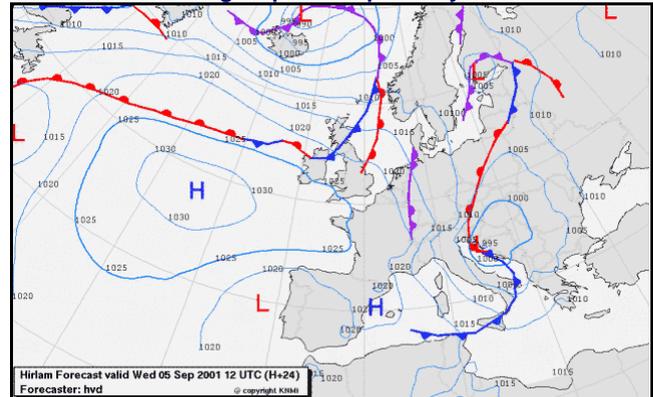
Concentraciones de O₃ (µg/m³) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS:

En superficie, las altas presiones continuaron dominando la península ibérica; conduciendo un flujo superficial débil de componente Este. En la mitad norte peninsular, la parte más meridional de una vaguada de aire frío en las capas altas inestabilizó la atmósfera, provocando chubascos tormentosos. En la Comunidad Valenciana, durante las horas centrales del día, los cielos permanecieron despejados y los vientos soplaron en régimen de brisas. En el interior de Castellón los vientos soplaron de moderados a intensos por la noche, manteniendo los niveles medios de concentración de ozono algo por encima de jornadas anteriores. En el resto de los emplazamientos, zonas costeras y litorales de las tres provincias, la entrada de la brisa marina vino acompañada de máximos diarios ligeramente superiores a los de jornadas precedentes; sin embargo, los niveles medios se mantuvieron sin variaciones significativas.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Hacia el Suroeste peninsular, y en las capas altas de la atmósfera, se centra una depresión que propiciará un aumento paulatino de la inestabilidad en toda la mitad Sur; en la Comunidad Valenciana se pondrá de manifiesto a partir de las últimas horas de hoy. Sobre ella, una dorsal anticiclónica en las capas altas mantendrá los cielos despejados durante la mayor parte de la jornada. Las bajas presiones relativas que en superficie se establecerán sobre la península, reforzarán las circulaciones de brisa en la Comunidad; por la noche los vientos tenderán a girar a componente SW como consecuencia del progresivo desplazamiento de la borrasca del Suroeste. La progresiva inestabilización de la mitad Sur, vendrá precedida (hacia la tarde-noche de hoy) de un aumento de la nubosidad que se irá extendiendo desde el interior hacia la costa, y que será más abundante hacia el Sur de Valencia y en Alicante. Con esta situación, no se espera una marcada variación de los niveles de concentración de ozono, manteniéndose los máximos diarios en valores similares a los registrados durante la jornada de ayer.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 3/09/01 y las 18h del 4/09/01
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 4/09/01
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN:

No se espera que los niveles de concentración de ozono varíen significativamente, manteniéndose los máximos diarios en valores similares a los registrados durante la jornada de ayer; es decir, alejados del valor umbral de información a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

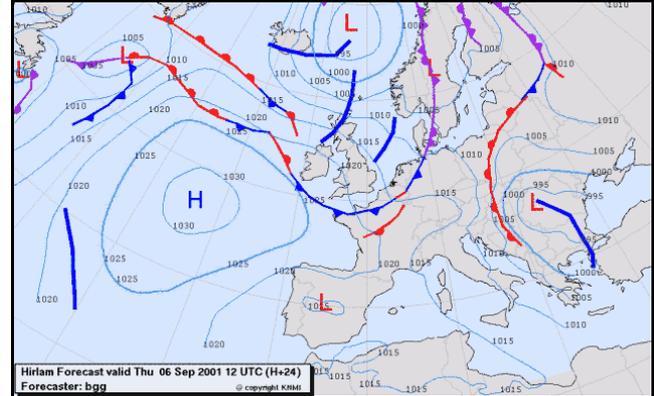
Válido para el **jueves 6 de septiembre de 2001**

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



ANÁLISIS: Las bajas presiones relativas de origen térmico dominaron las capas superficiales de la atmósfera sobre el territorio peninsular. Estas reforzaron, en la Comunidad Valenciana, la circulación general en superficie de componente Este (determinada por un anticiclón Atlántico situado al noroeste de las costas gallegas). En las capas altas, el embolsamiento de aire frío ubicado hacia el suroeste de la península, condicionó la circulación de componente Oeste. Esta configuración sinóptica propició el incremento de la humedad en las capas superficiales, y la persistencia, durante gran parte de la mañana, de nubosidad de estancamiento en las zonas litorales. En los emplazamientos de altura, y más interiores, de Castellón, los vientos tuvieron componente Oeste; en el resto los vientos soplaron en régimen de brisas. La escasa insolación durante la mañana, inhibió la producción fotoquímica y, como consecuencia, se registró un descenso generalizado de los valores máximos de ozono en todos los emplazamientos. Los promedios también sufrieron, de manera generalizada, un descenso (aunque menor que los máximos).

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La inestabilidad asociada al embolsamiento de aire frío del sur de la península continuará incrementándose sobre la Comunidad Valenciana a lo largo de la jornada. Los vientos rolarán del sureste y los cielos permanecerán parcialmente cubiertos por la mañana tendiendo a cubrirse completamente conforme avance la jornada. Se pueden producir núcleos convectivos importantes y precipitaciones localmente fuertes. En las capas altas de la atmósfera el viento adquirirá componente Suroeste. Bajo este escenario meteorológico, de escasa producción fotoquímica y de inestabilidad (favorecedora de la mezcla y de la consecuente dilución de los contaminantes), cabe prever que los niveles de concentración de ozono no experimentarán aumentos. En la provincia de Alicante se esperan los descensos más acusados de los valores máximo y promedio diarios. Por todo ello, en ningún caso se superará el valor umbral de información a la población.

LEYENDA: ESTACION md mmh
md Promedio entre las 18h del 4/09/01 y las 18h del 5/09/01
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 5/09/01
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m3 (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN:
Se prevé, dada la inestabilidad prevista, que los niveles de concentración de ozono no experimentarán aumentos. En la provincia de Alicante se esperan los descensos más acusados de los valores máximo y promedio diarios. En ningún caso se superará el valor umbral de información a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes 7 de septiembre de 2001

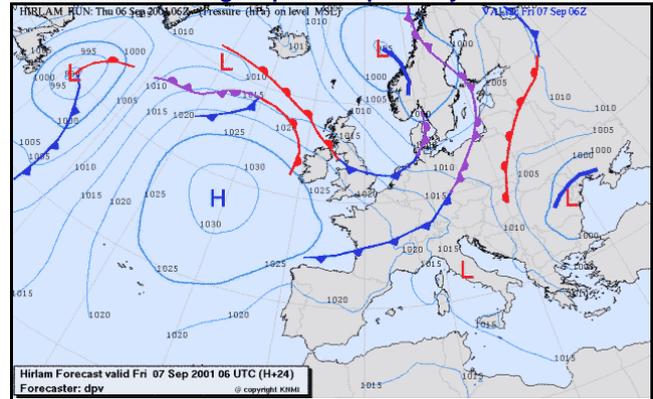
Concentraciones de O₃ (µg/m³) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS:

La depresión situada al Suroeste de la Península se fue desplazando zonalmente sobre la península en dirección al Mediterráneo. En superficie, conducido por un anticiclón centrado al Noroeste peninsular, el flujo general fue del Este. Esta situación incrementó los niveles de humedad de las capas bajas de la atmósfera lo cual, dada la progresiva inestabilización de las capas altas, provocó cielos parcialmente cubiertos en las horas centrales del día y chubascos tormentosos a primeras y últimas horas de la jornada. Este escenario meteorológico determinó la evolución de los niveles de ozono; respecto a los valores medios hubo una generaliza, aunque moderada, tendencia a la disminución. Los máximos diarios experimentaron un suave incremento, excepto en la provincia de Alicante, donde la pauta general fue de descenso moderado.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Durante la jornada de hoy persistirán las condiciones de inestabilidad, con aire frío en las capas altas de la atmósfera y vientos de componente Este, cargados de humedad, en superficie. Es de esperar que los cielos se vayan despejando, paulatinamente a lo largo del día fundamentalmente en la provincia de Castellón y norte de Valencia; no así hacia el Sur de la Comunidad, donde la inestabilidad perdurará toda la jornada. Son, por tanto, previsibles chubascos localmente intensos y tormentosos, sobre todo, en la mitad Sur. En las capas altas, el viento rolará a componente Norte en Castellón, por lo que son previsibles descensos de las temperaturas en zonas de altura del interior.

Bajo este escenario meteorológico, y dados los niveles de ozono registrados durante la jornada precedente, no se esperan variaciones significativas (durante la jornada de hoy) ni de los valores máximos ni de los promedios. Por ello, no se prevé que en ningún caso se alcance el valor umbral de información a la población.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 5/09/01 y las 18h del 6/09/01
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 6/09/01

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN:

Dada la inestabilidad atmosférica, y los niveles de ozono registrados durante la jornada precedente, no se esperan variaciones significativas (durante la jornada de hoy) ni de los valores máximos ni de los promedios. Por ello, no se prevé que en ningún caso se alcance el valor umbral de información a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado 8 de septiembre de 2001

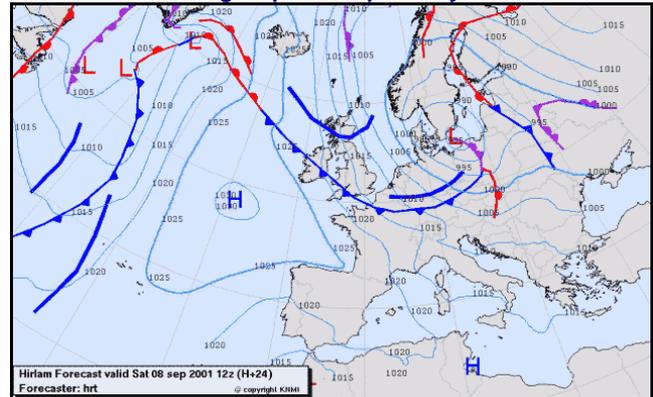
Concentraciones de O3 (µg/m3) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS: El desplazamiento hacia el Mediterráneo de la vaguada de aire frío en altura a la vez que un anticiclón centrado en el Noroeste de la Península se extendía en forma de cuña sobre la mitad Norte, provocó la paulatina estabilización de la atmósfera en la Comunidad Valenciana con forme avanzó la tarde de ayer. Los vientos soplaron de componente Norte en Castellón, y sólo los emplazamientos más costeros registraron la activación de la brisa diurna.

En cuanto a los registros de ozono, la tendencia general en las provincias de Valencia y Alicante, provocada por la situación de inestabilidad y los valores de la jornada precedente, fue de mantenimiento de los valores promedio y sin una tendencia clara respecto a los máximos aunque se registraron, en todo caso, variaciones poco significativas. En Castellón, donde la situación de inestabilidad fue menor, la tendencia fue de ligero incremento en las zonas del interior, y de una subida algo más acusada en los emplazamientos costeros (aunque los valores máximos se mantuvieron muy alejados del valor umbral de

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Regresa el predominio de las altas presiones sobre la Península. Definitivamente, durante la jornada de hoy, la cuña asociada al anticiclón centrado en el Noroeste peninsular se extenderá completamente sobre el territorio de la Comunidad Valenciana (y del resto de la península). Los cielos se mantendrán poco nubosos o despejados y los vientos soplarán en régimen de brisas con componente Norte-Noroeste flojo a primeras horas en el extremo Norte de Castellón. Las temperaturas máximas comenzarán a recuperarse. En altura los vientos soplarán de poniente, lo que limitará el desarrollo espacial de las brisas diurnas.

Bajo este escenario meteorológico de estabilidad atmosférica, es previsible una tendencia al alza de los valores de concentración de ozono (tanto de los máximos como de los promedios) en todos los emplazamientos de la Comunidad. No obstante, no se prevé que se alcance el valor umbral de información a la población en ningún caso.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 6/09/01 y las 18h del 7/09/01
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 7/09/01

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN:

Dada la estabilización de la atmósfera, es previsible una tendencia al alza de los valores de concentración de ozono (tanto de los máximos como de los promedios) en todos los emplazamientos de la Comunidad. No obstante, no se prevé que se alcance el valor umbral de información a la población en ningún caso.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

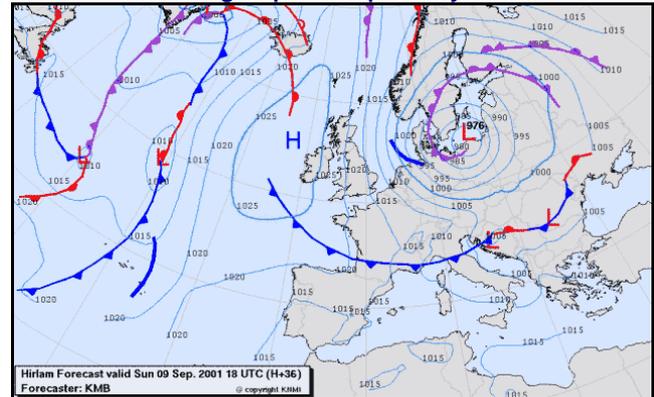
Válido para el domingo 9 de septiembre de 2001

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



ANÁLISIS: La inestabilidad de días precedentes fue definitivamente desplazada por el potente anticiclón centrado al Noroeste peninsular y que le afectó extendiéndose en forma de cuña hasta el mediterráneo occidental. La acción de este anticiclón, junto con las bajas térmicas que predominan sobre el norte de África, determinaron una circulación general del NW hacia el N de la Comunidad Valenciana y del E hacia el S. Los cielos permanecieron despejados y las temperaturas máximas experimentaron un ligero aumento. Este escenario determinó que los valores de ozono permanecieran con cifras similares a los de la jornada precedente en la zona del interior de Els Ports, con suaves descensos de las medias debido a la advección del NW. En todo el litoral, la brisa se desarrolló de manera tardía y esto propició que en muchas localidades los máximos diarios se registraran fuera de la ventana de vigilancia (más allá de las 18:00h.), aunque fueron valores muy inferiores a los del umbral de información a la población. La pauta general fue de aumento de los máximos, sin que los promedios experimentaran cambios importantes.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La configuración sinóptica para la jornada de hoy es marcadamente anticiclónica, con bajo gradiente bórico en las costas mediterráneas. La circulación general sobre la Península será de poniente. En la costa mediterránea, dados el débil flujo general y la ausencia de nubes, los vientos soplarán en régimen de brisas. Las temperaturas máximas continuarán su moderado ascenso. El mayor o menor desarrollo de las brisas diurnas determinará la evolución de los niveles de ozono en las zonas montañosas del interior de Castellón. En los emplazamientos de estas zonas, los máximos serán tardíos y estarán asociados a la llegada de la circulación de brisa diurna. De este modo, se prevé que los promedios y los máximos aumenten en las zonas del interior de Castellón; mientras que en el resto de emplazamientos, las variaciones al alza serán, fundamentalmente, de los máximos. No obstante, no es probable que se alcance en ningún caso el valor umbral de información a la población.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 7/09/01 y las 18h del 8/09/01
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 8/09/01

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Dada la situación anticiclónica de pantano barométrico se prevé que los promedios y los máximos aumenten en las zonas del interior de Castellón; mientras que en el resto de emplazamientos, las variaciones al alza serán, fundamentalmente, de los máximos. No obstante, no es probable que se alcance en ningún caso el valor umbral de información a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes 10 de septiembre de 2001

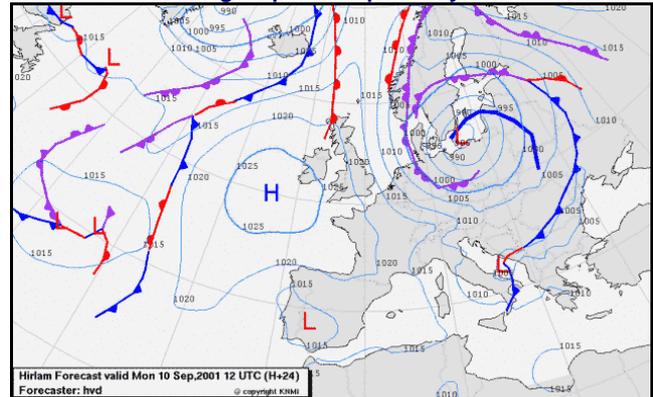
Concentraciones de O3 (µg/m3) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS:

El anticiclón centrado frente a las Islas Británicas y la aparición de bajas térmicas determinaron la configuración sinóptica sobre la Península. La jornada de ayer estuvo caracterizada por cielos despejados y vientos flojos que soplaron en régimen de brisa en las zonas litorales, mientras que en zonas de montaña del interior se mantuvo un régimen constante del Noroeste durante todo el día. Esta situación, en la que las brisas diurnas no alcanzaron un gran desarrollo espacial y por tanto no englobaron a los emplazamientos de Els Ports, propició que la evolución de los valores máximos presentara una diferencia clara entre la tendencia al alza registrada en las provincias de Valencia y Alicante, y el descenso generalizado registrado en la provincia de Castellón. Los valores promedio presentaron una tendencia alcista en toda la Comunidad Valenciana.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Durante la jornada de hoy continuaremos bajo una situación muy similar a la registrada ayer. Altas presiones prevaleciendo sobre la Península y aparición de bajas relativas de origen térmico en el interior del territorio. Respecto al campo de vientos, continúa presentando una importante cizalladura en cuanto a su dirección; ya que mientras en las zonas litorales soplará flojo en régimen de brisas, en altura tendrá componente Noroeste. En la medida en la que los emplazamientos del interior de Castellón permanezcan dentro de la circulación general del Noroeste, no es previsible un incremento significativo ni de los valores de ozono promedio ni de los máximos diarios. Por el contrario, los emplazamientos que queden dentro de las circulaciones diurnas de brisa (fundamentalmente zonas litorales) experimentaran una tendencia al alza de los valores máximos y promedio (sobre todo aquellos emplazamientos ubicados a sotavento de núcleos industriales). En las zonas urbanas los niveles máximos y promedio experimentarán un ligero descenso.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 8/09/01 y las 18h del 9/09/01
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 9/09/01

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Incremento generalizado de los valores máximo y promedio de ozono, salvo en emplazamientos montañosos de altura (en los que no habrá variaciones respecto a ayer) y en los urbanos (donde descenderán los valores). Los incrementos serán más significativos a sotavento de núcleos industriales y urbanos. En ningún caso se prevé que se alcance el umbral de información a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes 11 de septiembre de 2001

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

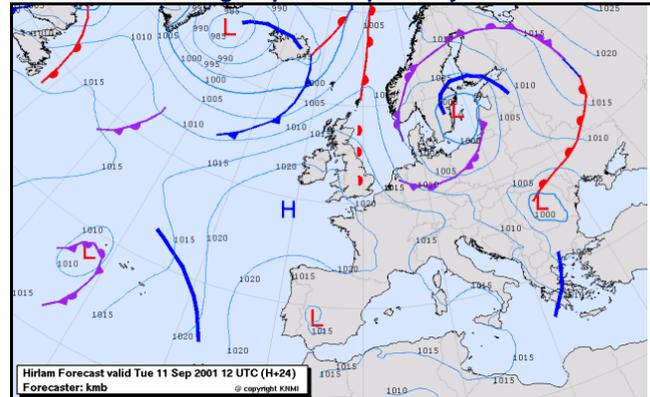


ANÁLISIS:

Las condiciones meteorológicas sobre la Península Ibérica no fueron, durante la jornada de ayer, sensiblemente diferentes a las de la anterior. El panorama meteorológico vino dictado por un anticiclón centrado al Oeste de las Islas Británicas y la formación de bajas térmicas relativas sobre la Península. En altura, una dorsal de aire cálido que aporta estabilidad a las condiciones atmosféricas.

Los vientos soplaron de componente Noroeste en el interior de la Comunidad, lo que se tradujo en una eficaz limpieza atmosférica y una disminución de los niveles promedios. En las zonas situadas en el litoral o pre-litoral los vientos soplaron en régimen de brisas y los niveles de ozono no experimentaron variaciones significativas. En las zonas urbanas se registró una bajada de los niveles, tanto máximo como promedio, debido al comienzo de la jornada laboral y la consecuente emisión de contaminantes primarios a la atmósfera.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La situación atmosférica sobre la Península Ibérica vendrá determinada por un centro de altas presiones situado al Oeste de las Islas Británicas. Este anticiclón impulsará un flujo de aire de componente Norte, que en la Comunidad Valenciana se registrará como vientos de componente Norte-Noroeste. En las zonas del litoral los vientos soplarán en régimen de brisas. La dorsal de aire cálido en altura se traducirá en estabilidad atmosférica, por tanto se inhibirá la mezcla vertical de contaminantes.

Los cielos continuarán poco nubosos o despejados y las temperaturas continuaran sin cambios significativos.

En cuanto a los niveles de ozono, la estabilidad atmosférica, junto con los cielos despejados y la insolación favorecerán la producción fotoquímica de ozono, con lo que los niveles de fondo en el litoral experimentaran un ligero incremento. En las zonas situadas más en el interior los vientos sostenidos de componente N-NW retrasaran la entrada de la masa contaminada, con lo que no se esperan cambios significativos.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 9/09/01 y las 18h del 10/09/01
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 10/09/01

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

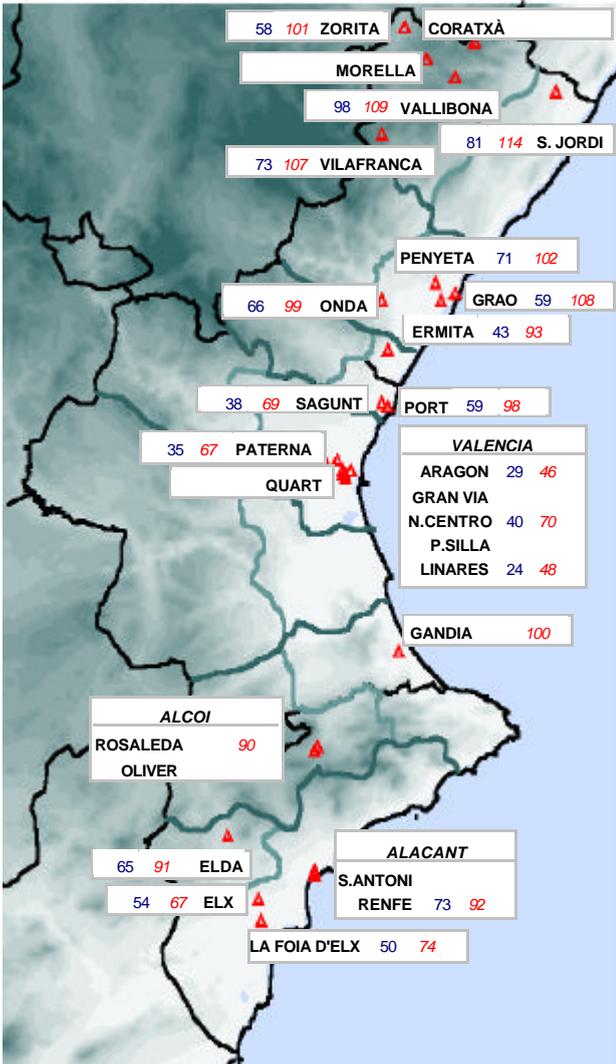
PREVISIÓN: Situación de estabilidad atmosférica sobre la Comunidad Valenciana, con cielos despejados o poco cubiertos y temperaturas sin cambios significativos. Ligero incremento de los niveles de ozono en el litoral y sin cambios significativos en el interior. No se prevén superaciones del umbral de información a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles 12 de septiembre de 2001

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



ANÁLISIS:

Durante la jornada anterior no se presentaron cambios importantes en la situación sinóptica sobre la península Ibérica. El centro de altas presiones situado al Oeste de las Islas Británicas continuó impulsando un flujo de aire de componente Norte sobre el Mediterráneo, que se registró en la mitad Este Peninsular con componente Este-Nordeste.

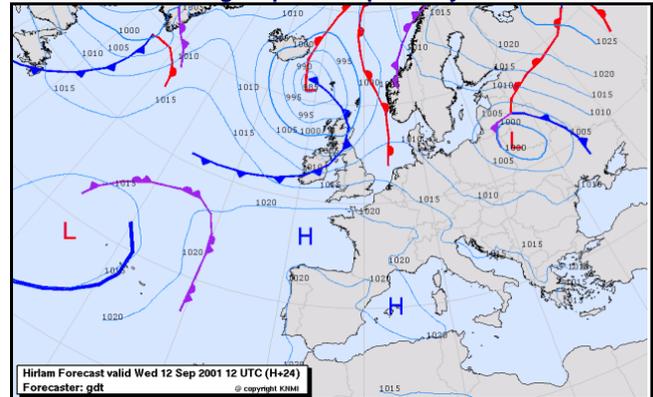
En la Comunidad Valenciana los vientos soplaron de componente Norte-Noroeste en el interior y en régimen de brisas en las estaciones situadas más en el litoral.

En cuanto a los niveles de ozono, éstos no experimentaron cambios significativos respecto a los registrados en las jornadas anteriores.

Registrándose, no obstante, un ligero incremento generalizado, tanto en los niveles máximos como en los promedios.

En relación al umbral legal de información a la población, los niveles de ozono se mantuvieron por debajo del mismo en todas las estaciones.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

PREVISIÓN:

Durante la próxima jornada tampoco son esperables cambios significativos en la situación atmosférica sobre la Península Ibérica. Los vientos soplarán de componente Norte-Nordeste en el cuadrante Nordeste de la Península, rolando a componente Este en la región del Levante, lo que provocará un incremento de la humedad atmosférica. Éste incremento de la humedad podría traducirse en un incremento de la nubosidad de estancamientos e incluso en algunos chubascos dispersos de poca importancia. No obstante, los cielos tenderán a despejarse durante las horas centrales del día.

Bajo este panorama meteorológico no se prevén grandes cambios en los niveles de ozono, aunque seguirán con una ligera tendencia al alta (más acusada en las estaciones del interior), debido a la estabilidad atmosférica.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 10/09/01 y las 18h del 11/09/01
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 11/09/01

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Condiciones de estabilidad con formación de nubosidad de estancamiento y chubascos dispersos. Ligero incremento de los niveles de ozono, más acusado en las estaciones del interior. No se prevén superaciones del umbral legislado.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el **jueves 13 de septiembre de 2001**

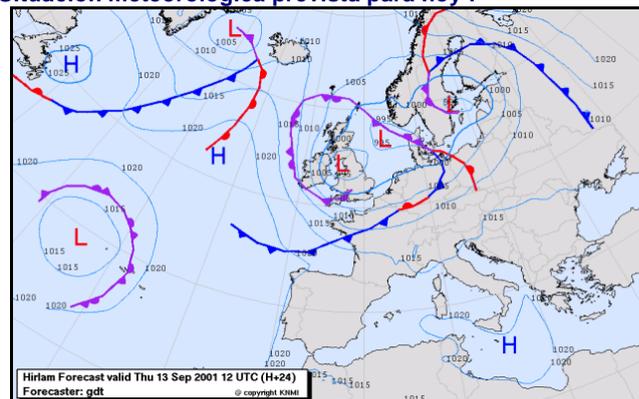
Concentraciones de O₃ (µg/m³) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS:

La situación sinóptica sobre la Península Ibérica no presentó, durante la pasada jornada, cambios importantes respecto a la de ayer. Un área de altas presiones situada en el cuarto cuadrante afecta a la Península, con lo que continua un flujo de aire húmedo de componente Este-Nordeste sobre el litoral Mediterráneo. En altura, persistieron las condiciones de estabilidad atmosférica con una dorsal de aire cálido situada sobre la Península. Los niveles de ozono registraron una ligera tendencia al alza en las estaciones situadas en el norte de la Comunidad Valenciana, ya que los vientos soplaron con rachas de componente Sureste. Aún así, los niveles de ozono no presentaron una diferencia significativa, en ninguna de las estaciones de la Red, respecto a los registrados durante la pasada jornada. En ningún caso se registraron superaciones del umbral legal de referencia.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Tampoco se prevén cambios significativos en la situación atmosférica para la próxima jornada, persistiendo la situación de estabilidad atmosférica. Se espera una disminución de la nubosidad de estancamiento en el litoral, aunque en las zonas de interior no se descarta la formación de nubosidad de evolución, que incluso podría dar lugar a algún chubasco disperso. Formación de bajas térmicas relativas sobre la Península Ibérica, que se traducirán en un mayor desarrollo espacial de las células de brisa. No obstante, no se prevé que puedan llegar a penetrar, a través de los pasos naturales, hasta las zonas situadas en el interior. En las zonas del interior los vientos soplarán de componente Oeste flojos, con lo que se espera que los niveles de ozono registren una ligera bajada. En las estaciones situadas en el litoral los vientos soplarán en régimen de brisas, y los niveles de ozono se mantendrán sin cambios significativos.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 11/09/01 y las 18h del 12/09/01
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 12/09/01

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

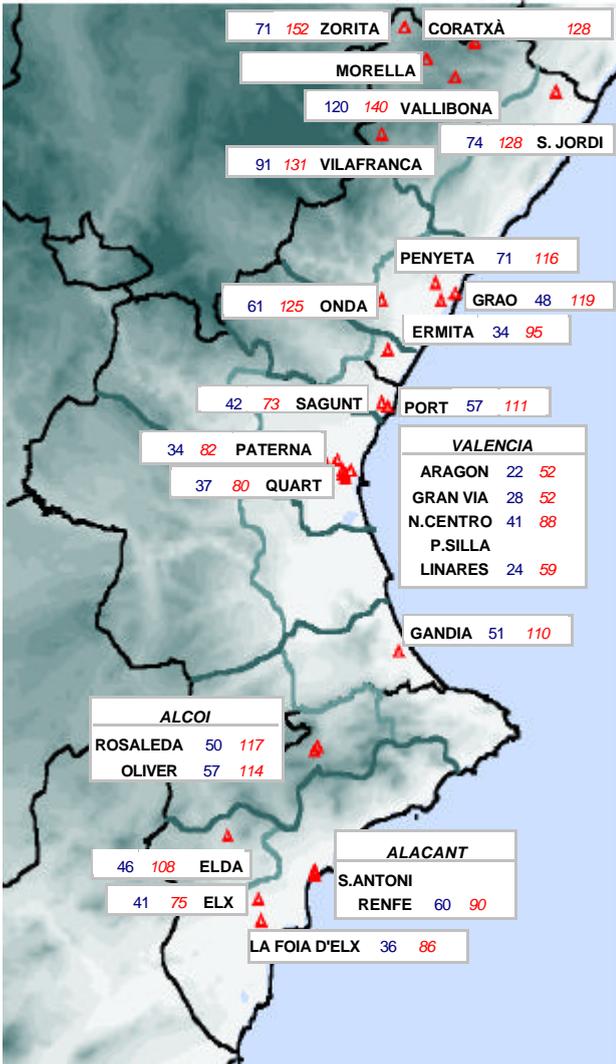
PREVISIÓN: Vientos de componente Oeste en las zonas situadas en el interior de la Comunidad Valenciana, lo que se traducirá en un ligero descenso de los niveles de ozono. En el litoral los vientos soplarán en régimen de brisas y no se esperan cambios significativos en los niveles de ozono. En ningún caso son previsibles superaciones del umbral legal de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

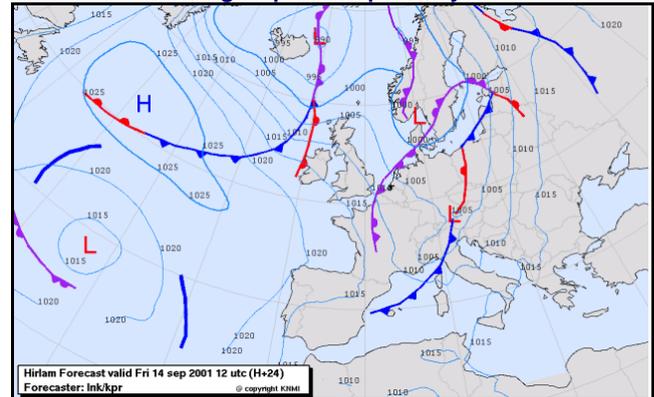
Válido para el viernes 14 de septiembre de 2001

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



ANÁLISIS: La situación sinóptica en la Península Ibérica no presenta cambios importantes respecto a la registrada durante las pasadas jornadas. Un área de altas presiones afecta al Sur de Europa y a la Península Ibérica. En altura la Península Ibérica continúa bajo la influencia de una dorsal de aire cálido que proporciona condiciones de estabilidad atmosférica. Bajo esta situación, durante la pasada jornada, los cielos se mantuvieron despejados, tan solo se formaron algunos intervalos de nubes bajas que fueron desapareciendo a medida que avanzaba el día. En cuanto a los niveles de ozono, en contra de lo previsto, las células de brisa registraron un gran desarrollo espacial llegando a penetrar, a través de los pasos naturales, hasta las zonas situadas en el interior de la Comunidad. Por tanto, incremento de los máximos en el interior de la Comunidad Valenciana, que en ningún caso llegaron a superar el umbral legal de información a la población. En el litoral los vientos soplaron en régimen de brisas y los niveles de ozono se mantuvieron sin cambios significativos respecto a los de la jornada anterior.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

PREVISIÓN:

Para la próxima jornada, se espera un ligero cambio en la situación meteorológica sobre la Península Ibérica. Es previsible la entrada de un flujo de aire frío de componente Norte-Noroeste, lo que se traducirá en un descenso de las temperaturas (que se prolongará durante el fin de semana). En la Comunidad Valenciana se esperan cielos poco nubosos o despejados, aunque no se descarta la formación de nubosidad de evolución en las zonas del interior, que incluso podría llegar a dejar algún chubasco disperso. En el interior norte de Castellón los vientos rolarán a componente Noroeste, con lo que se prevé un descenso de los niveles de ozono, más acentuado en los máximos horarios. En las zonas situadas en el litoral, los vientos seguirán soplando en régimen de brisas, con lo que no se prevén cambios significativo: en los niveles de ozono. Bajo éste panorama meteorológico, no se prevén superaciones del umbral legal de información a la población en ninguna de las estaciones de la Red de Vigilancia.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 12/09/01 y las 18h del 13/09/01
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 13/09/01

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Vientos de componente Noroeste en las zonas situadas en el interior norte de la Comunidad Valenciana, con lo que se espera un descenso en los máximos horarios. En el resto de la Comunidad los vientos soplarán en régimen de brisas y no se prevén cambios significativos en los registros de ozono.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado 15 de septiembre de 2001

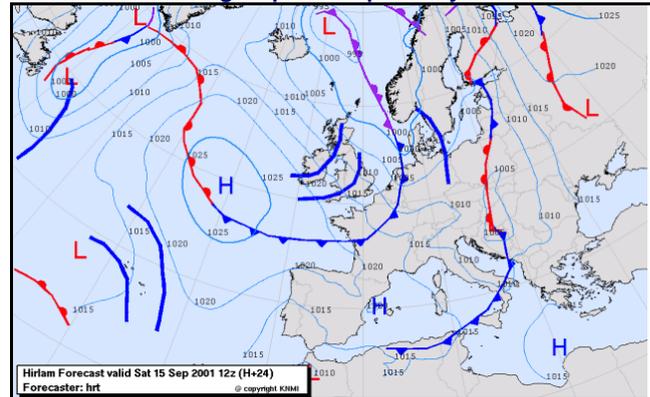
Concentraciones de O3 (µg/m3) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS:

Durante la jornada de ayer, en el interior norte de la Comunidad Valenciana se registraron vientos sostenidos de componente Noroeste, situación que se tradujo en una eficaz limpieza atmosférica y un descenso de los niveles de ozono. La bajada fue más destacada en los máximos horarios, aunque también los promedios diarios registraron un descenso. En las estaciones situadas en el litoral los vientos continuaron soplando en régimen de brisas, pero la masa de aire más limpia que alcanzó la costa, hizo que los niveles de ozono registraran un ligero descenso, aunque no tan destacado como en las zonas del interior norte de la Comunidad. En las estaciones situadas al Sur de la Comunidad Valenciana se registró un incremento de los niveles de ozono, tanto en las estaciones situadas en el litoral como en las situadas más en el interior. Estos incrementos, en ningún caso, se tradujeron en una superación del umbral legal de referencia, encontrándose los niveles de fondo bastante lejos del mismo.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

El área de altas presiones que durante las pasadas jornadas estaba situada junto Gran Bretaña se ha desplazado en dirección Oeste, situándose en el Atlántico. Este anticiclón junto con la zona de bajas presiones situada en el Norte de Europa impulsarán, al igual que durante la pasada jornada, un flujo de aire frío. Bajo este panorama se prevé un ligero descenso de las temperaturas en la región del Levante. No obstante, a medida que avance el día se espera que el flujo de componente Norte vaya remitiéndose y las temperaturas recuperándose. Los vientos soplarán de componente Noroeste en el interior de la mitad norte de la Comunidad Valenciana, con lo que se prevé una continuación de la limpieza atmosférica y el descenso de los niveles de ozono. En el resto de la Comunidad las células de brisa se verán potenciadas por un flujo de aire de componente Este-Nordeste, con lo que los niveles de ozono se mantendrán sin cambios significativos. Excepto en las zonas urbanas, donde se producirá el típico aumento de los niveles de ozono de los fines de semana.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 13/09/01 y las 18h del 14/09/01
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 14/09/01

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Continuarán los vientos de componente Noroeste en el interior norte de la Comunidad, con lo que se prevé un descenso de los niveles de ozono en estas zonas. En el resto de la Comunidad los vientos de componente Este reforzarán los ciclos de brisa y los niveles de ozono se mantendrán sin cambios. Ligero incremento en las zonas urbanas. No se prevén superaciones del umbral legal de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

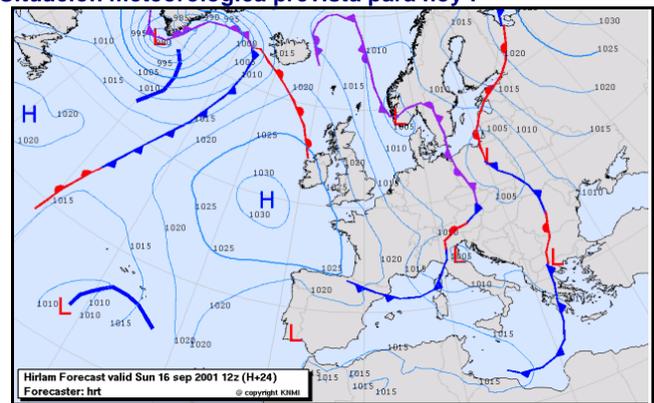
Válido para el domingo 16 de septiembre de 2001

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



ANÁLISIS: La jornada pasada siguió marcada por las altas presiones sobre el Atlántico al oeste de las Islas Británicas, que indujeron la circulación del NW sobre la vertiente mediterránea y la penetración de una masa de aire relativamente fría. Este flujo fue intenso en el interior durante la primera mitad del día, y también en el litoral en horas nocturnas y de madrugada. A lo largo del día los cielos despejados permitieron el establecimiento de las brisas en todo el litoral, llegando a alcanzar las zonas del interior durante la tarde. Con estas condiciones advectivas que favorecen la mezcla de la masa aérea se registraron niveles constantes en el interior, y solo a última hora, con la entrada de la masa aérea procedente de la costa, se recuperaron ligeramente las concentraciones. En la costa la circulación del NW durante la noche invirtió el comportamiento habitual al inhibir el consumo y propició niveles nocturnos apreciables. Posteriormente el establecimiento de la brisa recuperó los típicos ciclos costeros. En el tercio sur se registraron con descensos generalizados en todas las estaciones. Y en las áreas urbanas la reducción tráfico se tradujo en

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

El mapa del tiempo previsto para mañana sigue mostrando una situación similar a la de ayer, con el centro de altas presiones que se mantiene estático sobre el atlántico, y altas presiones también en altura que mantendrán cielos despejados o poco nubosos sobre toda la península. En la Comunidad Valenciana se registraran intervalos nubosos en el litoral en la mitad sur y brumas matinales. El flujo del NW se mantendrá en zonas altas del interior norte, en el resto dominará el régimen de brisas. En estas condiciones no se prevén variaciones sustanciales en las concentraciones de ozono, aunque en todo caso los cielos despejados y la circulación predominantemente de componente E, favorecerá la tendencia a la recuperación de niveles crecientes (siempre que no se intensifique el flujo general del NW). No se espera en ningún caso la superación de los umbrales establecidos en la legislación.

LEYENDA: ESTACION md mmh
md Promedio entre las 18h del 14/09/01 y las 18h del 15/09/01
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 15/09/01
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m3 (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Continuaran condiciones similares con cielos despejados o poco nubosos, temperaturas sin cambios o en ligero ascenso y circulación en régimen de brisas. Se prevé el mantenimiento o el ligero ascenso de los niveles de ozono. No se espera en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

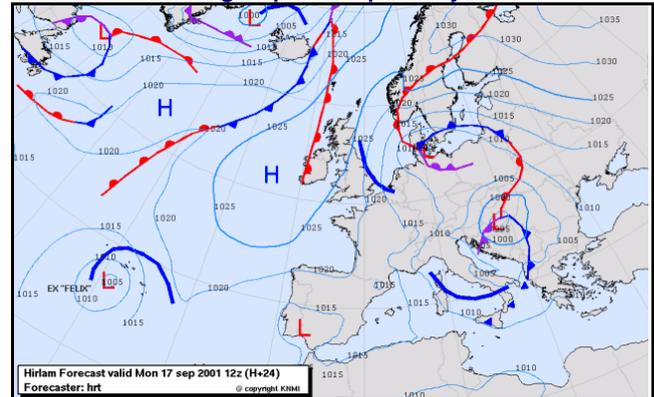
Válido para el lunes 17 de septiembre de 2001

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



ANÁLISIS: Las altas presiones centradas sobre el Atlántico, al O de las Islas Británicas, mantuvieron el flujo sostenido de componente NO al norte de la Comunidad y mas de componente NE hacia el sur. La predominancia de cielos despejados en todo el territorio permitió el desarrollo del régimen de brisas en todo el litoral, donde a diferencia de ayer, y a causa del debilitamiento de la circulación general, se registraron calmas en las horas nocturnas. Las temperaturas máximas permanecieron sin apenas cambios. En cuanto a los niveles de ozono no se registraron cambios de consideración las comarcas del interior-norte de la comunidad, donde el flujo sostenido mantuvo las concentraciones en niveles constantes durante todo el día. Por el contrario, en resto del territorio se dieron incrementos sensibles y generalizados de los valores máximos como consecuencia de la recuperación del los ciclos habituales asociados al régimen de brisas. Sin embargo la ausencia de viento en horas nocturnas y de madrugada, favoreció el consumo de los niveles residuales, y como resultado de la compensación de ambos periodos (día-

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La situación para mañana seguirá marcada por las altas presiones sobre el atlántico al NO de la Península, con escaso gradiente barométrico a nivel de superficie en la vertiente mediterránea. La circulación general de componente NO se notará únicamente en zonas en altura del interior. En el litoral el viento soplará en régimen de brisas que podrá estar favorecido por la formación de bajas presiones relativas en el sur peninsular. Se esperan intervalos nubosos en la mitad sur y poco nubosos en el resto, y temperaturas en ligero descenso. En esta situación no se prevén variaciones de consideración en los niveles de ozono. En el interior norte continuarán relativamente bajas y constantes a lo largo del día debido a la eficaz mezcla ejercida por la advección, y en todo caso tenderán a aumentar ligeramente en la franja litoral, mas cuanto mas al norte, excepto en áreas urbanas donde el inicio de la semana supone la mayor incidencia del consumo por las emisiones del trafico. No se prevé en ningún caso superaciones de los umbrales legales de referencia.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 15/09/01 y las 18h del 16/09/01
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 16/09/01
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m3 (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: La situación meteorológica en la Península seguirá dominada por el anticiclón Atlántico y bajas presiones relativas en la mitad meridional. En la C.V. el escaso gradiente barométrico permitirá el establecimiento de las brisas. No se esperan variaciones significativas en los niveles de ozono, que en todo caso tenderá a subir en el litoral de Valencia y Castellón. No se prevé en ningún caso la superación de los umbrales establecidos en la legislación.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

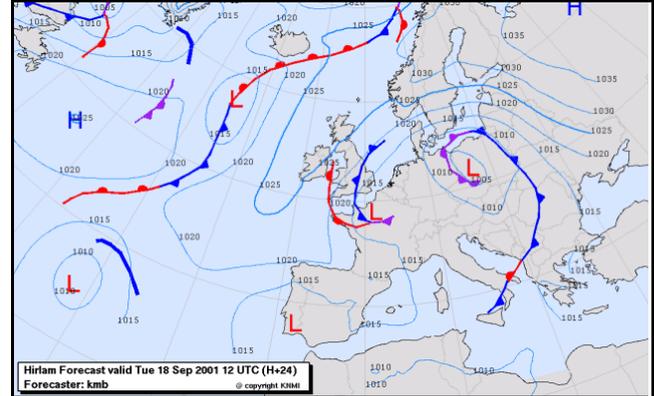
Válido para el martes 18 de septiembre de 2001

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



ANÁLISIS: La situación sinóptica sobre la Península continuó marcada por una entrada de flujo de aire de componente Norte, impulsada entre un anticiclón situado al Oeste de las Islas Británicas y una depresión centrada sobre Europa oriental. Esta masa de aire procedente del norte es relativamente fría, por lo que se registró un descenso de las temperaturas en buena parte de la Península. En altura, la CV, estuvo afectada por una vaguada de aire frío que proporcionó cierta inestabilidad atmosférica permitiendo la mezcla vertical de la masa de aire cargada de contaminantes. En el interior norte de la CV los vientos soplaron sostenidos de componente NO, lo que mantuvo los niveles de ozono constantes durante toda la jornada y sin cambios significativos respecto a los registrados durante la jornada anterior. En las estaciones situadas en el pre-litoral, se mantuvo un régimen de vientos de componente NO, sin que llegará a penetrar la brisa; los niveles de O3 también registraron un ligero descenso en estas zonas. En el litoral los vientos soplaron en régimen de brisas y los niveles de O3 registraron un ligero descenso.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La situación atmosférica para la próxima jornada continuará sin grandes cambios, el anticiclón situado al Oeste de Gran Bretaña y la zona de bajas presiones centrada en Europa centro-oriental continuarán impulsando un flujo de aire frío de componente Norte. En altura, la mitad norte de la Península Ibérica continuará bajo la influencia de una vaguada. Por tanto, situación de inestabilidad atmosférica sobre la Comunidad Valenciana, con posibilidad de formación de nubosidad de evolución en el interior norte. La formación de una baja térmica relativa sobre la mitad Sur Peninsular reforzará los vientos de componente Este, con lo que se favorecerá el desarrollo espacial de las células de brisa. En cuanto a los niveles de ozono, no se prevén variaciones significativas. En las zonas del interior norte de Castellón continuará la limpieza atmosférica, y los niveles de fondo se mantendrán alejados del umbral de información. En el resto de zonas podría producirse un ligero incremento de los niveles, que en todo caso se mantendrán alejados del umbral legal de información.

LEYENDA: ESTACION md mmh
md Promedio entre las 18h del 16/09/01 y las 18h del 17/09/01
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 17/09/01
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m3 (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Situación marcada por la entrada desde Europa de un flujo de aire de componente N, con lo que se registrará un descenso de las temperaturas. Los vientos soplarán de componente NW en el interior norte de la Comunidad, continuando con la limpieza atmosférica. En el resto soplarán en régimen de brisas y los niveles de ozono podrían experimentar un ligero incremento. En todo caso, los niveles de ozono se mantendrán alejados del umbral legal.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

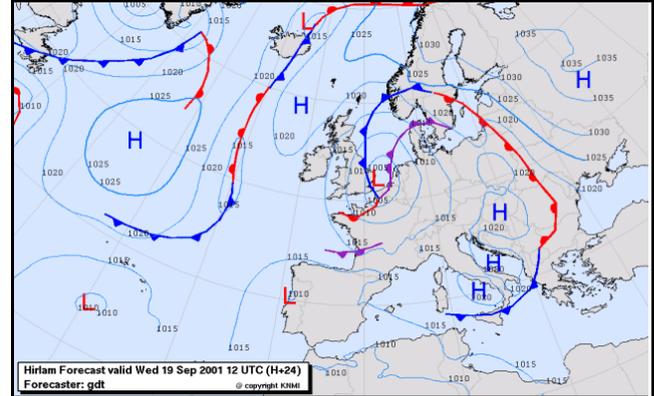
Válido para el miércoles 19 de septiembre de 2001

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



ANÁLISIS: Durante la pasada jornada, la situación sinóptica sobre la Península Ibérica se caracterizó por una circulación de componente Norte. Esta circulación viene impulsada por el anticiclón situado al Oeste de las Islas Británicas y a las bajas presiones que afectan a buena parte de Europa. En niveles altos continuó la formación de una vaguada, asociada a la entrada de aire frío, que proporcionó una situación de inestabilidad atmosférica. Bajo estas situaciones, la pasada jornada estuvo caracterizada por los cielos cubiertos, con nubosidad de evolución por la tarde en el interior. Los vientos soplaron de componente Este, reforzando las células de brisa, que incluso llegaron a penetrar durante la tarde en las zonas del interior norte de Castellón, provocando un ligero incremento de los niveles máximos horarios. En las estaciones del litoral los vientos soplaron en régimen de brisas y los promedios no registraron una variación significativa, aunque en los máximos se registró una ligera disminución. Los niveles, tanto máximos como promedios, se situaron por debajo de los 100

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Para la próxima jornada se prevé un aumento de la inestabilidad atmosférica, que se traducirá en un incremento de la nubosidad y de los fenómenos tormentosos. En la comunidad Valenciana los cielos permanecerán cubiertos durante toda la jornada y las temperaturas continuarán en descenso. Esta situación meteorológica no es nada favorable para la producción fotoquímica del ozono, por lo tanto, se registrará una disminución en la tasa de formación de ozono. Así pues, los niveles de ozono se mantendrán alejados del umbral de información a la población en todas las estaciones de la Comunidad Valenciana. Los vientos soplarán de componente Este, reforzando los ciclos de brisa, que podrían llegar a penetrar hasta las zonas situadas en el interior. Dicho transporte de masa contaminada, se traducirá un máximo tardío, no obstante, dicho máximo no será importante ya que las condiciones meteorológicas son poco favorables a la formación de ozono.

LEYENDA: ESTACION md mmh
md Promedio entre las 18h del 17/09/01 y las 18h del 18/09/01
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 18/09/01
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m3 (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Situación atmosférica marcada por el anticiclón situado al Oeste de Gran Bretaña y la depresión que afecta a Europa. Bajo este panorama, se espera un predominio de los cielos nubosos, con posibilidad de precipitaciones tormentosas. Las temperaturas continuarán en descenso. Por tanto, condiciones poco favorables para la formación de ozono, por lo que se espera que los niveles continúen alejados del umbral de información a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el **jueves 20 de septiembre de 2001**

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



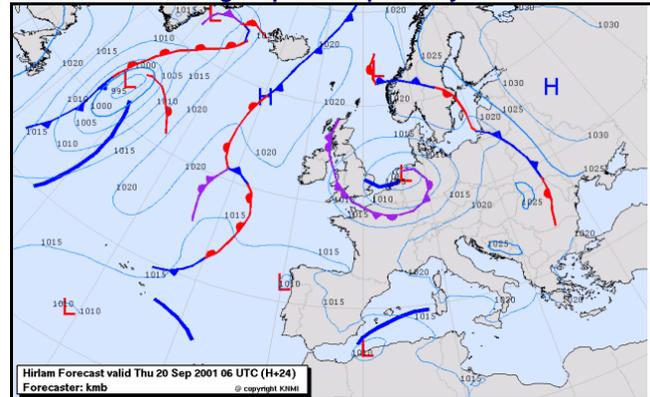
ANÁLISIS:

La situación atmosférica durante la pasada jornada se caracterizó por la inestabilidad que aporta la vaguada ciclónica situada en los niveles altos de la atmósfera.

Bajo esta situación los cielos estuvieron nublados, e incluso se llegaron a registrar algunas precipitaciones débiles. En cuanto a las temperaturas, estas continuaron en descenso.

Esta situación meteorológica no es nada favorable a la formación fotoquímica de ozono, por lo que los niveles registrados en la Red de la Comunidad Valenciana fueron muy bajos en relación al umbral de información a la población.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La situación prevista para la próxima jornada no se diferenciará significativamente de la anterior. La Península Ibérica seguirá afectada por un flujo de componente Este, y una depresión superficial sobre las regiones del Suroeste. En los mapas de altura, se observa una vaguada ciclónica de aire frío sobre la Península Ibérica. Esta situación de inestabilidad atmosférica, en términos de contaminación atmosférica, se traduce en una mayor mezcla vertical, de forma que la masa no está estancada (al contrario de lo que ocurre cuando se registra estabilidad atmosférica).

Por tanto, aunque no se prevén cambios significativos en los niveles de ozono, estos continuarán alejados del umbral de alerta a la población en todas las estaciones de la Red.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 18/09/01 y las 18h del 19/09/01
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 19/09/01

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Situación meteorológica marcada por los cielos nublados y la posibilidad de precipitaciones débiles durante la primera mitad de la jornada. Vientos de componente Este que incrementaran el nivel de humedad, y las temperaturas sin cambio. No se esperan cambios significativos en los niveles de ozono, que continuarán alejados del umbral de información.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes 21 de septiembre de 2001

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

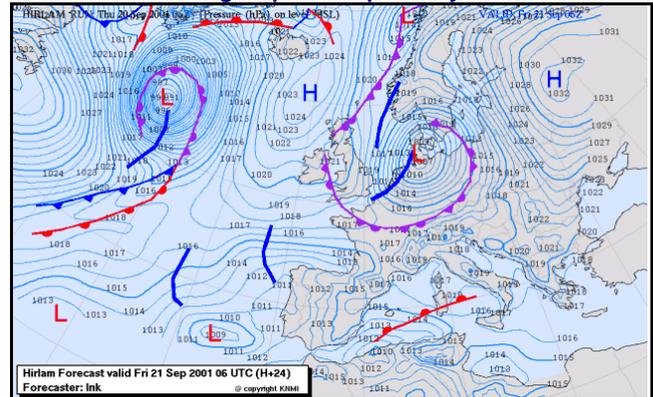


ANÁLISIS:

Durante la pasada jornada, la situación sinóptica se caracterizó por un flujo de componente Este y una depresión superficial centrada sobre las regiones del Oeste peninsular. En los niveles altos de la atmósfera se encuentra una vaguada activa, que se traduce en inestabilidad atmosférica. Estas condiciones fueron favorables para los fenómenos tormentosos, que de hecho se desarrollaron durante la pasada tarde-noche.

En cuanto a los niveles de ozono, éstas condiciones son poco favorables para su formación, con lo que continuaron alejados del umbral de información a la población, y sin registrarse variaciones significativas respecto a la jornada anterior. Los vientos continuados de componente Este se tradujeron en un ligero incremento de los niveles (aunque poco significativo) en todas las estaciones de la Red. No obstante, los valores continuaron alejados del umbral de información a la población.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La situación atmosférica prevista para la próxima jornada será similar a la de la jornada anterior, los cielos estarán nublados durante las primera horas del día, para ir despejándose poco a poco a medida que avance la jornada. No obstante esta mejoría relativa, no descarta la posibilidad de algún fenómeno tormentoso, que serán más probables y de mayor intensidad en el cuadrante Noroeste peninsular.

Bajo este panorama meteorológico no se esperan cambios importantes en los niveles de ozono, ya que debido a la disminución de la insolación y la mezcla vertical. Se registrarán vientos de componente Este-Sureste, lo que se traducirá en un ligero incremento de los niveles de ozono, que en ningún caso será importante. Manteniéndose los niveles de ozono alejados del umbral de información a la población.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 19/09/01 y las 18h del 20/09/01
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 20/09/01

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Cielos parcialmente nublados que se irán despejando a medida que avance la jornada, posibilidad de precipitaciones de distribución irregular. Los vientos seguirán soplando de componente Este, lo que se traducirá en un ligero incremento de los niveles de ozono, que en todo caso, se mantendrán alejados del umbral de información a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

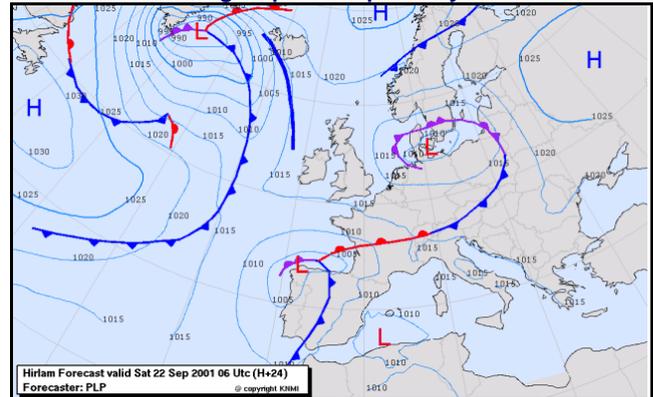
Válido para el sábado 22 de septiembre de 2001

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



ANÁLISIS: En cuanto a la situación sinóptica, la Península Ibérica siguió afectada por un flujo de componente Este, y una vaguada en los niveles altos de la atmósfera, que durante la pasada jornada, se debilitó ligeramente. Los cielos permanecieron, durante la pasada jornada de vigilancia, poco nubosos, y las temperaturas registraron un ligero aumento respecto a las de la jornada anterior. Los vientos soplaron de componente Este flojos, lo que provocó un aumento de la humedad atmosférica, que se traduce en un incremento de la nubosidad a partir de media tarde y en las horas nocturnas. En las zonas situadas en el litoral los vientos soplaron en régimen de brisas, y los niveles de ozono describieron el clásico ciclo, con un máximo en las horas centrales del día. Por contra, en las zonas del interior, los vientos soplaron sostenidos de componente Sudeste, con lo que los niveles se mantuvieron aproximadamente constantes durante toda la jornada. Los cielos casi despejados, y por tanto el incremento en la insolación, y el aumento de las temperaturas, se ha traducido en una ligera subida de los niveles máximos de ozono, que en todo caso, se

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones meteorológicas sobre la Península Ibérica estarán determinadas principalmente por la acción de una depresión en niveles altos centrada al oeste de las costas Portuguesas. En los mapas de superficie se observa como se ha formado una borrasca que impulsa vientos del Suroeste sobre las regiones occidentales y de componente Este sobre la región del Levante. Esta situación es óptima para el incremento de la humedad atmosférica, ya que aparece un aporte tanto del Mediterráneo como del Atlántico. Por tanto, se prevé que durante la próxima jornada se registren lluvias de intensidad moderada e incluso fuerte en el cuadrante Nordeste. En cuanto a los niveles de ozono, el predominio de los cielos nubosos, y el descenso de las temperaturas inhibirá parcialmente la formación fotoquímica del ozono, con lo que se espera un descenso en los niveles. En las zonas urbanas, podría registrarse un incremento de los niveles debido al comienzo del fin de semana, aunque no será muy acusado, debido a la disminución en la insolación.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 20/09/01 y las 18h del 21/09/01
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 21/09/01

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Predominio de cielos nubosos, con posibilidad de lluvias moderadas y tormentas locales fuertes a partir de la madrugada. Los vientos soplarán principalmente de componente Este, y las temperaturas experimentarán un descenso. Bajo esta situación se prevé una disminución en los niveles de ozono, manteniéndose alejados del umbral de información a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo 23 de septiembre de 2001

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



ANÁLISIS:

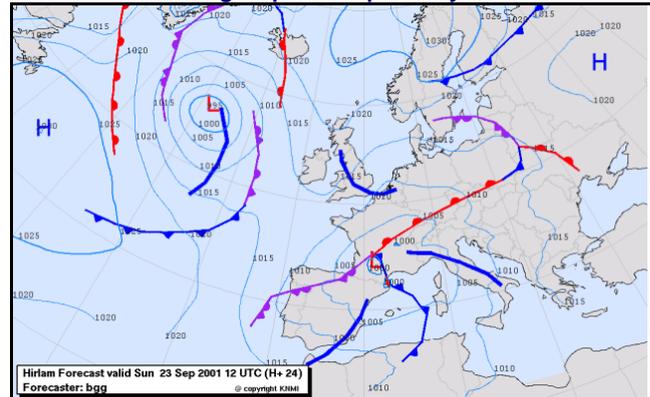
Durante la pasada jornada, la Península Ibérica se vio afectada por un frente frío que se desplazó en dirección Oeste desde Portugal hacia la zona del Levante, esta situación meteorológica provocó una bajada en las temperaturas y un incremento en la nubosidad, dejando lluvias a su paso, que en algunas zonas llegaron a ser tormentosas.

En superficie una borrasca impulsó un flujo de aire de componente Sudeste sobre la región del Levante.

En la Comunidad Valenciana los cielos se mantuvieron despejados durante las horas centrales del día, aunque entrada la tarde fueron cubriéndose y registrándose chubascos dispersos en las zonas del Sur y algunas tormentas más importantes a medida que nos desplazamos hacia el Norte.

Bajo este panorama los niveles máximos de ozono registraron un ligero descenso en todas las estaciones de la Red de Vigilancia, y los valores promedios continuaron sin cambios significativos. Así pues, los niveles de

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Durante esta jornada se espera una mejoría relativa, aunque persistirá un alto nivel de inestabilidad, con posibilidad de chubascos de distribución irregular, generalmente débiles. La Península Ibérica se verá influenciada por un centro de bajas presiones situado al Sur de Francia. Los vientos, aunque durante las primeras horas del día se mantengan de componente Sur-Sudeste, en el interior de la Comunidad Valenciana, irán rolando a componente Oeste a medida que avance el día. Por lo que se espera que los niveles de ozono sufran un ligero descenso.

En altura se observa una vaguada de aire frío que se extiende sobre toda la Península Ibérica, lo cual nos indica que continuaran las condiciones de inestabilidad atmosférica. Esta situación es muy favorable para la mezcla vertical de contaminantes, por lo que no se prevén incrementos acusados en los niveles de ozono.

Los niveles de ozono se situarán ya alejados del umbral de información a la población, tal y como es de esperar si tenemos en cuenta que entramos en el otoño astronómico

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 21/09/01 y las 18h del 22/09/01
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 22/09/01

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Cielos con intervalos nubosos y con posibilidad de chubascos de distribución irregular. Persistencia de la inestabilidad atmosférica. Vientos de componente Sur-Sudeste rolando a componente Oeste en el interior, y en régimen de brisas en el resto. Descenso de los niveles de ozono, que se mantendrán alejados del umbral de información a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el **lunes 24 de septiembre de 2001**

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

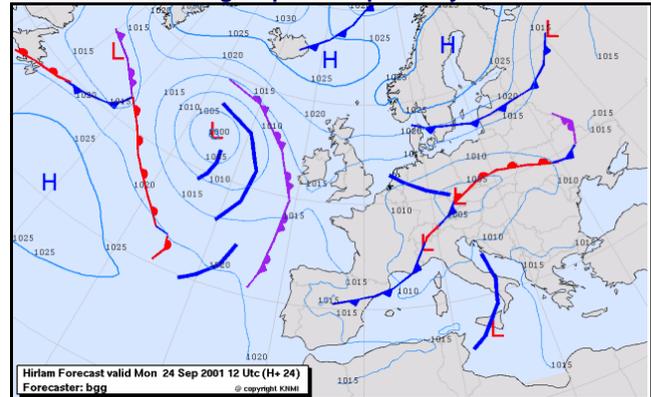


ANÁLISIS:

La Península Ibérica se vio afectada por un centro de bajas presiones situado cerca del País Vasco, que impulsó un flujo de aire de componente Oeste sobre la vertiente Levantina. Durante la jornada de ayer, el cielo estuvo nublado en la mayor parte de la Comunidad Valenciana, produciéndose lluvias localmente fuertes, sobre todo en el norte de la Comunidad y en la provincia de Tarragona. Las temperaturas experimentaron un ligero descenso. Los vientos soplaron de componente Este flojos durante las primeras horas de la mañana, girando por la tarde a componente Oeste. Bajo este panorama meteorológico, más propio del Otoño que del Verano (recordemos que durante la jornada del Domingo se produjo el inicio del Otoño astronómico), los niveles de ozono permanecieron sin cambios significativos en toda la Red de Estaciones, tan solo registraron un ligero incremento en las zonas urbanas.

En resumen, podemos decir que tanto los niveles promedio como los máximos horarios se mantuvieron, durante la jornada de ayer, alejados de los umbrales

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La situación meteorológica, presentará una ligera mejoría respecto a la de la jornada anterior, aunque los cielos permanecerán parcialmente cubiertos, y las temperaturas se mantendrán sin cambios o en ligero descenso. Esta situación meteorológica es poco favorable a la formación fotoquímica del ozono, ya que por un lado, los cielos parcialmente cubiertos implican un descenso en la insolación (factor imprescindible en las reacciones químicas de formación del ozono), por otro lado el descenso en las temperaturas tampoco es favorable a la formación del ozono, ya que la correlación entre la temperatura y la formación de ozono es positiva (a mayor temperatura, mayor formación de ozono).

Resumiendo, los niveles de ozono se mantendrán alejados del umbral de información a la población. En las zonas urbanas experimentaran un ligero descenso debido al comienzo de la jornada laboral. En el resto de zonas, se mantendrán sin cambios significativos e incluso podrían experimentar un ligero descenso, más acusado en las zonas del interior, debido a la entrada de una masa de aire linnio (con menos concentración de contaminantes)

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 22/09/01 y las 18h del 23/09/01
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 23/09/01

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Situación de inestabilidad atmosférica, con cielos parcialmente cubiertos y temperaturas en ligero descenso. Condiciones, todas ellas, poco favorables a la formación fotoquímica de ozono. Por tanto, los niveles continuaran alejados del umbral de información a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes 25 de septiembre de 2001

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

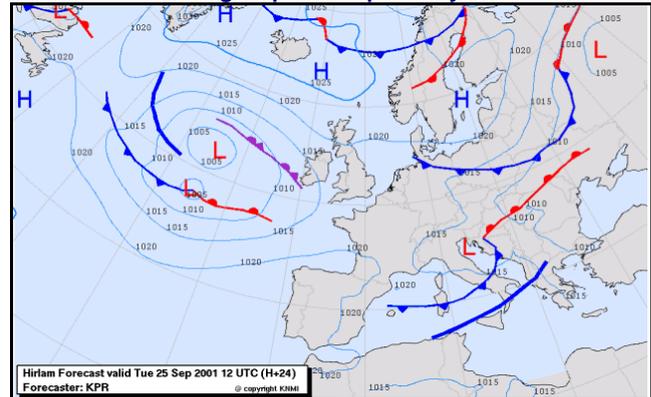


ANÁLISIS:

Superado el intenso periodo de inestabilidad atmosférica asociada al paso de la profunda borrasca polar, el centro depresionario siguió su trayectoria hacia centroeuropa, con un segundo proceso de ciclogénesis sobre el golfo de Génova. Durante la pasada jornada, la cola de la perturbación centró su acción sobre áreas más septentrionales de Cataluña y Pirineos orientales, respetando a la Comunidad Valenciana, que quedó bajo una circulación del cuarto cuadrante. Este viento de poniente, de intensidad moderada, acabó despejando la nubosidad y elevando la temperatura ambiente, persistiendo a lo largo del día en las áreas más altas, mientras que en primera línea de costa llegó a registrarse la entrada de la brisa del mar.

Los niveles de ozono se recuperaron ligeramente en todos los emplazamientos de la red de vigilancia, resultado esperable tras los valores tan bajos en que se habían quedado tras la eficaz limpieza atmosférica del fin de semana.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Para la presente jornada se espera un periodo transitorio de estabilidad, en que una cuña de altas presiones atlánticas se prolonga hacia el territorio peninsular, limitando momentáneamente la influencia de un próximo núcleo borrascoso situado al oeste de las islas Británicas. En los niveles altos de la atmósfera la circulación aparece claramente definida del oeste, lo que tendrá un reflejo en las regiones situadas a mayor altitud, mientras que en la zona costera se espera que se recuperen los ciclos de brisa, favorecidos por un considerable incremento de la insolación y más moderado en las temperaturas.

Bajo estas condiciones se espera una continuidad en la tendencia al alza de las concentraciones de ozono en toda la Comunidad, tal y como se había iniciado en la jornada precedente. Los vientos de poniente limitarán la entrada de las circulaciones costeras hacia el interior, por lo que el aumento en estas zonas será más moderado. En la costa, intensificadas las brisas, se incrementarán paralelamente los niveles, más especialmente en los valores máximos horarios al reforzarse igualmente la onda diurna del ozono.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 23/09/01 y las 18h del 24/09/01
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 24/09/01

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

RECOMENDACIONES:

No se considera necesario adoptar ninguna medida preventiva de carácter especial durante la presente jornada de vigilancia.

PREVISIÓN:

Se espera un incremento general de las concentraciones de ozono, que dado los bajos niveles de partida se mantendrán aún muy alejados de los niveles legales de referencia. Los aumentos serán más notables en la franja costera, y en especial en los máximos diarios, mientras que hacia el interior las concentraciones permanecerán más estables.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

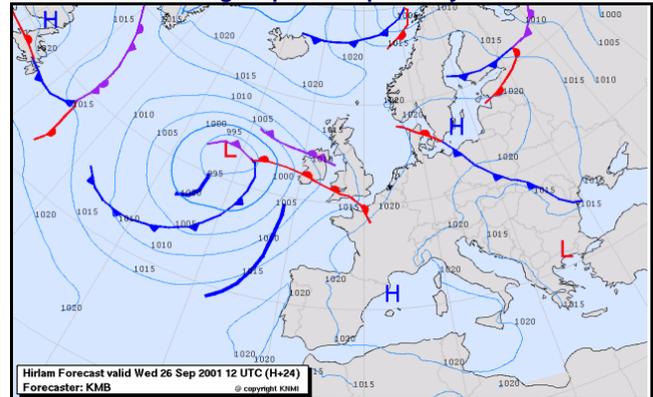
Válido para el miércoles 26 de septiembre de 2001

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



ANÁLISIS: La estabilización de las condiciones meteorológicas durante la pasada jornada de vigilancia dejó sentir sus efectos en todos los aspectos y prácticamente en toda la Península. Predominaron pues los cielos despejados en toda la vertiente mediterránea, acompañados de un moderado aumento de las temperaturas. Con un viento general del O-NO en los estratos altos de la atmósfera, en superficie el flujo de aire estuvo dominado por las circulaciones de brisa en la franja costera, que fueron ganando en intensidad respecto a días anteriores. La oposición del viento general limitó su desarrollo espacial y su penetración hacia el interior, de manera que en las zonas montañosas interiores registraron en muchas ocasiones un viento moderado del cuarto cuadrante que persistió durante toda la jornada. Como consecuencia del anterior panorama los niveles de concentración de ozono experimentaron un notable incremento, más acusado en los valores máximos debido a que el ciclo diurno del ozono se vio reforzado por las anteriores condiciones. Las concentraciones se mantuvieron aún alejadas de los niveles de referencia, pero

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La tendencia para la presente jornada de vigilancia es de una persistencia de las condiciones estables, debida a la presencia aún de altas presiones sobre la Península. El anticiclón atlántico se extiende hacia el Mediterráneo occidental, mientras que un profundo núcleo borrasco se sitúa al oeste de las islas británicas y parece iniciar su penetración hacia latitudes más meridionales. En toda la Península, libre todavía de su influencia, se registrarán condiciones muy similares a las de la pasada jornada. En la vertiente levantina se mantendrán cielos despejados, con dominio de los ciclos de brisa en superficie. La componente zonal en altura disminuirá visiblemente su intensidad, por lo que las circulaciones locales irán ganando en intensidad y desarrollo espacial.

El ozono seguirá su tendencia creciente, sin que se espere ningún riesgo de superación de los umbrales legales. El incremento se espera sea más importante en las zonas del interior, donde pueden alcanzar ya los flujos costeros, siendo el efecto más destacado en los valores máximos. También los incrementos serán sensibles en las zonas costeras rurales.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 24/09/01 y las 18h del 25/09/01
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 25/09/01

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

RECOMENDACIONES:

No se considera necesario adoptar ninguna medida preventiva de carácter especial durante la presente jornada de vigilancia.

PREVISIÓN:

Se espera que los niveles de ozono continúen su tendencia creciente bajo la influencia de las condiciones meteorológicas de estabilidad que se registran a gran escala, bajo la influencia de las altas presiones atlánticas, que estimularán los regimenes locales de brisa. Los valores se mantendrán aún alejados de los umbrales de información/alerta a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

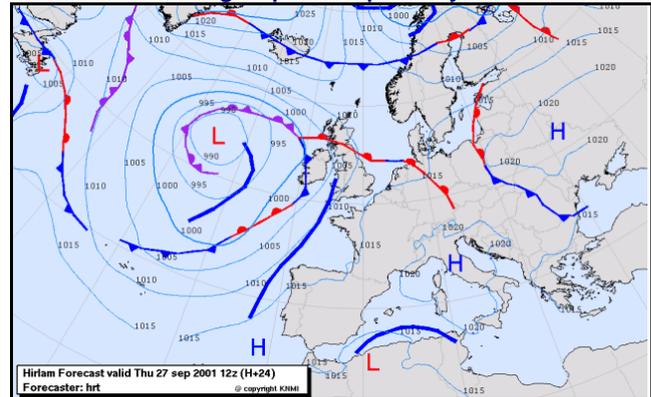
Válido para el **jueves 27 de septiembre de 2001**

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



ANÁLISIS: El anticiclón atlántico prosiguió su retirada hacia el S a medida que una profunda borrasca se aproxima al NO peninsular, manteniéndose un segundo núcleo relativo de altas presiones ocupando la cuenca mediterránea occidental. Se registraron, bajo la influencia de estas altas presiones, condiciones de estabilidad atmosférica en la mayor parte de la Península, y en particular de la vertiente levantina, donde se reforzaron los ciclos locales de brisa, que llegaron a alcanzar, a lo largo de los valles principales, las comarcas interiores de la Comunidad. Este hecho se vio favorecido también por cierto forzamiento sinóptico del E, lo que favoreció cierta nubosidad que, ocasionalmente pudo dar lugar a chubascos muy puntuales en algún punto del interior. Los niveles de ozono se vieron reforzados en prácticamente todas las estaciones, paralelamente a las circulaciones de brisa. Se reforzó así la onda diurna, lo que supuso un incremento general de los máximos y, sólo el descenso nocturno de los valores, condujo a una reducción neta en algunas estaciones muy puntuales. Los niveles, aun después del aumento, se

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La previsión para la presente jornada muestra un avance de la vaguada atlántica hacia el este, si bien la cuenca mediterránea permanece aún a resguardo de su influencia, en espera de su evolución futura. Se mantendrán un día más condiciones de estabilidad en altura, con un cierto forzamiento del segundo cuadrante que favorecerá la penetración de las circulaciones costeras hacia el interior. Este mismo forzamiento, introduciendo aire marítimo puede dar lugar a un cierto reforzamiento de la nubosidad, que desaparecerá en las horas centrales del día.

Las concentraciones de ozono se mantendrán en torno a sus valores o tenderán a aumentar muy moderadamente, dependiendo en gran medida de las condiciones locales. Se prevé únicamente una tendencia clara al aumento de los valores máximos en las comarcas interiores del norte. En ningún caso se esperan incrementos sustanciales y por tanto no se superarán los límites legales que marca la legislación como umbrales de información y alerta a la población.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 25/09/01 y las 18h del 26/09/01
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 26/09/01

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

RECOMENDACIONES:

No se considera necesario adoptar ninguna medida preventiva de carácter especial durante la presente jornada de vigilancia.

PREVISIÓN: La vertiente mediterránea permanecerá bajo condiciones de estabilidad, marcadas por un predominio de las circulaciones de brisa, que se reforzarán por un cierto forzamiento del sureste. Los niveles de ozono tendrán a mantenerse estacionarios o ligeramente crecientes, siendo más probable este aumento en el interior y norte de la Comunidad. No se alcanzarán los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

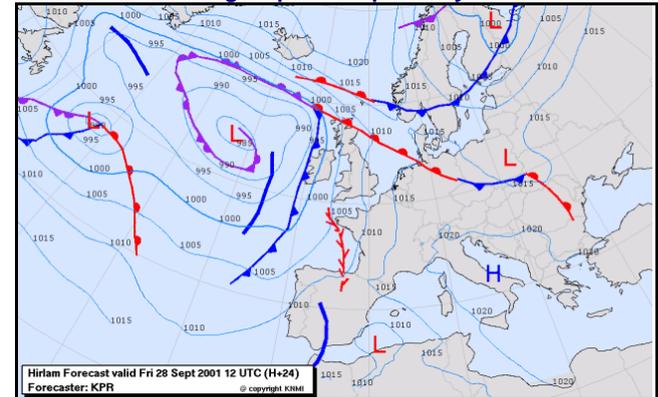
Válido para el viernes 28 de septiembre de 2001

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



ANÁLISIS: Las condiciones atmosféricas se mantuvieron muy similares a la jornada precedente. Las altas presiones, estranguladas por la penetración de una profunda vaguada al O de las costas portuguesas, se extienden sobre la cuenca mediterránea y Centroeuropa. Aunque se fue produciendo a lo largo de la jornada una advección de nubosidad desde las costas portuguesas, la vertiente mediterránea permaneció aún bajo la influencia de las altas presiones y de condiciones de estabilidad. Nuevamente dominaron los ciclos locales de brisa, pero con una componente sinóptica del mar, del segundo cuadrante, lo que favoreció la presencia de nubosidad y un cierto fresco de las temperaturas. Las concentraciones de ozono mantuvieron un comportamiento muy similar también al de la jornada anterior. Se registraron incrementos en las comarcas más septentrionales del interior, como consecuencia de la advección de dicha componente S-SE, disminuyendo moderadamente en la mayor parte de la franja costera, debido a la reducción de la intensidad de la radiación solar. Las concentraciones permanecieron una vez más en torno a valores muy

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Los mapas previstos para el presente periodo de vigilancia muestran el avance de la borrasca atlántica hacia el este, con lo que se iniciará por el occidente peninsular una progresiva inestabilización de las condiciones meteorológicas. Aunque esta perturbación atlántica no alcanzará previsiblemente las costas mediterráneas, un segundo núcleo ciclónico sobre el mar de Alborán favorecerá una advección del este sobre las costas levantinas. La circulación en los niveles inferiores estará dominada por los ciclos de brisa, que verán reforzada su componente diurna merced a este forzamiento sinóptico. La entrada de aire marítimo provocará un aumento de la nubosidad, con alto riesgo de precipitaciones de carácter tormentoso, más probables sobre las cadenas montañosas del interior. Los niveles de ozono tenderán previsiblemente a disminuir sus valores como consecuencia de este incremento de la inestabilidad local (que perturbará los ciclos normales de brisa) y del aumento general de la nubosidad. Las variaciones no serán en cualquier caso muy importantes, por lo que se espera que las concentraciones se mantengan muy moderadas.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 26/09/01 y las 18h del 27/09/01
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 27/09/01
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES:

No se considera necesario adoptar ninguna medida preventiva de carácter especial durante la presente jornada de vigilancia.

PREVISIÓN:

Se prevé una cierta inestabilización general de las condiciones atmosféricas sobre la Península, y en particular sobre las costas levantinas, donde se registrará un aumento notable de la nubosidad, con alto riesgo de precipitaciones. Los niveles de ozono tenderán a disminuir, manteniéndose en torno a valores moderados, alejados de los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado 29 de septiembre de 2001

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

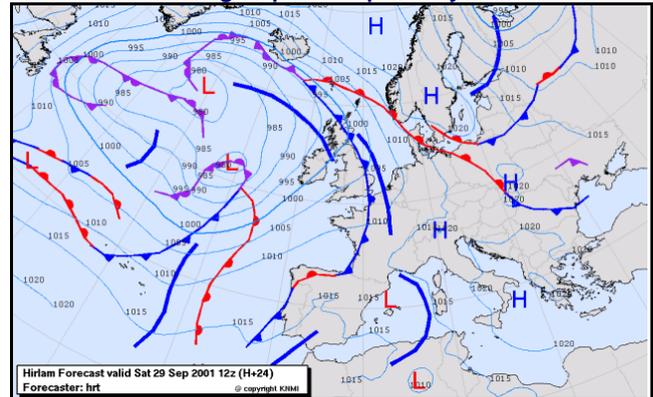


ANÁLISIS:

El aspecto fundamental del pasado periodo de vigilancia ha resultado ser sin duda la abundante nubosidad que cubrió persistentemente el territorio de la Comunidad, con abundantes precipitaciones. Esta situación estuvo ligada a la presencia de un núcleo de bajas presiones situado al norte de las costas africanas, que forzó un flujo de levante con un largo recorrido sobre el mar. La presencia de una masa atmosférica progresivamente cargada de humedad desde días anteriores, favoreció un eficaz desarrollo de nubosidad sobre toda la vertiente levantina.

No se dieron por lo tanto condiciones mínimamente favorables a la formación de ozono en los niveles inferiores de la atmósfera, siendo por contra muy eficaces los procesos de lavado. El resultado fue que las concentraciones experimentaron una fuerte reducción en todos los emplazamientos de la Comunidad, quedando en torno a valores que pueden ser considerados como muy bajos.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Previsiblemente las condiciones de inestabilidad persistirán a lo largo de parte de la presente jornada, con tendencia a remitir a lo largo del día. Se mantendrá por tanto una cierta nubosidad, con riesgo aún de precipitaciones a lo largo de la noche, que irán disminuyendo progresivamente a medida que la vaguada en altura se desplaza hacia el este. La borrasca atlántica no parece llegar a atravesar todo el territorio peninsular, por lo que es esperable que se produzca una mejoría del tiempo hacia el medio-final del día, con tendencia a establecerse un régimen del oeste en días sucesivos.

Los niveles de ozono experimentarán una recuperación respecto a los registrados en el periodo anterior, consecuencia de la previsible estabilización de las condiciones atmosféricas. No se espera en ningún caso que este aumento de las concentraciones, dado el bajo nivel de partida, pueda llegar a alcanzar valores más allá que moderados.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 27/09/01 y las 18h del 28/09/01
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 28/09/01

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

RECOMENDACIONES:

No se considera necesario adoptar ninguna medida preventiva de carácter especial durante la presente jornada de vigilancia.

PREVISIÓN:

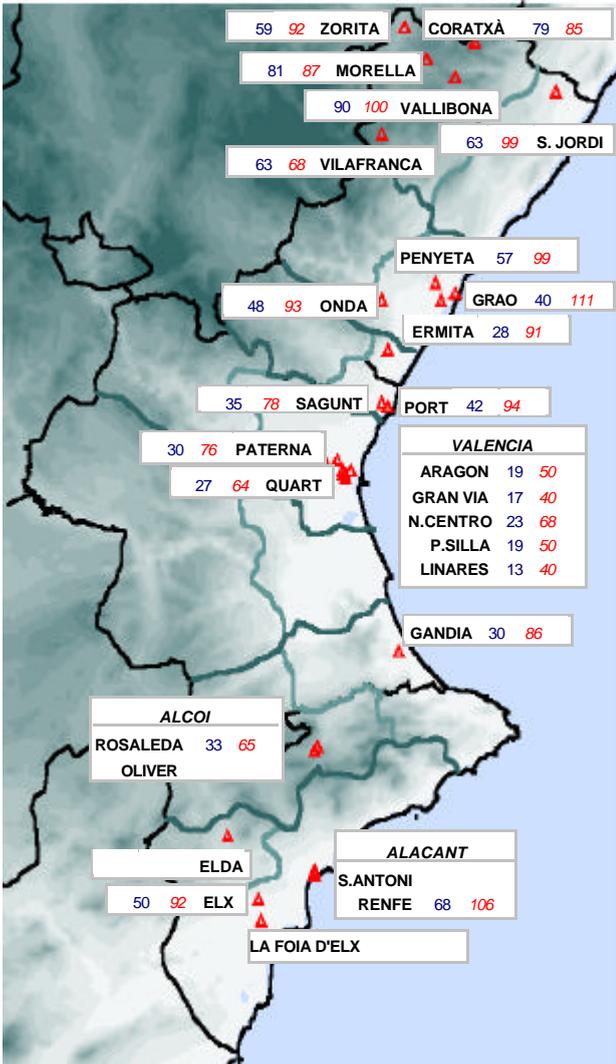
La fuerte reducción de los niveles de ozono en la jornada precedente hará que el previsible aumento durante en el presente periodo, ligado a la tendencia a la estabilización de las condiciones atmosféricas y finalización del episodio de lluvias, no tenga mayores consecuencias desde el punto de vista de la superación de los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

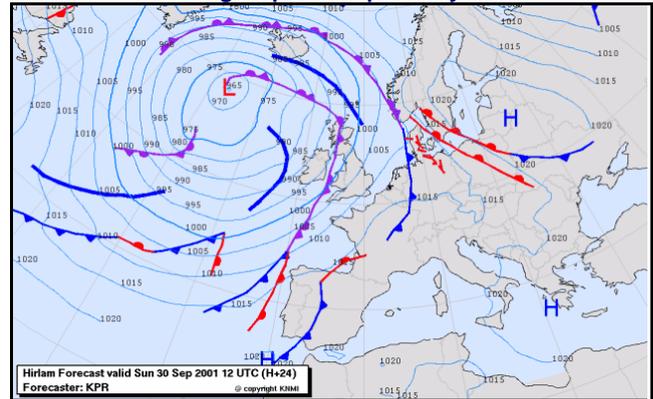
Válido para el domingo 30 de septiembre de 2001

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



ANÁLISIS: A lo largo de la pasada noche finalizó definitivamente el episodio de precipitaciones en la costa levantina al interrumpirse el forzamiento del este, responsable de la advección de aire marítimo cargado de humedad. La profunda borrasca Británica, que se ha ido desplazando lentamente hacia posiciones más orientales, no penetró excesivamente hacia el sur, por lo que su influencia no alcanzó más allá del tercio noroccidental de la Península, rellenándose su borde más septentrional al recorrer el interior peninsular. Las costas mediterráneas quedaron, pues, bajo la influencia de una ligera cuña anticiclónica, a modo de sector cálido, que dio lugar a una patente mejoría del tiempo, recuperándose en gran medida los cielos despejados y los niveles altos de insolación. Las concentraciones de ozono experimentaron un incremento notable en la parte final de la ventana de vigilancia, coincidiendo con la mejora del tiempo, lo que condujo a un aumento generalizado e importante de los valores pico, mientras que las medias aún disminuyeron algo debido que durante el tramo inicial de la ventana se registraron todavía fuertes

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Se espera que durante el actual periodo de vigilancia se mantengan condiciones meteorológicas muy similares a las reinantes durante el final del periodo anterior, afianzándose la cuña anticiclónica sobre el centro peninsular, a medida que disminuye la influencia de la borrasca británica, en retirada hacia posiciones más septentrionales. Paralelamente se establece una circulación zonal en los niveles altos de la atmósfera, lo que puede dar lugar a un cierto flujo del oeste, más acusado en la franja interior que en la costa. Estas condiciones traerán como consecuencia la persistencia de cielos mayormente despejados o con nubosidad dispersa, un aumento de la insolación y recuperación de las temperaturas, dando lugar a un predominando los ciclos de brisa en la costa.

Los niveles de ozono continuarán su tendencia al alza, pero nuevamente los incrementos no serán suficientes como para que las concentraciones alcancen valores más que moderados, muy alejados aún de los umbrales legales de referencia.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 28/09/01 y las 18h del 29/09/01
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 29/09/01

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

RECOMENDACIONES:

No se considera necesario adoptar ninguna medida preventiva de carácter especial durante la presente jornada de vigilancia.

PREVISIÓN: Continuará la mejoría del tiempo experimentada en la jornada precedente, reforzándose las condiciones de estabilidad atmosférica asociadas al restablecimiento de condiciones anticiclónicas sobre la Península. Las concentraciones de ozono, que sufrirán un incremento general, se mantendrán en torno a valores moderados a bajos, muy lejos de los umbrales de información/alerta a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

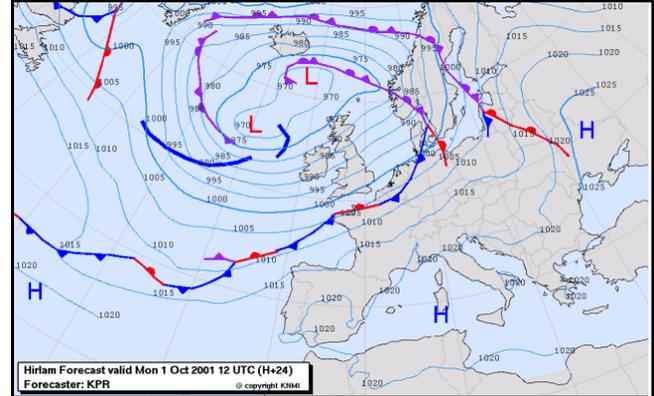
Válido para el **lunes 1 de octubre de 2001**

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



ANÁLISIS: Las condiciones atmosféricas a gran escala durante la pasada ventana de vigilancia estuvieron presididas por la presencia de una cuña anticiclónica sobre la Península, prolongación de las altas presiones atlánticas, desplazadas hacia latitudes muy meridionales por una profunda borrasca británica, que se mantiene estacionaria al O de dicho archipiélago, y cuya influencia se limitó a las costas cantábricas peninsulares. En la vertiente mediterránea se recuperaron condiciones más típicas del periodo estival, con un sensible aumento de las temperaturas, habiéndose mantenido los cielos prácticamente despejados en toda la Comunidad. La circulación atmosférica estuvo presidida por los regímenes de brisa. Los niveles de ozono aumentaron de forma generalizada en todas las estaciones, recuperando en gran medida la típica onda diurna, estimulados por el reforzamiento de los ciclos de brisa. Este aumento fue cuantitativamente más relevante en los valores máximos, mientras que los promedios experimentaron aumentos más moderados, en los que influyó la reducción de los valores nocturnos en muchos emplazamientos. Los

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La evolución de los mapas sinópticos previstos para la presente jornada muestran una situación muy similar a la de la jornada precedente, en la que se refuerzan las altas presiones sobre la Península y Mediterráneo occidental, manteniéndose la borrasca británica en posiciones septentrionales, con una influencia limitada a la vertiente cantábrica. Las condiciones de estabilidad atmosférica se mantienen transitoriamente con la presencia de una dorsal en altura. Cabe esperar nuevamente un predominio de condiciones de flujo locales, que en la vertiente levantina se verán reforzadas por cielos despejados y buena insolación. Los niveles de concentración de ozono seguirán su marcha ascendente iniciada tras la finalización del reciente episodio de lluvias. Los incrementos serán moderados, más destacables en las zonas del interior que en la costa, y en aquellas afectará tanto a los valores medios como a los máximos. En la franja costera los aumentos dependerán en gran medida de las factores locales, especialmente en entornos urbanos e industriales. Los valores finales permanecerán aún alejados de los umbrales legales de referencia

LEYENDA: ESTACION md mmh
md Promedio entre las 18h del 29/09/01 y las 18h del 30/09/01
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 30/09/01
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES:
No se considera necesario adoptar ninguna medida preventiva de carácter especial durante la presente jornada de vigilancia.

PREVISIÓN: Se refuerzan durante la presente jornada las condiciones de estabilidad atmosférica, que darán como resultado una intensificación de los regímenes locales de brisa en toda la Comunidad. Los niveles de ozono continuarán su tendencia al alza, si bien lo harán de manera moderada, más intensamente en las zonas montañosas del interior. Los valores no se aproximarán aún a los umbrales legales de información y alerta a la población.