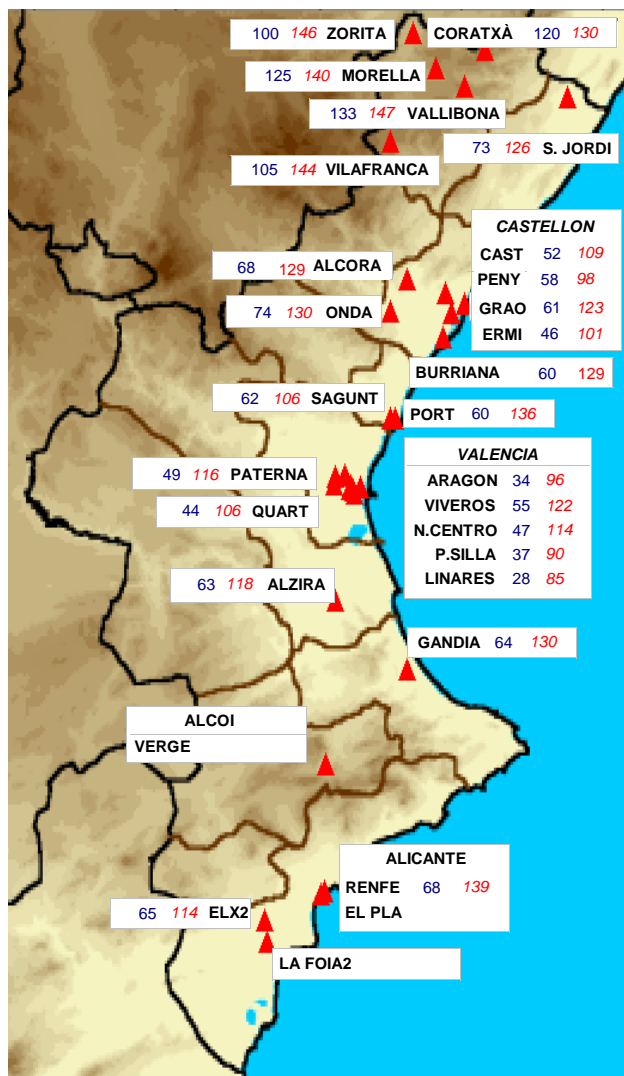




INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo, 01 de junio de 2003

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



LEYENDA:

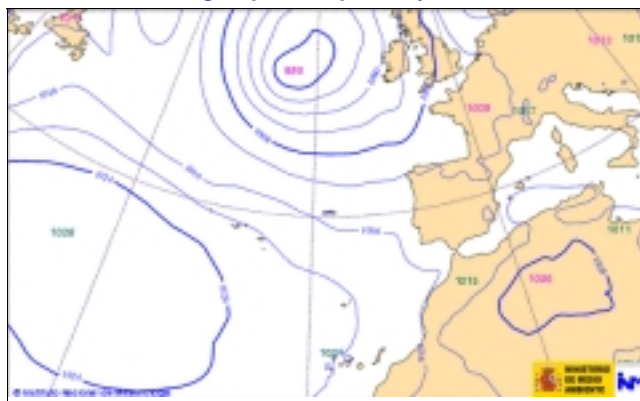
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 30/05/03 y las 18h del 31/05/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 31/05/03
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS: Las situación de inestabilidad que afecta a la península, y que ha provocado abundante nubosidad y tormentas en toda la franja central, no alcanzó durante la pasada ventana de vigilancia a la Comunidad Valenciana. Al menos hasta bien entrada la tarde prevalecieron cielos despejados, las temperaturas continuaron altas, incluso ligeramente superiores a las del día anterior, y el régimen de brisas, reforzado por una circulación general de componente SE, se extendió a la práctica totalidad del territorio.

Bajo esta situación meteorológica, en tránsito inminente a condiciones de mayor inestabilidad, los niveles de ozono continuaron una jornada más dentro de la pauta ascendente que han mostrado durante la semana. Aunque no hubo variaciones significativas en el interior, y tampoco en el resto en cuanto a valores promedio diarios, sí se registraron incrementos considerables de los valores máximos horarios en la franja litoral y prelitoral, especialmente en emplazamientos urbanos donde los niveles a partir de mediodía estaban en torno a 30-40 µg/m³ por encima de los del día anterior pero aún alejados del umbral de información a la población (180 µg/m³)

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Se espera que la situación meteorológica de inestabilidad que afectó ayer al resto de la Península alcance hoy a la Comunidad Valenciana con un cambio progresivo a lo largo del día. La influencia de una vaguada no muy profunda instalada en capas altas y el paso del frente asociado a la depresión atlántica provocará abundante nubosidad con tormentas en el interior y bajada generalizada de temperaturas.

Como consecuencia se espera que respecto a los niveles de ozono se produzca una reducción significativa de las concentraciones especialmente en el interior. En el litoral a donde la llegada de la inestabilidad puede retrasarse unas horas no se esperan variaciones significativas. No se espera en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

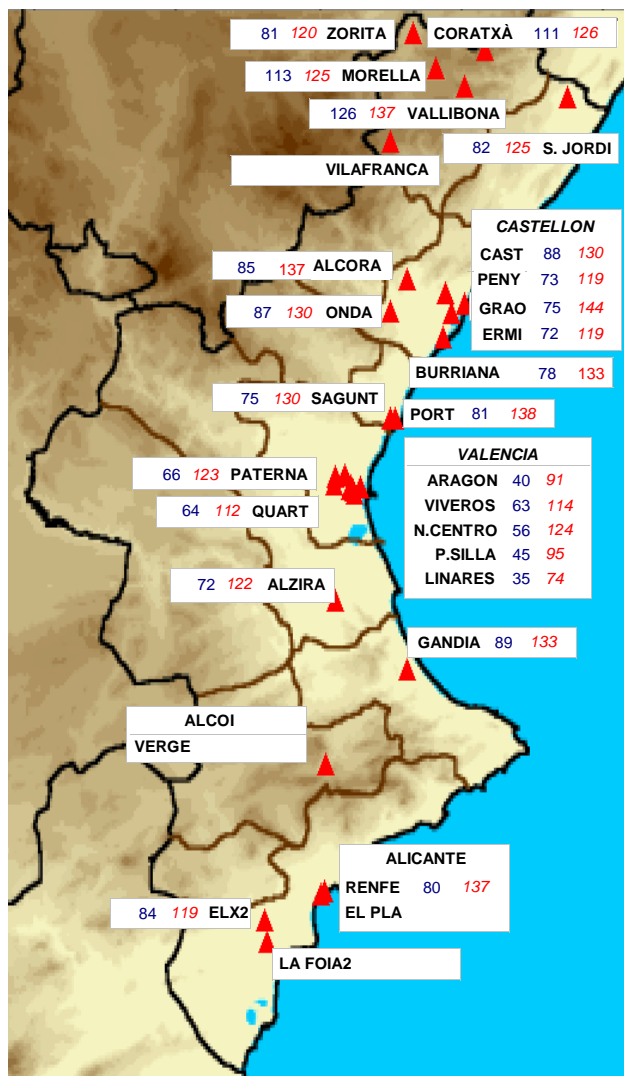
PREVISIÓN: Las condiciones de inestabilidad que progresan hacia el Este de la Península alcanzarán a la C.V. donde predominará la nubosidad, con tormentas en el interior y bajada de temperaturas. Los niveles de ozono registrarán bajadas especialmente en el interior. En la costa el retraso en la llegada de la inestabilidad condicionará la reducción de los niveles. No se prevé 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, 02 de junio de 2003

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



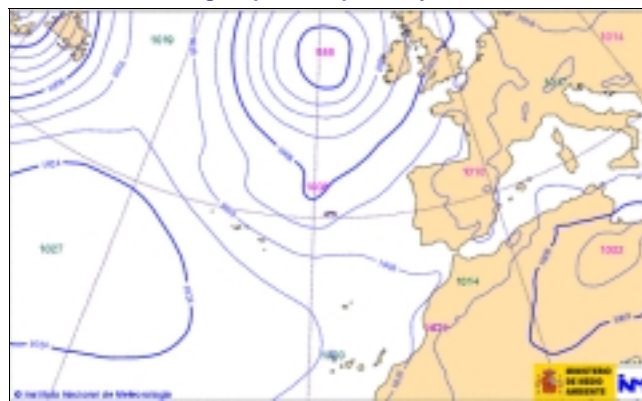
LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 31/05/03 y las 18h del 01/06/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 01/06/03
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS: Jornada de tránsito en las condiciones atmosféricas. La inestabilidad que venía afectando a la mayor parte de la Península Ibérica, a causa del embolsamiento de aire frío en capas altas, alcanzó finalmente, en su desplazamiento de oeste a este, a la Comunidad Valenciana. En el interior el cielo se cubrió a partir de mediodía, cambiando la dirección del viento de SE a NW. Sin embargo, en el litoral el retraso en la llegada de la inestabilidad permitió el mantenimiento de cielos despejados, con temperaturas incluso superiores a las de la jornada anterior, y el viento en régimen de brisas. Como consecuencia el comportamiento de los niveles de ozono fue desigual. En el interior se registró una bajada brusca a partir de mediodía con la entrada de una nueva masa aérea desde el Este. Sin embargo, en toda la franja costera el mantenimiento hasta última hora de la tarde de condiciones favorables a la formación fotoquímica, permitió un día más de incremento de los niveles. Estos incrementos afectaron tanto a los valores promedio diario como a los máximos horarios, que se situaron la mayoría de ellos entre 120 y 140 µg/m³, aún alejados por tanto, del umbral de información a la población.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Se espera que durante el día de hoy se recuperen en cierta medida los cielos despejados en la C.V., aunque la nubosidad de evolución afectará al interior en la mitad norte de la comunidad a partir de la tarde, con posibilidad de chubascos en las cadenas montañosas. Los vientos soplarán flojos de componente Oeste en el interior, y en el litoral se establecerá el régimen de brisas.

Respecto a los niveles de ozono el paso de la inestabilidad en el día de ayer conlleva una relativa limpieza de las concentraciones de fondo, de manera que se espera una reducción general de estas concentraciones. En áreas urbanas a este efecto se suma el comienzo de la semana con el consiguiente aumento del tráfico, provocando que estas reducciones sean más importantes. No obstante en emplazamientos no urbanos, y especialmente en aquellos situados a sotavento de núcleos urbanos, las condiciones de buena insolación y temperaturas altas pueden dar lugar al mantenimiento de los niveles e incluso a suaves incrementos. No se espera en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

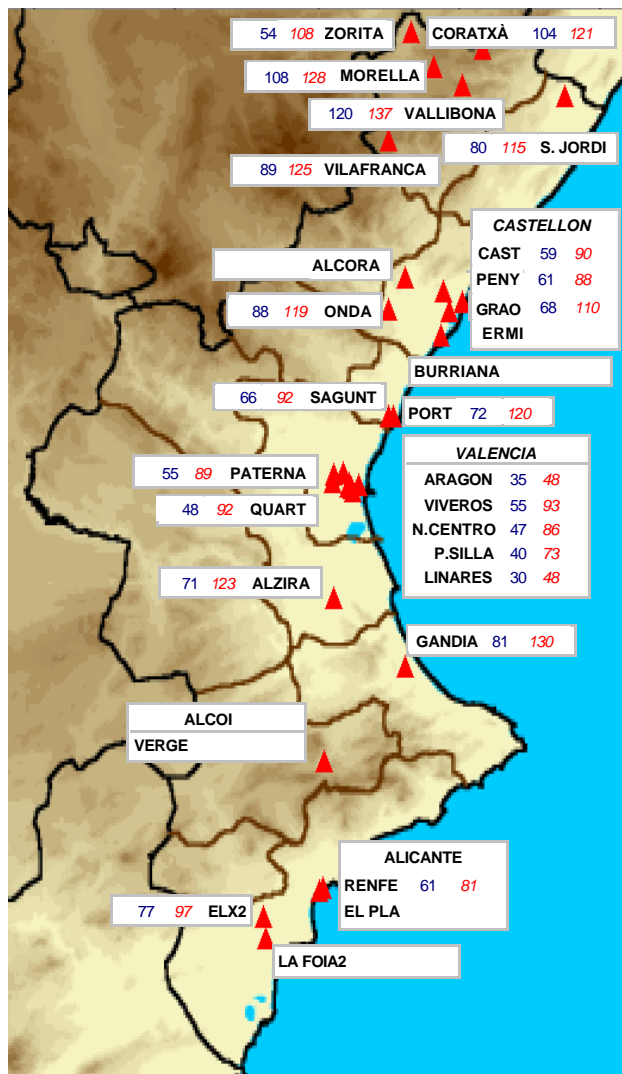
PREVISIÓN: Se espera que al menos en la franja costera se recuperen los cielos despejados bajo condiciones de relativa estabilidad con predominio del régimen de brisas. Los niveles de ozono mostrarán una tendencia generalizada a la bajada de las concentraciones, especialmente en áreas urbanas. No se 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 martes, 03 de junio de 2003

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 01/06/03 y las 18h del 02/06/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 02/06/03

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

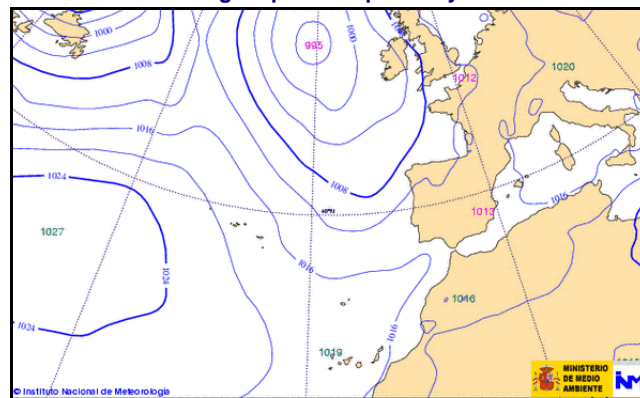
RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

ANÁLISIS.

Durante la jornada de ayer remitieron ligeramente las condiciones de inestabilidad, que venían afectando a la Comunidad Valenciana durante las pasadas jornadas. Sin embargo, persistió la actividad tormentosa en las zonas montañosas del interior. Las temperaturas registraron una ligera recuperación. El viento sopló de componente Oeste-Suroeste en el interior, y en régimen de brisas en las zonas del litoral.

Los niveles de ozono experimentaron un descenso generalizado, aunque más importante en las zonas urbanas, como consecuencia de la mayor emisión de óxidos de nitrógeno. En ningún caso se registró la superación del umbral de información a la población

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Para la presente jornada de vigilancia, se espera el paso de las colas de frentes nubosos asociados a las borrascas atlánticas. Aunque estos frentes son poco activos, no se descarta la formación de nubosidad de evolución en el Norte peninsular, principalmente en las cadenas montañosas. Esta situación de inestabilidad se dará principalmente en el norte peninsular, mientras que en el sur la situación será de mayor estabilidad con cielos despejados y temperaturas más altas. En la CV, es probable que se forme actividad tormentosa en el interior norte. Persistirán los regímenes de brisa en el litoral y en el litoral se registrarán vientos de componente Sudeste. La situación de cierta inestabilidad atmosférica en el norte de la Comunidad mantendrá los niveles de ozono alejados del umbral de información a la población. En el Sur, la concentración de ozono podría experimentar un suave incremento (condiciones de mayor estabilidad), aunque no se prevé, tampoco, la superación de los umbrales legislados.

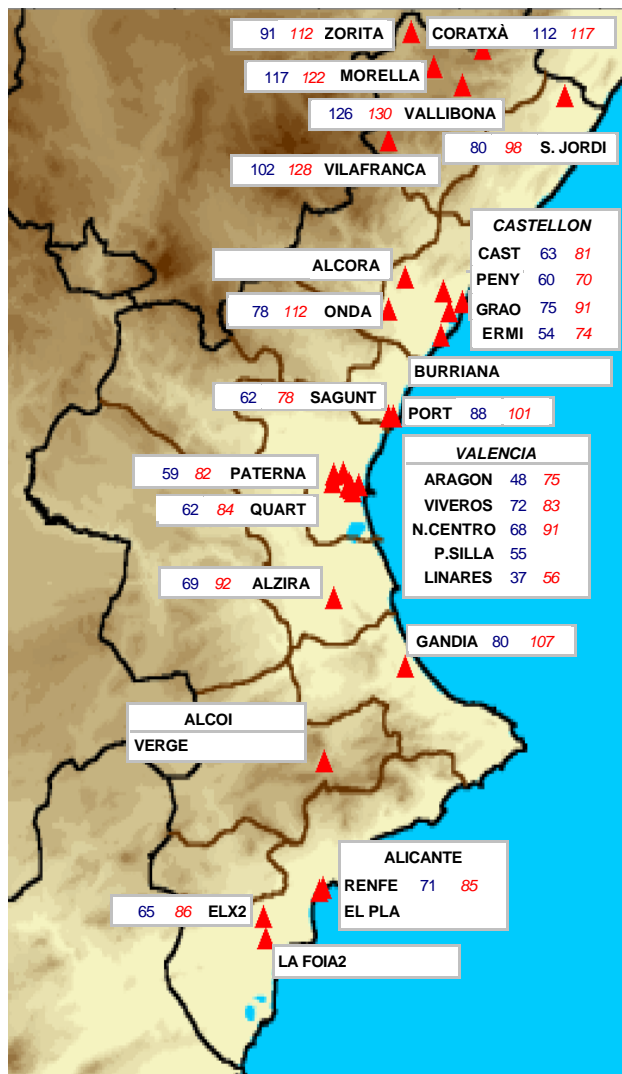
En el Norte de la Comunidad las condiciones de inestabilidad, con posibilidad de chubascos, mantendrán los niveles de ozono sin cambios o en ligero descenso. En el Sur, los cielos despejados y la mayor temperatura podrían traducirse en un incremento en los niveles de ozono. No se prevé la superación del umbral de información a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles, 04 de junio de 2003

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 02/06/03 y las 18h del 03/06/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 03/06/03

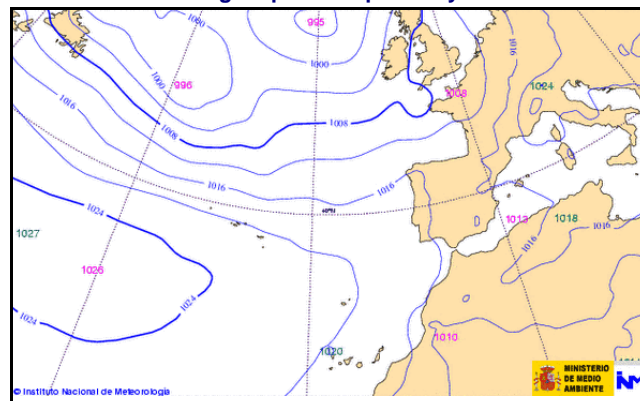
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

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

ANÁLISIS:

Durante la jornada de ayer no se registraron cambios importantes, en la situación sinóptica, respecto a la registrada en jornadas precedentes. La Península Ibérica, y de forma más importante, el Norte peninsular se vieron afectados por una vaguada en niveles altos de la troposfera, asociada a una borrasca en superficie centrada al Oeste de Irlanda. En el caso particular de la vertiente mediterránea, se produjo una situación de pantano barométrico, que favoreció el desarrollo de las brisas en el litoral. La situación de relativa inestabilidad, con cielos cubiertos y formación de células tormentosas en algunos puntos de la Comunidad, se tradujeron en unos niveles de concentración de ozono por debajo de los habituales en esta época del año. Con descensos más importantes en el Norte de la Comunidad. Así pues, los niveles de ozono se mantuvieron alejados del umbral de información a la población.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Durante los próximos días se espera que LA Península Ibérica, y más concretamente el Norte peninsular se vean afectados por la llegada de una nueva familia de borrascas atlánticas, que impulsan frentes nubosos. Aunque los frentes no son muy activos reforzaran las condiciones de inestabilidad atmosférica. Bajo esta situación es de esperar que continúe la actividad tormentosa, principalmente en el norte peninsular.

Esta situación, similar a la de la jornada anterior, propiciara que los niveles de ozono se mantengan sin cambios significativos o en ligero descenso, debido, tanto a la limpieza atmosférica (mayor dispersión de los contaminantes), como a la disminución en la tasa de formación de ozono (cielos cubiertos y temperaturas por debajo de las habituales en esta época). Sin embargo, en el Sur de la CV podrían experimentar ligeros incrementos, debido a las temperaturas más altas (en torno a los 30°C) y a la mayor estabilidad atmosférica.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

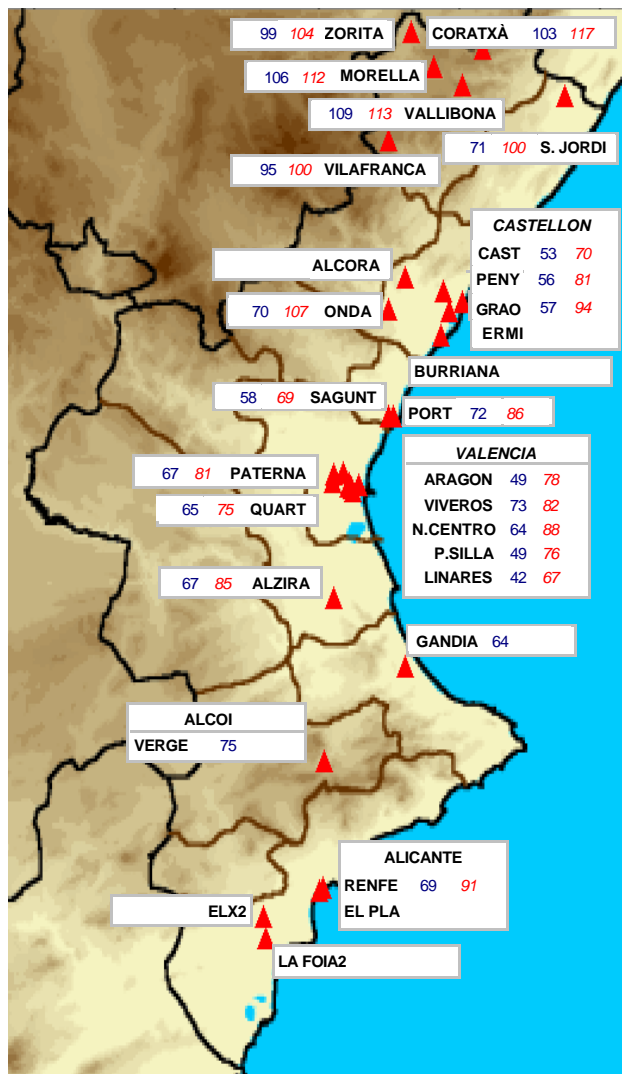
Situación de cierta inestabilidad atmosférica en el Norte peninsular, con paso de frentes nubosos que podrían traducirse en precipitaciones en el interior de la Comunidad. Niveles de ozono sin cambios significativos o en ligero descenso en el Norte de la CV. En el Sur podrían experimentar ligeros incrementos, debido a las temperaturas más altas y a la mayor estabilidad atmosférica.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el jueves, 05 de junio de 2003

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

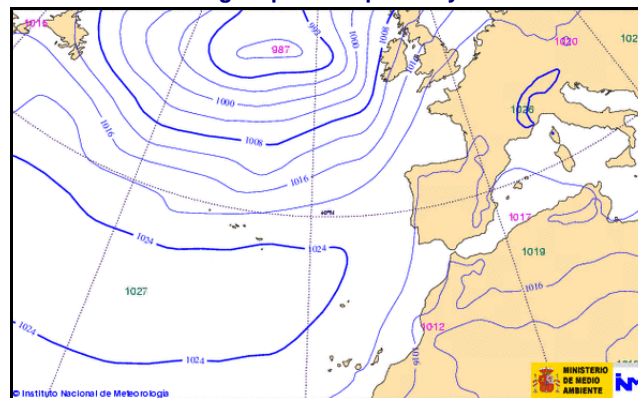
md Promedio entre las 18h del 03/06/03 y las 18h del 04/06/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 04/06/03

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

ANÁLISIS:

Durante la anterior jornada de vigilancia, la situación sinóptica no tuvo grandes variaciones, y continuó dominada por la borrasca centrada al W de Gran Bretaña. En altura se observó una vaguada asociada a dicha borrasca que continuó afectando de forma clara al N y W peninsular. En la CV, dicha vaguada favoreció unas condiciones de inestabilidad atmosférica relativa, sobre todo en la mitad norte. En superficie, en la vertiente mediterránea, continuó la situación de pantano barométrico. En el Sur la situación es de mayor estabilidad, y llegó a formarse una baja térmica relativa debido al calentamiento solar. La ausencia de gradiente favoreció los ciclos mesoescalares, que llegaron a penetrar por los pasos naturales hasta el interior. En las estaciones de altura, el viento continuó de componente Oeste, manteniendo los niveles de ozono sin cambios, y alejados del umbral legislado. En el resto de la Comunidad los niveles tampoco registraron cambios importantes, debido a las condiciones atmosféricas de cierta inestabilidad que favorecieron la dispersión atmosférica.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Para esta jornada se esperan condiciones atmosféricas similares a las de la jornada anterior, aunque la inestabilidad en niveles altos de la troposfera tenderá a remitir, al menos sobre la vertiente mediterránea. Se trata por tanto de una jornada de transición de unas condiciones de cierta inestabilidad, a condiciones más estables, con disminución de la nubosidad, aunque podría formarse nubosidad en las zonas del interior. Las temperaturas podrían experimentar un aumento en las máximas, aunque continuaran con valores similares a los de ayer. El viento continuará soplando flojo de componente S-SO en el interior de la Comunidad, aunque en el litoral tendremos régimen de brisas, que podrían llegar a penetrar hacia zonas más interiores. Bajo este panorama meteorológico es previsible que los niveles de ozono inicien una cierta recuperación, más importante en aquellas zonas donde el cielo se mantenga despejado. Sin embargo, debido a que la situación no es del todo estable, los niveles continuaran alejados del umbral de información a la población.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

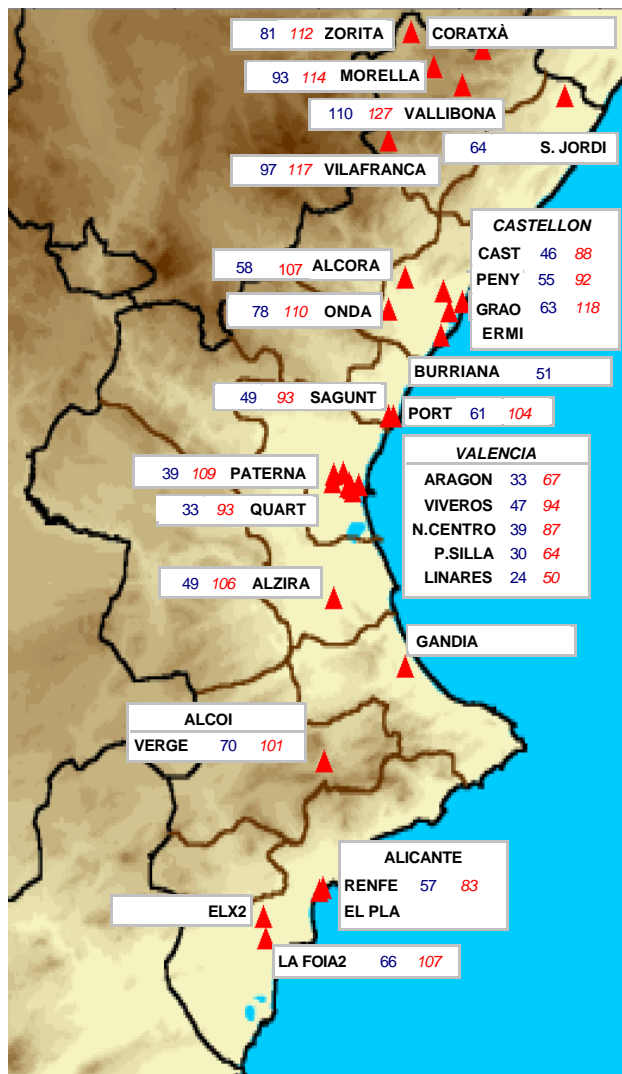
PREVISIÓN: Condiciones similares aunque tenderá a remitir la inestabilidad en niveles altos de la troposfera. Esta tendencia a la estabilización podría traducirse en una recuperación de los niveles de ozono, aunque la formación de nubosidad limitará el incremento. Por tanto, se esperan concentraciones de ozono alejadas de los umbrales legislados.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes, 06 de junio de 2003

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

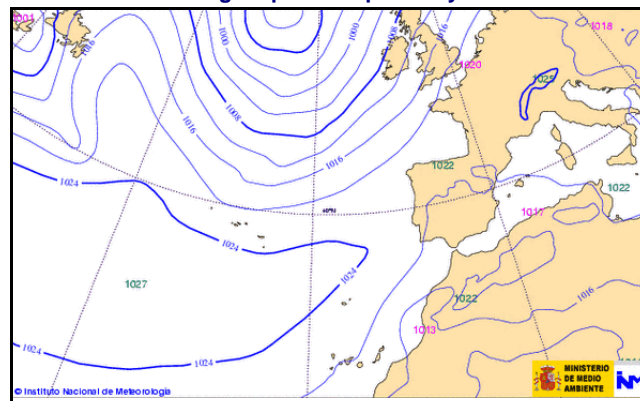
md Promedio entre las 18h del 04/06/03 y las 18h del 05/06/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 05/06/03

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

ANÁLISIS:

Durante la jornada de ayer, continuaron las condiciones de cierta inestabilidad atmosférica. En la vertiente mediterránea se produjeron algunas precipitaciones, aunque no demasiado importantes. En altura la situación continuó dominada por una vaguada de aire frío. La entrada de un cierto flujo de componente Este impulsado entre las bajas presiones relativas del Norte de África y altas presiones sobre el Mediterráneo reforzará las brisas en el litoral mediterráneo; lo que favoreció el desarrollo de nubosidad. Las temperaturas máximas experimentaron un descenso en la vertiente mediterránea. Bajo este panorama, de cielos cubiertos, temperaturas en descenso e inestabilidad atmosférica en altura, los niveles de ozono continuaron alejados del umbral de información a la población, aunque con incrementos en los niveles máximos; los niveles promedio diarios descendieron debido al descenso nocturno de los niveles.

Situación meteorológica prevista para hoy :

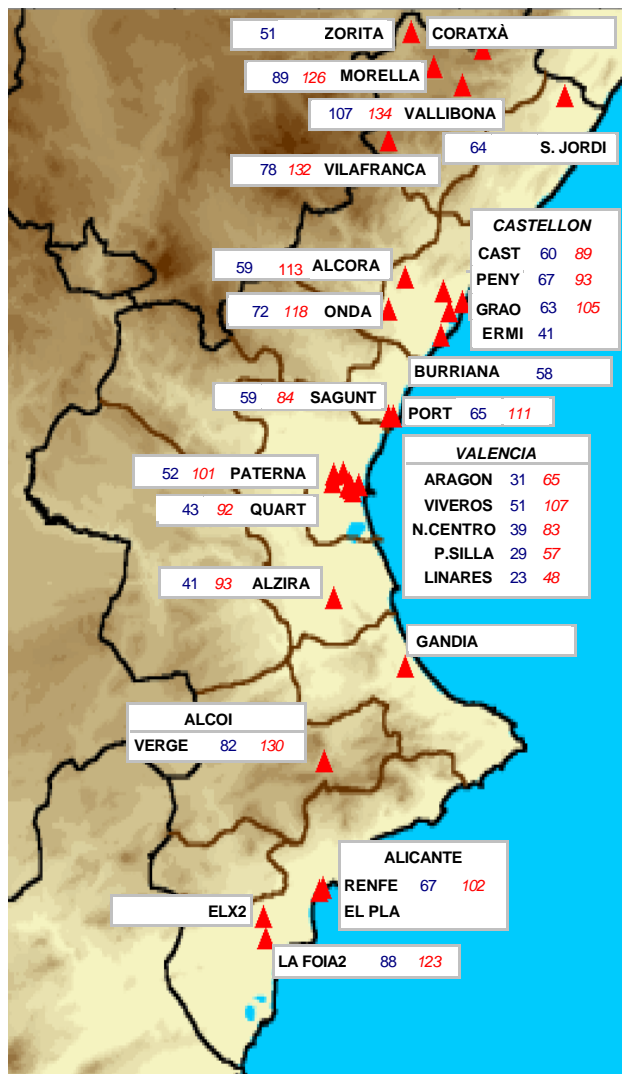




INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

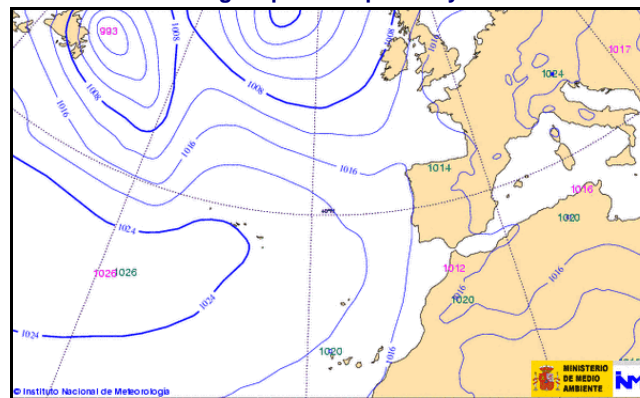
Válido para el sábado, 07 de junio de 2003

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



Tras las últimas jornadas de cierta inestabilidad atmosférica, la jornada de ayer presentó características de estabilidad. En superficie dominaron las altas presiones y en altura una dorsal anticiclónica de aire cálido. Por tanto, situación con cielos despejados y elevada insolación, que favorecieron la formación fotoquímica de ozono, lo que unido a las condiciones de estabilidad, que inhibieron la mezcla vertical, facilitaron el incremento de los niveles de concentración de ozono en las estaciones de medida de la Comunidad Valenciana. El viento sopló en régimen de brisas, reforzado por las bajas presiones relativas sobre África y las altas presiones sobre el Mediterráneo. En Castellón las brisas de componente SE penetraron hasta los puntos situados en el interior, produciéndose un incremento en el máximo coincidiendo con la entrada de la masa de aire rica en ozono y precursores. No se superó el umbral de información a la población en ninguna de las estaciones.

Situación meteorológica prevista para hoy :

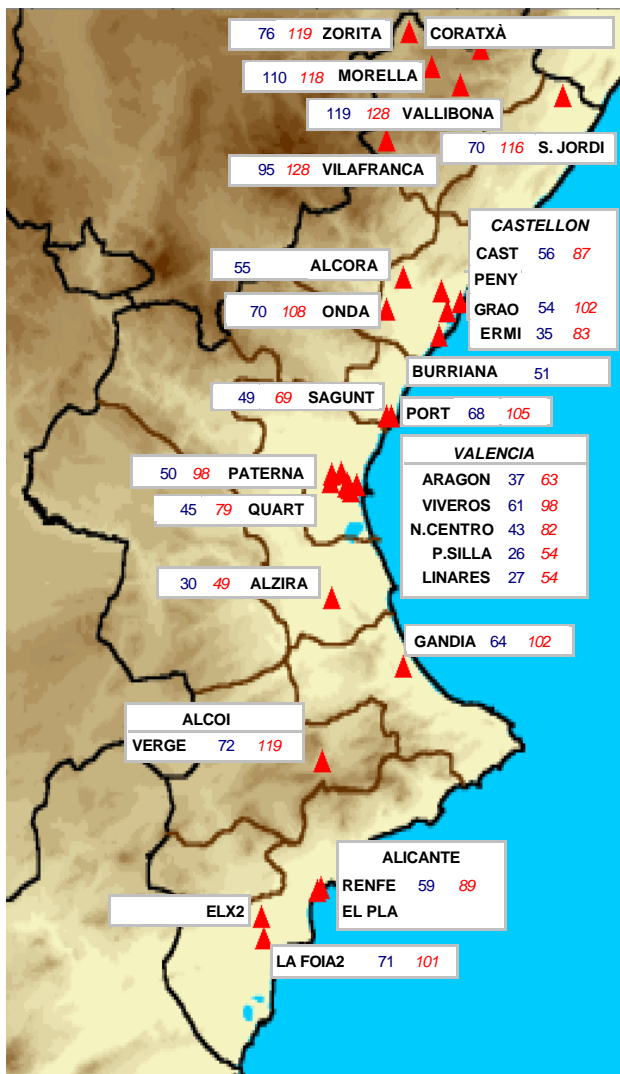




INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo, 08 de junio de 2003

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 06/06/03 y las 18h del 07/06/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 07/06/03

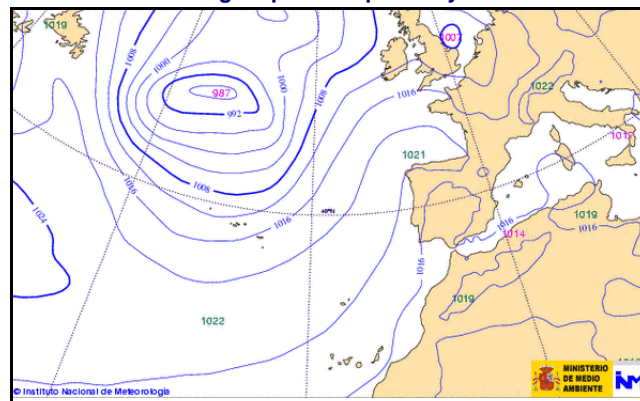
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

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

ANÁLISIS:

Durante la pasada jornada la situación estuvo dominada por condiciones anticiclónicas, tanto en superficie como en altura, lo que proporcionó unas condiciones de estabilidad atmosférica. Predominaron los cielos despejados o poco cubiertos, la alta insolación y las temperaturas elevadas. Estas condiciones meteorológicas favorecieron la formación fotoquímica de ozono, que solo se vio inhibida por el descenso en las emisiones primarias típico del fin de semana. El descenso en la emisión de hidrocarburos, es el responsable del incremento de los niveles de ozono en las zonas urbanas. En el resto de estaciones no se registraron cambios importantes en las concentraciones medias y máximas respecto a las registradas en la jornada anterior. No se superó el umbral de información a la población en ninguno de los puntos de vigilancia de la Red de Calidad Ambiental de la Comunidad Valenciana.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Durante esta jornada se producirá la llegada de un frente débil desde el Oeste, que junto con el aumento de humedad proporcionado por las brisas y el viento de Levante, se traducirá en un incremento en la nubosidad de evolución diurna en el interior. En las zonas situadas más en el litoral, el cielo continuará despejado, y solo se formarán nubes altas a partir de la tarde. Las precipitaciones son más probables en el interior. En cuanto a las temperaturas, estas continuarán altas. El viento seguirá en régimen de brisas, aunque durante la tarde podría establecerse un flujo de Levante, más importante en el Sur de la Comunidad. Bajo este panorama meteorológico, y teniendo en cuenta la reducción de emisiones durante el fin de semana, es de prever que los niveles de ozono continúen sin cambios significativos o en ligero descenso. No es de esperar la superación del umbral de información a la población, establecido en 180 µg/m³, en ninguna de las estaciones de medida.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

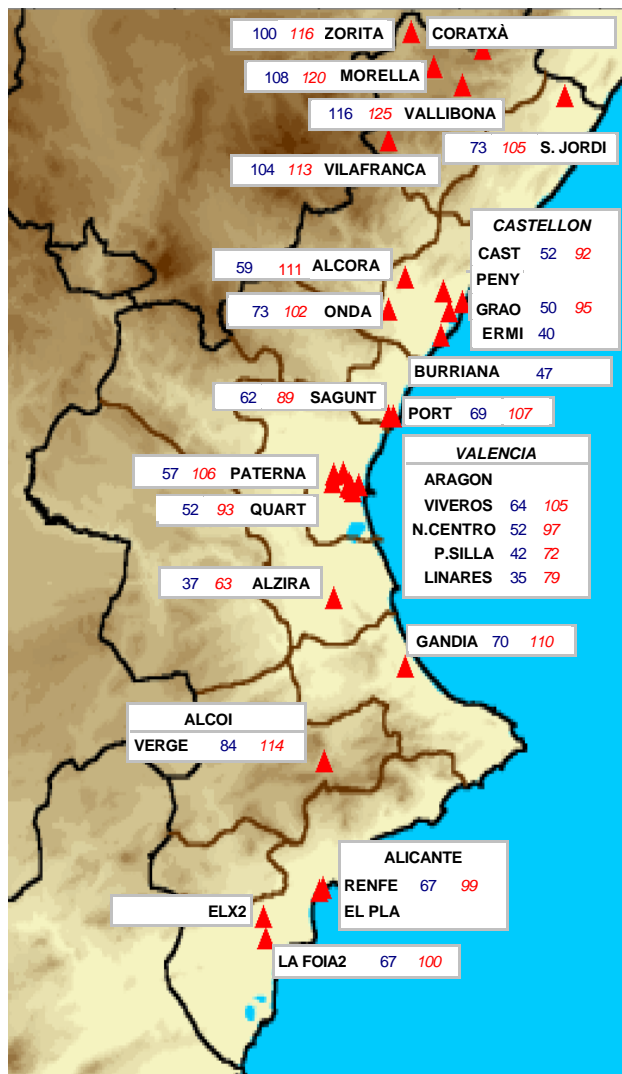
Los niveles altos de humedad junto con la llegada de un frente, se traducirán en un incremento en la nubosidad en el interior, con posibilidad de precipitaciones. Las temperaturas continuarán altas y los vientos en régimen de brisas. Los niveles de ozono se mantendrán sin cambios significativos, en parte debido a la reducción en las emisiones. No es previsible la superación del umbral de información a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes, 09 de junio de 2003

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

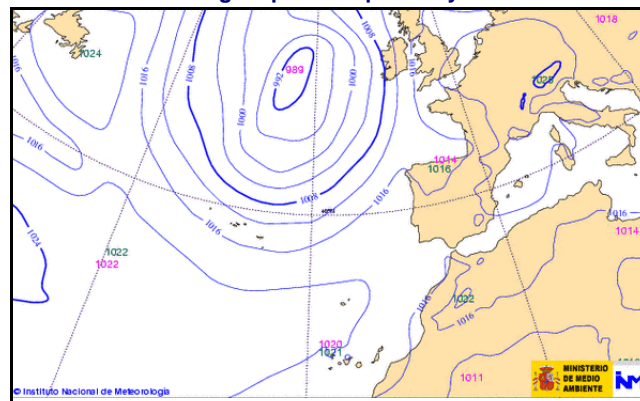
md Promedio entre las 18h del 07/06/03 y las 18h del 08/06/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 08/06/03

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

ANÁLISIS:

La situación meteorológica durante la pasada jornada continuó dominada por una cresta anticiclónica en altura, centrada al Este peninsular, y que se extendía hacia Europa central. En superficie, también se observaron condiciones anticiclónicas. El paso de un frente nuboso se tradujo en nubosidad de evolución en el interior de la Comunidad. En el litoral el cielo se mantuvo despejado, y sólo al final de la tarde se formaron algunas nubes altas. Aún así, las condiciones fueron de estabilidad atmosférica. Las temperaturas se mantuvieron sin cambios significativos y bastante altas. El viento sopló en régimen de brisas, llegando a entrar un flujo de Levante en las horas centrales del día. Aunque estas condiciones facilitaron la producción fotoquímica de ozono, los niveles se mantuvieron sin cambios significativos, en parte debido a la reducción en las emisiones de gases primarios. No se superó el umbral de información a la población en ningún punto de la RAVCA.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Es previsible que durante esta jornada aumenten las condiciones de estabilidad, predominando el cielo despejado o poco nuboso. En la Comunidad Valenciana, a partir de mediodía podría crecer la nubosidad de evolución en el interior Norte, en el resto de la Comunidad podrían registrarse, al igual que en la pasada jornada, nubes altas por la tarde. Es poco previsible la formación de chubascos tormentosos, que en todo caso serían débiles y aislados. Las temperaturas seguirán altas en toda la Comunidad. Seguiremos con los regímenes de brisas durante el día, llegando a soplar Levante moderado en las horas centrales del día en el litoral Sur y del Golfo de Valencia. Los niveles de ozono se mantendrán sin cambios notables respecto a los registrados en jornadas anteriores, aunque es de esperar que continúen en incremento, sobre todo debido a la formación fotoquímica con las emisiones frescas. Éste incremento sería general en toda la Comunidad, aunque de forma más importante en el prelitoral. No es de esperar la superación de los umbrales legislados.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

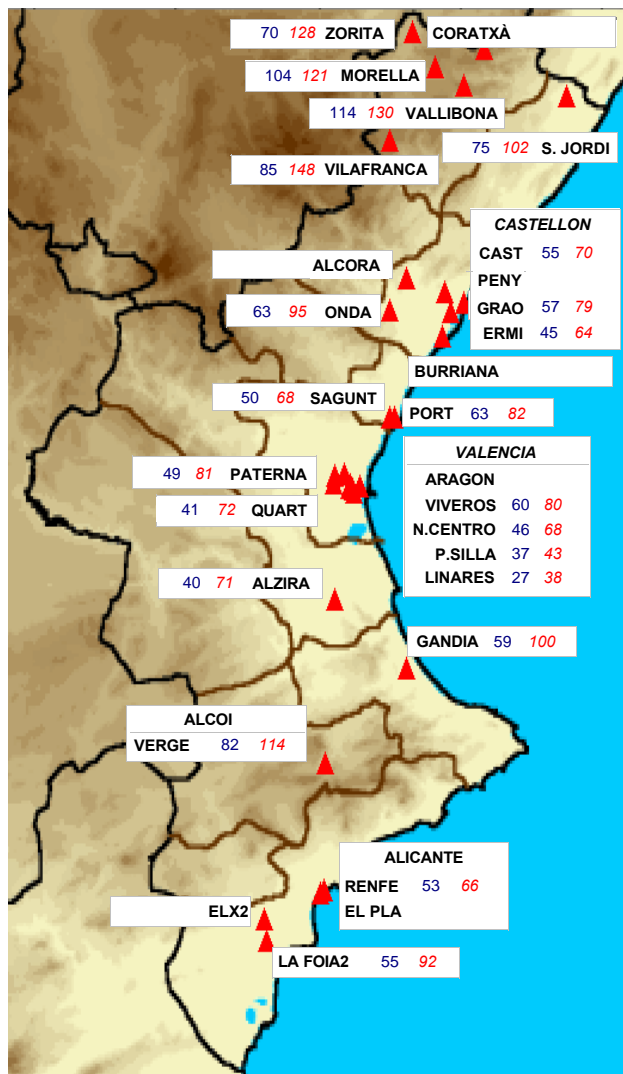
Condiciones de estabilidad atmosférica con cielos poco nubosos o despejados, elevada insolación y temperaturas altas. Al incrementarse la formación fotoquímica con las nuevas emisiones de contaminantes primarios, los niveles medios y máximos experimentarán un incremento, aunque no es previsible la superación del umbral de información a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes, 10 de junio de 2003

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

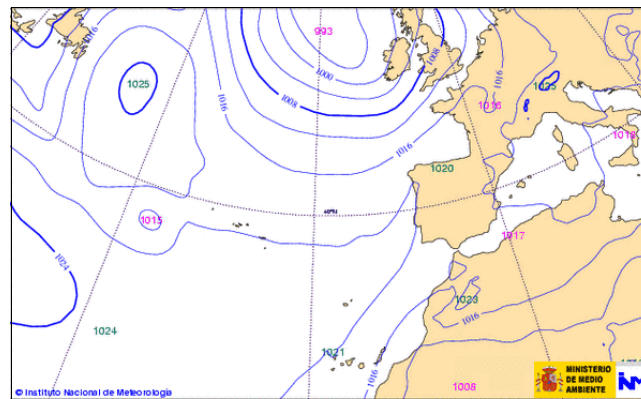
md Promedio entre las 18h del 08/06/03 y las 18h del 09/06/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 09/06/03

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

ANÁLISIS:

Los recientes episodios de inestabilidad, aunque de carácter local en la mayoría de las ocasiones, han mantenido una jornada más los niveles de ozono superficial en torno a valores moderados, sensiblemente inferiores a los normales para la época del año. Aunque predominan las altas presiones sobre el territorio peninsular, la presencia de una poderosa vaguada en altura sobre el Atlántico noroccidental ha mantenido una eficaz limpieza de los niveles superiores atmosféricos, dominados por circulaciones locales en superficie. En este contexto, se registró la característica alternancia de brisa en los parámetros meteorológicos en los emplazamientos costeros, acompañados de una onda de concentración de ozono bien definida, mientras que persistió una componente general del suroeste en zonas altas, con un perfil de ozono más aplanado. Los niveles se mantuvieron aún alejados de los referentes legales.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones meteorológicas permanecerán aproximadamente estacionarias durante la presente jornada, manifestándose una lenta progresión de la vaguada en altura hacia posiciones más orientales, mientras que persisten condiciones anticiclónicas en superficie en la mitad meridional de la Península. Se reforzarán los ciclos de brisa en las zonas costeras, favorecidos por una buena insolación, a la vez que se intensifica la circulación del tercer cuadrante en altura.

No se prevé que las concentraciones de ozono experimente un incremento importante, que puede producirse pero siempre dentro de parámetros moderados. Los niveles permanecerán aún alejados de los umbrales legales de referencia, y únicamente cabe alertar de la posibilidad que el flujo del suroeste favorezca incrementos de los niveles máximos en las comarcas del norte de la Comunidad.

RECOMENDACIONES:

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

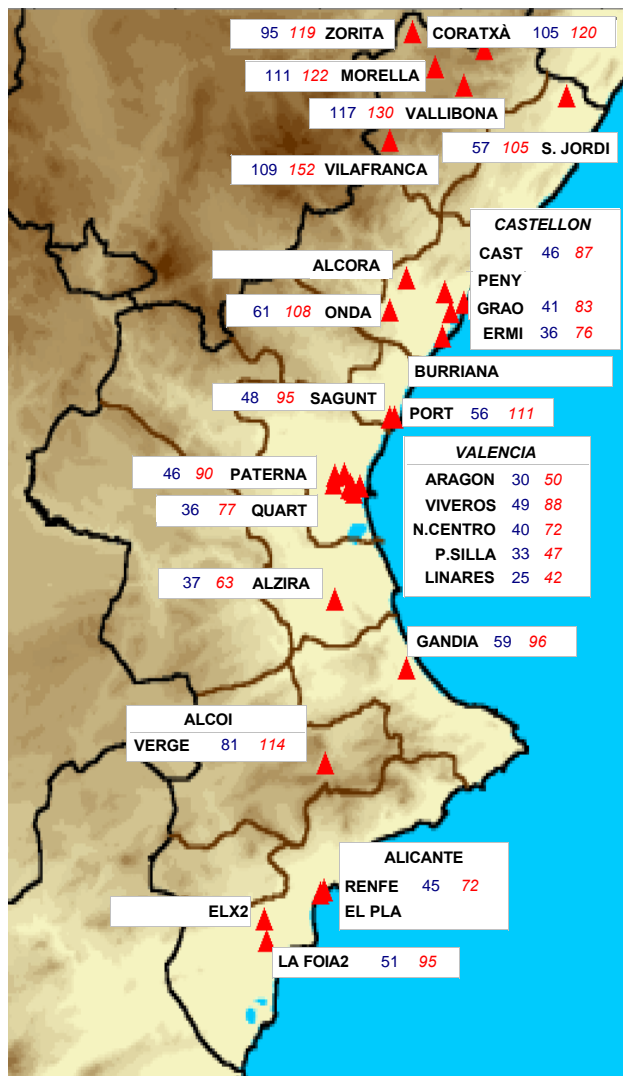
PREVISIÓN: Persisten condiciones estables en la vertiente mediterránea, manteniéndose la vaguada en altura aún alejada hacia el noroeste peninsular. Se reforzarán las condiciones de flujo locales, y los niveles de ozono experimentarán un aumento moderado, más importante en los valores máximos previstos para las comarcas del norte. No se espera que los niveles superen ninguno de los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles, 11 de junio de 2003

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



LEYENDA:

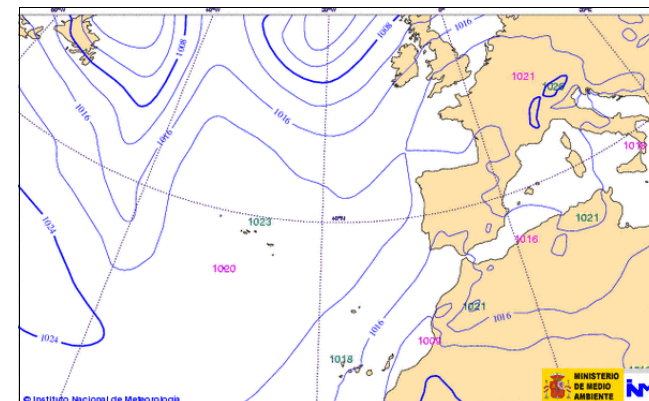
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 09/06/03 y las 18h del 10/06/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 10/06/03

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

ANÁLISIS: Las condiciones de estabilidad atmosférica transitoria sobre la vertiente mediterránea, con predominio de condiciones anticiclónicas, favorecieron la ocurrencia de cielos despejados, con elevada insolación, y el desarrollo de circulaciones de brisa bien definida en todos los emplazamientos de la franja costera. Aquí la onda característica de las concentraciones de ozono se vio igualmente reforzada, lo que supuso en la mayor parte de las cabinas un incremento de los picos máximos horarios, manteniéndose aproximadamente iguales las medias diarias. A diferencia de la baja troposfera, en que el gradiente de presiones a escala sinóptica era prácticamente nulo, en los niveles medios la vaguada presente sobre las costas atlánticas determinó una circulación general del suroeste, lo que se manifestó claramente en la ausencia de onda diurna en las estaciones más elevadas. Las concentraciones en las comarcas del norte de la Comunidad experimentaron el incremento más notable, consecuencia de la advección de las emisiones costeras. Los niveles permanecieron, con excepción de estos emplazamientos, bastante por debajo de los valores normales para la época del año.

Situación meteorológica prevista para hoy :

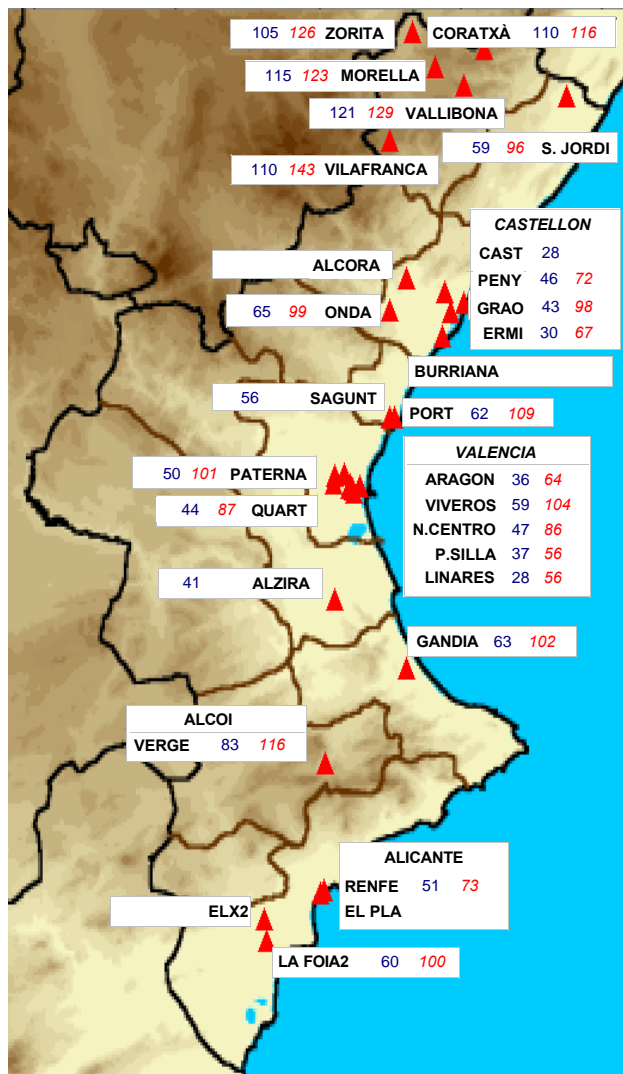




INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el **jueves, 12 de junio de 2003**

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

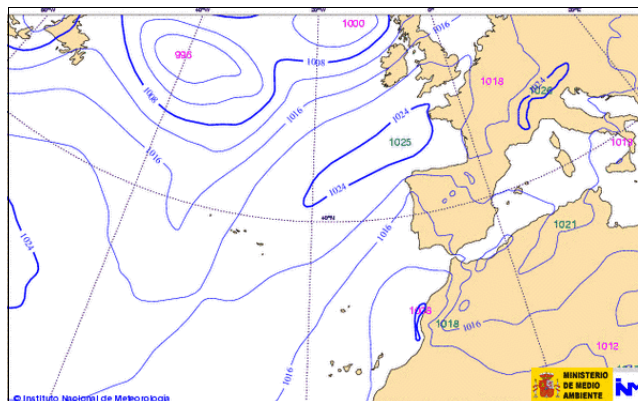
md Promedio entre las 18h del 10/06/03 y las 18h del 11/06/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 11/06/03

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

ANÁLISIS:

Bajo condiciones meteorológicas en rápida aproximación hacia parámetros típicamente estivales en toda la península Ibérica, la vertiente levantina conoció también durante la pasada jornada un claro predominio de lo que habitualmente se considera como buen tiempo, con cielos despejados, temperaturas altas, circulaciones locales de brisa y, consecuentemente, reforzamiento de los niveles de concentración de ozono superficiales. El eje de la dorsal atlántica se mantuvo estacionario, con lo que la costa mediterránea permaneció bajo la influencia de la dorsal en altura, con condiciones anticiclónicas y de estabilidad atmosférica a gran escala. Las células de brisa dominaron la circulación atmosférica en los niveles inferiores, si bien en altura persistió la componente del tercer cuadrante que había venido registrándose en jornadas anteriores. El aumento del ozono medido fue prácticamente generalizado, aunque más importante en la franja costera y en los máximos horarios. Los niveles en aumento se sitúan aún por debajo de los normales para la época del año en casi todas las zonas, alejados todavía de los umbrales legales de referencia.

Situación meteorológica prevista para hoy :

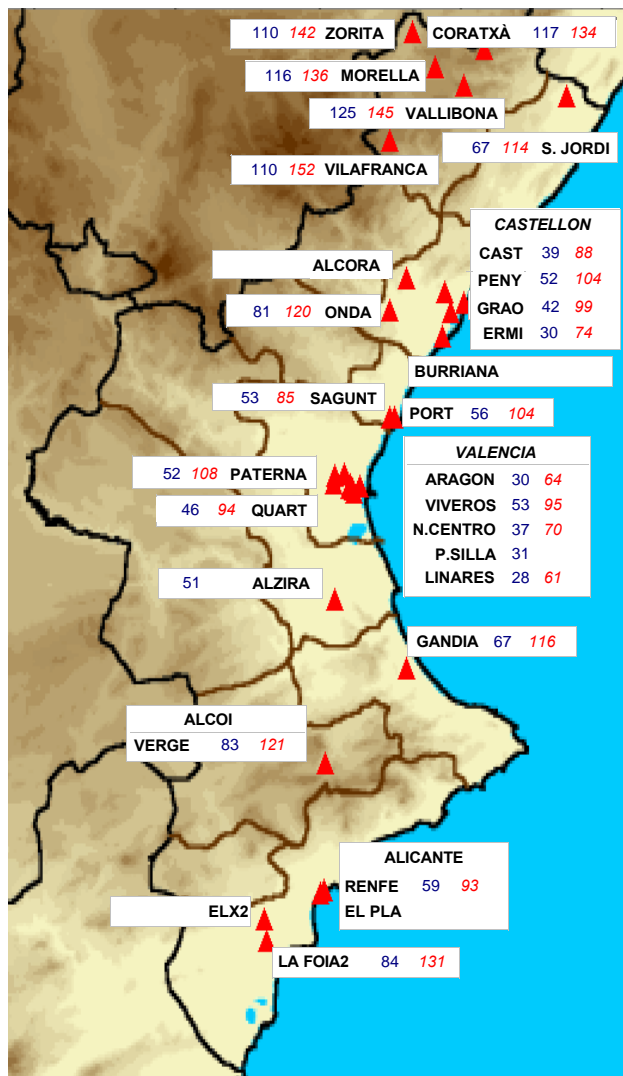




INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes, 13 de junio de 2003

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



LEYENDA:

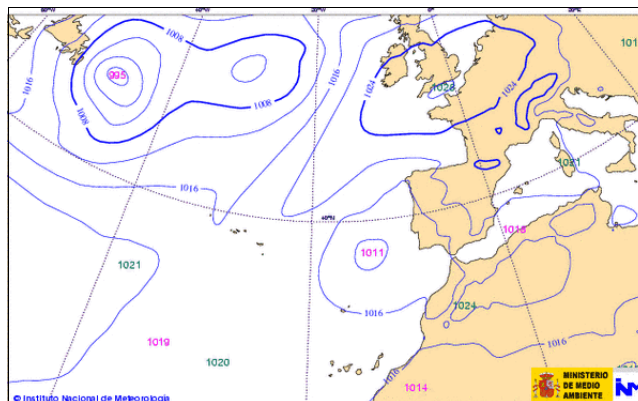
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 11/06/03 y las 18h del 12/06/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 12/06/03
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS:

La fuerte presión térmica ha sido sin duda la característica meteorológica más relevante de la pasada jornada, que alcanzó por igual a todas las comarcas de la Comunidad. Una situación de altas presiones sobre el Mediterráneo occidental, poco definidas, con un reflejo en altura tampoco muy intenso, han favorecido una circulación de componente sur, con advección de una masa de aire templada, en un entorno atmosférico estable. Las circulaciones de brisa locales se manifestaron claramente en todas las estaciones, y con ellas la onda de ozono reforzó su comportamiento característico, que experimentó un significativo aumento en las estaciones de l interior, y más moderado en las costeras, donde se acusó principalmente en los máximos horarios. Los niveles experimentaron así una fuerte aproximación hacia valores más normales para la época del año, sin que se alcanzase ninguno de los umbrales de referencia establecidos en la legislación.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones atmosféricas previstas para la presente jornada de vigilancia, tal como muestran los mapas sinópticos, pueden considerarse muy similares a las experimentadas en la recientemente finalizada, con la persistencia de un área de altas presiones poco definidas sobre el Mediterráneo, asociadas a un núcleo anticiclónico sobre las Islas Británicas, permaneciendo inmóvil la perturbación atlántica, al oeste de Portugal, en aparente proceso de relleno. Fuerte insolación y temperaturas altas volverán a hacerse patentes, a la vez que dominarán las circulaciones de brisa en toda la franja costera, favorecidas por una cierta componente sur, que se notará principalmente en las comarcas más altas. El ozono seguirá su tendencia creciente, más acusada en las estaciones del interior y en los máximos horarios, mientras que los promedios diarios podrían descender en algunos puntos, especialmente en entornos urbanos. Aunque los niveles parten de valores moderadamente elevados, no se considera aún un riesgo inminente de superación de los umbrales legales.

RECOMENDACIONES:

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

PREVISIÓN:

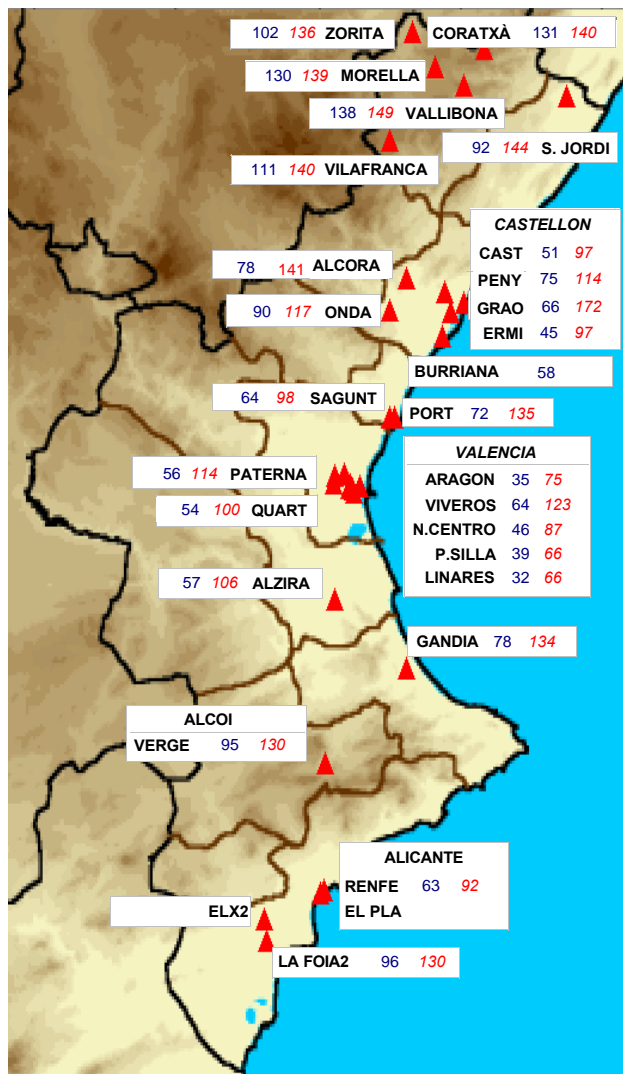
Persisten condiciones atmosféricas muy similares a la jornada anterior, con estabilidad atmosférica sobre la vertiente mediterránea que irá de nuevo acompañada de temperaturas elevadas. El ozono seguirá su tendencia creciente, más acusada en las estaciones del interior y en los máximos horarios, si bien no se considera que exista aún un alto riesgo de superación de los umbrales legales vigilados.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado, 14 de junio de 2003

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



LEYENDA:

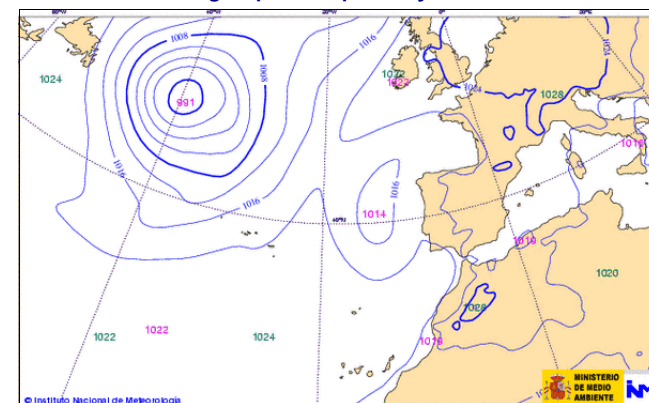
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 12/06/03 y las 18h del 13/06/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 13/06/03
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS:

Meteorológicamente la atmósfera ha reforzado sus condiciones de estabilidad durante la pasada jornada, consecuencia de la intensificación de la cuña anticiclónica en altura sobre la costa mediterránea, estacionaria en posiciones similares durante los últimos días. El buen tiempo generalizado, con temperaturas elevadas, favorecieron los procesos fotoquímicos en niveles superficiales, lo que unido a un empobrecimiento de la ventilación en altura (en superficie las circulaciones de brisa alcanzaron un buen desarrollo), debido a la presencia del referido tapón anticiclónico, dieron lugar a un incremento neto de los niveles en todas las estaciones de la Comunidad. Este aumento se produjo con mayor intensidad en los valores pico, al favorecerse los procesos de recirculación asociados a una menor ventilación. Aunque no se produjo ninguna superación del umbral de información a la población, alguna estación registró valores muy próximos, situándose todas ellas dentro o ligeramente por encima de los normales en esta época del año.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Desde el punto de vista atmosférico, las condiciones previstas para la presente jornada de vigilancia aumentan la peligrosidad potencial de ocurrencia de niveles elevados de concentración de fotooxidantes en los niveles superficiales. Persiste la dorsal en altura sobre el Mediterráneo occidental, reforzándose ligeramente, a la vez que la perturbación atlántica se rellena paulatinamente sin progresar hacia levante. El bajo gradiente en superficie favorecerá el desarrollo de circulaciones locales en superficie, a la par que la presencia de capas estables en altura dificultará su dispersión vertical, aumentando la concentración de contaminantes en los niveles bajos. Por el contrario, la disminución de la actividad antropogénica durante el fin de semana cabe esperar que disminuya las tasas de emisión de precursores, compensando la tendencia creciente de los niveles de ozono. No se espera por ello la ocurrencia de superaciones de niveles legales durante la presente jornada, si bien el riesgo de que ocurra aumenta considerablemente respecto a días anteriores dado los elevados valores de partida.

RECOMENDACIONES:

No se considera necesario adoptar aún medidas preventivas especiales durante la presente jornada de vigilancia, si bien se recomienda estar alerta ante el posible incremento de los niveles.

PREVISIÓN:

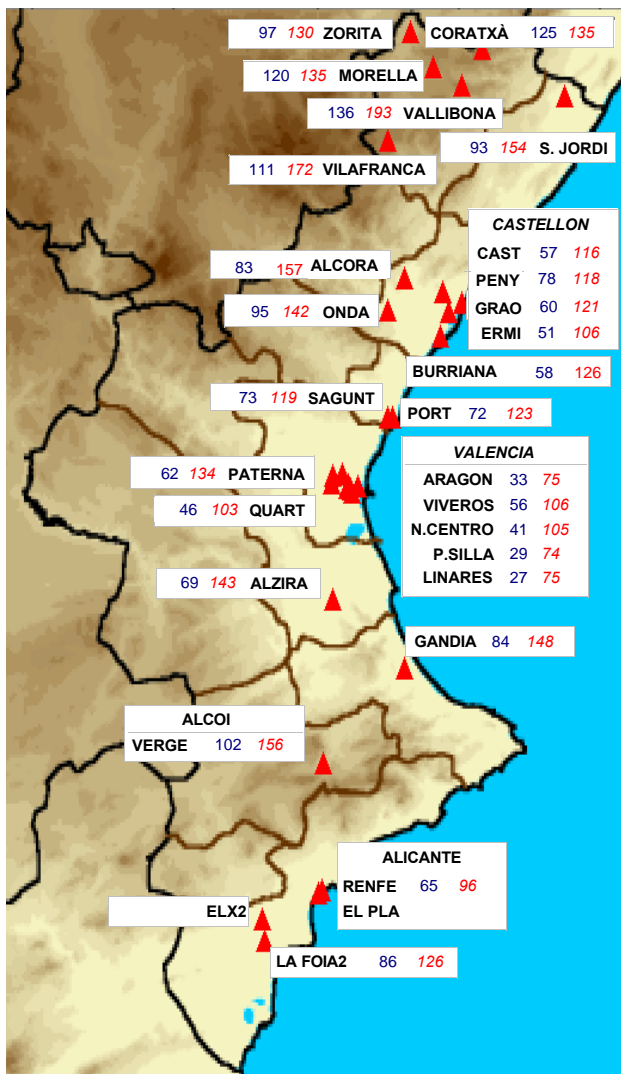
La perspectiva del fin de semana, con la consiguiente reducción de las emisiones antropogénicas de precursores, permite prever que no se superarán a corto plazo los umbrales legales (aunque los niveles de ozono persistirán elevados) pese al reforzamiento de la estabilidad atmosférica que favorecerá un mayor incremento.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo, 15 de junio de 2003

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

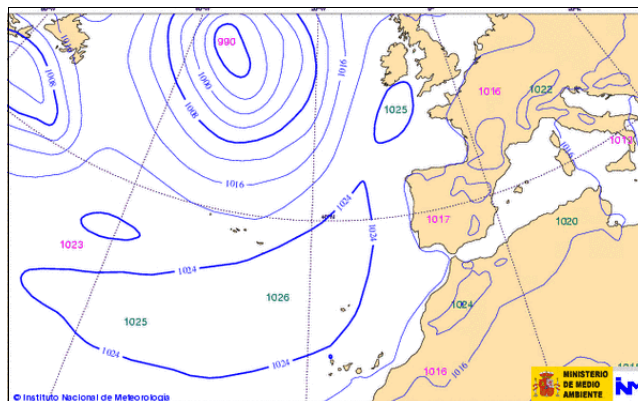
md Promedio entre las 18h del 13/06/03 y las 18h del 14/06/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 14/06/03
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS:

La recientemente finalizada jornada de vigilancia ha presentado rasgos generales muy similares a los de días precedentes, caracterizados desde el punto de vista meteorológico por las elevadas temperaturas, asociadas a condiciones de estabilidad anticiclónica, y desde el punto de vista fotoquímico por una tendencia creciente de los niveles, favorecidos por una intensa insolación y una mermada ventilación atmosférica.

En esta evolución al alza de las concentraciones por ozono se registró como singularidad la SUPERACIÓN del nivel de información a la población en la estación de VALLIBONA durante un periodo de dos horas consecutivas (17 y 18 horas) y un valor máximo de 193 µg/m³ (respecto a los 180 de referencia). En todas las estaciones del norte de la Comunidad se registró un fuerte aumento (aunque sólo en aquella dio lugar a superación), al alcanzar las emisiones costeras de precursores comarcas del interior, transportadas por las intensas brisas locales, favorecidas en este caso por un cierto forzamiento de componente sur.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La situación meteorológica prevista para la presente jornada de vigilancia muestra rasgos muy similares a al precedente, con altas presiones relativas dominando el territorio peninsular, lo que permite esperara nuevamente la ocurrencia de elevadas temperaturas, fuerte insolación y circulaciones de brisa bien desarrolladas.

No obstante, la vaguada sobre el Atlántico y la correspondiente dorsal sobre el Mediterráneo occidental inician un cierto desplazamiento hacia el este, lo que permite esperar una tendencia a la inestabilización de los niveles altos de la atmósfera. Este hecho favorecería la limpieza de los contaminantes en general, y en especial los secundarios, al inhibirse los procesos recirculatorios asociados a las brisas.

En términos generales las concentraciones permanecerán muy altas, y no se espera que se repitan las superaciones como las de la jornada precedente, si bien existe un riesgo cierto de que se produzcan, más probables nuevamente en las comarcas del Norte de la Comunidad.

RECOMENDACIONES: Aunque no se prevén, la existencia de un cierto riesgo de que se produzcan superaciones durante la presente jornada aconseja permanecer alerta sobre la evolución de los niveles de ozono y las notificaciones emitidas en los medios habituales.

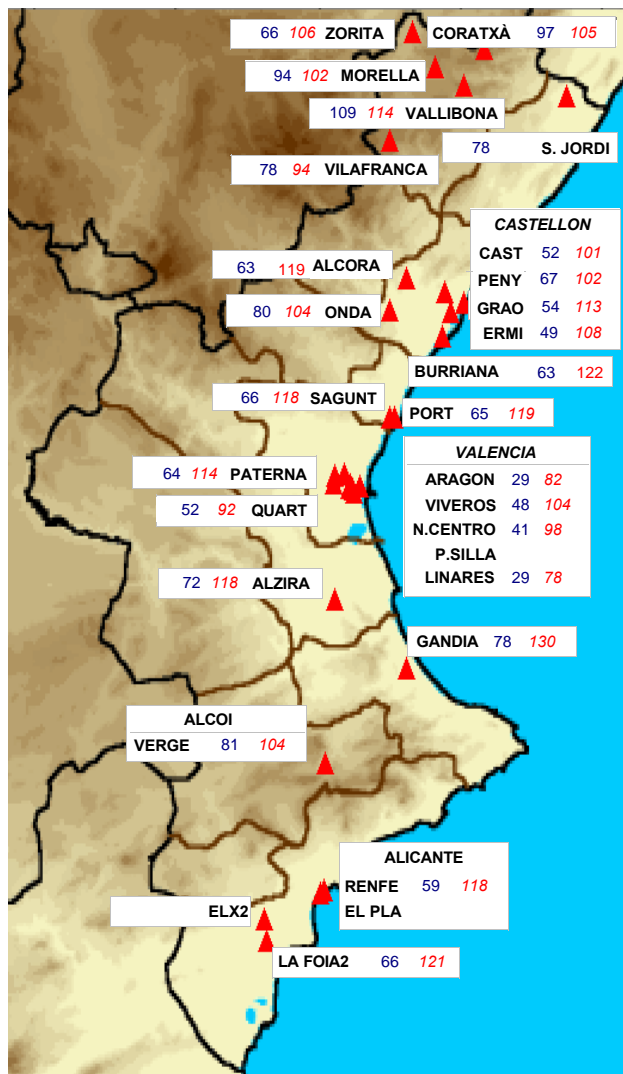
PREVISIÓN: La persistencia de condiciones estables mantendrá los niveles de ozono en torno a valores muy elevados con relación a los normales para la época. Un inicio de inestabilización atmosférica permite estimar que no se producirán superaciones del umbral de información a la población, si bien este riesgo sigue siendo más probable en las comarcas del Norte de la Comunidad y horas finales de la tarde.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el **lunes, 16 de junio de 2003**

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



LEYENDA:

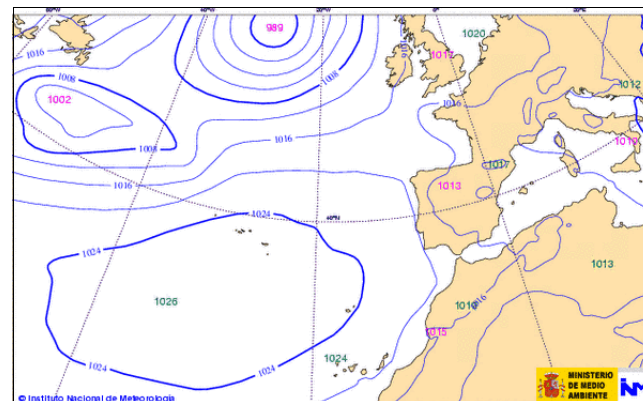
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 14/06/03 y las 18h del 15/06/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 15/06/03

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

ANÁLISIS: Si bien las condiciones atmosféricas en la vertiente mediterránea permanecieron muy similares a la jornada anterior, presidida por temperaturas muy elevadas como rasgo más relevante, el avance en altura de la vaguada situada sobre el Atlántico oriental hacia posiciones más orientales, introdujo una cierta inestabilidad en los niveles altos de la atmósfera, que concretó la potencial disminución de las concentraciones de ozono superficial, tras los valores tan elevados alcanzados durante el día anterior. Aunque esta inestabilización resultó más evidente en la mitad noroccidental de la Península, a medida que avanzaba la tarde se fueron incrementando la nubosidad, a la par que se desencadenaron numerosas tormentas locales en toda la franja mediterránea. Como resultado, las concentraciones de ozono medidas en todas las cabinas de la Comunidad experimentaron un descenso respecto al día de ayer. Como cabía esperar, este efecto de limpieza fue más acusado en las estaciones de altura que en las costeras, manteniéndose los valores en torno a valores moderadamente elevados, ligeramente por encima de los que son normales en la época del año.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La pequeña perturbación en altura se situará durante la jornada presente a la altura del mediterráneo occidental, dando paso a una circulación zonal del oeste en los niveles altos. En superficie persisten condiciones anticiclónicas, por lo que de nuevo se asegura una jornada presidida por las altas temperaturas, paliadas localmente por la formación de nubosidad de desarrollo y ocurrencia de tormentas de carácter local. En este escenario cabe esperar que se mantengan las concentraciones de ozono en torno a valores elevados, similares a los actuales, pero con una limitación clara a su crecimiento procedente del mencionado aumento de inestabilidad y a la limpieza de los estratos elevados de la atmósfera. No se espera por lo tanto que se alcancen niveles próximos a los umbrales de información/alerta a la población, disipándose momentáneamente el riesgo alertado en jornadas previas.

RECOMENDACIONES:

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

PREVISIÓN:

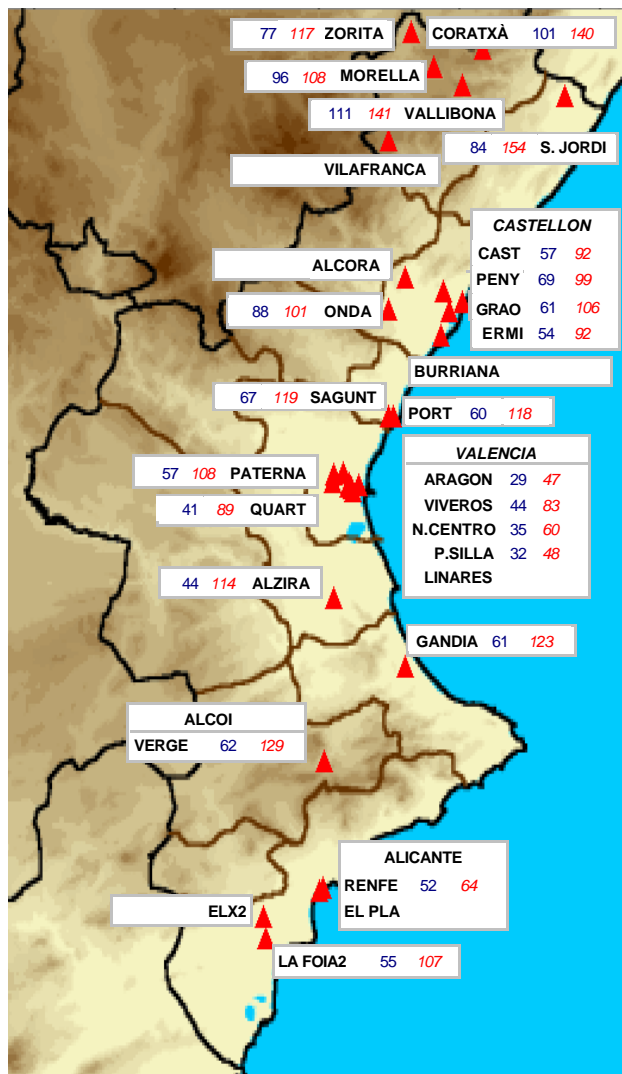
Se mantiene la tendencia de moderada inestabilización de los niveles altos de la atmósfera, responsable de la atenuación de las concentraciones de ozono en la jornada de ayer, frente a las extremas registrados durante el día anterior, por lo cual se espera que aquellos se mantengan aún elevados pero alejados de los umbrales de información/alerta a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

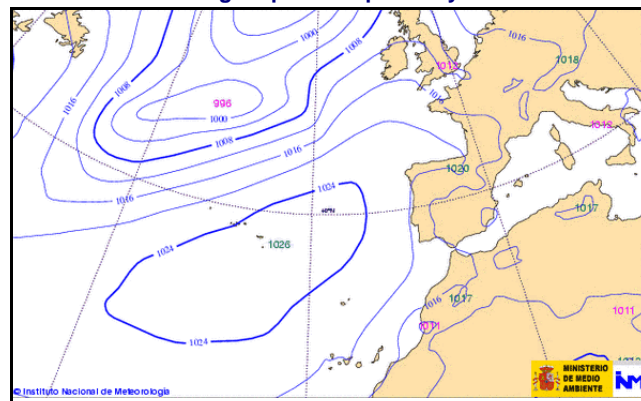
Válido para el martes, 17 de junio de 2003

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



La situación atmosférica fue tendiendo a condiciones de ligera inestabilidad, con cielos cubiertos a primeras horas de la mañana y últimas de la tarde y un ligero descenso en las temperaturas. El flujo de aire tropical procedente del Norte de África, responsable de las altas temperaturas de las últimas jornadas fue remitiendo. Por otro lado, en altura penetró una débil vaguada desde el Oeste, que favoreció el desarrollo de tormentas locales en el interior de la CV (algunas con gran aparato eléctrico). El viento sopló en régimen de brisas en el litoral, de componente Noroeste en el interior norte de la CV y de componente Suroeste en el interior Sur, aunque las brisas penetraron a bastante profundidad en las horas centrales del día. La reanudación en las emisiones, de contaminantes primarios, dio lugar a un incremento en la formación de ozono, que con la entrada de la brisa penetró hasta las estaciones del pre-litoral e interior, produciéndose un aumento en los niveles máximos. En las estaciones urbanas se registró el descenso habitual de los niveles tras el incremento del fir de semana. En el Sur de la Comunidad se registró un descenso en los niveles máximos y medios de ozono. En ningún caso se superaron los umbrales.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La situación meteorológica durante la presente jornada estará dominada por una depresión situada al Oeste de Gran Bretaña, y un anticiclón Atlántico que se extiende sobre la Península Ibérica. Esta situación favorecerá el establecimiento de una componente Oeste durante la madrugada en las zonas del interior, aunque a medida que avance la jornada se establecerán los regímenes de brisas en toda la Comunidad. En los mapas de altura se observa como la vertiente mediterránea continuará bajo la influencia de una débil vaguada, de forma que persiste la posibilidad de que se desarrollen focos tormentosos locales. Las temperaturas podrían experimentar un ligero descenso, aunque en el Sur de la Comunidad, no registrarán cambios importantes. Bajo este panorama de relativa inestabilidad atmosférica, es previsible que los niveles de concentración de ozono experimenten un ligero descenso, más importante en las estaciones del norte de la Comunidad. Por tanto, no es previsible la superación del umbral de información a la población en ninguno de los puntos de medida.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 15/06/03 y las 18h del 16/06/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 16/06/03

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

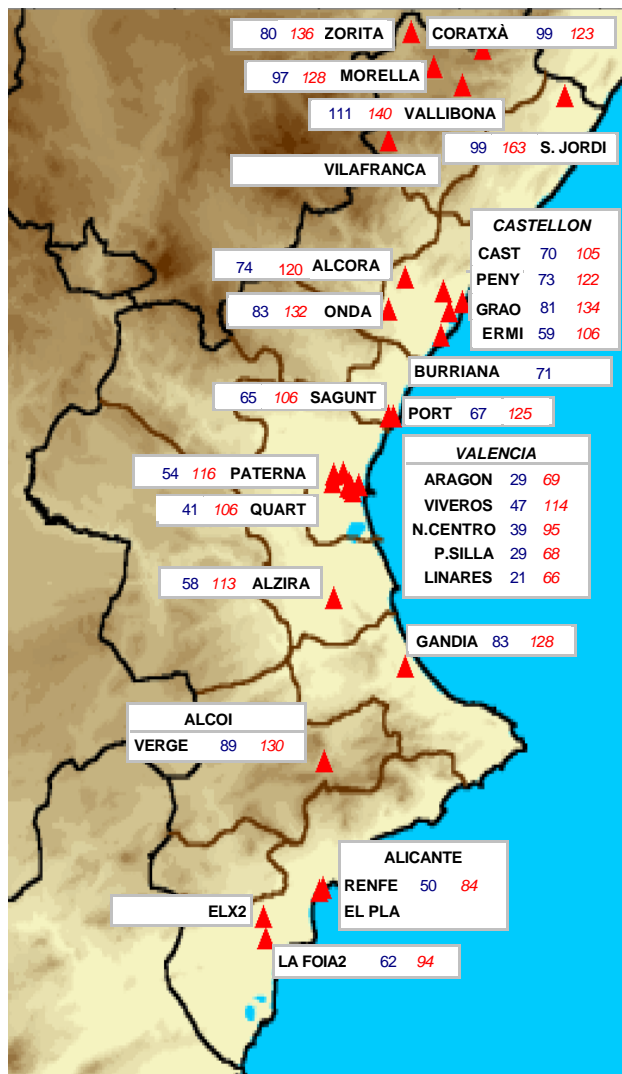
PREVISIÓN: Situación de relativa inestabilidad atmosférica, con posibilidad de tormentas locales. Las temperaturas seguirán en descenso, aunque con tendencia a normalizarse. Vientos en régimen de brisas en toda la Comunidad. Los niveles de ozono experimentarán un ligero descenso que los mantendrá alejados del umbral de información a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles, 18 de junio de 2003

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 16/06/03 y las 18h del 17/06/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 17/06/03

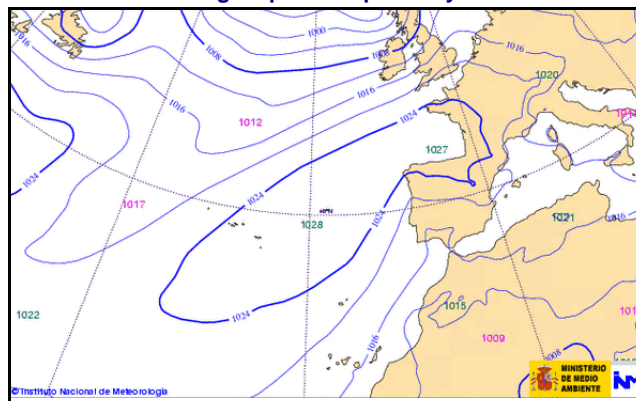
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

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

ANÁLISIS:

Durante la pasada jornada, la situación estuvo descrita por un escaso gradiente de presiones en superficie, que ayudó a mantener las temperaturas altas. En altura se mantuvieron ciertas condiciones de inestabilidad, lo que unido al calor en superficie, facilitó la formación de focos tormentosos locales que afectaron principalmente, a las zonas del interior de la Comunidad. Los vientos soplaron de componente Oeste o Suroeste durante la noche y madrugada, pasando a establecerse durante las horas centrales del día, un régimen de brisas. Los niveles de ozono se mantuvieron sin cambios significativos o en ligero ascenso los máximos, que experimentaron su incremento con la llegada de la brisa. En las estaciones próximas al litoral los niveles siguieron en incremento, en parte debido a una célula de recirculación no demasiado extensa que mantiene la masa contaminada circulando en un entorno reducido. En ningún caso se superaron los niveles de información a la población.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Durante la presente jornada se reforzarán las condiciones de estabilidad atmosférica, con la entrada de un anticiclón desde el Atlántico que se sitúa al norte de la Península favoreciendo la entrada de un flujo de Levante, aunque esta situación implica la entrada de aire cálido, es previsible que las temperaturas no sean tan altas como las registradas en pasadas jornadas, debido, en parte, a la intensificación del gradiente de presiones. Sin embargo, las condiciones de cielos despejados, temperaturas altas y estabilidad atmosférica, favorecerán el incremento de los niveles de ozono, al unirse condiciones de alta producción fotoquímica y escasa renovación de la masa aérea contaminada. Aunque no son previsibles superaciones de los niveles de información/alerta a la población, los niveles se mantendrán altos y propios de estas fechas. La entrada de vientos de NO durante la mañana ayudará a la limpieza atmosférica en el interior de la Comunidad, aunque es previsible que el máximo se produzca en las horas centrales del día, con la entrada de la brisa cargada con las emisiones y el ozono formado en el trayecto.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

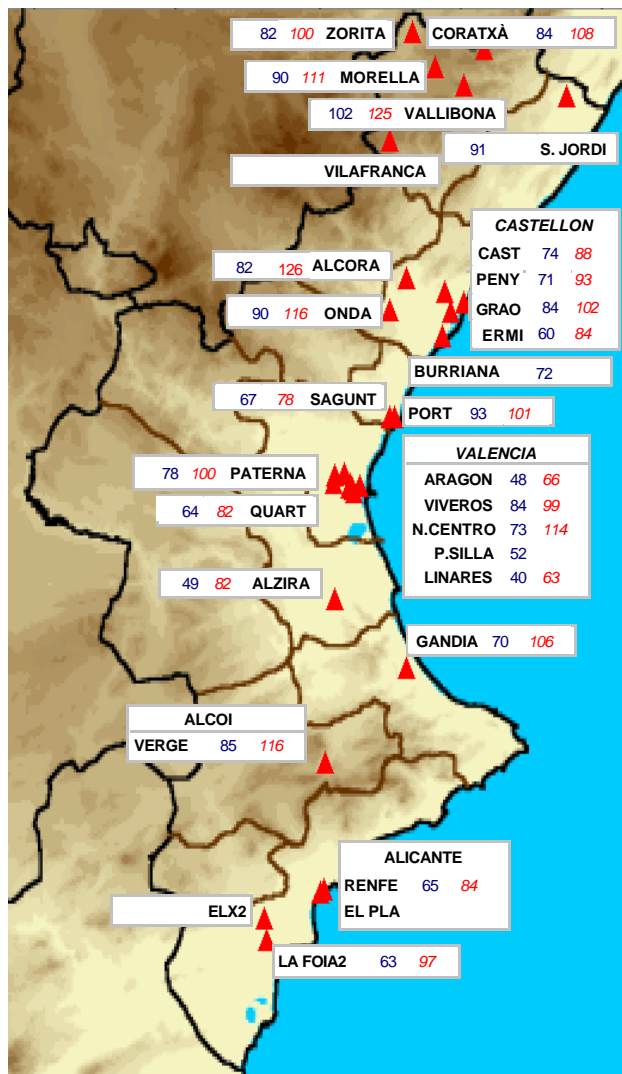
Situación de estabilidad atmosférica, con cielos despejados y temperaturas altas (aunque más suaves que en jornadas anteriores). Es previsible un incremento en los niveles de ozono, que en las estaciones del interior alcanzarán el máximo con la entrada de la brisa. No es previsible la superación de los umbrales legislados, aunque los niveles máximos permanecerán altos, por lo que se recomienda seguir los informes con especial interés.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

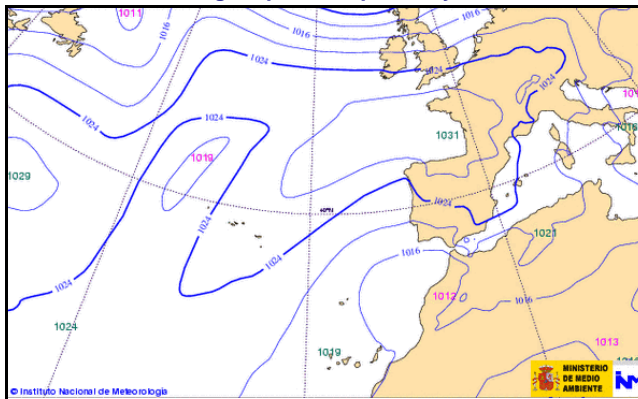
Válido para el jueves, 19 de junio de 2003

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



ANÁLISIS: Durante la pasada jornada la situación sinóptica en superficie, sobre la Península Ibérica, estuvo marcada por un anticiclón Atlántico que se extendió en forma de cuña hacia el norte peninsular y Francia, y una depresión en el norte de África. Esta configuración bárica favoreció la entrada de un flujo de componente Este sobre la vertiente mediterránea. La entrada de este aire más húmedo suavizó las temperaturas, que por otro lado, continuaron siendo altas. En las zonas del interior Norte de la Comunidad, el viento sopló durante buena parte de la jornada de componente Noroeste, lo que limitó el incremento en los niveles de ozono; en el litoral Norte predominó el régimen de brisas. En el resto de la Comunidad, sopló de componente Este-Nordeste. En estas estaciones los niveles de ozono también experimentaron un descenso generalizado en los valores máximos horarios, en parte debido, a las condiciones de mayor dispersión atmosférica; sin embargo los promedios diarios han experimentado un incremento en algunas estaciones urbanas. En ningún caso se registraron superaciones de los valores legales de referencia.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La situación meteorológica es similar a la de la pasada; continua dominada por las altas presiones al norte de la Península y una depresión en el norte de África. Por tanto, en la vertiente mediterránea predominará un flujo de E. El incremento en la humedad atmosférica, propiciará la formación de algunas nubes bajas y brumas en el litoral a primeras y últimas horas de la jornada. E cuanto al régimen de vientos, este no cambiará demasiado, predominando la componente E en la mitad Sur de la Comunidad. En el Norte de la Comunidad el viento soplará en régimen de brisas en el litoral y, de componente NO en el interior, al menos durante la primera mitad del día. Bajo estas condiciones, es previsible que los niveles de ozono se mantengan sin cambios importantes, y que aunque el ratio de formación de ozono es alto, debido a la elevada insolación y las altas temperaturas, la entrada de un flujo de Levante, que en algunos puntos de la Comunidad puede ser de intensidad moderada, facilitará la dispersión de la masa aérea contaminada. En el caso de Castellón los niveles podrían experimentar un mayor incremento, al registrarse vientos de menor intensidad.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 17/06/03 y las 18h del 18/06/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 18/06/03

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

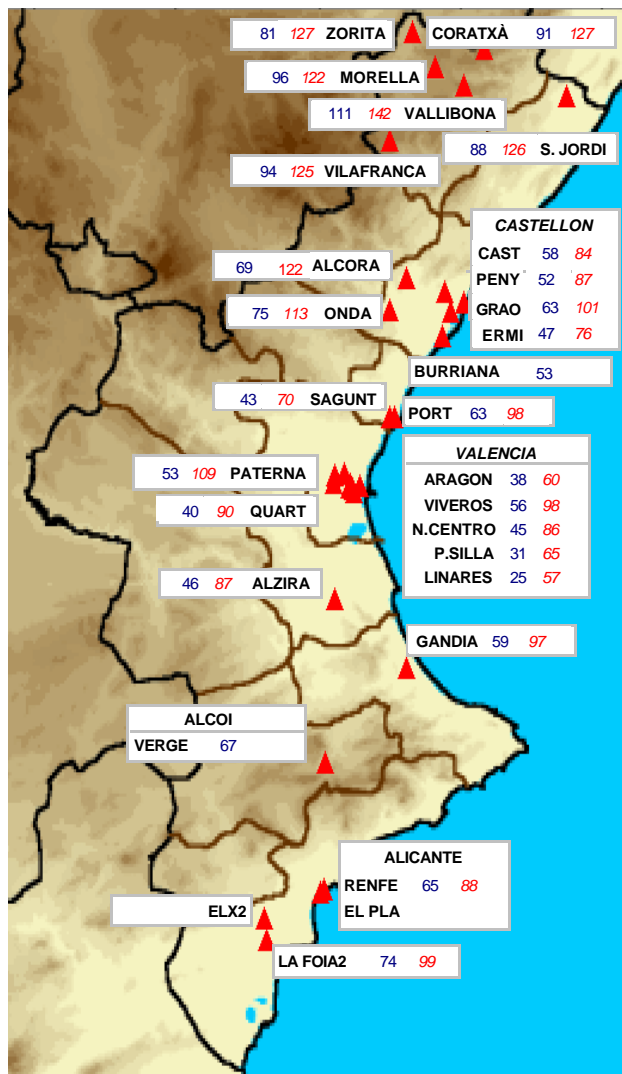
La configuración sinóptica favorecerá la entrada de un flujo de Levante, que podría ser de intensidad moderada en algunos puntos de la Comunidad. La mayor dispersión atmosférica limitará el incremento de los niveles de ozono, principalmente en el Sur. En Castellón, la dispersión será más limitada, y los niveles podrían seguir un aumento. No es previsible, sin embargo, la superación de los umbrales legislados.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes, 20 de junio de 2003

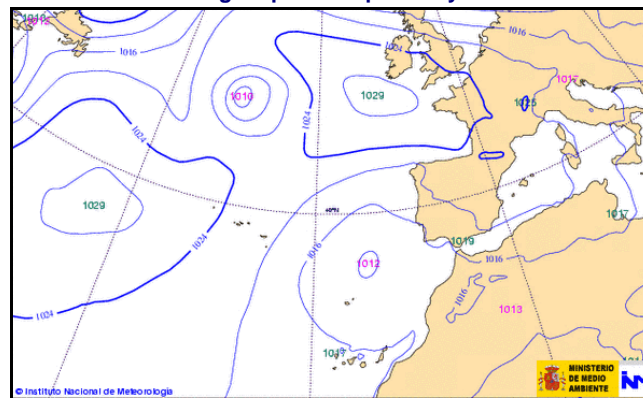
Concentraciones de O₃ (µg/m³) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



Durante la pasada jornada las condiciones atmosféricas fueron de estabilidad, reforzadas por una dorsal en altura. En superficie la situación continuó dominada por un anticiclón situado al norte de la Península, y una depresión al norte de África, por lo que continuó la entrada de un flujo de Levante. Bajo esta situación se observaron cielos despejados o poco nubosos, las temperaturas continuaron sin cambios significativos y suavizadas por la entrada de viento de origen marítimo. El viento sopló en régimen de brisas en algunos puntos del litoral mediterráneo.

La mayor dispersión atmosférica, proporcionada por la entrada de un flujo de Levante de intensidad moderada en algunos puntos de la Comunidad, mantuvo los niveles máximos horarios sin cambios respecto a los registrados en la anterior jornada; mientras que los niveles medios registraron un descenso, en algunas estaciones apreciable, en el litoral. Así pues, no se superó el umbral de información a la población en ningún punto de la Comunidad Valenciana.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Es previsible que durante esta jornada se reafirmen las condiciones de estabilidad atmosférica, con cielos despejados y temperaturas elevadas. Se registrará un incremento en las temperaturas debido a la entrada de aire procedente del Norte de África. Estas condiciones serán favorables a la formación fotoquímica de ozono, por lo que es previsible que los niveles registren un incremento generalizado, que sólo se verá limitado por la dispersión horizontal de la masa aérea. En cuanto al régimen de vientos, seguirá predominando la componente Este, aunque es previsible que con menor intensidad que en jornadas anteriores, formándose células de brisa en las horas centrales del día.

Con esta situación meteorológica es de esperar que los niveles máximos horarios de ozono se incrementen ligeramente, manteniéndose en torno a los niveles habituales para esta época del año, pero sin superar el umbral de información a la población.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 18/06/03 y las 18h del 19/06/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 19/06/03

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

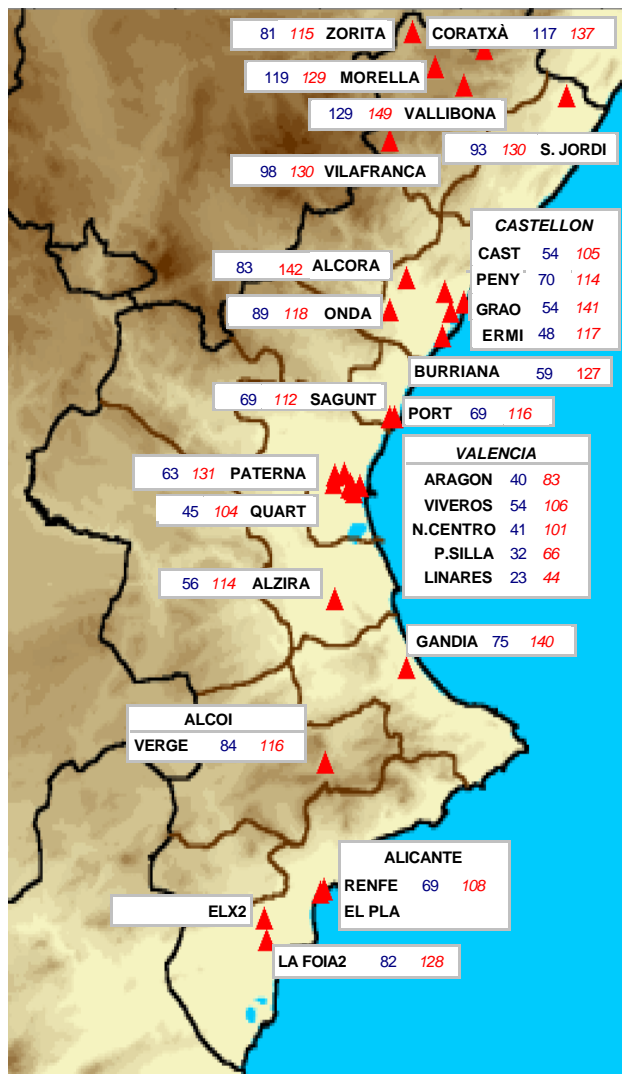
Reforzamiento de las condiciones de estabilidad atmosférica, con cielos despejados y temperaturas en aumento. Una dorsal de aire cálido en altura limitará la mezcla vertical. Por tanto, condiciones favorables a la formación y estancamiento de la masa aérea. Los niveles máximos se situarán en torno a los habituales para esta época del año. No es previsible la superación de los umbrales legislados.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado, 21 de junio de 2003

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 19/06/03 y las 18h del 20/06/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 20/06/03

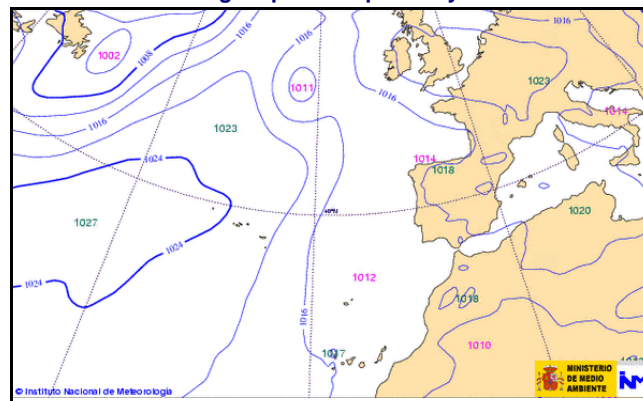
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

Las condiciones atmosféricas durante la pasada jornada estuvieron marcadas por la estabilidad, con altas presiones en superficie y una dorsal en altura de aire muy cálido. Esta situación se tradujo en cielos despejados o poco nubosos en toda la Comunidad Valenciana y temperaturas que experimentaron incluso un ligero ascenso. En la vertiente mediterránea continuó dominando un flujo de Levante, que en las estaciones del interior de Castellón se tradujo en un incremento en los niveles de ozono, más destacado en los valores medios diarios. En las estaciones costeras o situadas a media distancia entre el litoral y el interior de la Comunidad, el flujo del Este no llegó a inhibir la formación de células de brisa; de forma que se registraron niveles máximos coincidiendo con la entrada de viento del segundo cuadrante. En estas estaciones, el incremento en los niveles máximos fue más destacado, posiblemente debido a la recarga en niveles altos que se ha ido produciendo en jornadas anteriores. De esta forma, los niveles de ozono se mantuvieron en los niveles esperables para esta época del año y, en ningún caso llegaron a registrarse superaciones del umbral de información a la población durante el periodo de vigilancia.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Durante esta jornada las condiciones atmosféricas se mantendrán sin cambio: significativos, de forma que la Comunidad Valenciana seguirá bajo la influencia de las altas presiones. Sin embargo, la situación irá tendiendo hacia un pantano barométrico, con el consecuente debilitamiento en la intensidad del viento, lo cual se traducirá en un incremento en las temperaturas; incremento que se verá favorecido por la dorsal de aire cálido en altura. Por tanto, cielos despejados y temperaturas altas. Estas condiciones favorecerá la formación fotoquímica de O₃, que solo se verá inhibida por la reducción en las emisiones primarias, propia del fin de semana. La situación de aire cálido en altura y el escaso gradiente de presión en superficie dificultarán la dispersión de la masa aérea; mientras que la situación anticiclónica favorecerá la formación de estratos de reserva y el confinamiento de los mismos, por lo que es previsible, que a pesar de la reducción en las emisiones, los niveles continúen altos. El debilitamiento del flujo de E favorecerá la formación de células de brisa de mayor profundidad, que penetrarán hasta el interior de la CV.

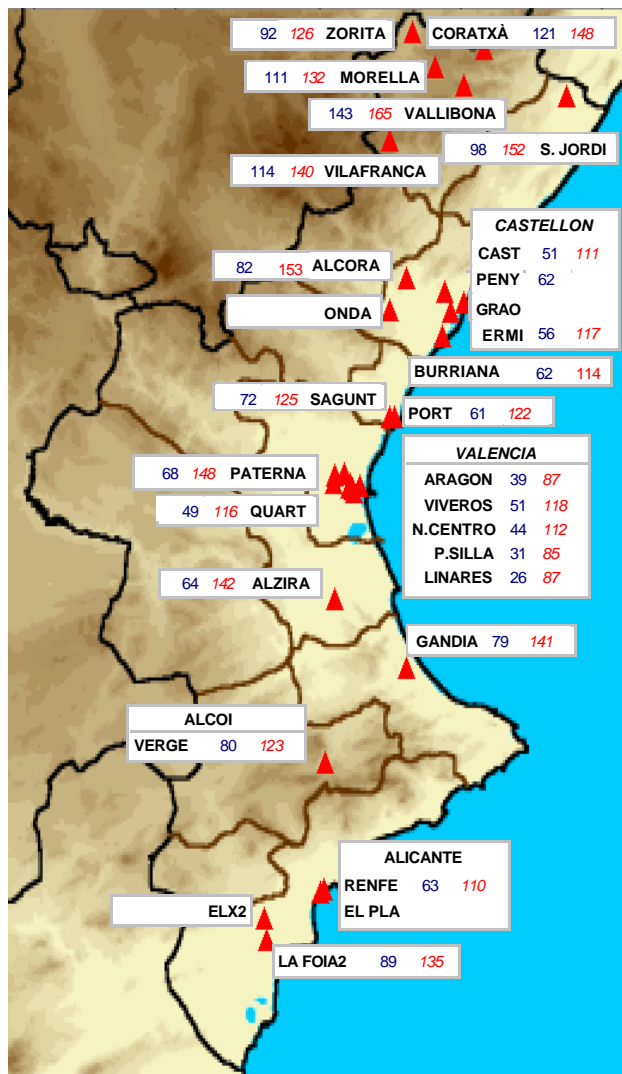
Continuarán las condiciones anticiclónicas tanto en superficie como en altura, por lo que la formación fotoquímica de ozono sólo se verá inhibida por la reducción en las emisiones primarias. Sin embargo, es previsible que los niveles continúen altos, en parte debido a los estratos que han ido recargándose durante las jornadas anteriores. No se prevén superaciones de los umbrales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

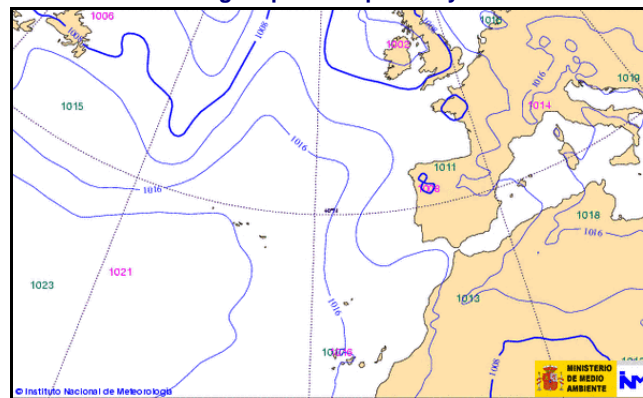
Válido para el domingo, 22 de junio de 2003

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



Durante la pasada jornada se mantuvieron las condiciones anticiclónicas, de gran estabilidad atmosférica sobre la Península Ibérica. En superficie dominaron las altas presiones, con situación de pantano barométrico sobre la vertiente mediterránea, y en altura una dorsal de aire cálido mantuvo confinada la masa aérea. Debido al intenso calentamiento solar, se formó una extensa baja relativa de origen térmico. Con estas condiciones, dominaron los cielos despejados y las elevadas temperaturas, registrándose máximos superiores a los 30 grados centígrados. Predominaron los regímenes de brisa en toda la Comunidad, que se encargaron de transportar la masa aérea envejecida con las emisiones de jornadas pasadas, a través de los pasos naturales, hasta el interior de la Comunidad, de forma que las concentraciones máximas se mantuvieron altas, pese a la reducción en las emisiones. Donde si experimentaron un incremento en los niveles máximos fue en las zonas urbanas, debido a la reducción en las emisiones de óxidos de nitrógeno. Los niveles de ozono se mantuvieron en los niveles esperables, sin llegar a superar el umbral de información a la población.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La situación meteorológica durante la presente jornada será prácticamente calcada a la registrada en jornadas anteriores, de forma que la vertiente mediterránea levantina continuará bajo el predominio de las altas presiones, tanto en superficie como en altura, con escaso gradiente en superficie y aire cálido en altura que mantendrá confinada la masa aérea, limitando la mezcla vertical. De esta forma, y al igual que durante la jornada de ayer, la formación fotoquímica de ozono, y por tanto los niveles máximos alcanzados en las estaciones de medida, sólo se verá limitada por la reducción en las emisiones primarias. Por tanto, es previsible que los niveles de ozono se mantengan sin cambios significativos, tanto en los valores medios diarios como en los máximos horarios, respecto a los registrados en la anterior jornada. Aunque no es previsible la superación del umbral de información a la población durante la presente jornada, se recomienda, sin embargo, prestar especial atención a la evolución de los niveles durante las próximas jornadas.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 20/06/03 y las 18h del 21/06/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 21/06/03

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

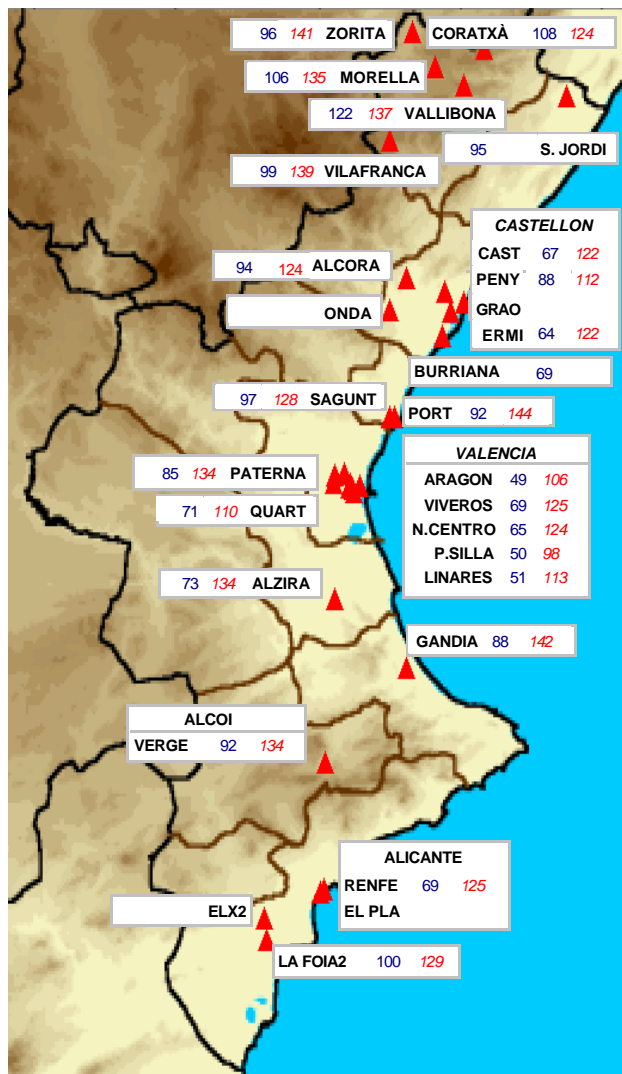
Situación marcada por la estabilidad atmosférica, tanto en superficie como en niveles altos de la troposfera. Por tanto, cielos despejados y temperaturas muy altas, que en el interior podrían alcanzar los 40°C. La formación fotoquímica de ozono sólo se verá limitada por la reducción en las emisiones. La escasa ventilación mantendrá los niveles de ozono en valores similares a los registrados durante la pasada jornada.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

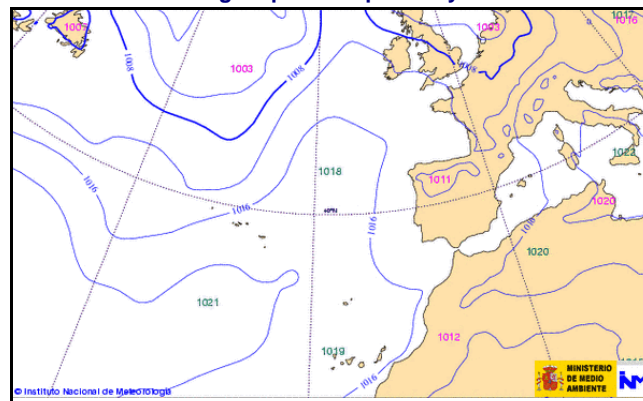
Válido para el lunes, 23 de junio de 2003

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



Durante la jornada de ayer se mantuvieron las condiciones atmosféricas de gran estabilidad. En superficie la península Ibérica se encontró, al igual que en jornadas anteriores, bajo una situación de pantano barométrico, con la única excepción de la formación de una depresión relativa de origen térmico. En altura, la dorsal anticiclónica que ha estado afectando a la península durante los últimos días se desplazó en dirección E, situándose sobre el Mediterráneo. El NO peninsular se vio afectado por una vaguada, lo que se tradujo en cierta inestabilización atmosférica. Durante la jornada de ayer, dicha vaguada no llegó a afectar a la vertiente mediterránea, donde continuaron predominando los cielos despejados y las elevadas temperaturas, llegándose a registrar máximas superiores a los 35 °C. En la CV siguieron predominando los ciclos de brisa en el litoral, y en el interior los vientos flojos del segundo cuadrante. Los niveles de O₃ registraron una cierta tendencia al descenso en el interior. En las zonas del litoral experimentaron un ligero incremento que los situó en niveles superiores a los habituales. En ningún caso se superó el umbral de información a la población.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Durante esta jornada de vigilancia, las condiciones atmosféricas continuaran sin cambios significativos sobre la vertiente levantina, predominando los cielos despejados o poco nublados en toda la Comunidad. Las temperaturas se mantendrán sin cambios importantes, registrándose en muchos puntos de la Comunidad temperaturas superiores a los 30°C. La situación de escaso gradiente barométrico en superficie facilitará la formación de células de brisa, que serán reforzadas por un flujo del segundo cuadrante. Las condiciones anticiclónicas en altura mantendrán la masa aérea confinada. Por tanto, estas condiciones meteorológicas favorables a la formación fotoquímica y la escasa renovación de la masa aérea, junto con el comienzo de la semana laboral, que añadirá emisiones frescas a la masa aérea envejecida, favorecerán el incremento de los niveles de ozono. Aunque no es previsible la superación del umbral de información a la población, se recomienda prestar especial atención a la evolución de los niveles durante las próximas jornadas.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 21/06/03 y las 18h del 22/06/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 22/06/03

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

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

RECOMENDACIONES: Aunque no se considera necesario adoptar ninguna medida especial, se recomienda seguir con especial atención la evolución de los niveles de ozono en las próximas jornadas.

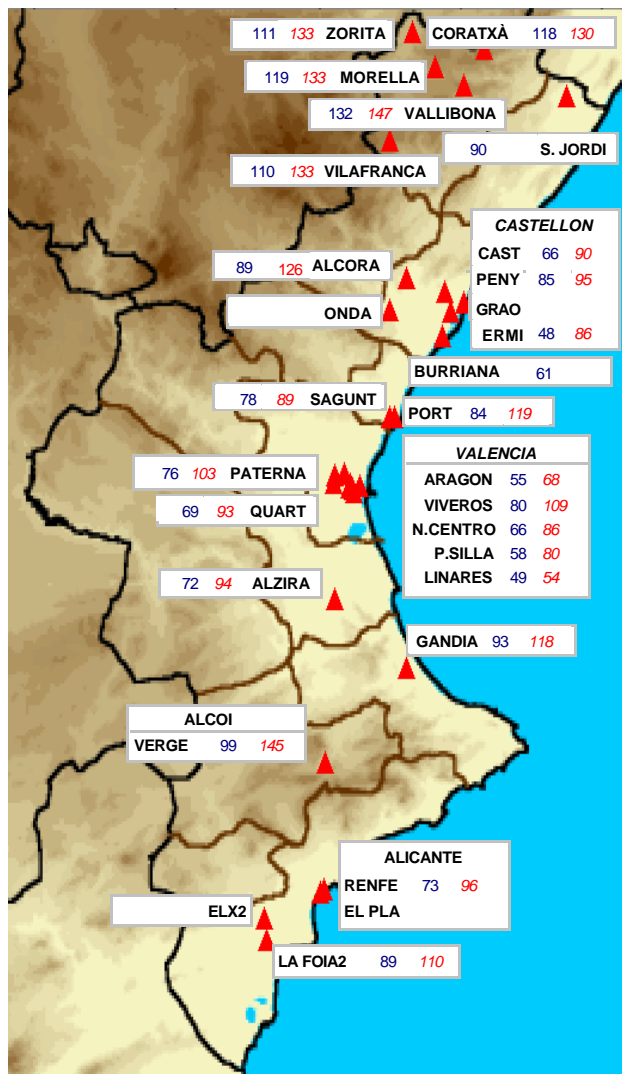
Condiciones atmosféricas dominadas por las altas presiones y la situación de pantano barométrico sobre la vertiente mediterránea. Por tanto, cielos despejados y temperaturas altas. La escasa renovación de la masa aérea durante las últimas jornadas y las emisiones frescas, favorecerán un incremento en los niveles de ozono. No es previsible la superación de los umbrales legislados.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

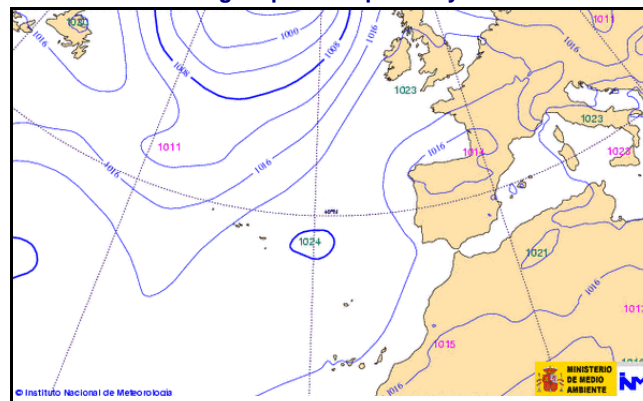
Válido para el martes, 24 de junio de 2003

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



Durante la pasada jornada, las condiciones atmosféricas continuaron sin cambios significativos, al menos, para la vertiente levantina. En la Comunidad Valenciana, la situación continuó dominada por las altas presiones, aunque en superficie continuará la situación de pantano barométrico y la formación de bajas relativas de origen térmico. Con este panorama predominaron los cielos despejados o poco nublados, la elevada insolación y las temperaturas máximas en torno a los 35 °C. Esta situación favoreció la formación fotoquímica de ozono. El viento sopló principalmente en régimen de brisas en el litoral y en las zonas del interior se registró un flujo de Sudeste. Con todo ello, las concentraciones promedio diarias de ozono se mantuvieron sin cambios significativos respecto a los registrados durante a la jornada de ayer. En los máximos horarios se registró un descenso en las estaciones de carácter más urbano, como resultado del inicio de la semana laboral. No se superó el umbral de información a la población en ninguno de los puntos de vigilancia de la Red de Calidad Ambiental.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Durante la presente jornada, aunque las condiciones en superficie continuarán siendo de altas presiones con pantano barométrico y formación de bajas térmicas debido al intenso calentamiento; en altura se observan condiciones de relativa inestabilidad atmosférica, que afectará sobre todo a los puntos del interior peninsular, formándose núcleos de nubosidad de evolución en las zonas montañosas. En la Comunidad Valenciana, el cielo se mantendrá despejado, aunque en las zonas del interior podría formarse nubosidad durante las últimas horas de la tarde, en estas zonas existe la posibilidad de que se registre algún chubasco aislado. Las temperaturas se mantendrán sin cambios importantes, aunque un poco más suaves en el interior. Continuarán estableciéndose los regímenes de brisas en toda la Comunidad, con excepción de la zona Sur de Alicante donde se registrará la entrada de vientos débiles de componente Suroeste. Los niveles de ozono registren un descenso más importante en las zonas del interior de la Comunidad. Sin embargo, la limpieza atmosférica no será completa y los niveles permanecerán entorno a los habituales para esta época del año.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 22/06/03 y las 18h del 23/06/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 23/06/03

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

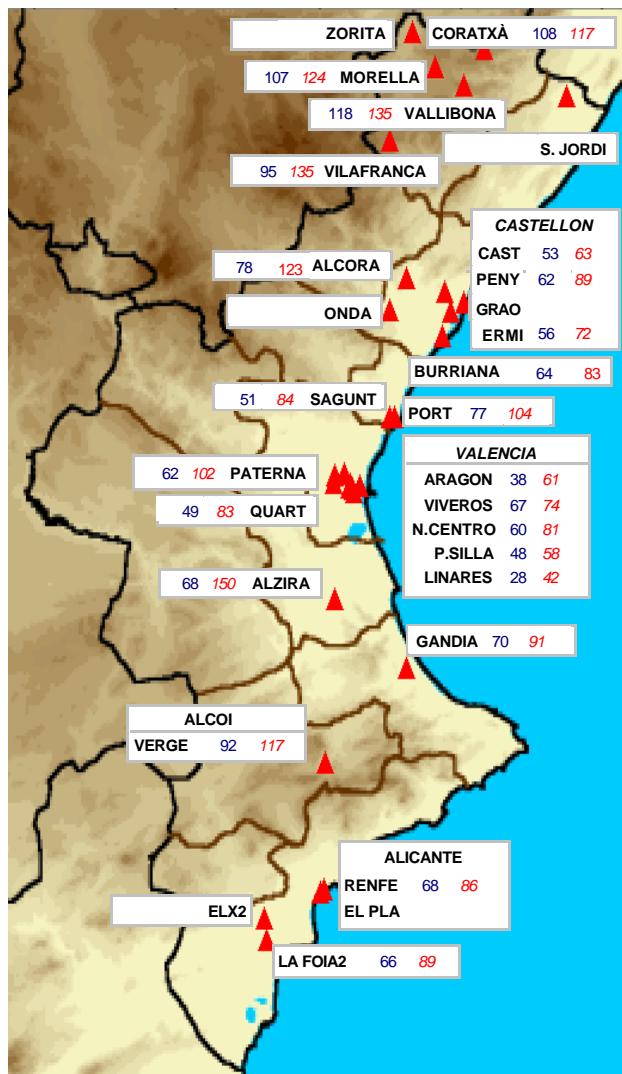
Ligera inestabilización atmosférica en altura, que favorecerá una cierta mezcla vertical de la masa aérea. En superficie situación de pantano barométrico. Cielos despejados, con formación de nubosidad de evolución en las zonas del interior y temperaturas altas. Es previsible un ligero descenso en los niveles de ozono, más apreciable en las zonas del interior. No es previsible la superación de los umbrales legislados.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

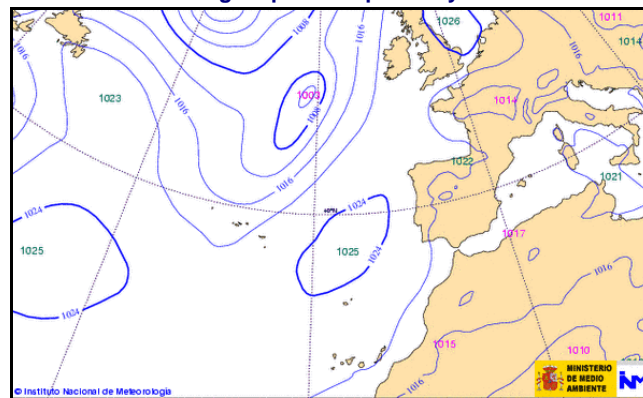
Válido para el miércoles, 25 de junio de 2003

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



La situación meteorológica en la vertiente mediterránea, continuó siendo de estabilidad atmosférica, aunque en el Norte y Oeste peninsular sí se registraron condiciones de relativa inestabilidad. En niveles altos de la troposfera se acercó una vaguada a las costas atlánticas, aportando condiciones de inestabilidad al Noroeste peninsular. Estas condiciones de relativa inestabilidad llegaron a afectar al interior de la Comunidad, donde se registraron fenómenos tormentosos y nubosidad de evolución. En el litoral valenciano se observó nubosidad de estancamiento y brumas matinales. Las temperaturas continuaron sin cambios significativos, con máximas entorno a los 30°C. En cuanto al régimen de vientos, se formaron ciclos de brisa en el litoral, aunque con una componente de SE, más clara en el Norte de la Comunidad. En el interior predominó un flujo de componente SE en Castellón, y de componente S e incluso SO en el Sur de la Comunidad. Bajo este panorama meteorológico los niveles de ozono experimentaron un descenso generalizado (con excepción de la estación de Alzira), más importante en el litoral Sur, tanto en los niveles promedio diario como en los máximos horarios.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Durante esta jornada, las condiciones atmosféricas generales serán anticiclónicas, aunque con una inestabilidad relativa. En la Comunidad Valenciana es previsible una disminución en la nubosidad, principalmente en el litoral, aunque en el interior podría seguir formándose nubosidad de evolución; sin embargo es poco probable que den lugar a chubascos, aunque no se descartan las tormentas eléctricas. Con estas condiciones de relativa inestabilidad es previsible que las temperaturas experimenten un ligero descenso, al menos en las mínimas. Aunque es posible que lleguen a formarse células de brisa en las estaciones del Norte de la Comunidad, el viento adquirirá una componente de S-SE. Con esta situación atmosférica y meteorológica es previsible un descenso generalizado en los niveles de concentración de ozono, debido a que las condiciones son más favorables a la dispersión atmosférica que en jornadas anteriores. No son, por tanto, previsibles las superaciones de los umbrales legales de referencia.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 23/06/03 y las 18h del 24/06/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 24/06/03

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

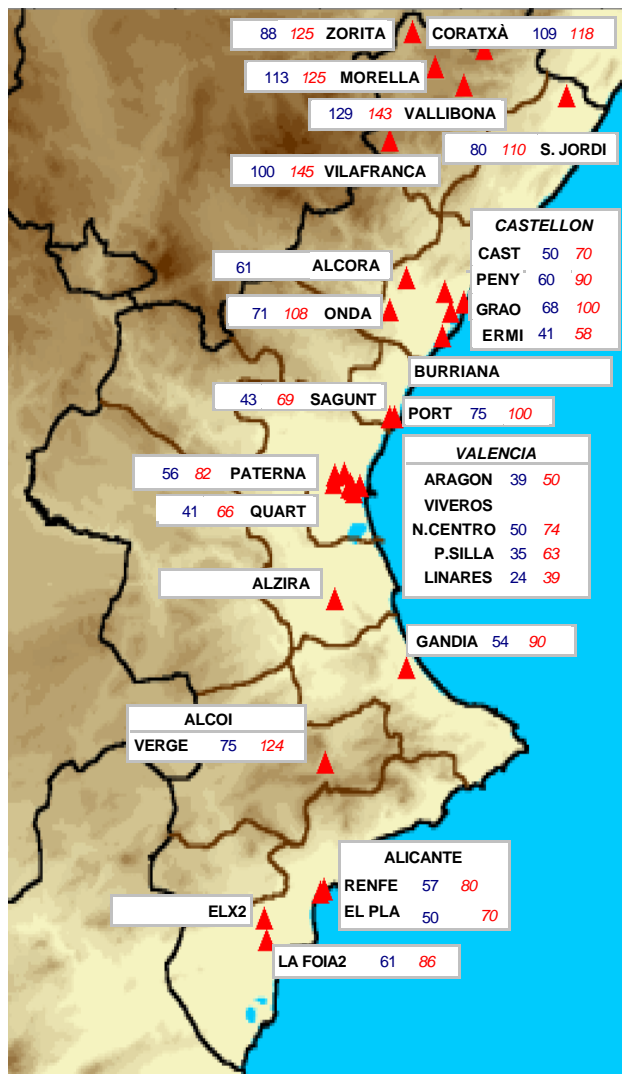
El cielo continuará nuboso en el interior, aunque en el litoral tenderá a estar despejado durante toda la jornada. Las temperaturas no experimentarán cambios importantes, aunque sí un ligero descenso en las mínimas. Continuarán formándose brisas aunque con tendencia a establecerse vientos del Sur-Sudeste durante el día. Es previsible un ligero descenso en los niveles de ozono. En todo caso, no es esperable la superación de los umbrales legales.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el jueves, 26 de junio de 2003

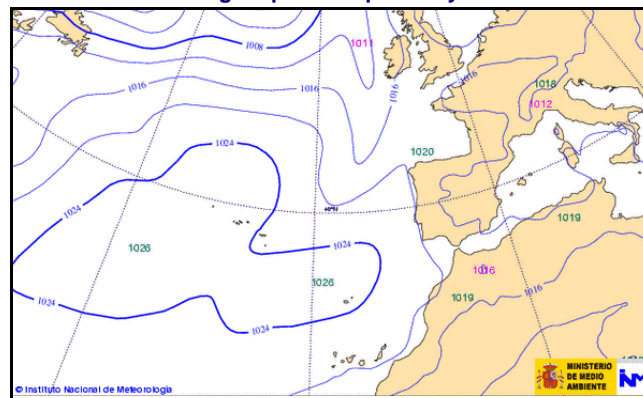
Concentraciones de O₃ (µg/m³) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS.

Durante la pasada jornada las condiciones atmosféricas estuvieron marcadas por un anticiclón situado al oeste de la península Ibérica y la formación de baja presiones relativas, debido al intenso calentamiento. A diferencia de la jornada inmediatamente anterior, durante la jornada de ayer las condiciones en altura fueron de mayor estabilidad. Situación que se tradujo en una disminución en la nubosidad de evolución y los fenómenos tormentosos. En el litoral continuó la formación de brumas y nubes bajas matinales que tendieron a desaparecer a medida que avanzó la jornada. Se registraron condiciones de mala visibilidad debido a los elevados niveles de humedad y a la presencia de polvo en suspensión por la entrada de un flujo del Sur. Este flujo general del Sur se estableció con mayor fuerza en el Sur de la Comunidad e interior, pero no llegó a romper el ciclo de brisas costeras. Con este panorama meteorológico los niveles de ozono registraron un descenso generalizado, tanto en los máximos horarios como en los promedios diarios.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Durante la presente jornada de vigilancia, las condiciones atmosféricas continuarán sin cambios significativos, aunque podría aumentar ligeramente la inestabilidad en niveles altos de la troposfera. Estas condiciones de relativa inestabilidad se traducirán en la formación de nubosidad de evolución en las zonas montañosas del interior de la Comunidad Valenciana, que podrían llegar a traducirse en chubascos locales. Esta situación podría ir acompañada de un descenso en las temperaturas, de forma más notable en el Sur de la Comunidad. No obstante, las temperaturas seguirán en valores veraniegos. A igual que durante la pasada jornada, se establecerá un flujo general de componente Sur, de forma más intensa en la provincia de Alicante y en el interior de la Comunidad. En el litoral Norte es previsible el establecimiento de los regímenes de brisa. La limitación espacial de la brisa mantendrá los niveles de ozono más altos en las zonas próximas al litoral, aunque es previsible que también experimenten un ligero descenso. En el interior es previsible que las concentraciones registren un descenso, más notable que en las estaciones del litoral.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 24/06/03 y las 18h del 25/06/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 25/06/03

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

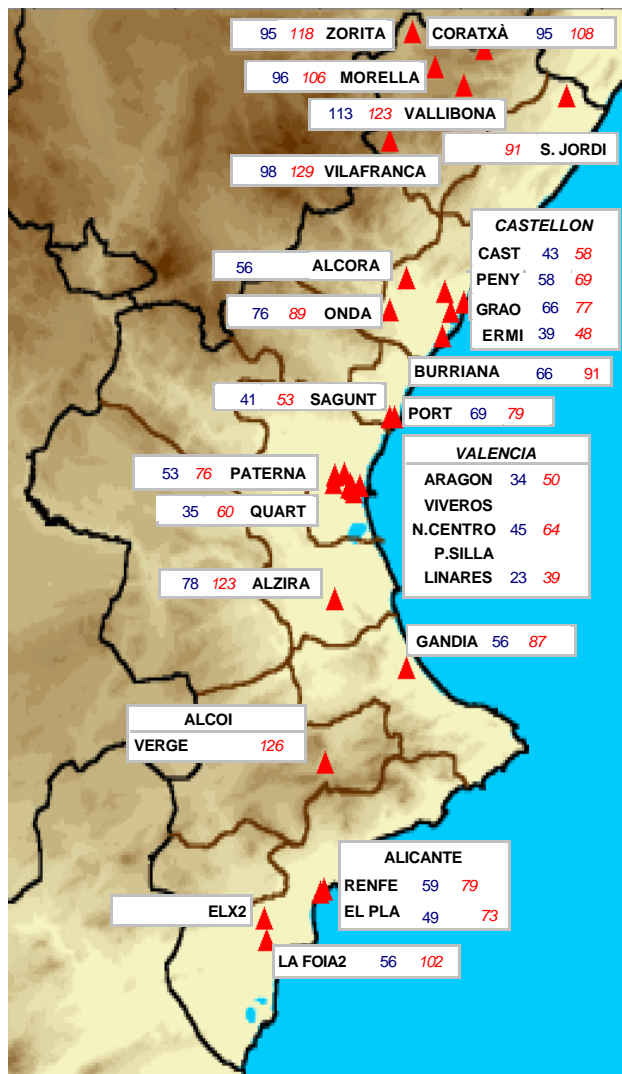
Ligera inestabilización en altura, que favorecerá la mezcla de la masa aérea, siendo previsible una disminución en los niveles de inmisión de ozono. Formación de nubosidad de evolución en las zonas del interior, que limitará la formación fotoquímica de ozono. Con todo, no es previsible la superación de los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

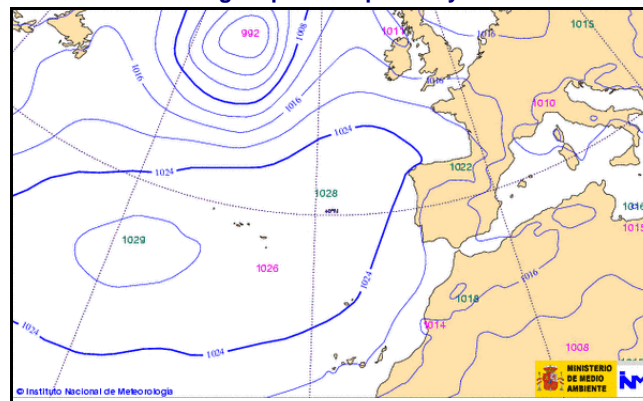
Válido para el viernes, 27 de junio de 2003

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



La situación meteorológica durante la pasada jornada estuvo marcada por las condiciones anticiclónicas, que se tradujeron en una situación de estabilidad atmosférica. En superficie la península Ibérica se encontró bajo la influencia de un anticiclón centrado en las proximidades de las Islas Azores y que se extendió en forma de cuña hacia la Península. En altura, condiciones de estabilidad, más acusada en la vertiente mediterránea, puesto que la dorsal estaba situada sobre el Mediterráneo occidental. Bajo este escenario meteorológico, el cielo estuvo poco nublado o despejado en la mayor parte de la Comunidad Valenciana, con algunos intervalos de nubosidad baja en las zonas costeras. Se establecieron las circulaciones costeras de brisa, principalmente en el norte de Castelló, pero con una componente predominante de Sureste. En muchos puntos del interior no llegaron a establecerse los regímenes de brisa, sobre todo en el interior Sur de la Comunidad. Con todo, los niveles de ozono experimentaron un descenso generalizado, aunque poco acusado, por lo que se mantuvieron sin cambios significativos. En todo caso, no se registraron superaciones del umbral de información a la población.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Es previsible que, durante la presente jornada, se mantenga una situación meteorológica con características similares a la registrada durante la pasada jornada, predominando durante una jornada más las condiciones de estabilidad atmosférica. Sin embargo, todavía seguirán formándose núcleos nubosos de evolución, que podrían traducirse en tormentas en el interior de la Comunidad Valenciana. En la mitad Norte de la vertiente mediterránea se tenderá a cierta entrada de componente Este-Nordeste que reforzará los regímenes de brisa. Las temperaturas se mantendrán sin cambios importantes o en muy ligero descenso. Las temperaturas se mantendrán sin cambios en la mitad Sur mientras que pueden descender ligeramente en Castellón, sobre todo en el interior. La situación de relativa inestabilidad atmosférica en altura limitará el confinamiento de la masa aérea, por lo que es de esperar que los niveles de ozono no experimenten incrementos acusados debido a la entrada de una masa aérea envejecida desde estratos superiores. No es previsible la superación de los umbrales legales de referencia.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 25/06/03 y las 18h del 26/06/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 26/06/03

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

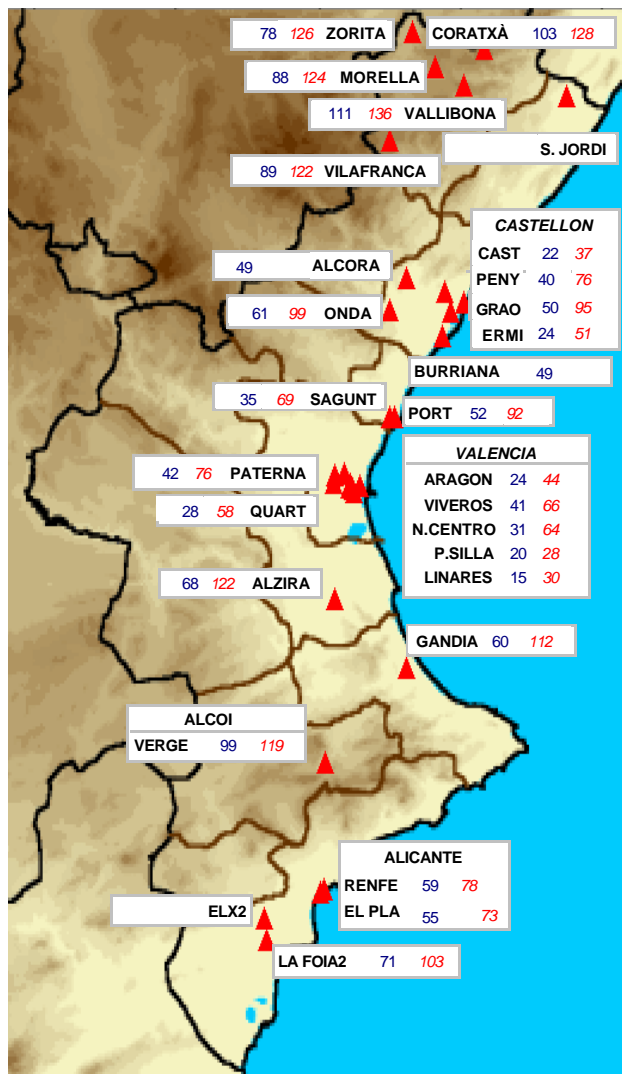
Situación anticiclónica en superficie, aunque en altura se registrará cierta inestabilidad, que limitará el incremento en los niveles de concentración de ozono. Es por tanto previsible, que los niveles de ozono se mantengan sin cambios significativos respecto a los registrados en la anterior jornada. No es previsible la superación de los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado, 28 de junio de 2003

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 26/06/03 y las 18h del 27/06/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 27/06/03

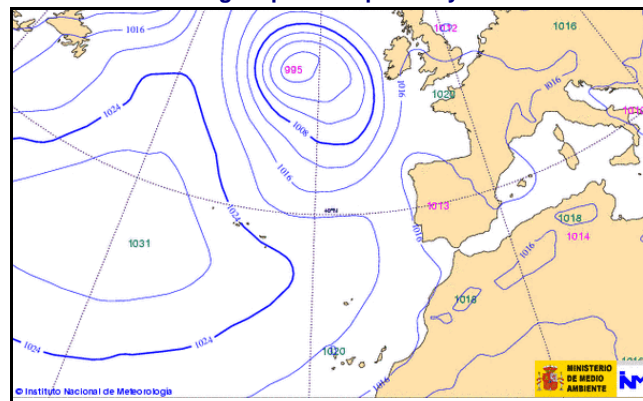
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

Durante la jornada de ayer no se registraron cambios destacables en la situación sinóptica sobre la Península. En superficie la península continuó bajo la influencia del anticiclón de las Azores, que se extendió hasta la mitad Oeste peninsular, mientras que la vertiente mediterránea se encontraba bajo una situación de pantano barométrico, con escaso gradiente de presión, lo que facilitó el predominio de los ciclos costeros en toda la Comunidad Valenciana. En el interior peninsular, y debido al intenso calentamiento de las últimas jornadas, se formó una baja térmica relativa. Con esta situación, el cielo permaneció despejado o poco nublado, sobre todo en el Sur. En el norte de la Comunidad se formaron algunas nubes bajas, que fueron desapareciendo a medida que avanzaba la jornada. Se registraron pequeños chubascos muy locales. En cuanto a las temperaturas se registró un ligero descenso en toda la Comunidad, aunque continuaron en valores veraniegos. El viento sopló en régimen de brisas en el litoral, reforzado por una componente de E-SE. Los niveles de ozono no experimentaron cambios significativos, manteniéndose alejados del umbral de información a la población, fijado en 180µg/m³.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Durante la presente jornada de vigilancia la situación sinóptica se mantendrá sin cambios importantes. Continuará formándose un centro de bajas presiones relativas de origen térmico en el interior peninsular, y durante el día del Sábado la península continuará bajo la influencia de las altas presiones atlánticas. Por tanto, cielos poco nublados o despejados, temperaturas altas y elevada insolación. No será hasta la noche del Sábado al Domingo, la llegada de una borrasca desde el Oeste de Gran Bretaña, que comenzará a afectar al Noroeste peninsular. En el caso de la vertiente mediterránea esta borrasca impulsará un flujo de componente Oeste. Pero durante la jornada de vigilancia la Comunidad Valenciana seguirá con el predominio del flujo de Levante, de forma más marcada en el litoral de la mitad Norte de la Comunidad durante la: horas centrales del día mientras que en el Sur los vientos serán algo más débiles. Con esta situación, es previsible la penetración de la masa aérea contaminada, a través de los pasos naturales, hasta el interior de la Comunidad. Aunque el aumento de la mezcla, junto con la reducción en las emisiones, limitará el incremento en los niveles de ozono.

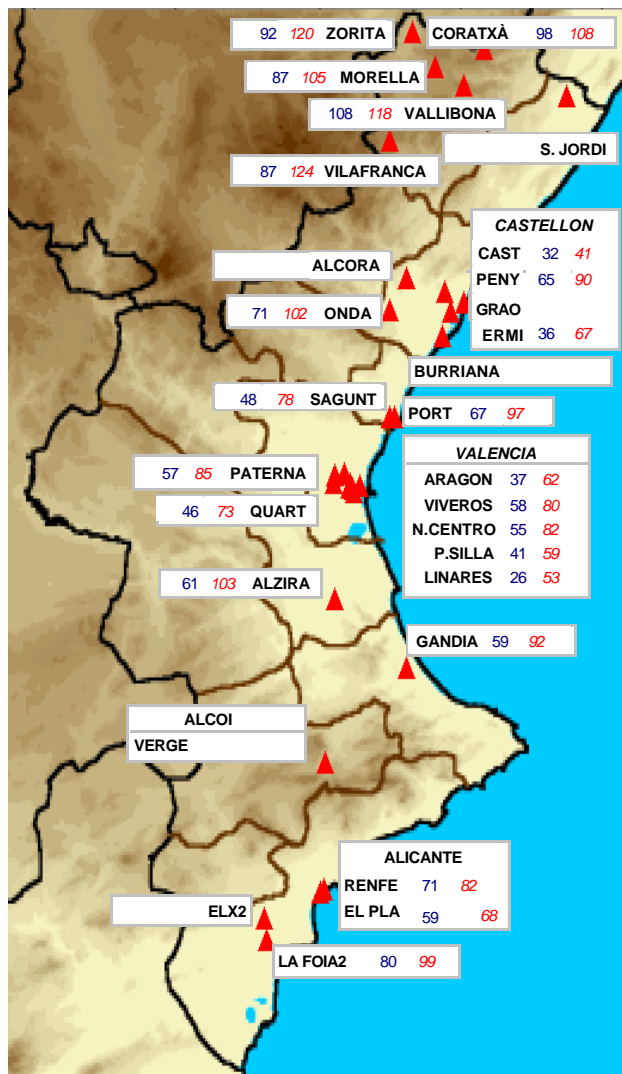
Continuará la situación de estabilidad atmosférica, con cielos despejados o poco nublados, temperaturas altas y elevada insolación. La entrada de un flujo de levante de intensidad moderada facilitará la dispersión atmosférica, esto, junto con la reducción en las emisiones, limitará el incremento en los niveles de ozono. Por tanto, no es previsible la superación de los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

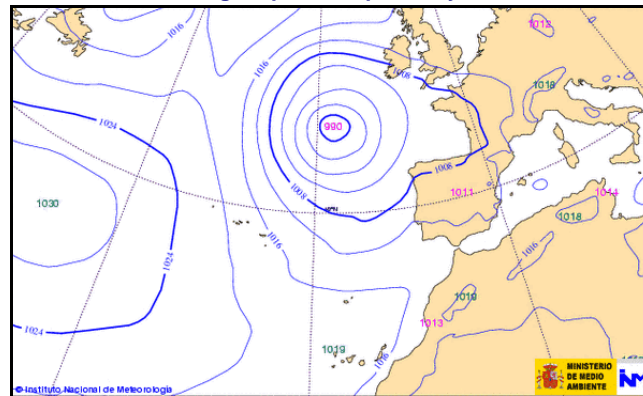
Válido para el domingo, 29 de junio de 2003

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



Las condiciones atmosféricas continuaron marcadas por la estabilidad, continuando la vertiente mediterránea bajo la influencia de las altas presiones. De esta forma, se registraron cielos poco cubiertos o despejados en toda la Comunidad Valenciana, tan solo se registraron nubes bajas o de estancamiento en el litoral norte. En el interior se formó en algunos puntos aislados nubosidad de evolución, registrándose chubascos tormentosos en algunos puntos. En cuanto a las temperaturas, éstas continuaron sin cambios importantes, en algunos puntos se inició un ligero descenso, pero en general continuaron altas en toda la CV. Continuó la entrada de vientos de E, con mayor intensidad en el litoral de la mitad Norte sobre todo en las horas centrales del día. En el S de Alicante predominó la componente SE. Los niveles de O₃ se han mantenido sin cambios significativos respecto a los registrados en la pasada jornada, con excepción de las zonas urbanas, donde la reducción en las emisiones del tráfico urbano se ha traducido en un incremento en los niveles de ozono, indicando una atmósfera más limpia.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Se espera un cambio en las condiciones atmosféricas, iniciándose un breve periodo de inestabilidad. En superficie se observa una borrasca al norte de la península, y un frente nuboso que entrará por el O peninsular, donde ya comenzarán a producirse precipitaciones. Asociado a dicho frente, se observa en altura un embolsamiento de aire frío, que se traducirá en un descenso en las temperaturas en el NO peninsular. En la vertiente mediterránea no es previsible un descenso en las temperaturas, debido a la entrada de un flujo de Poniente. En la CV continuaran los cielos despejados o poco nubosos. En el interior podrían formarse núcleos nubosos de evolución, que ocasionalmente podrían dar lugar a chubascos tormentosos. Las temperaturas seguirán sin cambios significativos, e incluso podrían llegar a experimentar un incremento. En cuanto al viento, continuará la entrada de un flujo de E en el litoral, mientras que en el interior se impondrá una componente de O. Esta situación meteorológica favorecerá la limpieza atmosférica en el interior. En cambio en el litoral, se mantendrán en niveles similares. No es previsible la superación de los umbrales legales de referencia

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 27/06/03 y las 18h del 28/06/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 28/06/03

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

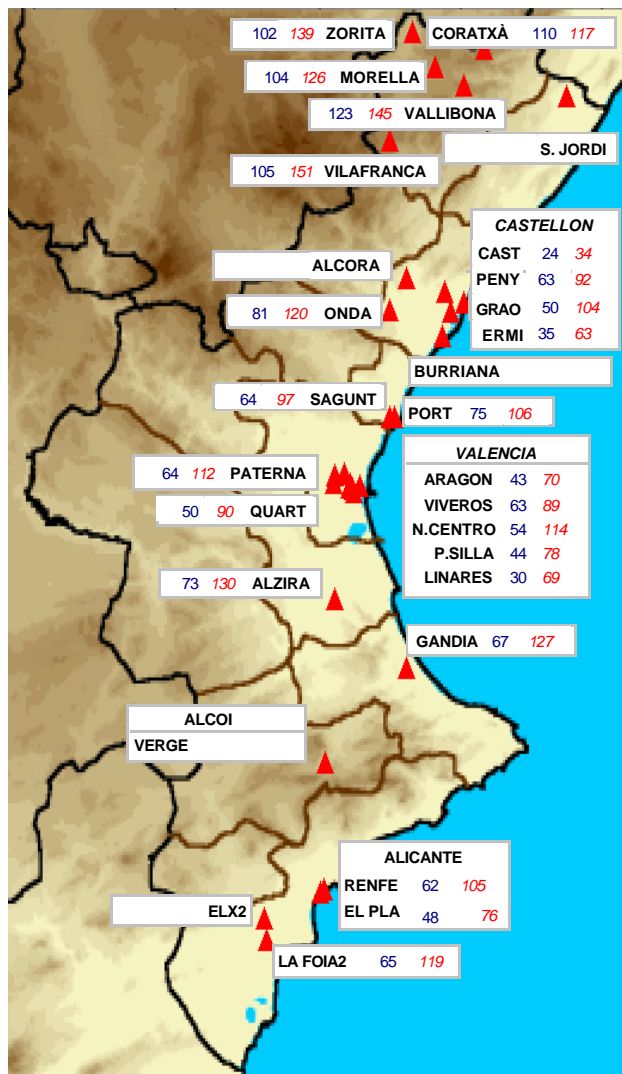
Se iniciará una situación de inestabilidad atmosférica en la península, con el paso de un frente nuboso desde el Oeste peninsular. La limitación en la formación de ozono debido a la reducción en las emisiones, y la mayor dispersión atmosférica favorecerán el decrecimiento de los niveles de ozono, por lo que no es de esperar la superación de los umbrales legales de referencia en ningún punto de la Comunidad.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

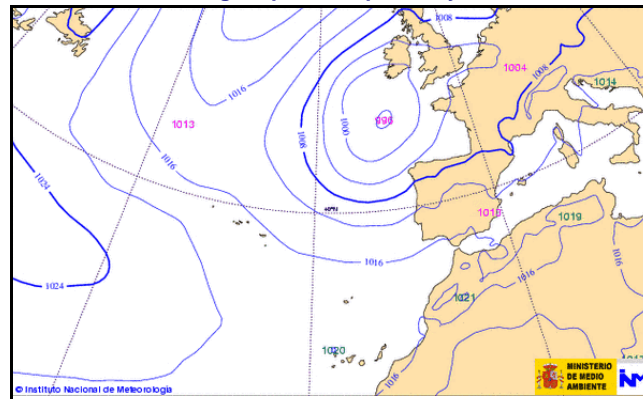
Válido para el lunes, 30 de junio de 2003

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



La situación meteorológica estuvo marcada por el paso de un frente nuboso asociado a una borrasca centrada al O de Gran Bretaña. Dicha borrasca lleva asociada en altura un embolsamiento de aire frío. Esto se tradujo, durante la pasada jornada, en un descenso de las temperaturas en el NO peninsular, aunque en la vertiente mediterránea el cambio en las temperaturas no fue significativo. En la CV el cielo permaneció despejado durante todo el día, y sólo se formaron algunas nubes de evolución en el interior N de la CV, aunque no llegaron a formarse chubascos tormentosos. Las temperaturas experimentaron un ligero incremento. El viento sopló de componente SE en el interior litoral de la mitad norte de la Comunidad. Durante el día de ayer no llegó a establecerse un flujo de O en el interior de la Comunidad, y siguió dominando un flujo de SE. De esta forma, y junto con las condiciones favorables a la formación de O₃ y envejecimiento de la masa aérea, los niveles de concentración de O₃, experimentaron una ligera recuperación respecto a los registrados en la anterior jornada. En todo caso, no se registraron superaciones de los umbrales legales de referencia.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Durante esta jornada la situación meteorológica sobre la Península Ibérica no se diferenciará demasiado de la registrada durante la jornada anterior. La situación seguirá dominada por el paso de un frente asociado a la borrasca atlántica, que atravesará la península, principalmente por el Norte, provocando cielos nubosos y precipitaciones. La inestabilidad en altura asociada a dicha borrasca se traducirá en un descenso en las temperaturas en el Noroeste peninsular. En el caso de la vertiente mediterránea, las temperaturas experimentarán un incremento a causa de la entrada de aire cálido de Poniente. Estas condiciones ciclónicas favorecerán la dispersión de la masa aérea, por lo que es esperable una limpieza atmosférica que se traducirá en un descenso en los niveles de inmisión de ozono medidos en la RAVCA. La entrada de un flujo principal de componente Oeste-Suroeste, de intensidad moderada, también favorecerá la reducción en las concentraciones de ozono en el interior de la Comunidad, debido a la llegada de una masa aérea menos cargada de emisiones. Por tanto, no es previsible la superación del umbral de información a la población, establecido en 180 µg/m³.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 28/06/03 y las 18h del 29/06/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 29/06/03

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

Situación atmosférica marcada por una depresión centrada al oeste de Gran Bretaña, a la que se encuentra asociada una masa de aire frío en altura, y que impulsa un flujo general de componente Oeste sobre la vertiente mediterránea. Se favorecerá la limpieza atmosférica. Es, por tanto, previsible una reducción en los niveles de ozono en la CV. Así pues, las concentraciones máximas de ozono se mantendrán alejadas de los umbrales legales de referencia.