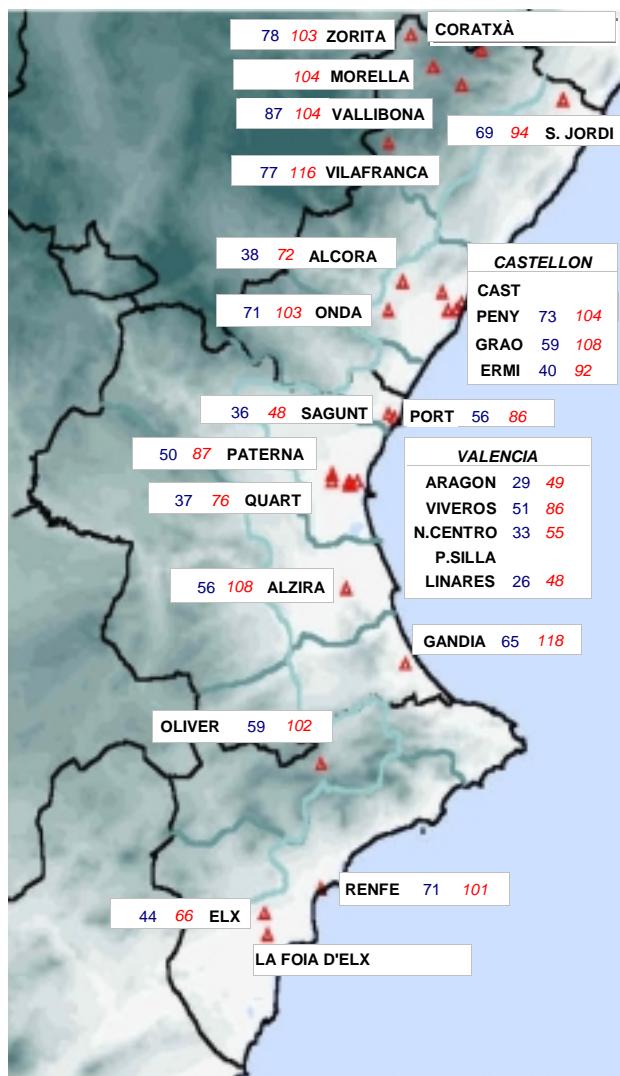




INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado, 01 de junio de 2002

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



LEYENDA:

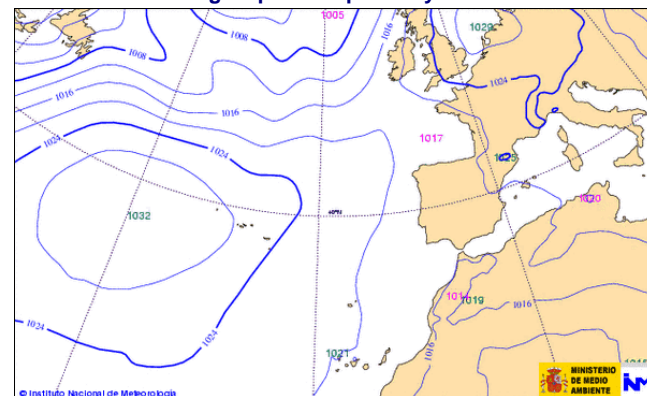
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 30/05/02 y las 18h del 31/05/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 31/05/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS:

El anticiclón centrado al Norte de Francia, continuó determinando la dinámica atmosférica en la troposfera, mientras que en las capas más altas, una masa de aire caliente de origen sahariño reforzaba la situación de estabilidad. El anticiclón reforzó los vientos de componente Este sobre la Comunidad, que incrementaron considerablemente los niveles de humedad con la consiguiente persistencia de nubosidad durante la mayor parte de la jornada. Esta situación inhibió los procesos de producción fotoquímica lo que provocó que se registrará un descenso de los niveles de concentración máximo y promedio en las zonas del interior y las situadas a sotavento de núcleos urbanos e industriales. En las zonas costeras también se registró una tendencia al ligero descenso de los niveles aunque esta disminución no fue, en ningún caso, significativa; siendo muy similar a la jornada precedente la evolución diurna de la concentración de ozono.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el sábado, 01 de junio de 2002

Evolución esperable de los niveles :

La configuración sinóptica para hoy es esencialmente igual a la de días precedentes, si bien el anticiclón centrado en Europa se va desplazando paulatinamente hacia el Norte, forzando aún más los vientos del primer y segundo cuadrante (componente Este) a la altura de la Comunidad. En las capas altas de la atmósfera se siguen dando condiciones de estabilidad. No obstante, dado el incremento de la humedad motivado por el viento sostenido desde el mediterráneo, es previsible la formación de nubosidad de estancamiento en las zonas litorales y, por la tarde, de evolución en las montañosas.

Es previsible una ligera recuperación de los máximos y promedios en zonas urbanas, mientras que no se esperan cambios importantes de los valores de concentración en los emplazamientos de montaña. Por lo tanto, en ningún caso se prevé que se superen los valores umbrales legislados para la población.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN:

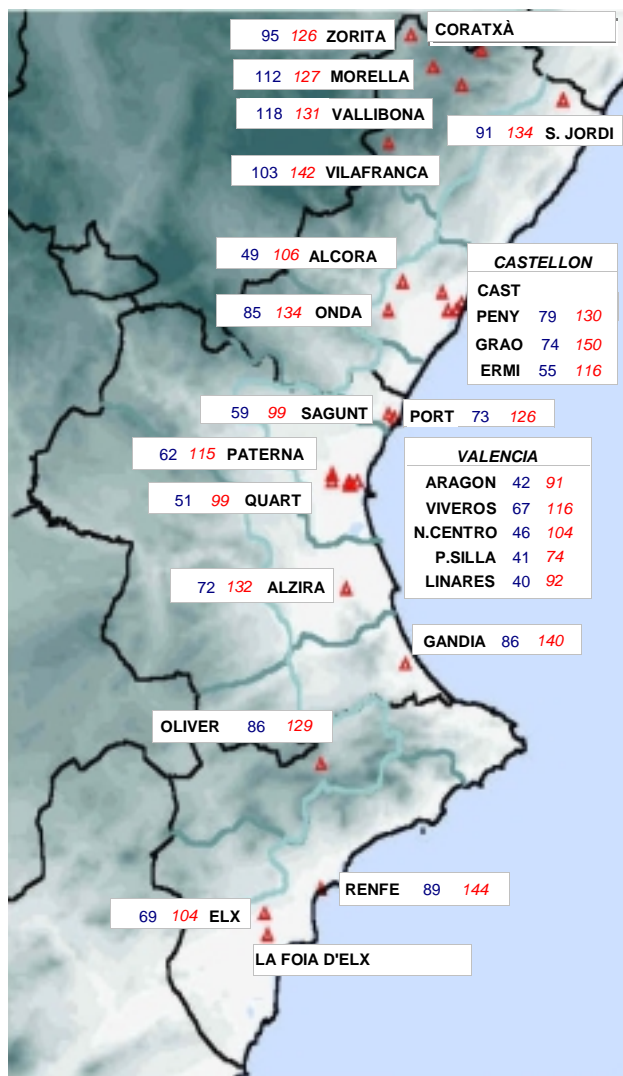
Es previsible una ligera recuperación de los máximos y promedios en zonas urbanas, mientras que no se esperan cambios importantes de los valores de concentración en los emplazamientos de montaña. Por lo tanto, en ningún caso se prevé que se superen los valores umbrales legislados para la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo, 02 de junio de 2002

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



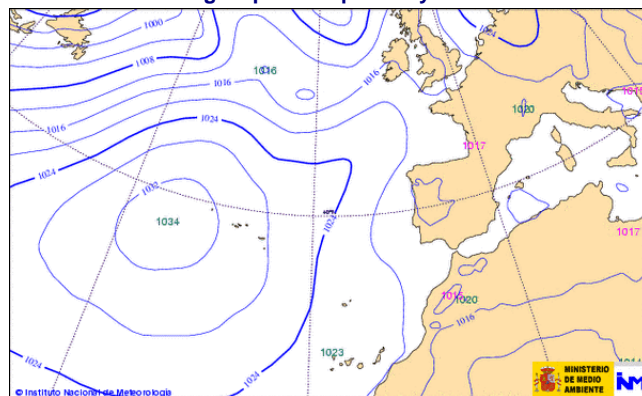
LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 31/05/02 y las 18h del 01/06/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 01/06/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS: Al igual que en las jornadas precedentes, el anticiclón centrado al Norte de Francia continuó afectando a la totalidad de la península. En la Comunidad Valenciana los cielos permanecieron despejados durante todo el día lo que propició, respecto a jornadas precedentes, una activación de la producción fotoquímica. Las temperaturas experimentaron un ligero ascenso. En los emplazamientos de altura, se registraron calmas nocturnas y durante el día vientos moderados y sostenidos del segundo cuadrante (Este - Sureste). En el litoral los vientos soplaron flojos en régimen de brisas. Respecto a los niveles máximo horario y promedio diario de ozono, dada la eficaz producción fotoquímica, se produjeron incrementos de los valores de concentración en zonas del interior y, más intensamente, en zonas del litoral. En los emplazamientos urbanos también se registraron subidas asociadas al efecto de fin de semana (en el que hay un menor nivel de concentración de primarios). Los máximos más significativos estuvieron asociados a la circulación de la brisa diurna y se produjeron a partir de las 14:00 h.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el domingo, 02 de junio de 2002

Evolución esperable de los niveles :

Continuarán las condiciones anticiclónicas, si bien por el Noroeste peninsular una masa de aire frío en altura comenzará a inestabilizar la atmósfera, a lo largo del día, en la mitad Norte peninsular. En la Comunidad Valenciana persistirán los cielos despejados, los vientos en régimen de brisas y la tendencia al alza de las temperaturas máximas. Por la tarde se podrá formar nubosidad de evolución en las zonas montañosas. La situación es favorable a una intensa producción fotoquímica, si bien dado que es esperable una emisión de contaminantes primarios poco intensa (por ser un día festivo), es poco probable que se alcance ninguno de los valores umbrales legislados para la población. Las concentraciones máximas horarias permanecerán en valores similares a los registrados ayer. De producirse incrementos de los valores máximos de concentración, estos se localizarán en las zonas litorales de la Comunidad. Los promedios no experimentarán variaciones importantes dada la persistencia, durante la jornada de hoy, de las condiciones meteorológicas.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

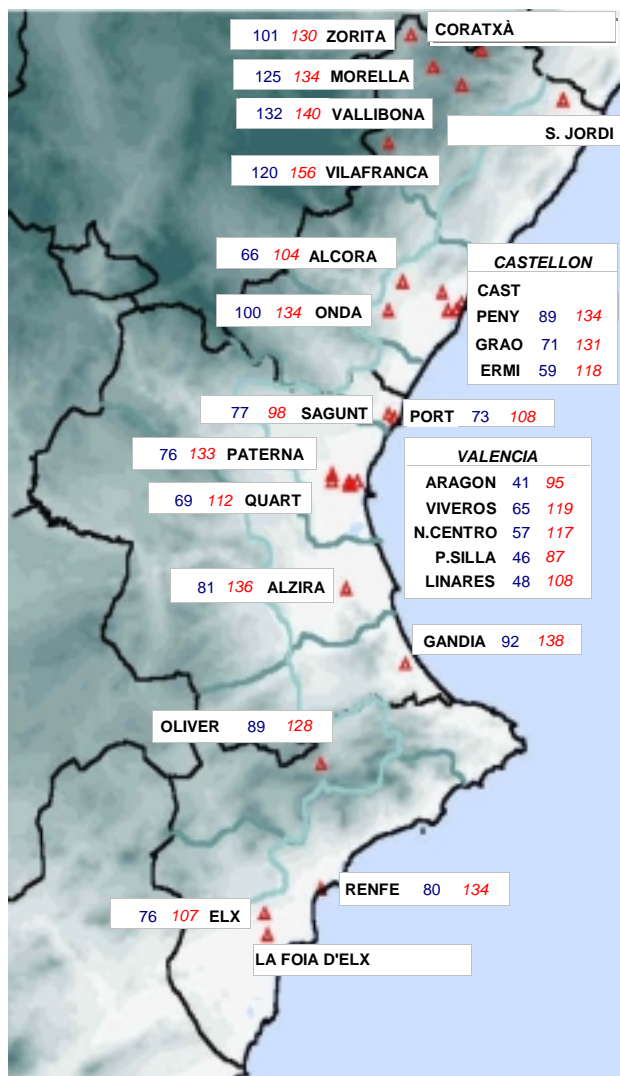
PREVISIÓN: La situación es favorable a una intensa producción fotoquímica, si bien dado que es esperable una emisión de contaminantes primarios poco intensa, es poco probable que se alcance ninguno de los valores umbrales legislados para la población. Los máximos horarios permanecerán en valores similares a los registrados ayer. Los promedios no experimentarán variaciones importantes.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes, 03 de junio de 2002

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

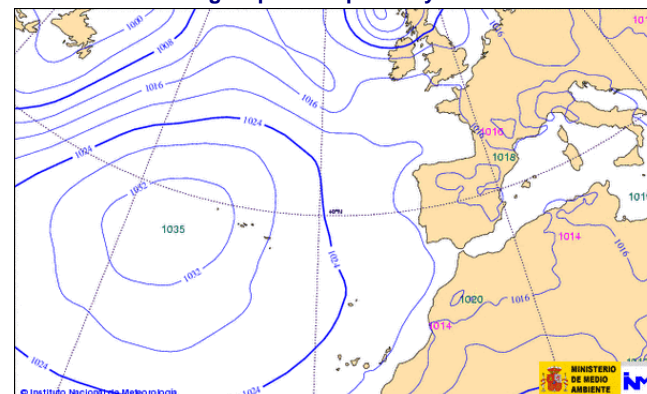


ANÁLISIS:

Una jornada más las condiciones anticiclónicas afectaron a la península, si bien por el Noroeste peninsular una masa de aire frío en altura comenzó a inestabilizar ligeramente la atmósfera en la mitad Norte peninsular. En la Comunidad Valenciana los cielos permanecieron despejados y aumentaron las temperaturas máximas. Los vientos soplaron débiles; en el litoral en régimen de brisas, y en las zonas de montaña del interior de Castellón soplaron moderados del segundo cuadrante (Sureste) durante toda la jornada.

Este escenario meteorológico fue muy favorable a una intensa producción fotoquímica; no obstante, dada la poca intensidad de emisiones de precursores (óxidos de nitrógeno), los incrementos de los valores de concentración de ozono se mantuvieron moderados. Los mayores incrementos de las concentraciones máximas horarias, asociados a la brisa diurna, se registraron en las zonas del litoral de Castellón y Valencia.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el lunes, 03 de junio de 2002

Evolución esperable de los niveles :

La península quedará bajo la acción combinada de, por un lado, el anticiclón de las Azores y, por otro, una vaguada que se descuelga meridionalmente desde el Norte y que está asociada a una borrasca centrada al Noroeste de las costas irlandesas. Una masa de aire frío en altura, asociada a esta vaguada, afectará la mitad noroccidental peninsular. Si bien los efectos de esta inestabilización no llegarán a afectar a la Comunidad Valenciana, la configuración bariónica en superficie forzará vientos de componente Sur en Alicante y Sureste en Valencia y Castellón. En zonas del litoral, esta circulación general potenciará las circulaciones de brisa. Los cielos permanecerán despejados, siendo probable la aparición de nubosidad de evolución en las zonas montañosas. Dada la mayor emisión de contaminantes primarios en las zonas urbanas e industriales y la intensa producción fotoquímica, se prevé un ligero incremento de los máximos y los promedios de concentración de ozono en los emplazamientos de altura y los ubicados a sotavento de núcleos industriales y urbanos. En las zonas urbanas se registrará un claro descenso de las concentraciones media y máxima horaria.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 01/06/02 y las 18h del 02/06/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 02/06/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

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

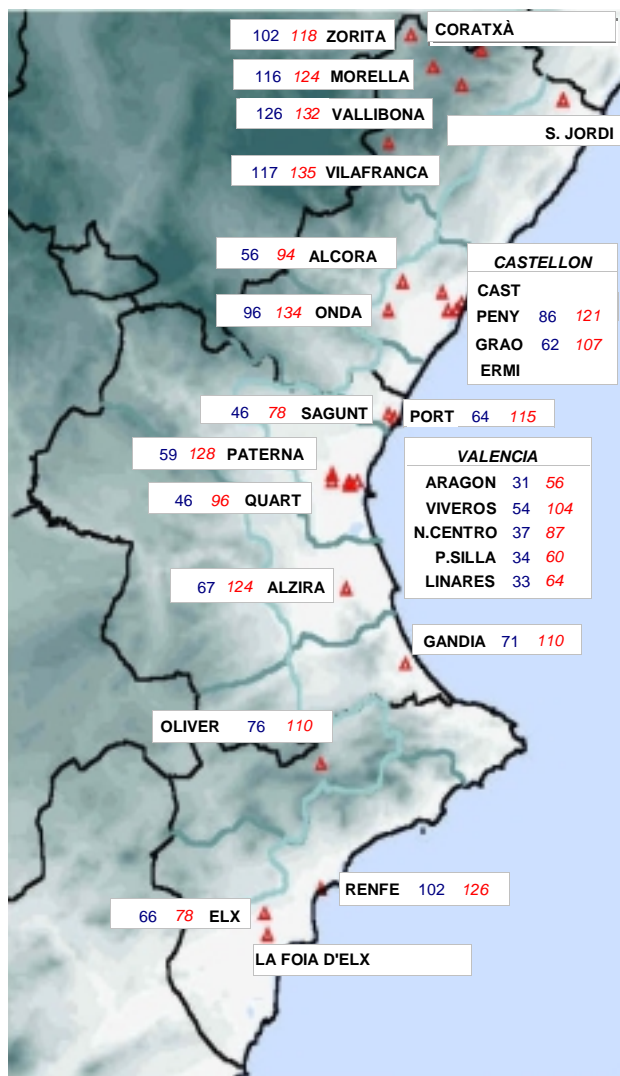
PREVISIÓN: Situación favorable a la intensa producción fotoquímica. Se prevé un ligero incremento de los valores máximo y promedio de concentración de ozono en los emplazamientos de altura y los ubicados a sotavento de núcleos industriales y urbanos. En las zonas urbanas se registrará un claro descenso de las concentraciones medias y máximas horarias.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes, 04 de junio de 2002

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



LEYENDA:

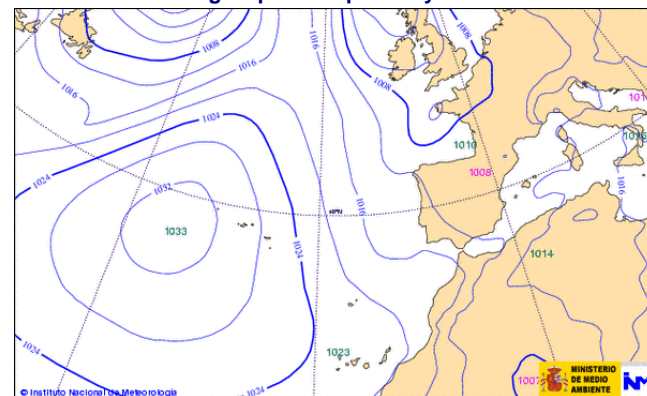
ESTACION md mmh

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

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

ANÁLISIS: Persistió la baja térmica sobre la península. A escala sinóptica, continuó adentrándose por el noroeste peninsular una masa de aire frío que fue inestabilizando la atmósfera, mientras que la circulación del viento en superficie se mantuvo determinada por la prolongación zonal del anticiclón de las Azores acoplada con la ya mencionada baja térmica. En la Comunidad los cielos mantuvieron cierta nubosidad durante todo el día. Los vientos se mantuvieron del segundo cuadrante en las montañas del interior de Castellón, soplando de flojos a moderados. En el litoral soplaron en régimen de brisas. Dada la nubosidad persistente durante las horas centrales del día, la producción fotoquímica no fue lo intensa que se esperaba, esto propició que en los emplazamientos de altura y los ubicados a sotavento de los núcleos urbanos e industriales no se registrarán variaciones significativas de los valores de concentración de ozono, aunque la pauta general fue de ligero descenso. En las zonas urbanas e industriales se registró un descenso de las medias y máximos horarios, asociado al incremento de las emisiones de precursores.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el martes, 04 de junio de 2002

Evolución esperable de los niveles :

Definitivamente durante la jornada de hoy la península quedará sometida, en las capas altas de la atmósfera, a los efectos del embolsamiento de aire frío que desde dos días atrás comenzó a afectar las costas gallegas. En superficie, la vaguada asociada forzará vientos de componente Oeste que irán intensificándose hacia el final del día y más cuanto más hacia el Sur de la Comunidad. No obstante, en las zonas costeras de Valencia y Castellón continuarán activándose las brisas, aunque éstas no alcanzarán los desarrollos temporales y espaciales de las jornadas precedentes por ir quedando paulatinamente inhibidas por el poniente de las capas altas de la atmósfera. Las temperaturas sufrirán un paulatino (y leve) descenso en las zonas montañosas del interior, mientras que en las zonas litorales no se registrarán variaciones importantes. Los cielos estarán despejados en el litoral mientras que, por la tarde, podrán desarrollarse tormentas en las montañas (más probables cuanto más hacia el Norte). Se prevé un descenso de promedios y máximos de ozono en el interior de Castellón y en Alicante; en el litoral de Castellón y Valencia no se registrarán variaciones significativas.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN:

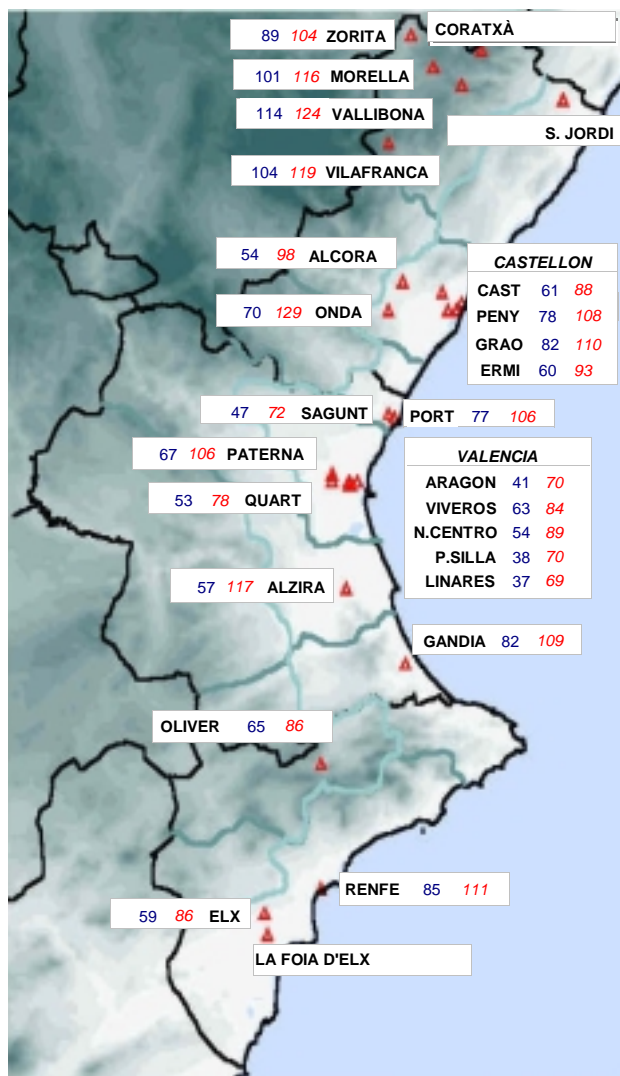
Se prevé un descenso de los valores promedio y máximo de ozono en los emplazamientos del interior de Castellón y en los de Alicante, mientras que en las zonas litorales de Castellón y Valencia no se registrarán variaciones significativas. No es previsible que se alcance ningún valor umbral legislado para la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles, 05 de junio de 2002

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



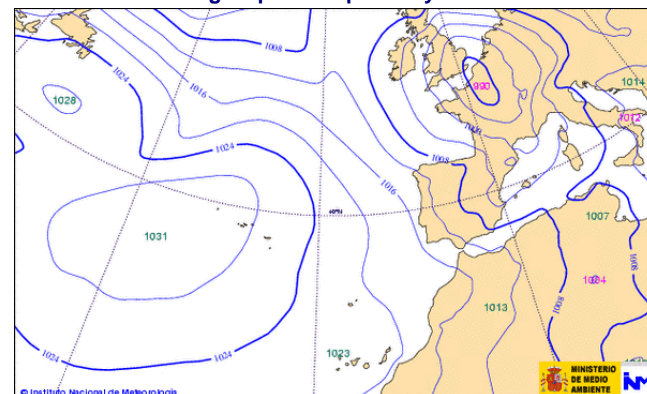
LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 03/06/02 y las 18h del 04/06/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 04/06/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS: En las capas altas de la atmósfera, la masa de aire frío asociada a la borrasca centrada en Irlanda, inestabilizó la atmósfera en la Península. En superficie la circulación general fue intensificándose a lo largo de la jornada. Durante las horas centrales del día, en los emplazamientos de montaña de Castellón, los vientos fueron rolando desde el segundo cuadrante hasta el primero incrementándose paulatinamente la humedad relativa. En las zonas litorales los vientos soplaron en régimen de brisas por la mañana, aunque estas fueron muy débiles. Desde Alicante hacia Castellón, se fue imponiendo paulatinamente el poniente que alcanzó intensidad moderada por la tarde y la noche. Los cielos permanecieron con nubosidad variable todo el día. Las concentraciones máximas y promedio experimentaron un descenso en el interior de Castellón y en Alicante, mientras que en las zonas litorales de Alicante y Valencia los máximos no experimentaron variaciones significativas. Durante la noche, en estas dos provincias se registraron máximos relativos que incrementaron ligeramente los promedios diarios.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el miércoles, 05 de junio de 2002

Evolución esperable de los niveles :

Durante la jornada de hoy la vaguada asociada a la borrasca del Norte del Atlántico barrerá toda la península, dejándola en su sector oriental a primeras horas de la tarde. Por ello es previsible que los vientos, de moderados a fuertes por la noche, vayan disminuyendo su intensidad a lo largo de la jornada y que varíen a componente Noroeste en Castellón y Valencia, permaneciendo de poniente en Alicante. Es previsible un ligero descenso de las temperaturas y precipitaciones en la mitad Norte de la Comunidad. Bajo estas condiciones meteorológicas, con vientos dominantes de mistral y poniente, se prevé un descenso generalizado de los niveles de concentración de ozono, tanto de los valores máximos como de los mínimos; siendo estos descensos más acusados en las zonas litorales dada la inhibición de la producción fotoquímica y de las circulaciones de brisa.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

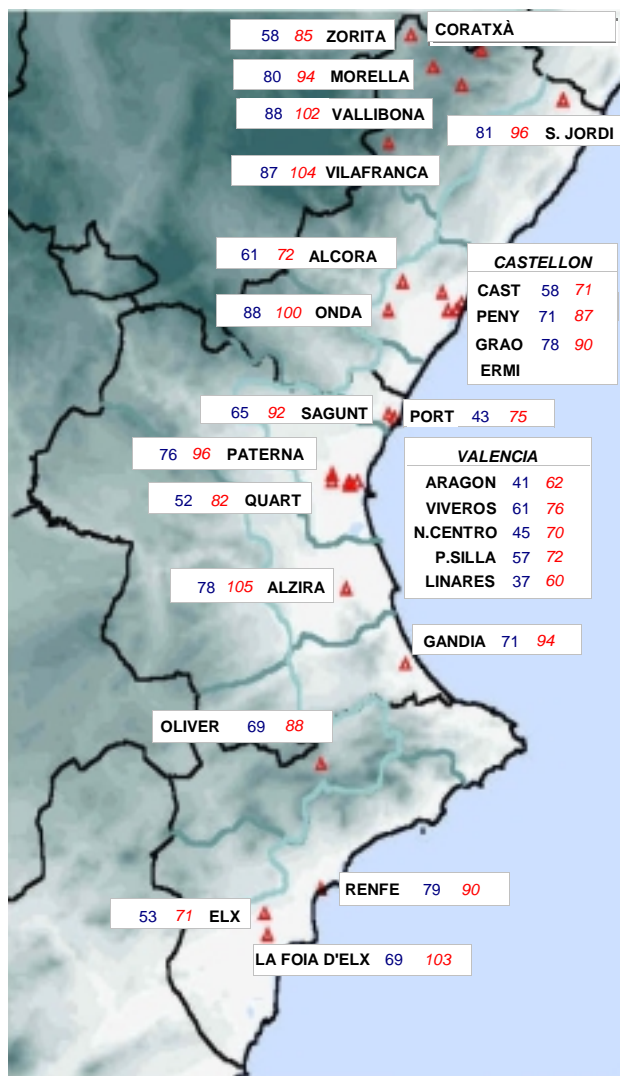
PREVISIÓN: Se prevén intensos vientos de mistral y poniente, que propiciarán un descenso generalizado de los niveles de concentración de ozono, tanto de los valores máximos como de los mínimos; siendo estos descensos más acusados en las zonas litorales dada la inhibición de la producción fotoquímica y de las circulaciones de brisa. En ningún caso se prevén superaciones de los umbrales legislados para la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el jueves, 06 de junio de 2002

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

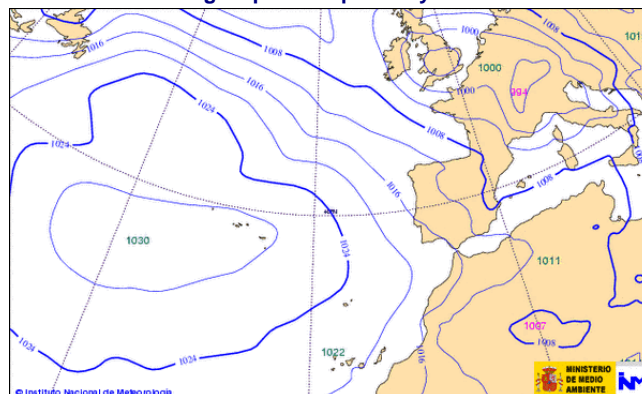


ANÁLISIS:

El paso del frente frío, asociado al tránsito de una borrasca por el Norte de Francia, afectó de manera más notable a la mitad Norte de la Comunidad con descensos apreciables de las temperaturas máximas, y con precipitaciones tormentosas en Castellón y zonas del interior de Valencia. En las zonas montañosas de Castellón los vientos fueron intensos del Noroeste, mientras que en Valencia y Alicante fueron moderados del cuarto cuadrante (rolando del primer cuadrante, Noreste, en las costas de Castellón y Valencia hacia el final del día).

La inestabilidad asociada al paso del frente y los vientos sostenidos procedentes del interior de la Península, provocaron un marcado descenso de los valores de concentración de ozono (tanto de los máximos como de los promedios).

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el jueves, 06 de junio de 2002

Evolución esperable de los niveles :

La jornada de hoy estará marcada por la inestabilidad atmosférica, siendo esta más acusada en la provincia de Castellón y mitad Norte de la de Valencia. La migración de la borrasca hacia el Este, forzará sobre la Comunidad vientos de componente Oeste, que irán moderándose en intensidad a lo largo de la jornada (tanto más cuanto más hacia el Sur). Por otro lado, en altura, el desplazamiento de la masa de aire frío asociada a la borrasca propiciará que vaya remitiendo la inestabilidad, y que esta sólo afecte al Noreste peninsular. Bajo este escenario, es previsible la persistencia de nubosidad en Castellón e interior-norte de Valencia, mientras que el resto del territorio permanecerá entre nubes y claros.

La situación de poniente, hace previsible que no se produzcan variaciones significativas de los valores de concentración de ozono en ningún emplazamiento de Valencia y Alicante. En Castellón, aún hoy más afectada por la inestabilidad que el resto de provincias, tampoco se producirán cambios importantes.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 04/06/02 y las 18h del 05/06/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 05/06/02

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

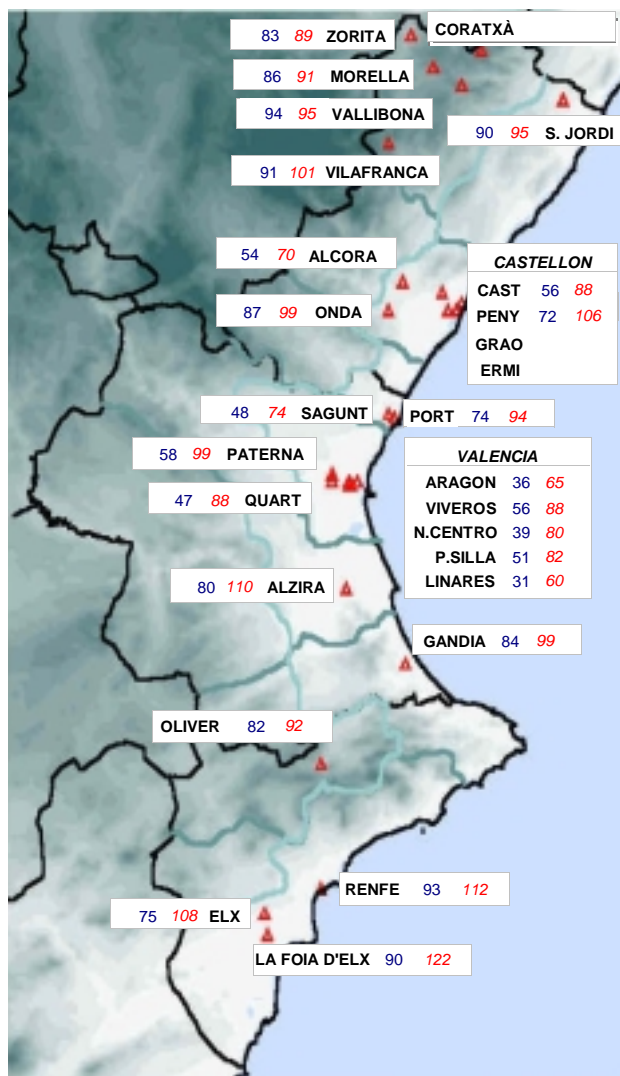
PREVISIÓN: La situación de poniente, hace previsible que no se produzcan variaciones significativas de los valores de concentración de ozono en ningún emplazamiento de Valencia y Alicante. En Castellón, aún hoy más afectada por la inestabilidad que el resto de provincias, tampoco se producirán cambios importantes. No se prevén superaciones de ninguno de los umbrales legislados para la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes, 07 de junio de 2002

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

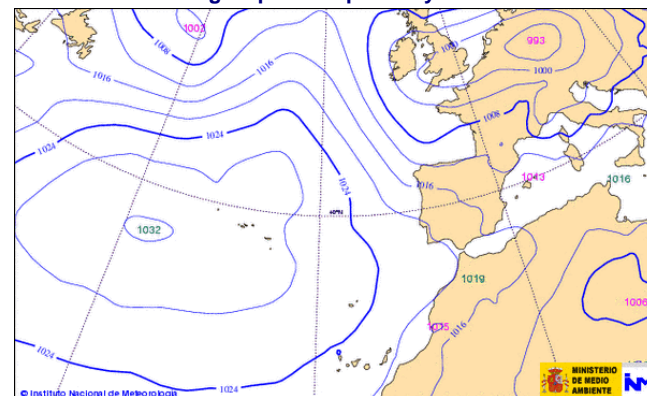
md Promedio entre las 18h del 05/06/02 y las 18h del 06/06/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 06/06/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS:

La borrasca que vino afectando las últimas jornadas a la Península, continuó su tránsito zonal hacia el Este de Europa; disminuyendo paulatinamente a lo largo del día la inestabilidad asociada. No obstante, la entrada por el Noroeste peninsular de una masa de aire frío y húmedo desde el océano, propició que los cielos de toda la Comunidad se fueran nublando paulatinamente a lo largo de la tarde.

En los emplazamientos de altura, los vientos soplaron fuertes y sostenidos del Noroeste durante todo el periodo de vigilancia, manteniéndose los niveles de concentración de ozono sin variaciones significativas y por debajo de los valores normales para este mes. En el litoral de Castellón los vientos fueron moderados y también del cuarto cuadrante; sólo en los emplazamientos más costeros, al igual que ocurrió en Alicante, llegó a activarse la brisa a últimas horas (18:00 h.) registrándose, en sólo estos lugares, ligeros incrementos de los valores máximos horarios. En Valencia no hubo variaciones significativas.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el viernes, 07 de junio de 2002

Evolución esperable de los niveles :

La borrasca del Norte de Europa definitivamente dejará de afectarnos durante el día; no obstante, una nueva borrasca comenzará, al final de la jornada, a afectar a la península desde el Noroeste. Esta nueva inestabilidad no afectará hoy a la Comunidad, aunque sí que regirán (en acción conjunta con el anticiclón de las Azores) los vientos de poniente en las capas medias y altas de la troposfera. Los vientos disminuirán su intensidad y soplarán en régimen de brisas en las zonas litorales (con mayor desarrollo espacial y temporal cuanto más hacia el Sur de la Comunidad). Bajo este escenario meteorológico, se prevé que se originen de nuevo los ciclos diurnos del perfil de concentración de ozono en las zonas litorales (asociados a la activación de las brisas), con marcados incrementos de los valores máximos horarios y suaves recuperaciones de los promedios diarios. En las zonas de altura, que permanecerán inmersas en la circulación general de poniente, no se esperan variaciones respecto a las concentraciones registradas ayer. En ningún caso, se prevén superaciones de los umbrales legislados para la población.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

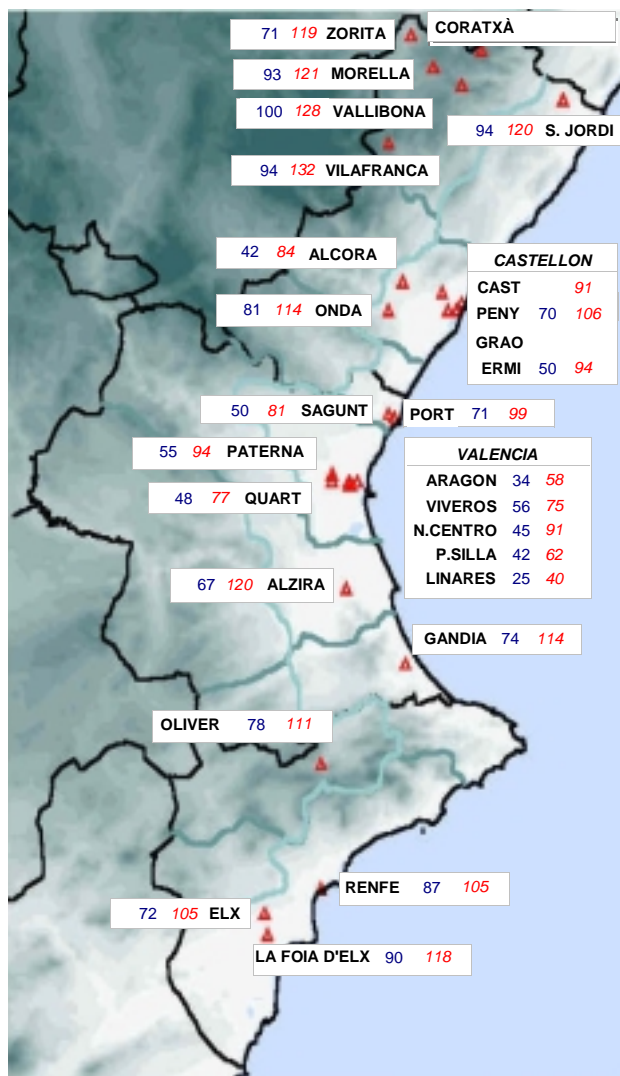
PREVISIÓN: Se prevén en las zonas litorales incrementos de los valores máximos horarios y suaves recuperaciones de los promedios diarios. En las zonas de altura, en tanto en cuanto permanezcan inmersas en la circulación general de poniente, no se esperan variaciones respecto a las concentraciones registradas ayer. En ningún caso, se prevén superaciones de los umbrales legislados para la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado, 08 de junio de 2002

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



LEYENDA:

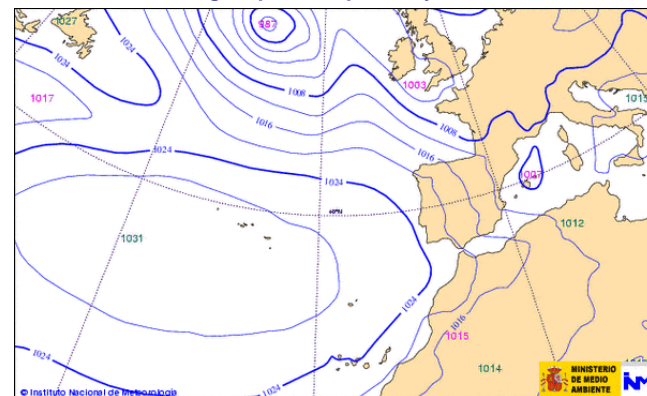
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 06/06/02 y las 18h del 07/06/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 07/06/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS:

Durante la noche de la jornada de ayer terminó de pasar sobre la Comunidad el frente de la borrasca Europea que vino inestabilizando la atmósfera desde días atrás. Con su paso se registraron precipitaciones, fundamentalmente en la mitad Norte, que redujeron los niveles de fondo de concentración de ozono durante las horas nocturnas. Los vientos soplaron moderados de componente Noroeste en zonas de montaña, y en régimen de brisas en las zonas litorales. Asociados a la entrada de la brisa diurna, se registraron incrementos de concentración de ozono que se tradujeron en recuperaciones de los máximos horarios en algunos emplazamientos del litoral de las tres provincias. En altura, la progresiva estabilización atmosférica, y la consecuente disminución de la nubosidad, permitió que por la tarde se registraran también incrementos de los valores de concentración (aumentando, sobre todo, los valores máximos horarios). En los emplazamientos urbanos de Valencia, no se registraron variaciones significativas.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el sábado, 08 de junio de 2002

Evolución esperable de los niveles :

Durante la jornada irá incrementándose la nubosidad en la Comunidad Valenciana, resultado de la llegada de un nuevo frente procedente del Noroeste. Esta masa de aire oceánica (fría y húmeda) está impulsada por la acción conjunta del anticiclón de las Azores y de una borrasca centrada en el Norte de Europa. En altura un embolsamiento de aire frío potencia la inestabilización atmosférica. Bajas presiones sobre el golfo de León reforzarán aún más los vientos de componente Norte o Noroeste en las provincias de Castellón y Valencia, en Alicante los vientos serán de poniente. Los cielos permanecerán nubosos, tanto más cuanto más hacia el Norte.
Con estas condiciones meteorológicas es previsible que en el interior de Castellón los máximos disminuyan y los promedios no varíen sustancialmente, mientras que en las zonas del litoral de la Comunidad no se registrarán variaciones significativas respecto de los valores registrados durante la jornada precedente. En ningún caso se prevén superaciones de los valores umbrales legislados para la población.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN:

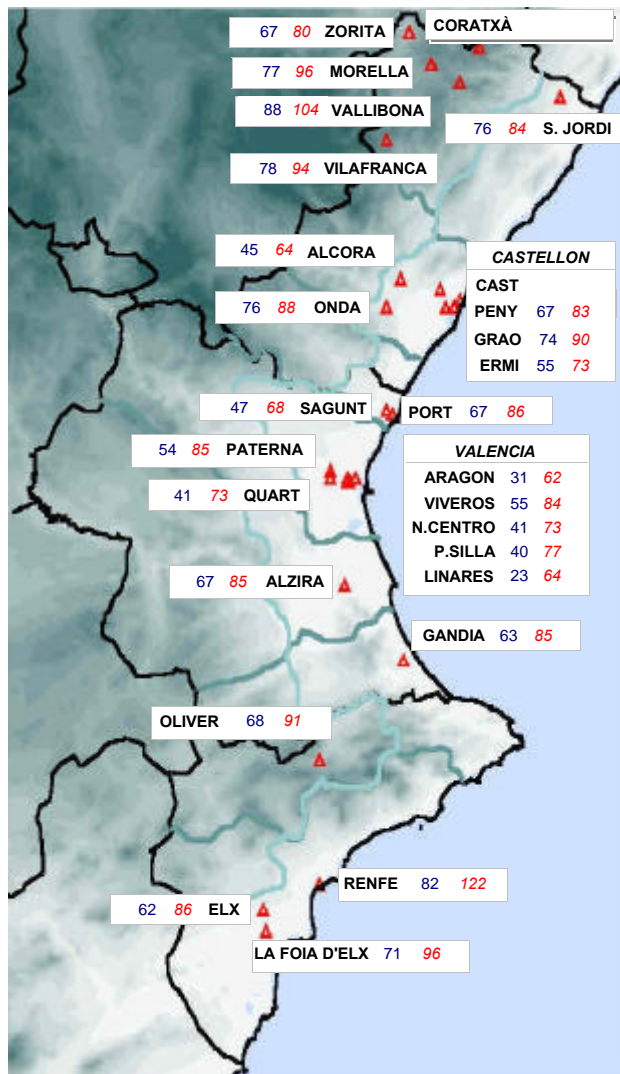
Se prevé que en el interior de Castellón los máximos disminuyan y los promedios no varíen sustancialmente, mientras que en las zonas del litoral de la Comunidad no se registrarán variaciones significativas respecto de los valores registrados durante la jornada precedente. En ningún caso se prevén superaciones de los valores umbrales legislados para la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo, 09 de junio de 2002

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

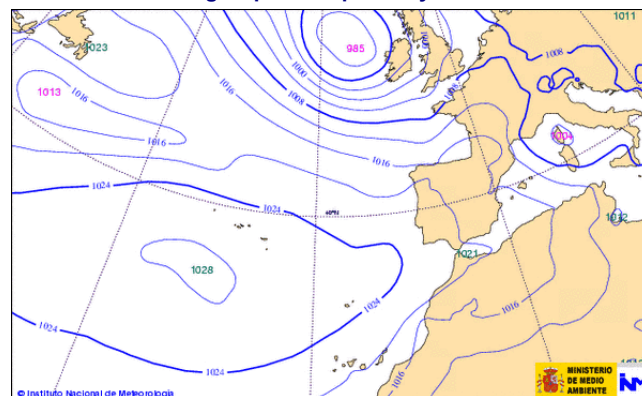


ANÁLISIS:

El tránsito de un nuevo centro de bajas presiones por el Norte peninsular sólo se manifestó, en la Comunidad Valenciana, por un descenso de las temperaturas máximas y por unos cielos parcialmente nubosos durante todo el día. Los vientos fueron fuertes del Noroeste en las zonas montañosas de Castellón, mientras que en el resto de la Comunidad soplaron flojos y también de mistral.

La inestabilidad térmica propiciada por la llegada de una masa de aire frío en las capas altas de la atmósfera y los fuertes vientos registrados, potenciaron los procesos de mezcla. Todo esto se tradujo en un claro descenso de los valores máximos horarios en las zonas de altura de la provincia de Castellón. La persistente nubosidad durante toda la jornada inhibió la activación de las circulaciones de brisa en las zonas litorales (incluso en las más costeras) por lo que, contrariamente a lo previsto, los niveles de concentración de ozono presentaron una ligera disminución en todos los emplazamientos.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es)

Previsión para el domingo, 09 de junio de 2002

Evolución esperable de los niveles :

Durante la jornada de hoy todavía se percibirán restos de inestabilidad en forma de nubosidad, fundamentalmente en la mitad Norte de la Comunidad Valenciana. No obstante, conforme avance la tarde, la mitad oriental de la península irá quedando bajo la influencia del anticiclón de las Azores, estabilizando la atmósfera y despejando de nubes estas zonas. Los vientos soplarán flojos de componente Oeste en zonas del interior, mientras que en las zonas litorales (fundamentalmente de la mitad Sur de la Comunidad) se desarrollarán circulaciones de brisa con escasa amplitud espacial y temporal. Bajo este escenario meteorológico se prevé una generalizada recuperación de los valores máximos horarios de concentración de ozono, fundamentalmente en la costa y asociada a la brisa diurna. Los promedios también se incrementarán, aunque de manera más significativa en los emplazamientos de montaña dado que las calmas nocturnas propiciarán un ciclo muy marcado en los emplazamientos costeros y de valle (con valores mínimos nocturnos muy bajos).

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 07/06/02 y las 18h del 08/06/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 08/06/02
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

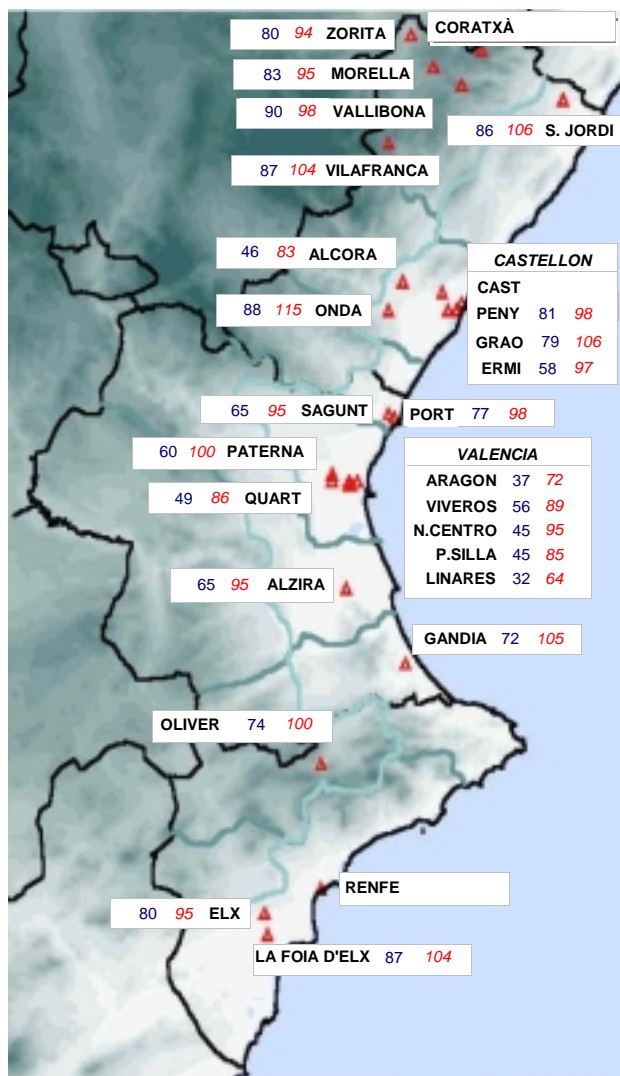
PREVISIÓN: Generalizada recuperación de los valores máximos horarios de concentración de ozono, fundamentalmente en la costa y asociada a la brisa diurna. Los promedios también se incrementarán, aunque de manera más significativa en los emplazamientos de montaña. No se prevén superaciones de los umbrales legislados para la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes, 10 de junio de 2002

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



LEYENDA:

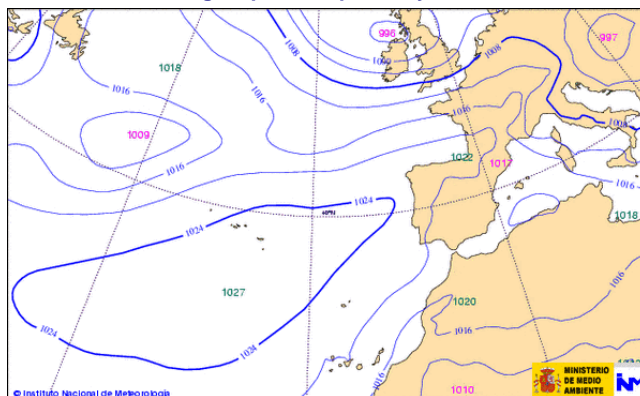
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 08/06/02 y las 18h del 09/06/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 09/06/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

Análisis:

Las condiciones meteorológicas tendieron a una mayor estabilidad una vez que el embolsamiento de aire frío en las capas altas ha dejado de afectar a la península. Como consecuencia en la jornada pasada prevalecieron los cielos despejados y las temperaturas experimentaron un moderado aumento. Todo ello permitió el establecimiento del régimen de brisas en gran parte del territorio de la comunidad, quedando únicamente las zonas mas interiores bajo la circulación general de componente Noroeste. Respecto a los niveles de ozono se registraron, como era previsible, aumentos significativos de las concentraciones con la entrada, algo tardía, de la brisa, propiciando un incremento generalizado, especialmente de los valores máximos horarios, de las concentraciones en el litoral y áreas intermedias, y manteniéndose poco variables en el interior. Estos niveles registrados se sitúan en todo caso en valores normales del mes de junio.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el lunes, 10 de junio de 2002

Evolución esperable de los niveles :

Durante la actual ventana de vigilancia continuarán manteniéndose condiciones atmosféricas de estabilidad, con el anticiclón centrado sobre las Islas Azores extendido en forma de cuña hacia la Península. Se esperan cielos despejados, con temperaturas en ligero ascenso y vientos en general flojos de componente oeste en el interior, y de nuevo el régimen de brisas con importante desarrollo horizontal. Los niveles de ozono repetirán por tanto el mismo comportamiento que la jornada precedente, con ciclos marcados en el litoral y niveles estables en el interior que pueden incrementarse con la entrada de la masa aérea costera. Por otro lado el aumento de las emisiones, y por tanto de precursores de ozono, debido al inicio de la actividad laboral, contribuirá al incremento de los niveles actuales. No se espera sin embargo la superación de los umbrales legales de referencia.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

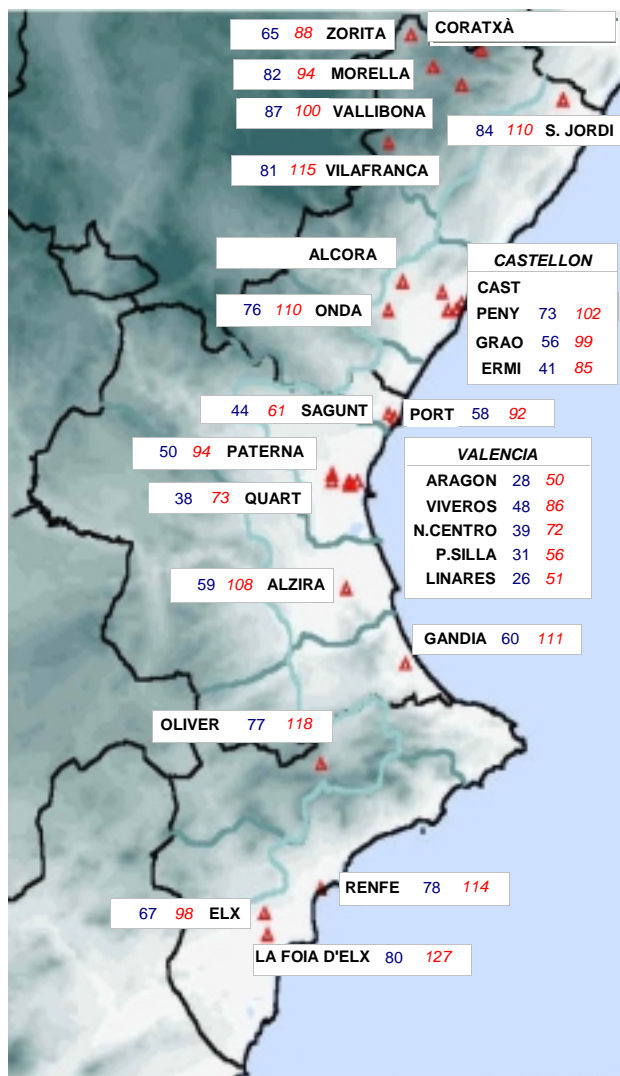
PREVISIÓN: Jornada de marcada estabilidad con cielos despejados y predominio de circulaciones de escala regional. Los niveles de ozono tenderán a aumentar a causa de las condiciones favorables a la producción fotoquímica, junto con el incremento de emisiones propio del inicio de la semana. No se prevé en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes, 11 de junio de 2002

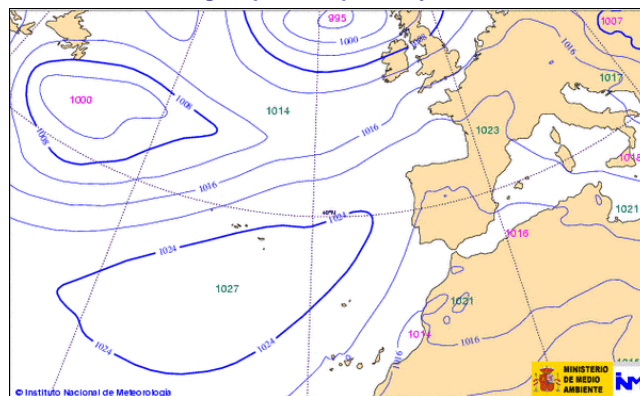
Concentraciones de O₃ (µg/m³) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS:

Ya bien establecido el anticiclón atlántico sobre el territorio peninsular, se reforzaron las condiciones de estabilidad atmosférica, más típicamente estivales, que dieron como consecuencia un predominio de los regímenes locales de brisa en todo el territorio de la Comunidad. Como suele ocurrir tras un periodo de ponientes, la entrada de la brisa se produjo de manera muy intensa, predominando una cierta componente diurna del sur a sureste. El efecto de limpieza de los días anteriores, unido a la recuperación de la onda diurna, dieron lugar a una tendencia a la baja de los niveles de ozono durante la pasada jornada, debido principalmente al efecto de decaimiento nocturno, más apreciable en los entornos urbanos ricos en emisiones. Los valores se mantuvieron considerablemente por debajo de los normales para la época del año y, en general, en torno a valores que pueden considerarse como bajos.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el martes, 11 de junio de 2002

Evolución esperable de los niveles :

Los mapas previstos para la jornada del martes muestran que las altas presiones atlánticas se refuerzan sobre el margen occidental del continente europeo y cuenca mediterránea, apareciendo la característica depresión térmica peninsular, indicio de tiempo soleado y temperaturas elevadas, característico ya del periodo estival. Cabe esperar que paralelamente al refuerzo de la estabilidad general lo hagan también las circulaciones locales, que dominarán la circulación atmosférica en superficie en todos los puntos de la Comunidad.

Junto a estas, se reforzará también la onda diurna de concentración de ozono, esperándose un incremento sustancial de los niveles dadas las favorables condiciones para la intensificación de los procesos fotoquímicos y los valores relativamente bajos de partida. Aunque se inicia un periodo previsiblemente creciente de las concentraciones de ozono en la baja troposfera, durante la presente jornada permanecerán aún muy por debajo de los umbrales legales de referencia.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 09/06/02 y las 18h del 10/06/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 10/06/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES:

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

PREVISIÓN.

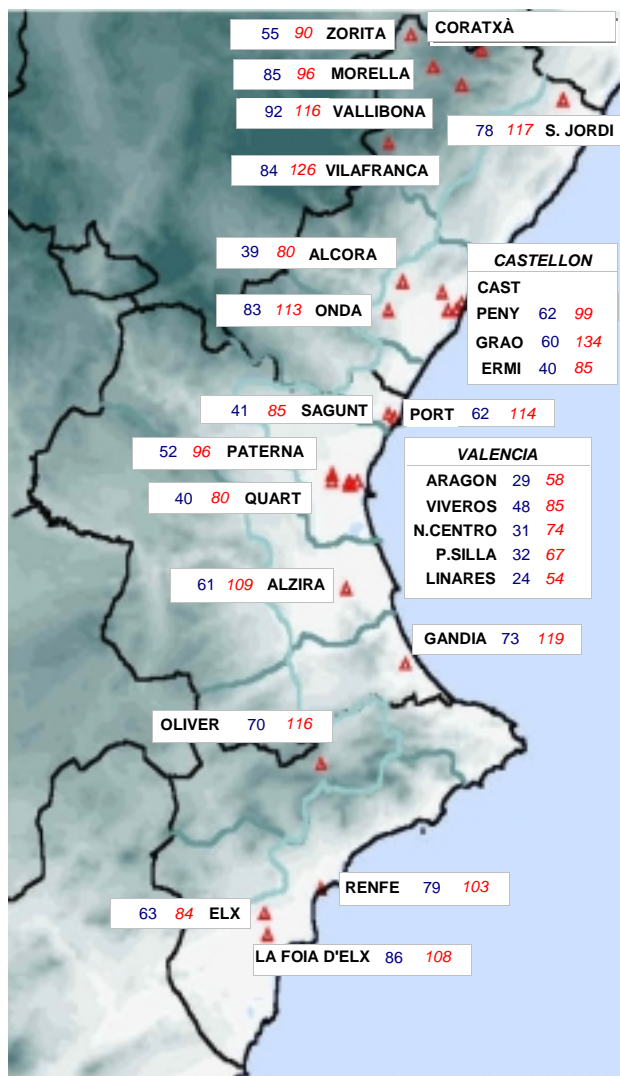
El refuerzo de la estabilidad atmosférica general, asociado a las condiciones anticiclónicas en superficie, traerá consigo un incremento general de los niveles de ozono respecto a la jornada precedente, tanto en lo que se refiere a valores medios como máximos. Ello no comportará empero riesgo de superación de los umbrales de información/alerta a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles, 12 de junio de 2002

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



LEYENDA:

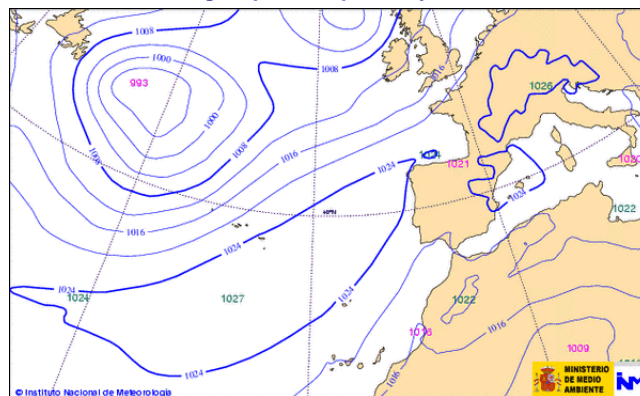
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 10/06/02 y las 18h del 11/06/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 11/06/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS:

Persisten condiciones generales de estabilidad atmosférica asociadas a las altas presiones atlánticas que se extienden hacia la Península y cuenca Mediterránea occidental, manteniendo el paso de las perturbaciones ciclónicas sobre latitudes bastante más septentrionales. Mientras que en superficie predominaron los ciclos locales de tipo brisa, favorecidos por un gradiente de presiones muy débil, en altura una intensa circulación zonal del oeste mantuvo una cierta limpieza de los niveles medios de la atmósfera, desarticulando, previsiblemente, los efectos de recirculación de los contaminantes debidos precisamente a dichas circulaciones mesoescalares. Como era esperable, los niveles de ozono en superficie experimentaron un aumento general, con muy pocas excepciones, si bien de carácter muy moderado. Este ligero aumento se debió previsiblemente al referido efecto de limpieza en los niveles altos. Las concentraciones se mantuvieron una jornada más en torno a valores muy moderados, por debajo de los normales en estas fechas.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el miércoles, 12 de junio de 2002

Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones generales de la atmósfera se mantendrán previsiblemente en torno a parámetros similares durante la presente jornada de vigilancia, caracterizándose por el predominio de las altas presiones atlánticas, con bajo gradiente general en superficie, lo que favorecerá una elevada insolación y un predominio determinante de los regímenes locales. En altura se inicia la irrupción de una débil dorsal, que reforzará la estabilidad general y, sobre todo, disminuirá la intensidad del viento en altura. Estos factores favorecerán, en conjunto, que se vayan "cargando" los niveles inferiores de la atmósfera, lo que determinaría un incremento previsible de las concentraciones de ozono. Se espera por lo tanto que la ligera tendencia creciente iniciada la pasada jornada se confirme a lo largo de la presente, si bien no se detecta aún riesgo de que dichos niveles de concentración de ozono en superficie alcancen niveles próximos a los umbrales legales de referencia.

RECOMENDACIONES:

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

PREVISIÓN:

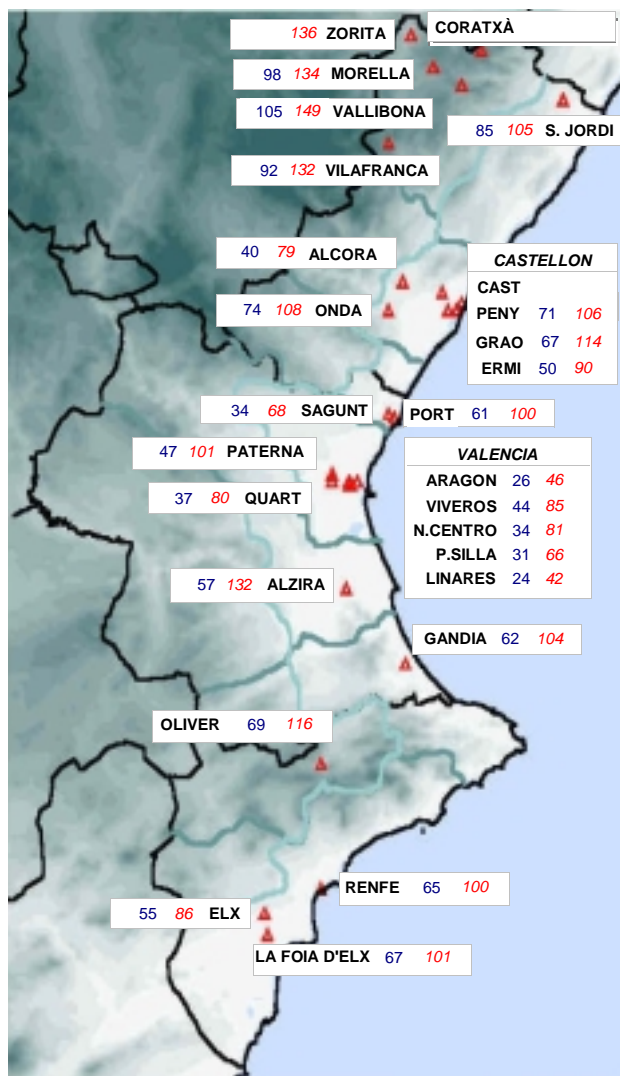
Persisten condiciones de estabilidad atmosférica anticiclónica, reforzándose en altura, con una reducción de la ventilación general. En superficie predominarán los regímenes de brisa, con una clara tendencia al alza de las concentraciones de ozono, que no se aproximarán aún a los niveles de información/alerta a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

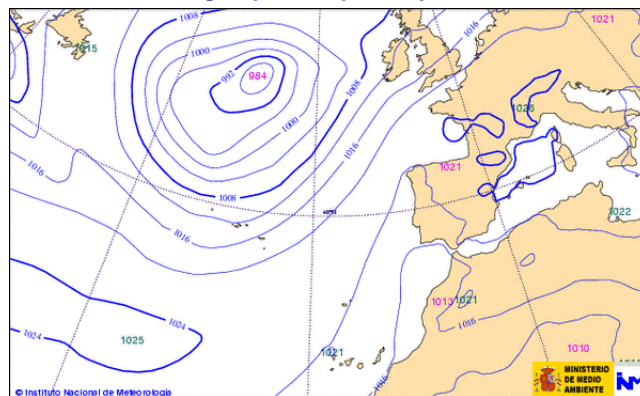
Válido para el jueves, 13 de junio de 2002

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



ANÁLISIS: Continuando bajo los efectos de las altas presiones atlánticas y de la estabilidad atmosférica general, se apreció un refuerzo de las circulaciones locales de brisa, que durante la pasada jornada alcanzaron también los emplazamientos situados más al interior. La configuración isobárica muestra como las favorables condiciones meteorológicas propiciaron la formación de la característica baja térmica sobre el cuadrante suroccidental de la Península, formándose un núcleo relativo de altas presiones sobre el Mediterráneo occidental. Ello favoreció un flujo de levante (resultó especialmente fuerte en la zona del Estrecho), que aumentó la penetración espacial de las brisas costeras. Se registró así un sustancial incremento de los niveles de ozono, principalmente en las estaciones situadas en la franja más interior, mientras que en la zona costera el aumento resultó moderado, siendo negativo en algunas estaciones, principalmente de carácter urbano e industrial. Las concentraciones de ozono, pese al incremento en las regiones del interior, se mantuvieron aún en torno a valores moderados y, en general, por debajo de los normales de este mes.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el jueves, 13 de junio de 2002

Evolución esperable de los niveles :

La tendencia de la atmósfera para la presente jornada es la de mantener las actuales condiciones, caracterizadas por la estabilidad atmosférica, asociada a las altas presiones atlánticas y el establecimiento de una dorsal en los niveles altos. Las condiciones favorables al desarrollo de circulaciones locales se verán potenciadas por una componente del sureste sobre la vertiente levantina, consecuencia de la formación de un centro de altas presiones relativas sobre la cuenca mediterránea occidental. Ello favorecerá nuevamente la penetración espacial de los ciclos de brisa costeros, transportando contaminantes fotoquímicos más eficazmente hacia el interior. Cabe esperar pues, que prosiga la tendencia general creciente de los niveles de ozono, siendo probablemente más notable en las zonas del interior y especialmente del norte de la Comunidad, donde podrían registrarse incrementos considerables al final de la tarde. No obstante, no parece haber riesgo de que se alcancen los umbrales legales de referencia.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 11/06/02 y las 18h del 12/06/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 12/06/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES:

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

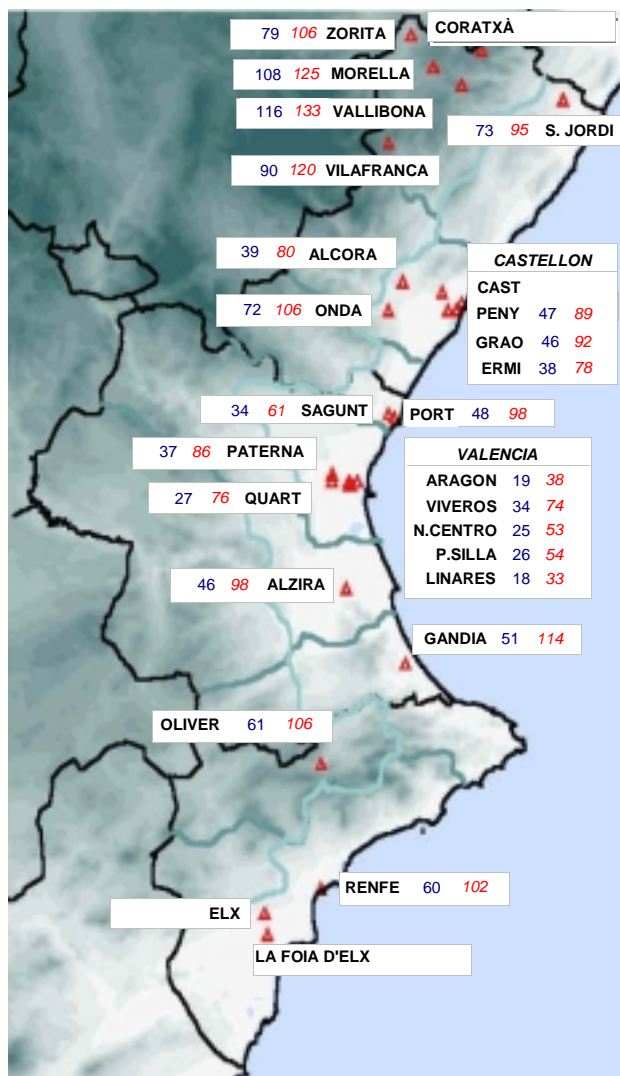
PREVISIÓN: Persiste la estabilidad atmosférica, reforzada en parte por el establecimiento de una dorsal en altura. Se reforzarán las circulaciones locales, con una componente diurna del E-SE. Es de esperar que siga la tendencia creciente de los niveles de ozono, en general moderada, salvo en las zonas interiores, y en especial del norte de la Comunidad, donde será más intensa en los máximos. No se alcanzarán aún esta jornada los umbrales legislados.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes, 14 de junio de 2002

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

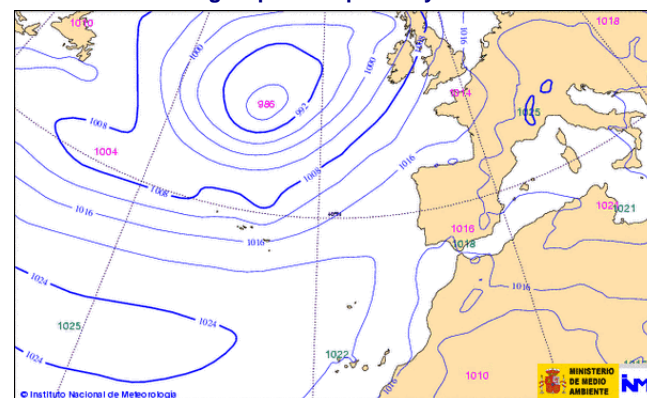
md Promedio entre las 18h del 12/06/02 y las 18h del 13/06/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 13/06/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES:

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

ANÁLISIS: Las altas presiones sobre el Atlántico y Mediterráneo occidental, unido a la presencia de una dorsal en altura, reforzaron las condiciones de estabilidad atmosférica, propiciando un tiempo soleado, con un claro predominio por las circulaciones de origen local (brisas en general) en los niveles bajos de la atmósfera. Estos factores favorecen, por una parte, la formación de ozono troposférico a partir de reacciones fotoquímicas y, por otro, la acumulación de niveles crecientes en el espacio barrido por las brisas, al no existir una ventilación eficaz de los niveles bajos de la atmósfera más allá del ámbito alcanzado por dichas células circulatorias. Paralelamente a los ciclos de brisa se observan bien desarrolladas las ondas diarias de ozono en prácticamente todas las estaciones, con los picos diurnos y mínimos nocturnos bien marcados. No obstante, la tendencia creciente de las concentraciones iniciada días atrás experimentó una cierta inflexión, registrándose un ligero receso de los valores debido probablemente al refuerzo de las circulaciones locales, que van alcanzando progresivamente un mayor desarrollo espacial. Aquellos se mantuvieron aún por debajo de los normales a la época del año.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el viernes, 14 de junio de 2002

Evolución esperable de los niveles :

Para la presente jornada la evolución de las condiciones meteorológicas a gran escala muestran un desplazamiento de la dorsal en altura hacia el este de las costas levantinas, mientras que una vaguada ciclónica se aproxima a las costas gallegas. En la Comunidad Valenciana persistirán no obstante condiciones muy similares a la jornada anterior, caracterizadas por la estabilidad atmosférica, que dan lugar a días soleados y ciclos de brisa locales, perturbados sólo ocasional y puntualmente por fenómenos tormentosos locales en el interior.

Los niveles de ozono se mantendrán en torno a valores similares, con una cierta tendencia al alza, especialmente en los correspondientes a los máximos diarios registrados en las comarcas del interior. En los entornos urbanos e industriales la evolución dependerá fuertemente del régimen de emisiones locales. Los valores experimentarán pues una tendencia creciente, aunque dados los niveles de partida bastante moderados, no se espera que lleguen a alcanzar valores próximos a los umbrales de referencia legales.

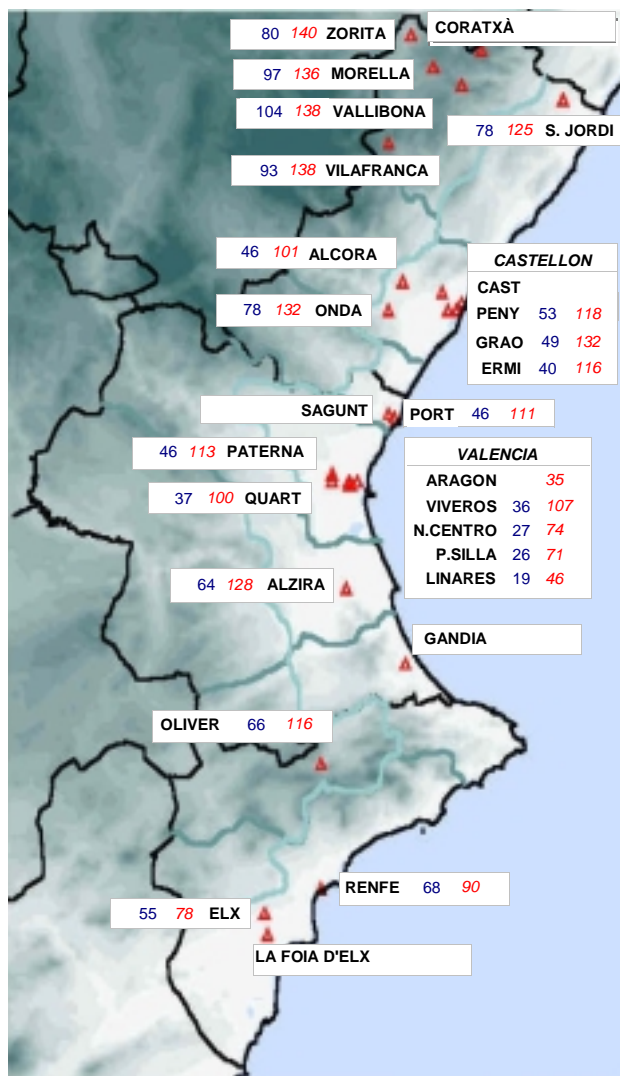
PREVISIÓN: Persisten condiciones de estabilidad atmosférica ligadas a la presencia aún de las altas presiones atlánticas en superficie y una dorsal en altura. Se mantendrán por lo tanto las elevadas temperaturas, cielos despejados y un régimen de vientos locales en superficie. Los niveles de ozono se verán reforzados en general, si bien no se espera que se aproximen aún a los valores establecidos como umbrales de información y/o alerta a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

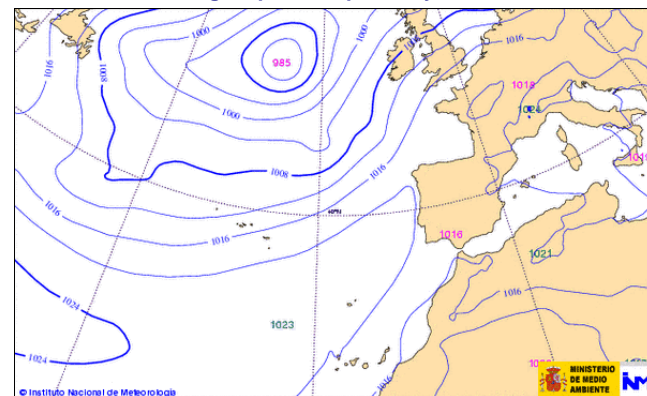
Válido para el sábado, 15 de junio de 2002

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



ANÁLISIS: La situación meteorológica estuvo caracterizada por condiciones de estabilidad en una jornada dominada por las altas presiones en superficie, junto con una dorsal de aire cálido en altura afectando a la Península Ibérica. Como consecuencia los cielos se mantuvieron predominantemente despejados en toda la Comunidad, excepto algunos intervalos nubosos registrados en el tercio sur. Los niveles de ozono respondieron mostrando un ciclo marcado, con mínimos nocturnos y valores crecientes durante el día, en una jornada propicia para la producción fotoquímica y con la circulación general de componente Este favoreciendo el transporte de la masa aérea desde los focos de emisión costeros hacia el interior. Las concentraciones máximas superaron los valores del día anterior, llegando a sobrepasar en muchos casos las habituales del mes de Junio, aunque manteniéndose en todos los casos aún alejadas de los umbrales legales de referencia.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el sábado, 15 de junio de 2002

Evolución esperable de los niveles :

Para la actual ventana de vigilancia se esperan condiciones meteorológicas similares a las de la jornada anterior, con una situación meteorológica dominada por las altas presiones tanto en superficie como en altura. En consecuencia predominarán de nuevo cielos despejados, con temperaturas similares o en ligero aumento en el interior, y predominio del régimen de brisas en todo el territorio potenciado por una circulación general de componente Este. Con esta situación se prevén niveles de ozono siguiendo la misma pauta que en la jornada precedente, es decir, ciclos marcados con valores máximos a partir del mediodía en estaciones tanto costeras como del interior, en estas segundas con algo de retraso por deberse en gran parte al transporte de la masa aérea desde los focos de emisión costeros. Los niveles se mantendrán en valores semejantes, salvo el incremento habitual en zonas urbanas a causa de la menor incidencia del consumo ejercido por las emisiones frescas durante el fin de semana. No se prevé en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 13/06/02 y las 18h del 14/06/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 14/06/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

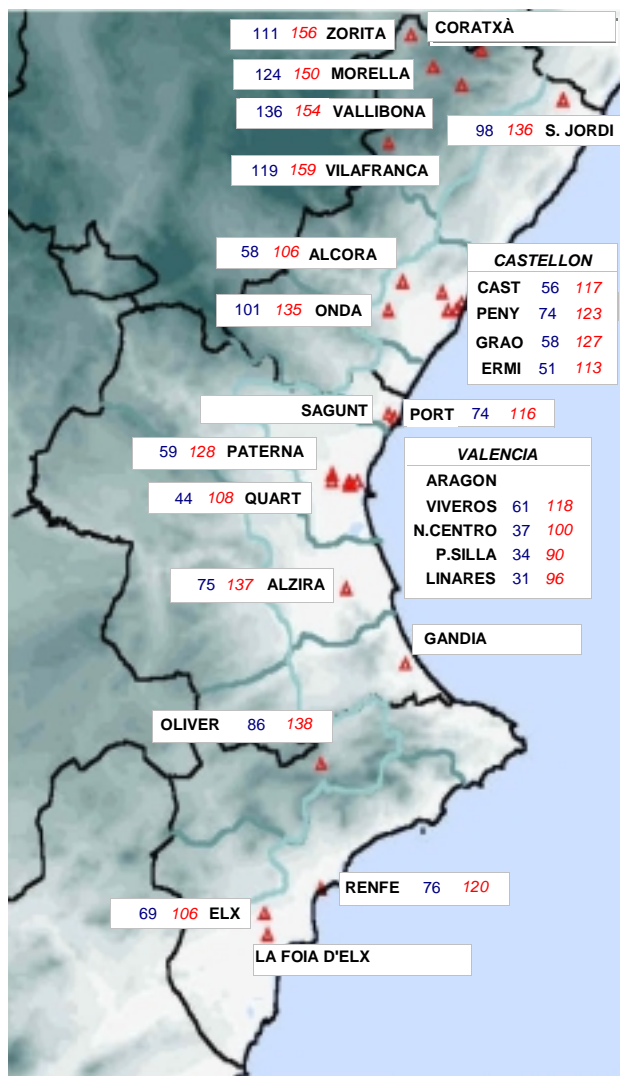
PREVISIÓN: La situación meteorológica continuará dominada por las altas presiones tanto en superficie como en altura, propiciando condiciones de estabilidad favorables a la producción fotoquímica. Los niveles de ozono se mantendrán relativamente elevados, especialmente los valores máximos, pero no se prevé de momento la superación de los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo, 16 de junio de 2002

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

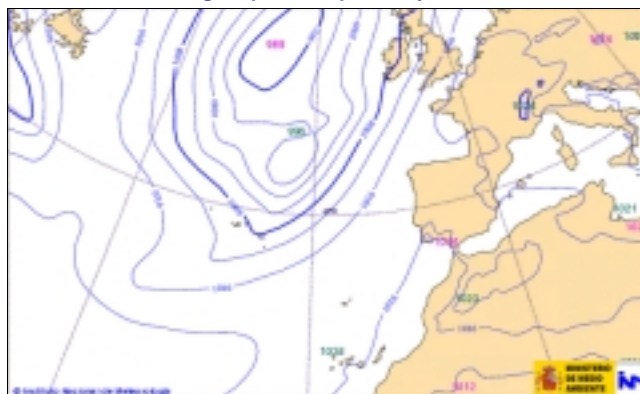
md Promedio entre las 18h del 14/06/02 y las 18h del 15/06/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 15/06/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS:

Las condiciones meteorológicas de marcada estabilidad sobre la Península, con las altas presiones sobre el mediterráneo occidental y la presencia de una potente dorsal anticiclónica en altura, propició otra jornada con cielos despejados, altas temperaturas y circulaciones de viento en régimen de brisas sobre el territorio de la Comunidad Valenciana.

Como consecuencia se registró un incremento generalizado de los niveles de ozono a nivel de superficie, que se reflejó tanto en los máximos horarios como en los promedios diarios. Estos niveles se sitúan entorno a un 20% por encima de los normales en Junio, con las estaciones del interior norte de la Comunidad mostrando los máximos absolutos, que alcanzaron concentraciones cercanas a los 160 µg/m³ durante la tarde con la llegada de la masa aérea desde el litoral.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el domingo, 16 de junio de 2002

Evolución esperable de los niveles :

La previsión meteorológica para la actual ventana de vigilancia no cambia sustancialmente respecto a las condiciones de los días precedentes. De nuevo la situación estará dominada por las altas presiones tanto en superficie como en altura, dando lugar a otra jornada soleada con temperaturas en ligero ascenso e implantación de circulaciones de brisa afectando a la mayor parte del territorio de la Comunidad Valenciana. Bajo estas condiciones, muy favorables a la producción fotoquímica y sin la presencia de vientos importantes de escala sinóptica que puedan renovar la masa aérea sobre nuestro territorio, se espera respecto a los niveles de ozono que se mantengan en niveles semejantes o incluso aumenten. Dados los niveles actuales las concentraciones máximas podrían acercarse durante la tarde a valores próximos al Umbral de Información a la población, establecido en 180µg/m³. No se espera sin embargo que este nivel sea rebasado en ningún caso, aunque se recomienda prestar a atención a la evolución de las concentraciones.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial, aunque se recomienda seguir con atención la evolución de las concentraciones.

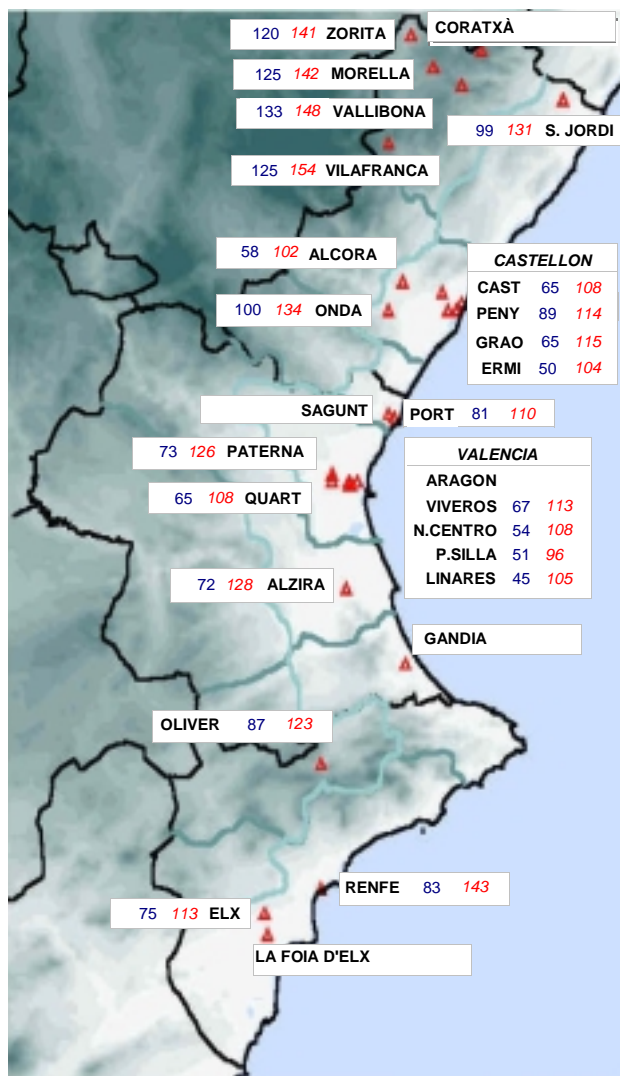
PREVISIÓN: Continuidad en la situación meteorológica dominada por condiciones de marcada estabilidad con cielos despejados, temperaturas similares o en ligero aumento y circulaciones en régimen de brisa. Los niveles de concentración de ozono actuales pueden incrementarse acercándose a valores próximos al umbral de información a la población establecido en la legislación, aunque no se espera que de momento este nivel sea superado en ningún caso.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes, 17 de junio de 2002

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



LEYENDA:

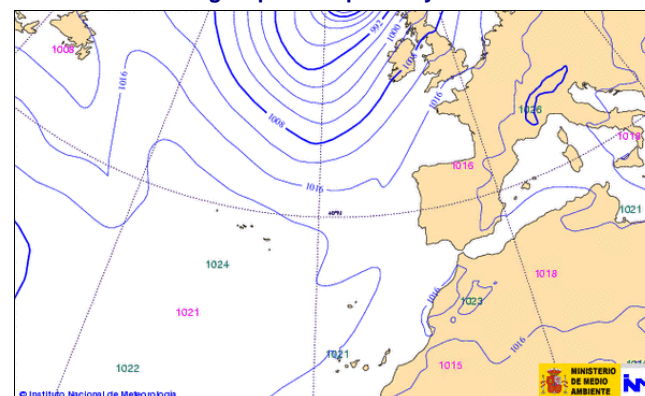
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 15/06/02 y las 18h del 16/06/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 16/06/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS:

Las condiciones meteorológicas no mostraron cambios significativos respecto a las de días precedentes, dominando sobre toda la Comunidad Valenciana condiciones de marcada estabilidad. Las altas presiones en superficie junto con la dorsal anticiclónica en altura siguieron instaladas sobre el mediterráneo occidental, propiciando cielos despejados y altas temperaturas. En ausencia de gradiente de presión predominó un día más la circulación de brisa sobre la mayor parte del territorio de la comunidad, quedando únicamente las zonas de altura del interior bajo la débil circulación del sudeste en horas nocturnas. Los niveles de ozono tampoco sufrieron variaciones de consideración, manteniéndose en valores superiores a los generalmente registrados en el mes de Junio, y siguiendo la pauta diaria característica, con valores mínimos nocturnos incrementándose durante la mañana, y alcanzando los máximos a partir de mediodía con más retraso cuanto más al interior.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el lunes, 17 de junio de 2002

Evolución esperable de los niveles :

El mapa isobárico previsto para la actual ventana de vigilancia continúa mostrando la misma configuración de días anteriores, con el centro de bajas presiones al oeste de las Islas Británicas y las altas presiones dominando al sur en el Atlántico y sobre la mayor parte del continente europeo. También se mantiene, e incluso se refuerza, la influencia de la dorsal anticiclónica en las capas altas sobre la península. Esta situación dará lugar a otra jornada con cielo despejado, temperaturas sin cambios, y predominio del régimen de brisas en la Comunidad Valenciana.

Respecto a los niveles de ozono se espera un mantenimiento de los niveles actuales, si bien en áreas urbanas el aumento de las emisiones de tráfico con el comienzo de la semana provocará un ligero descenso de las concentraciones. No se descarta por otro lado el aumento de los valores máximos en áreas no urbanas, tanto costeras como del interior, y que dados los elevados niveles actuales podrían acercarse al umbral de información. En cualquier caso no se espera, al menos de momento, la superación de este umbral.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial, si bien se recomienda seguir la evolución de las concentraciones.

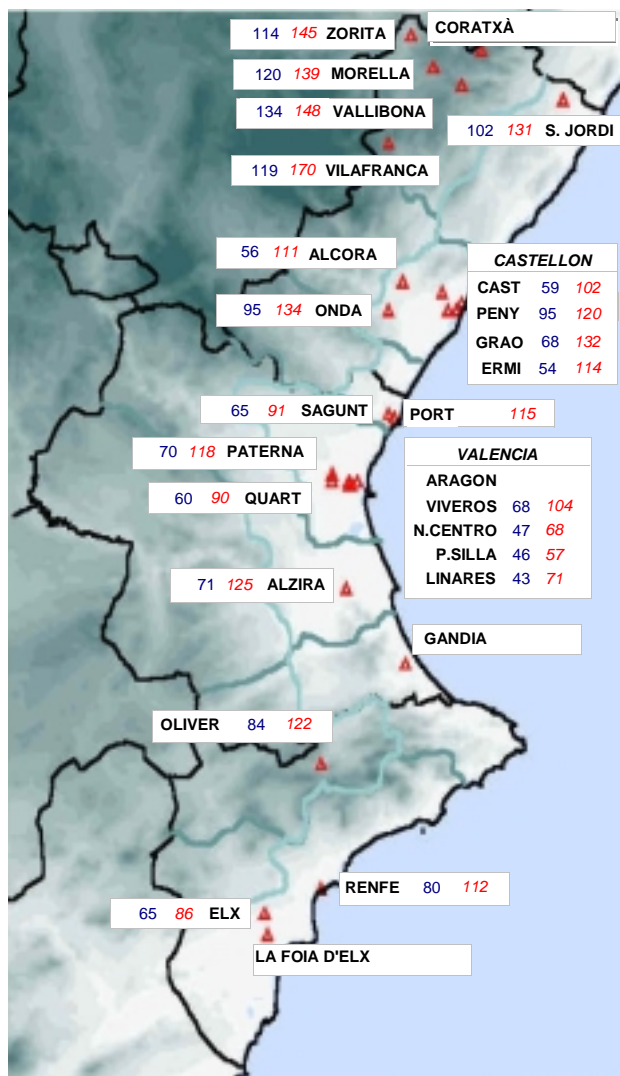
PREVISIÓN: La continuidad en la situación atmosférica de marcada estabilidad, con predominio de condiciones anticiclónicas tanto en superficie como en altura, propiciará otra jornada de cielo despejado, temperaturas sin cambios, y viento en régimen de brisas. Estas condiciones, favorables a la formación y acumulación de ozono a nivel de superficie, mantendrán las concentraciones actuales, sin descartar incrementos en áreas no urbanas. No se espera la superación de los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes, 18 de junio de 2002

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 16/06/02 y las 18h del 17/06/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 17/06/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

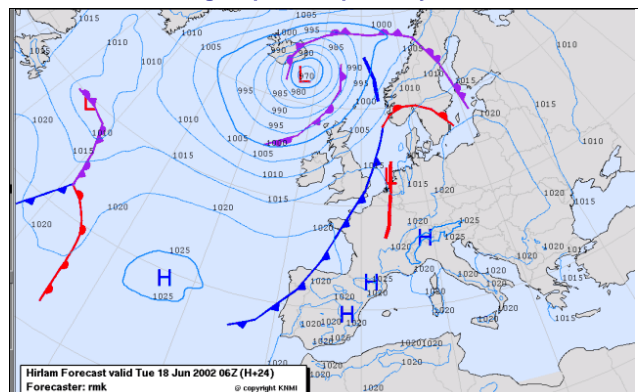
RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial. No obstante, es aconsejable prestar especial atención a la evolución en los próximos días de los niveles de ozono.

ANÁLISIS. Durante la jornada de ayer, las condiciones meteorológicas no presentaron cambios considerables respecto a los últimos días. Persistieron las condiciones de estabilidad atmosférica, con una dorsal de aire cálido en altura y una zona de altas presiones afectando a la Península, lo que se tradujo en cielos despejados en toda la Comunidad Valenciana.

Las temperaturas se mantuvieron sin cambios significativos respecto a las obtenidas durante el fin de semana, registrándose temperaturas máximas superiores a los 35°C en algunos puntos de Castellón. Los vientos soplaron flojos de componente Este, reforzando el régimen de brisas en las zonas del litoral y prelitoral. En el interior norte de Castellón, los vientos soplaron de componente Sudeste.

Los niveles de medios diarios de concentración de ozono siguieron sin cambios significativos respecto a los registrados en las jornadas precedentes; los máximos diarios sí experimentaron un incremento en algunas localizaciones del interior de la Comunidad, y un descenso en las zonas urbanas (como consecuencia del comienzo de la jornada laboral).

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el martes, 18 de junio de 2002

Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones meteorológicas no presentarán cambios sensibles respecto a las registradas durante las últimas jornadas. En los mapas de altura, se continúa observando una dorsal de aire cálido afectando a toda la Península Ibérica, mientras que en superficie una extensa zona de altas presiones se extiende sobre todo el Mediterráneo occidental abarcando también el territorio peninsular. En superficie es previsible la formación de una baja térmica relativa en el interior de la Península. Esta situación supondrá un reforzamiento del régimen de brisas en las zonas costeras. En las zonas del interior se espera que el viento soplé con intensidad floja y con dirección del segundo cuadrante.

Bajo este panorama, los niveles de ozono se mantendrán altos en todo el territorio de la Comunidad Valenciana, y próximos al umbral de información a la población en algunos puntos del interior de la Comunidad Valenciana.

PREDICCIÓN

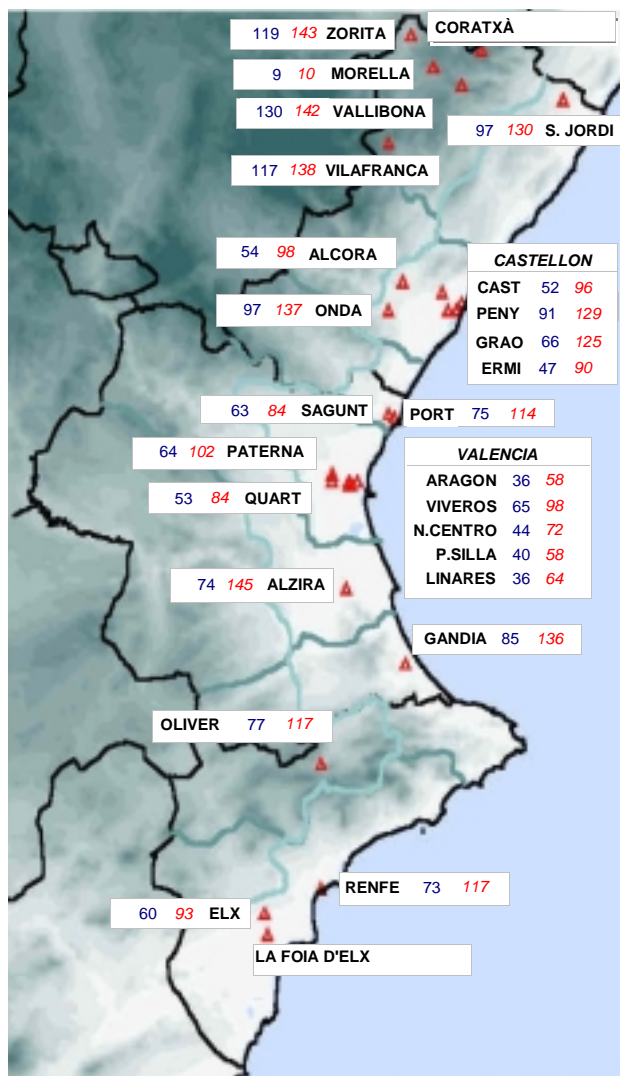
Condiciones de alta estabilidad atmosférica, con cielos despejados y altas temperaturas, lo que favorecerá la formación fotoquímica de ozono. Los vientos soplarán en régimen de brisas en el litoral, y sostenidos del segundo cuadrante en el interior. Los niveles de ozono permanecerán altos en toda la Comunidad, y próximos al umbral de información en las zonas del interior.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles, 19 de junio de 2002

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 17/06/02 y las 18h del 18/06/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 18/06/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

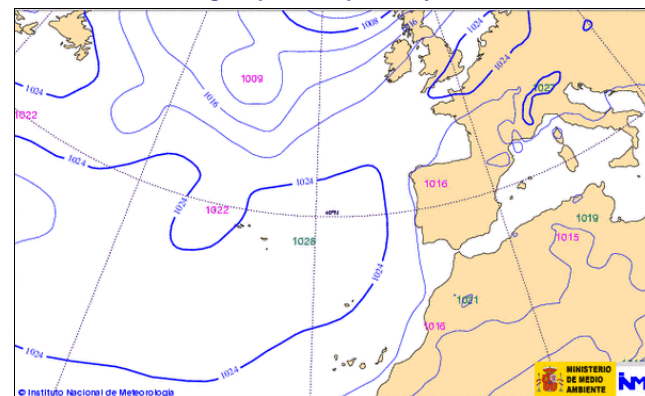
RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial, aunque es aconsejable prestar especial atención a la evolución en los próximos días de los niveles de ozono.

ANÁLISIS.

Durante la pasada jornada, continuaron las condiciones de estabilidad anticiclónica en toda la Comunidad Valenciana, con cielos despejados (excepto algunos núcleos poco activos de nubosidad de evolución diurna en el interior de Castellón) y temperaturas máximas que se acercaban a los 35 °C en diversos puntos de la Comunidad.

Los vientos soplaron en régimen de brisas en el litoral, y de componente Este en Alicante. En las zonas del interior de Castellón se registraron vientos flojos de componente sureste, lo que propició que los niveles de ozono se mantuvieran altos, aunque en ningún caso sobrepasaron el umbral de información a la población dentro de la ventana de vigilancia. No obstante, se prevén máximos tardíos.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el miércoles, 19 de junio de 2002

Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones meteorológicas en la Península Ibérica seguirán presentando características similares a las de los últimos días. En los niveles altos de la atmósfera, la dorsal de aire cálido continúa afectando a la mayor parte del territorio peninsular, aunque se espera que durante la jornada siguiente se acerque por el cuadrante Noroeste una vaguada de aire frío. En superficie continuaremos bajo la influencia de las altas presiones, encontrándose la Península entre dos centros de altas presiones situados respectivamente sobre Europa central y el Atlántico. Se espera que un frente nuboso poco activo afecte a la mitad Norte peninsular el Miércoles-Jueves y se produzca un ligero descenso de las temperaturas, probablemente restringido a los extremos Norte y Noroeste peninsulares, de forma que en la Comunidad Valenciana podría producirse un aumento de la nubosidad de evolución. Bajo este panorama, se espera que los niveles de concentración sufran un ligero descenso respecto a los registrados durante las pasadas jornadas. No obstante, los niveles de concentración continuarán altos, ya que las condiciones de estabilidad impedirán una limpieza efectiva.

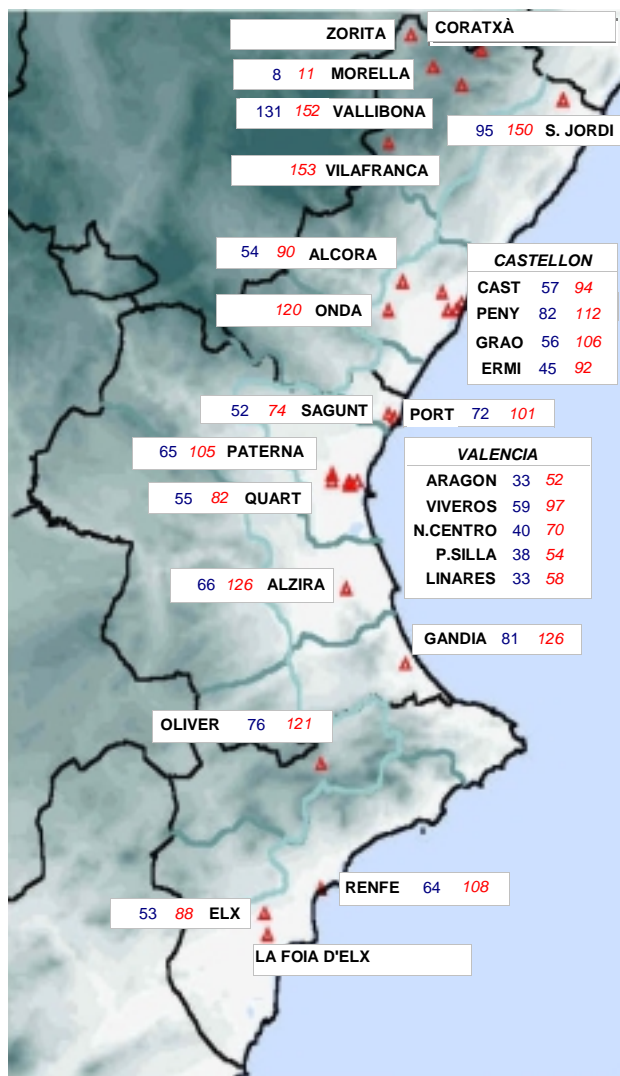
PREDICCIÓN. No se esperan cambios importantes en las condiciones meteorológicas, manteniéndose las condiciones de estabilidad atmosférica, con cielos despejados y temperaturas elevadas. Podría producirse un aumento de la nubosidad de evolución durante el Miércoles, que se traduciría en un ligero descenso de los niveles de ozono.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el jueves, 20 de junio de 2002

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

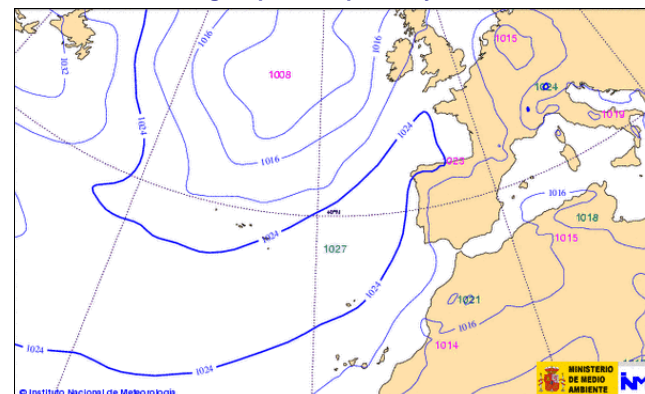
md Promedio entre las 18h del 18/06/02 y las 18h del 19/06/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 19/06/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

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

ANÁLISIS.

La pasada jornada de vigilancia se caracterizó, al igual que las jornadas anteriores, por unas condiciones atmosféricas de estabilidad anticiclónica, y por una dorsal de aire cálido en altura que inhibe la mezcla vertical. Estas condiciones meteorológicas favorecieron el dominio de cielos despejados y altas temperaturas. Condiciones, por tanto, favorables a la formación fotoquímica de ozono y a la escasa renovación de la masa aérea. En el litoral, dominaron los ciclos de brisa (favorecidos por la formación de una baja térmica relativa), mientras que en las zonas del interior norte de la Comunidad, continuaron los vientos de componente Sureste, lo que, unido a las condiciones favorables de formación fotoquímica y a la escasa renovación de la masa aérea, se tradujo en niveles de concentración de ozono altos y próximos, en algunos puntos de la Red, al umbral de información a la población.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el jueves, 20 de junio de 2002

Evolución esperable de los niveles :

Para la jornada de hoy, no se prevén cambios importantes en las condiciones meteorológicas en la Comunidad Valenciana, que continuarán siendo de marcada estabilidad atmosférica. En altura, una dorsal de aire cálido continuará afectando a la Comunidad, inhibiendo la mezcla vertical. En superficie continúa el predominio de las altas presiones, encontrándose la Península en una situación de pantano barométrico entre dos centros de altas presiones situados respectivamente sobre Europa central y el Atlántico. Es previsible también la formación en el interior peninsular de una baja térmica superficial, que reforzará los regímenes de brisas en las zonas costeras del Mediterráneo. Esta situación meteorológica favorecerá el establecimiento de regímenes mesoescalares, con escasa renovación de la masa aérea, por lo que los niveles de concentración de ozono continuarán, en general, en ligero incremento.

PREDICCIÓN.

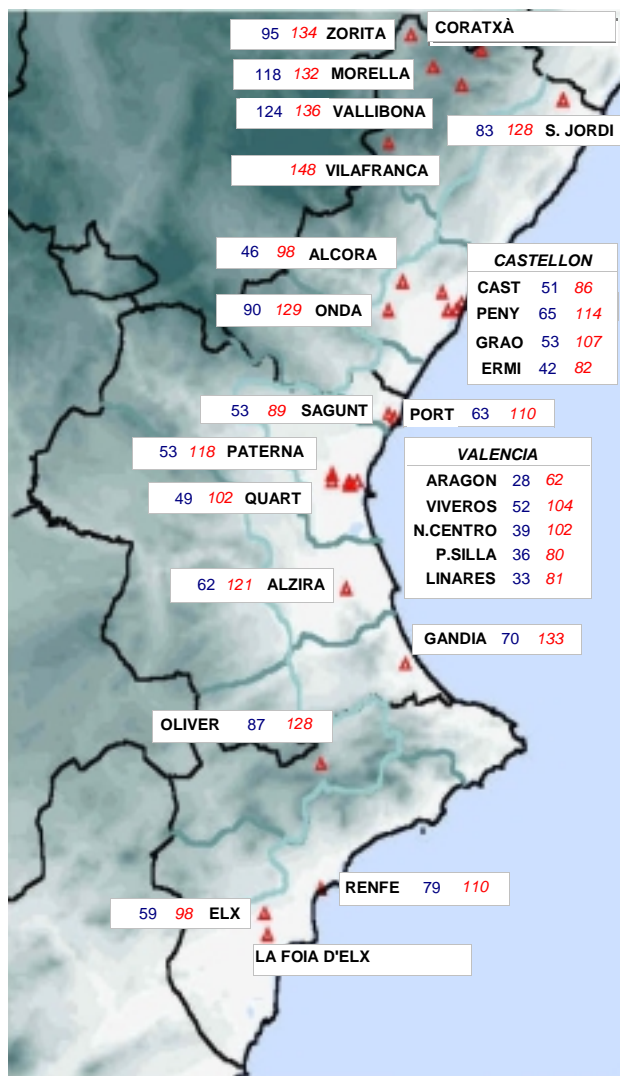
Situación de marcada estabilidad anticiclónica con cielos despejados y altas temperaturas, condiciones, todas ellas, favorables a la producción fotoquímica y la escasa renovación de la masa aérea. Los niveles de ozono permanecerán altos y cercanos, en algunos puntos, al umbral de información a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes, 21 de junio de 2002

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

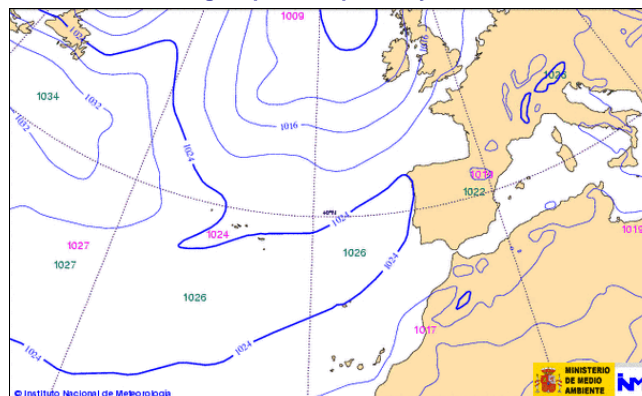
md Promedio entre las 18h del 19/06/02 y las 18h del 20/06/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 20/06/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

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

ANÁLISIS.

La pasada jornada se caracterizó por el predominio de cielo despejado y temperaturas altas, aunque en algunas zonas situadas más al Norte se registró el paso de nubes, y la formación de nubosidad de evolución. Las condiciones atmosféricas continuaron siendo de estabilidad anticiclónica, con una dorsal de aire cálido en altura. Bajo esta situación los niveles de ozono se mantuvieron altos en el interior de la Comunidad Valenciana. En las zonas urbanas y entornos próximos a áreas industriales, los niveles de ozono siguieron un patrón característico de día festivo, con un incremento de la concentración de ozono debido a la reducción de las emisiones.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el viernes, 21 de junio de 2002

Evolución esperable de los niveles :

El frente nuboso que ayer afectaba a la Península y que dejó precipitaciones en el centro y Norte se aleja por Pirineos donde aún persistirá cierta inestabilidad y se notará más el descenso de las temperaturas. Hoy la situación sinóptica va a continuar dominada por las altas presiones que se extienden desde el Atlántico al Mediterráneo. En niveles altos de la atmósfera persiste la dorsal de aire cálido. Con estas condiciones meteorológicas es previsible la formación en el interior peninsular de una baja térmica que reforzará los regímenes de brisas en las zonas del litoral mediterráneo. Los niveles de ozono continuarán altos en toda la Comunidad Valenciana.

PREDICCIÓN

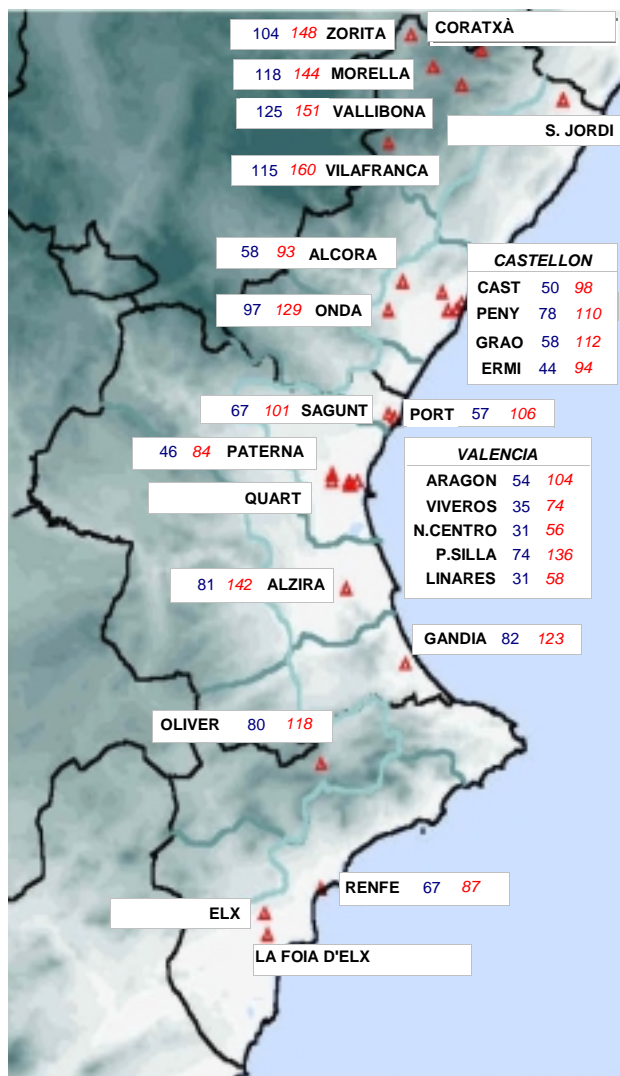
Reforzamiento de las condiciones de estabilidad atmosférica, con cielos despejados y altas temperaturas, lo que favorecerá la formación fotoquímica de ozono e inhibirá la mezcla. Por tanto, se espera que las concentraciones de ozono continúen altas durante las próximas jornadas.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado, 22 de junio de 2002

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

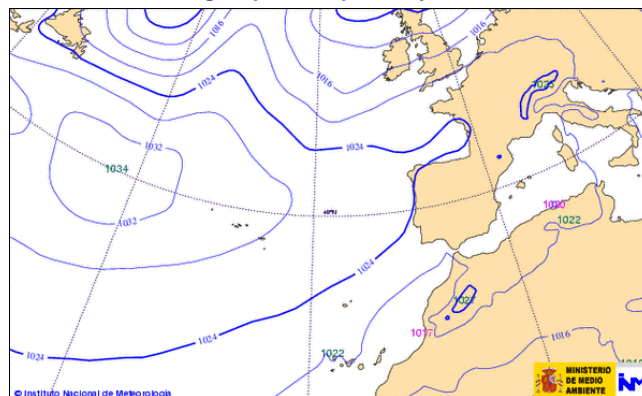
md Promedio entre las 18h del 20/06/02 y las 18h del 21/06/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 21/06/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

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

ANÁLISIS.

La pasada jornada estuvo caracterizada por una situación de estabilidad atmosférica, con cielos generalmente despejados y altas temperaturas. En altura una dorsal de aire cálido continuó afectando a buena parte de la Península Ibérica. Los vientos soplarán en general flojos, en régimen de brisas en el litoral y de componente Sureste en el interior. Todas estas condiciones meteorológicas, de alta producción fotoquímica y escasa renovación de la masa aérea, propiciaron que los niveles de concentración de ozono se mantuvieran altos en toda la Comunidad Valenciana. No obstante, no se superó el umbral de información/alerta a la población en ningún punto de medida de la Red de Calidad Ambiental de la Comunidad Valenciana.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el sábado, 22 de junio de 2002

Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones meteorológicas en la Península Ibérica presentan características similares a las registradas durante jornadas anteriores. En superficie continúa el predominio de una extensa zona de altas presiones que abarca desde Europa central al Mediterráneo y Península Ibérica. Y en niveles altos de la atmósfera, una dorsal de aire cálido continúa afectando a la mayor parte del territorio peninsular. Es previsible también la formación en el interior peninsular de una baja térmica superficial, que reforzará los regímenes de brisas en las zonas costeras del Sur y Mediterráneo. Durante los próximos días se espera que se refuercen las condiciones de estabilidad anticiclónica. Bajo este panorama, los niveles de concentración de ozono continuarán altos en toda la Comunidad. No obstante, la entrada de la brisa en las zonas del interior, podría traducirse en un descenso de los niveles medios de ozono. En las zonas urbanas se registrará el típico incremento de los niveles debido a la disminución en la emisión de contaminantes reductores del ozono.

PREDICCIÓN.

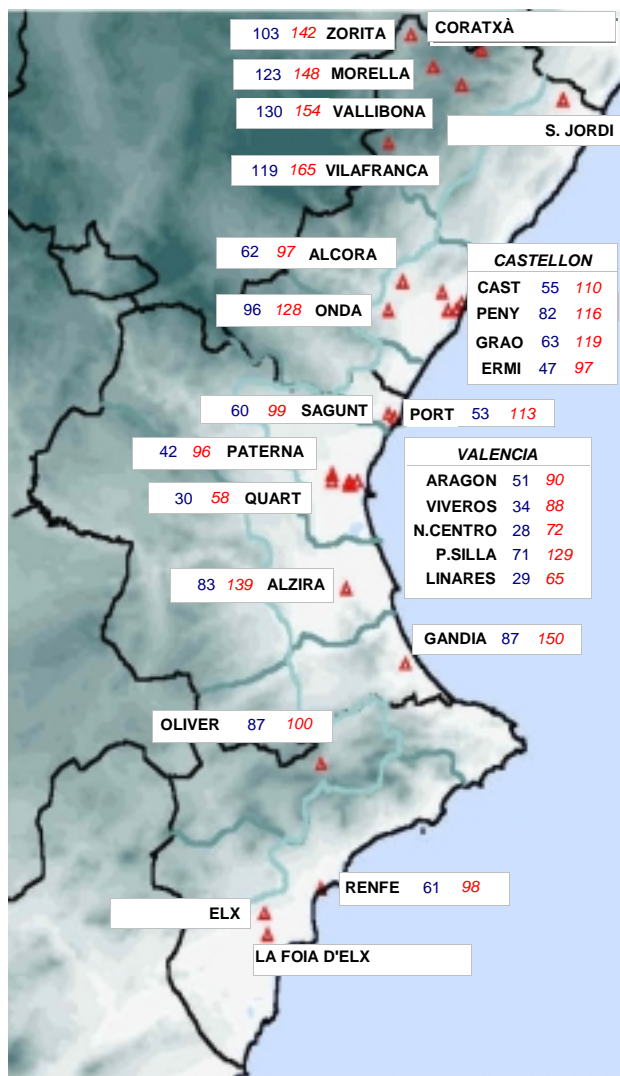
Durante la próxima jornada continuarán las condiciones de marcada estabilidad anticiclónica con cielos despejados y un aumento de las temperaturas. Los niveles de concentración de ozono se mantendrán altos y próximos, en algunos puntos, al umbral de información a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo, 23 de junio de 2002

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



LEYENDA:

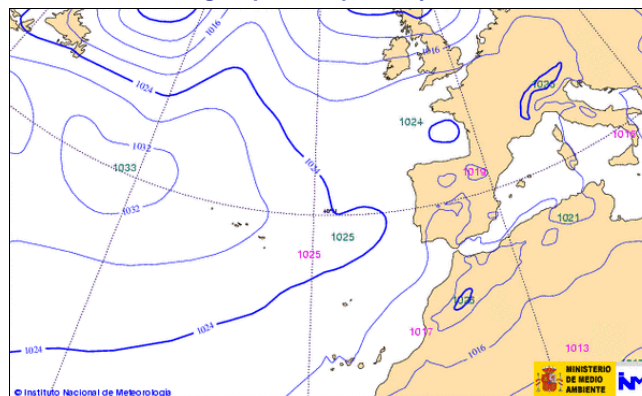
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 21/06/02 y las 18h del 22/06/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 22/06/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS.

De nuevo, las condiciones estuvieron marcadas por la estabilidad anticiclónica, con una dorsal de aire cálido en altura que afecta a la Comunidad Valenciana. Esta situación meteorológica de cielo despejado, alta insolación y elevadas temperaturas, que viene sucediéndose durante las pasadas jornadas, esta favoreciendo tanto una buena producción fotoquímica, como la escasa renovación de la masa aérea, por lo que los niveles máximos de ozono se mantuvieron más altos de lo general en esta época del año. En las zonas urbanas se registró el típico aumento de los niveles de ozono característicos de la reducción en las emisiones. El umbral de información/alerta a la población no se superó en ningún punto de medida de la Red de Calidad Ambiental de la Comunidad Valenciana.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el domingo, 23 de junio de 2002

Evolución esperable de los niveles :

Durante la próxima jornada, las condiciones atmosféricas continuarán presentando características similares a las registradas durante las jornadas anteriores, con predominio de las altas presiones en la Península Ibérica, y la posible formación de una baja térmica, que favorecerá los vientos de componente Suereste en el interior de la Comunidad. En altura continuaremos bajo la influencia de una dorsal de aire cálido, que inhibirá la mezcla vertical. Bajo este panorama meteorológico, de cielos despejados, alta insolación, elevadas temperaturas y escasa renovación de la masa aérea, los niveles continuarán altos en toda la Comunidad, y sobre todo en las zonas del interior, donde debido al transporte de la masa aérea, los niveles máximos de ozono serán próximos, en muchos puntos, al umbral de información a la población.

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

PREDICCIÓN.

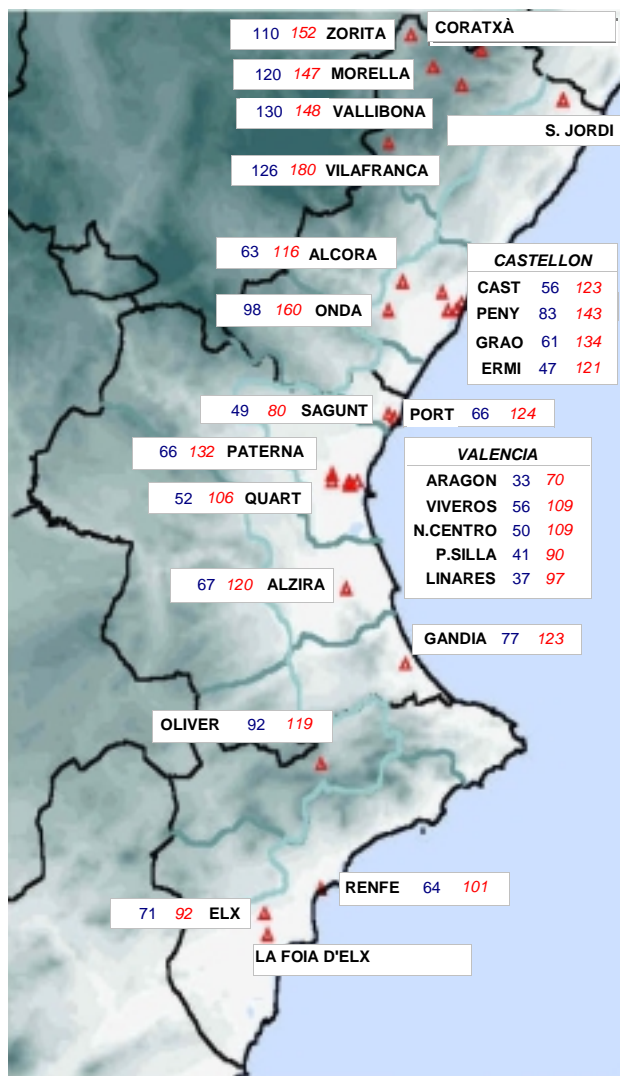
Continuación de las condiciones atmosféricas de estabilidad anticiclónica, con cielos despejados y alta insolación. Por tanto, condiciones favorables a la producción fotoquímica y a la escasa ventilación y renovación de la masa aérea. Los niveles de concentración de ozono se mantendrán altos y próximos, en algunos puntos del interior, al umbral de información a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

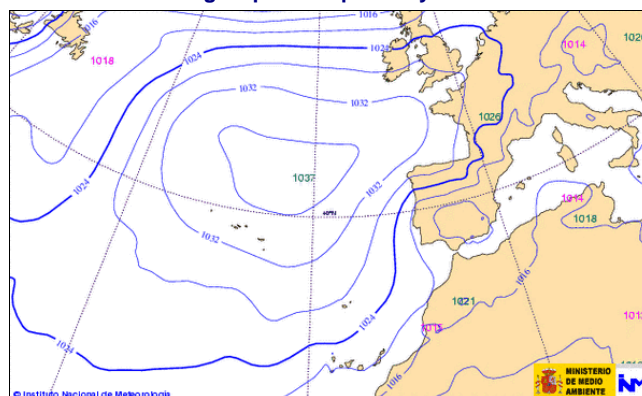
Válido para el lunes, 24 de junio de 2002

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



Las condiciones de estabilidad con altas presiones tanto en altura como en superficie y elevadas temperaturas marcaron otra jornada más la situación meteorológica en la vertiente levantina. Los niveles de O₃ registraron importantes incrementos de los valores máximos en la mitad norte de la CV, sin variaciones significativas o con ligeros descensos en la mitad sur, favorecidos por un régimen del SE asociado a la formación de una baja térmica peninsular. El incremento en los máximos fue especialmente notable en la estación de Vilafranca, como suele ser habitual por encontrarse en plena cuenca de transporte de los precursores costeros. No obstante, en las estaciones cercanas los máximos registrados no fueron tan elevados, no siendo los valores de Vilafranca generalizables a toda la zona del interior norte de Castellón. De esta forma, la persistencia durante las últimas jornadas de condiciones de estabilidad anticiclónica, con importante insolación, altas temperaturas, y escasa renovación de la masa aérea, han mantenido las concentraciones de ozono en niveles altos, que por otro lado, son las normales en esta época del año.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el lunes, 24 de junio de 2002

Evolución esperable de los niveles :

Permanecerán condiciones anticiclónicas con temperaturas en ligero descenso (aunque altas) y cielo poco nublado o despejado. El escaso gradiente de presiones en superficie y la posibilidad de la formación de una baja térmica relativa, favorecerá el establecimiento de brisas en el litoral, y vientos de componente E-SE en el interior de la CV. La formación de esta baja térmica puede provocar el desarrollo de algún núcleo tormentoso aislado. En niveles altos de la atmósfera una vaguada de aire frío afectará al NE peninsular. Se espera que este embolsamiento de aire frío se desplace mañana al SO peninsular, lo que podría provocar cierta inestabilidad en la mitad S mañana o el próximo Martes. En cuanto a los niveles de O₃, se espera que con la entrada de vientos de componente N se limpie más eficazmente la atmósfera, por lo que se prevé un descenso en los valores medios de concentración; los máximos se alcanzarán durante la tarde, con la llegada de la masa aérea procedente de la costa, si bien serán menores que en las jornadas precedentes.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 22/06/02 y las 18h del 23/06/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 23/06/02
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

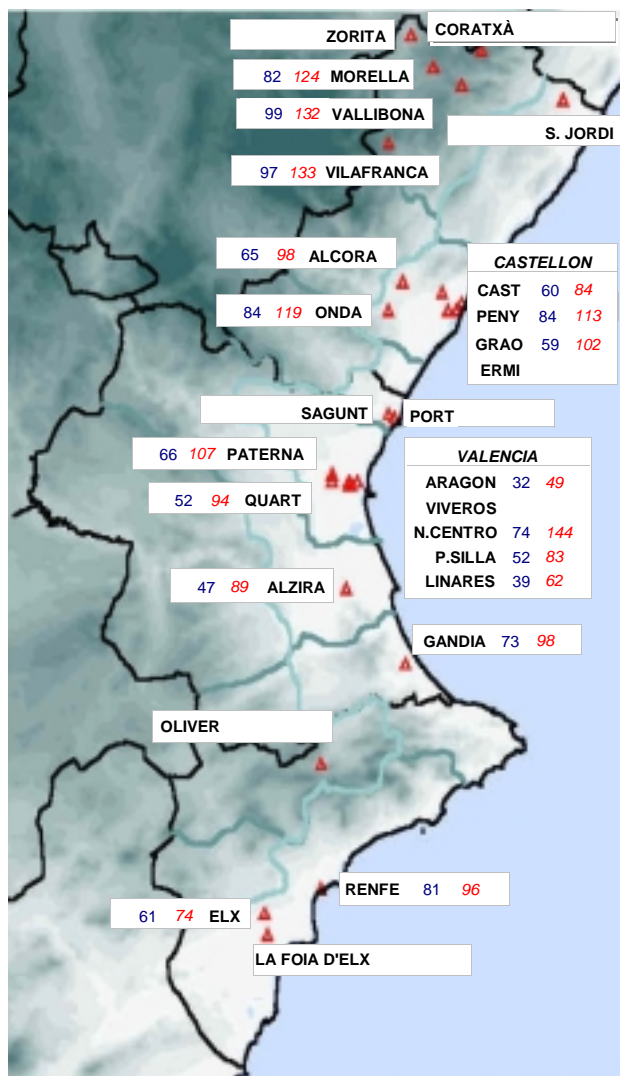
Continuidad de las condiciones anticiclónicas, con cielos despejados y alta insolación durante la presente jornada. La entrada de una vaguada por el noroeste favorecerá una mayor limpieza de la atmósfera, iniciándose una tendencia decreciente de las concentraciones de ozono, que será más acusada en jornadas próximas. Aunque no se esperan superaciones del umbral de información a la población, los niveles permanecerán altos, recomendándose estar pendiente de la evolución de los mismos.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes, 25 de junio de 2002

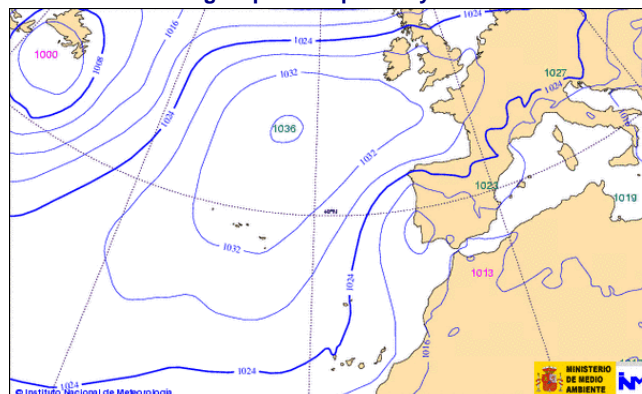
Concentraciones de O₃ (µg/m³) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS:

Durante la jornada de ayer prevalecieron las condiciones de estabilidad anticiclónica, pese al ligero descenso de las temperaturas máximas (asociado al desplazamiento hacia el Sur de un embolsamiento de aire frío sobre la mitad occidental de la Península). Los cielos permanecieron prácticamente despejados en toda la Comunidad Valenciana y los vientos soplaron en régimen de brisas. La entrada de aire frío en las capas medias y altas de la troposfera, por un lado, inhibió la formación de la baja térmica que desde días atrás se vino activando en el centro peninsular y, por el otro, activó las condiciones de mezcla. Todo ello favoreció un claro descenso de los valores máximo horario y promedio diario de concentración de ozono. Situándose estos en los valores habituales para esta época del año.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el martes, 25 de junio de 2002

Evolución esperable de los niveles :

La masa de aire frío continuará su migración hacia el Sur frente a las costas Portuguesas. Esta depresión, en acción conjunta con la dorsal anticiclónica que desde las Azores se prolonga hacia centro Europa a la altura de las costas bretonas, forzará vientos moderados de componente Este en la Comunidad Valenciana. Las condiciones continuarán siendo de estabilidad, por lo que los cielos permanecerán despejados en las horas centrales del día, pudiéndose formar nubosidad de evolución por la tarde y en zonas de montaña. En las capas medias de la troposfera los vientos tenderán a incrementar su intensidad a lo largo del día, favoreciéndose la ventilación en las zonas de montaña. Bajo este escenario meteorológico, no se espera que se produzca ninguna superación de los valores umbrales legislados para la población; aunque la tendencia de los niveles de concentración de ozono sea, fundamentalmente en las zonas litorales, de suave recuperación.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 23/06/02 y las 18h del 24/06/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 24/06/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN:

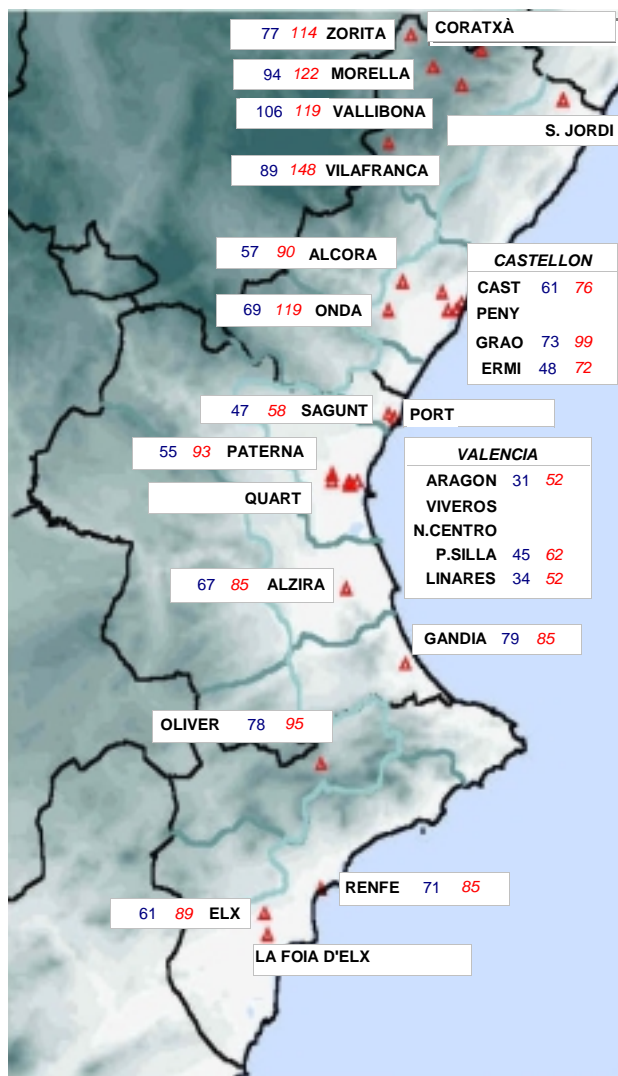
No se espera que se produzca ninguna superación de los valores umbrales legislados para la población; aunque la tendencia de los niveles de concentración de ozono sea, fundamentalmente en las zonas litorales, de suave recuperación.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles, 26 de junio de 2002

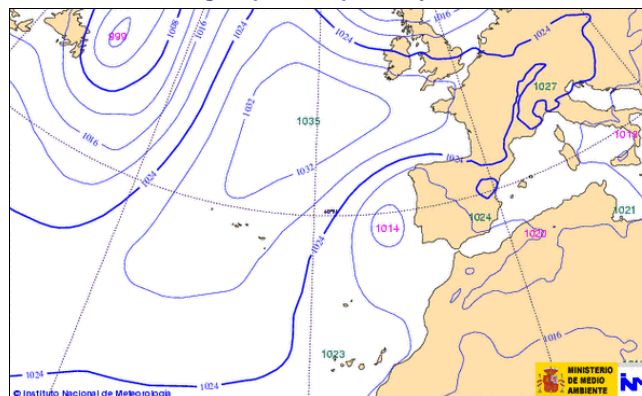
Concentraciones de O₃ (µg/m³) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS:

Durante la jornada de ayer, el desplazamiento hacia el Sur de un embolsamiento de aire frío en altura y el desarrollo de bajas presiones relativas en superficie, favorecieron la formación de tormentas aisladas en el interior peninsular y de formación de nubosidad de evolución en las zonas montañosas de la Comunidad Valenciana. Durante las horas nocturnas el flujo predominante en todos los emplazamientos fue del cuarto cuadrante (Noroeste), girando del segundo (Sureste) durante las horas diurnas. La entrada de aire húmedo en las capas superficiales y la presencia de aire relativamente frío en altura favoreció la aparición de nubosidad a lo largo del día. Estas condiciones, poco favorables a la formación fotoquímica de oxidantes y activadoras de procesos de mezcla, propiciaron un descenso generalizado de los niveles máximo y promedio de concentración de ozono.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el miércoles, 26 de junio de 2002

Evolución esperable de los niveles :

Durante la jornada de hoy persistirá cierta inestabilidad; siendo esta más acusada en la mitad occidental de la península. En la Comunidad Valenciana la situación será muy similar a la de la jornada precedente, por la mañana con nubosidad de estancamiento en el litoral y por la tarde con nubosidad de evolución en zonas de montaña. Los vientos soplarán moderados de Levante. Las temperaturas se mantendrán en valores similares a los de ayer. Bajo este escenario meteorológico; como ayer caracterizado por la escasa eficiencia de la producción fotoquímica y la predominancia de condiciones favorecedoras de una mezcla y ventilación activas, no se prevén variaciones significativas de los niveles de concentración de ozono. Por tanto, no se prevé que en ningún caso se supere ningún valor umbral legislado para la población.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 24/06/02 y las 18h del 25/06/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 25/06/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

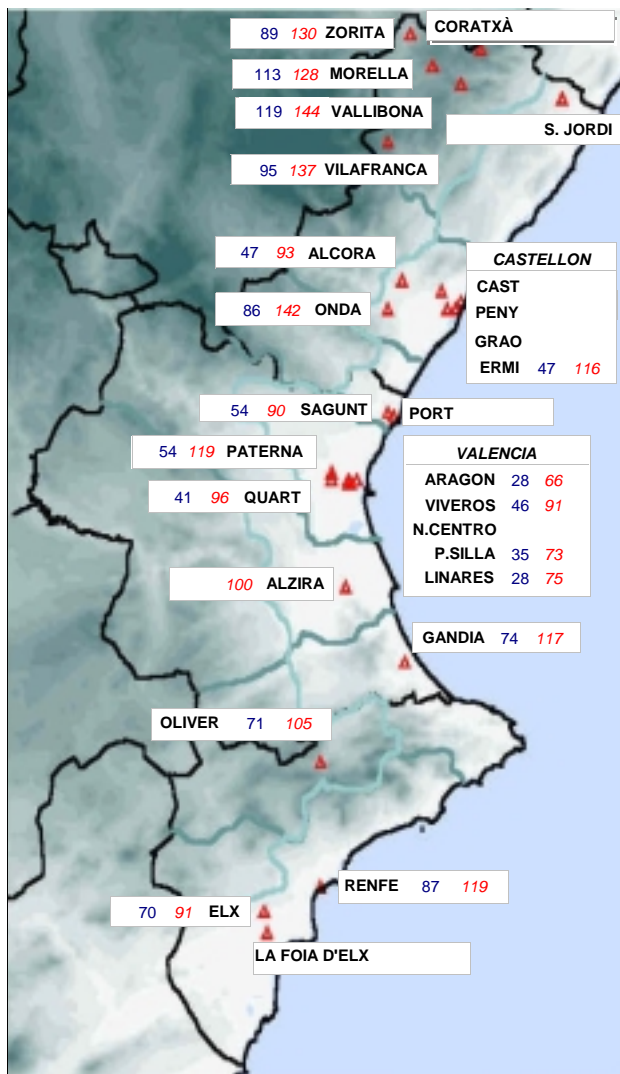
PREVISIÓN: Dada previsiblemente escasa eficiencia de la producción fotoquímica y la predominancia de condiciones favorecedoras de una mezcla y ventilación activas, no se prevén variaciones significativas de los niveles de concentración de ozono. Por tanto, no se prevé que en ningún caso se supere ningún valor umbral legislado para la población



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el **jueves, 27 de junio de 2002**

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



LEYENDA:

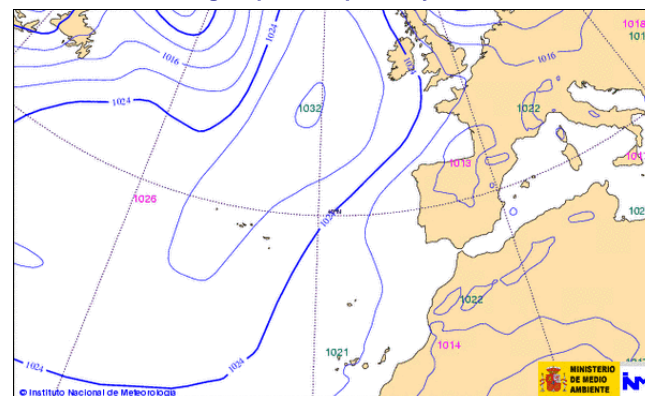
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 25/06/02 y las 18h del 26/06/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 26/06/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS:

La inestabilidad asociada al embolsamiento de aire frío de las capas altas de la atmósfera, persistió en la mitad Oeste de la Península. En la Comunidad Valenciana, se apreciaron brumas matutinas y nubosidad de evolución por la tarde. Los vientos soplaron en régimen de brisas en el litoral y de Levante en las zonas montañosas más elevadas. La mayor insolación respecto a jornadas precedentes, se tradujo en un moderado incremento de las temperaturas máximas y una recuperación de los valores máximos horarios de concentración de ozono. Esta recuperación fue más marcada en las zonas del litoral ubicadas a sotavento de los núcleos industriales y urbanos, y en la provincia de Alicante. A pesar de esta tendencia alcista de los valores máximos, los niveles de concentración de ozono se mantuvieron entorno a los valores habituales para esta época del año.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el **jueves, 27 de junio de 2002**

Evolución esperable de los niveles :

El paulatino desplazamiento hacia Galicia del embolsamiento de aire frío en altura, condicionará las condiciones meteorológicas de las próximas horas y, por consiguiente, la evolución de los valores de concentración de ozono. El flujo general del viento será moderado del Sureste, reforzando por tanto las circulaciones de brisa en las zonas del litoral. Los cielos, al igual que durante la jornada anterior, presentarán cierta nubosidad a primeras y últimas horas del día; manteniéndose parcialmente despejado durante las horas centrales. Por todo ello, se prevé un suave aumento de los valores máximo y promedio de concentración de ozono en las zonas montañosas del interior y en las zonas ubicadas a sotavento de los núcleos industriales y urbanos. En las zonas urbanas las variaciones alcistas de los valores de concentración de ozono no serán tan significativas. Con todo, no se prevén superaciones de los valores umbrales legislados para la población.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

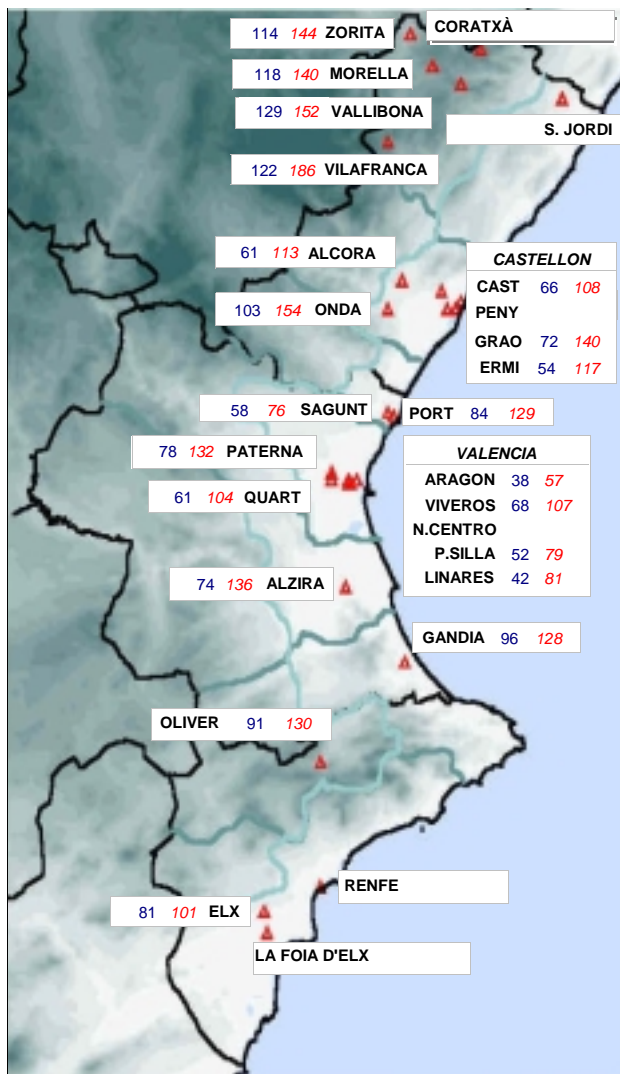
PREVISIÓN: Se prevé un suave aumento de los valores máximo y promedio de concentración de ozono en las zonas montañosas del interior y en las zonas ubicadas a sotavento de los núcleos industriales y urbanos. En las zonas urbanas las variaciones alcistas no serán tan significativas. No se prevén superaciones de los valores umbrales legislados para la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes, 28 de junio de 2002

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



LEYENDA:

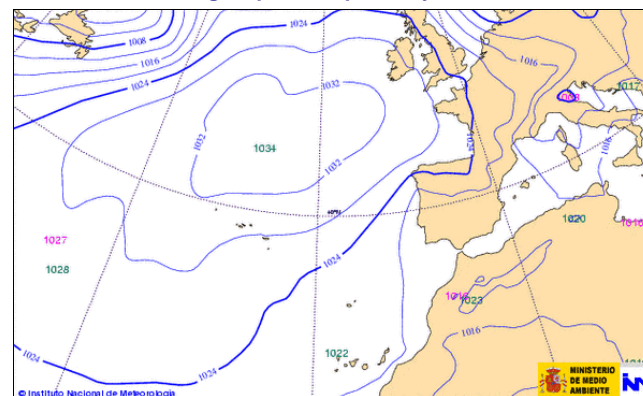
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 26/06/02 y las 18h del 27/06/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 27/06/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

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

ANÁLISIS. Durante la pasada jornada se registraron condiciones característicamente veraniegas en toda la Península y en particular en la CV, donde se alcanzaron temperaturas elevadas fruto de una eficaz insolación. Las condiciones anticiclónicas reinantes favorecieron el desarrollo de sistemas circulatorios locales, que bajo condiciones de escasa ventilación vertical y favorables a la producción fotoquímica, dieron como resultado el reforzamiento de la tendencia creciente de las concentraciones de ozono. En concreto, se registró una superación del umbral de información a la población en la estación de Vilafranca, donde se alcanzaron concentraciones por encima de 180µg/m³ entre las 16 y las 18 h (hora local), con promedios horarios de 184, 186 y 182 µg/m³, respectivamente. En las estaciones vecinas, las niveles de O₃ fueron los habituales para esta época del año, no superando en ningún caso los 160 µg/m³, lo que indica que la superación del umbral de referencia no es generalizable a toda la zona del interior norte de Castellón.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el viernes, 28 de junio de 2002

Evolución esperable de los niveles :

La previsión meteorológica para la presente jornada muestra que básicamente se mantienen las condiciones anticiclónicas en superficie, mientras que la moderada estabilidad reinante en los niveles altos debido a la presencia de una dorsal disminuye al desplazarse esta hacia posiciones más orientales. Por tanto, dentro de una situación de estabilidad general, que favorecerá el dominio de los regímenes locales de tipo brisa, se prevé un aumento de la ventilación vertical, lo que previsiblemente podría traducirse en un incremento de la limpieza atmosférica en las zonas del interior de Castellón, con lo que los niveles máximos de ozono experimentarían un ligero descenso respecto a los registrados previamente. Aunque no se prevén nuevas superaciones de los valores umbrales legislados, las concentraciones permanecerán elevadas, acorde a la época del año, por lo que resultaría conveniente prestar especial atención a la evolución de los niveles.

PREVISIÓN.

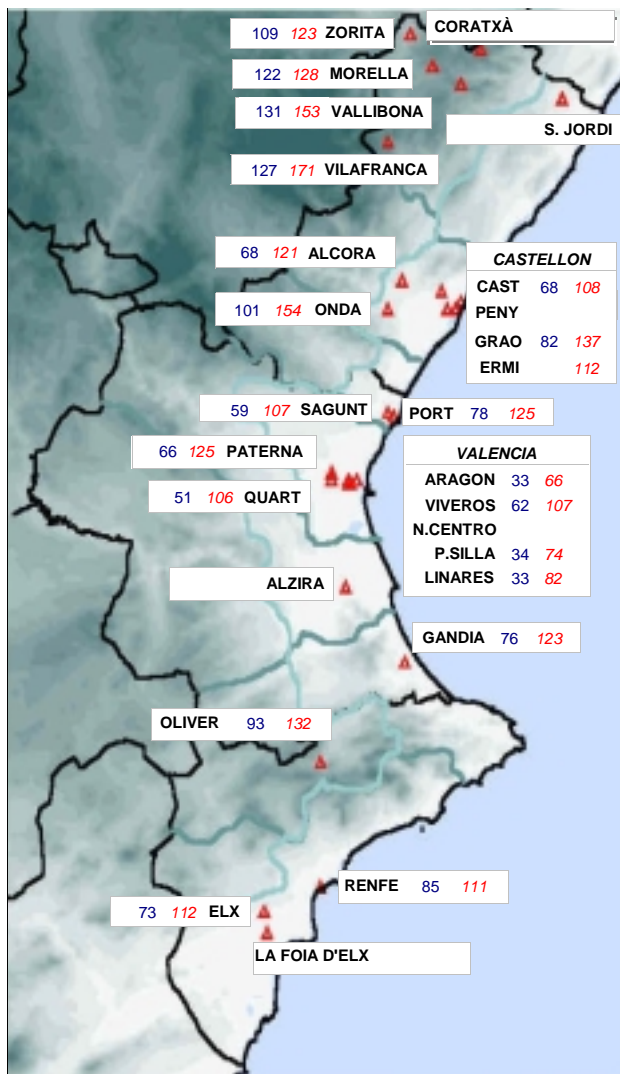
Persisten las condiciones de estabilidad general de la atmósfera, si bien se espera un ligero incremento de las condiciones de ventilación, lo que previsiblemente redundará en una moderación de las concentraciones de ozono en superficie. No se espera que se produzcan nuevas superaciones del umbral de información a la población durante la presente ventana de vigilancia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado, 29 de junio de 2002

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

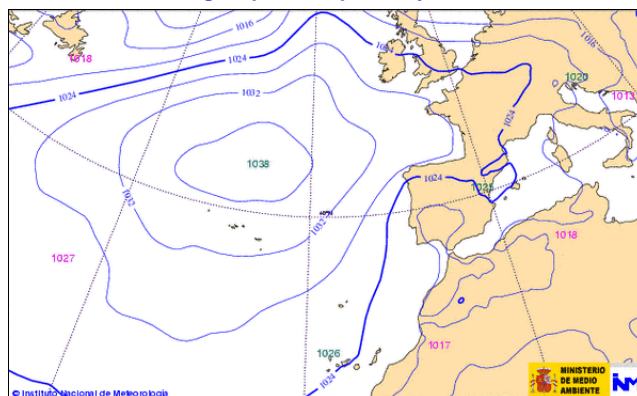
md Promedio entre las 18h del 27/06/02 y las 18h del 28/06/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 28/06/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

ANÁLISIS

Durante la pasada jornada, se mantuvieron las condiciones de estabilidad anticiclónica en superficie, favoreciendo los procesos meteorológicos de mesoescala, y los vientos en régimen de brisas. No obstante, en altura, la dorsal de aire cálido se fue desplazando hacia posiciones más orientales. Esta situación se tradujo en una mayor mezcla vertical, y por tanto, en una limpieza atmosférica. La temperatura registró un ligero descenso, iniciándose por el Norte de la Comunidad, y llegando ese descenso, con temperaturas más suaves que en jornadas anteriores, al Sur de la Comunidad a últimas horas. Bajo este panorama, los niveles registraron un descenso respecto a los registrados durante la pasada jornada, manteniéndose alejados del umbral de alerta/información a la población en todas las estaciones de medida de la Red de Calidad Ambiental de la Comunidad Valenciana. De esta forma, se recuperan los niveles de concentración de ozono típicos de la época estival.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el sábado, 29 de junio de 2002

Evolución esperable de los niveles :

En superficie, continuaremos bajo la influencia de las altas presiones, con el centro de las mismas situado en el Atlántico. Sobre la Península, y debido a la intensa radiación solar, se prevé la formación de una baja térmica relativa, que reforzará el régimen de brisas.

En altura, la Comunidad Valenciana, se mantiene fuera del alcance de la dorsal de aire cálido, que nos ha estado afectando durante las últimas jornadas. De esta forma, se facilitará una mayor ventilación vertical, lo que, junto con la reducción de emisiones típica del fin de semana, se traducirá en un continuado descenso de los niveles de concentración de ozono; descenso que será más perceptible en el norte de la Comunidad, donde los niveles han estado próximos al umbral de información.

En las zonas urbanas se experimentará un ligero incremento de los niveles de concentración de ozono, debido a la reducción de las emisiones.

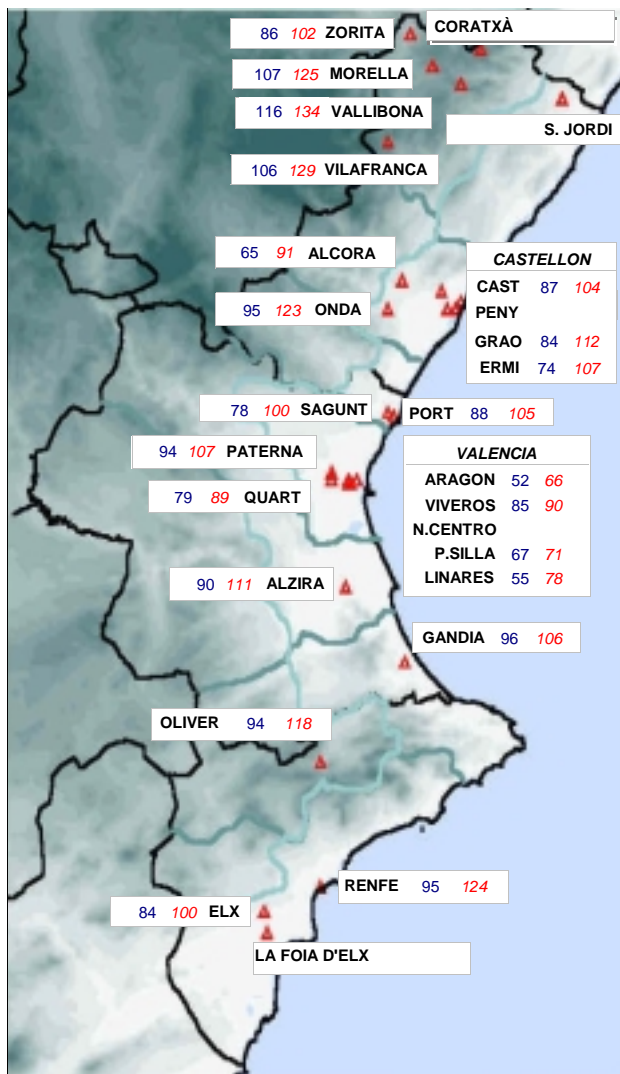
PREVISIÓN. Continuidad de las condiciones anticiclónicas en superficie, y alejamiento de la dorsal de aire cálido en altura. Se prevé que los vientos soplen en régimen de brisas, y una mayor mezcla vertical. Bajo esta situación se espera un suave descenso de los niveles de ozono en la mayor parte de la Comunidad, a excepción de los emplazamientos urbanos. No se prevé, en ningún caso, la superación de los umbrales legislados.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo, 30 de junio de 2002

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



LEYENDA:

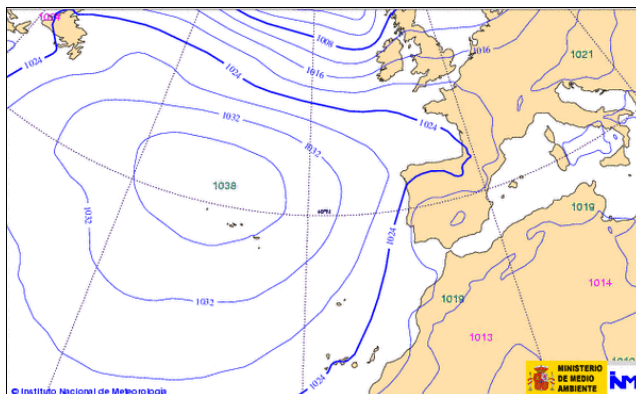
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 28/06/02 y las 18h del 29/06/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 29/06/02
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, las condiciones meteorológicas en la Península Ibérica continuaron dominadas por las altas presiones, lo que proporcionó una situación de estabilidad anticiclónica. No obstante, en altura, la Península se encontraba bajo la influencia de una vaguada de aire frío. Esta situación meteorológica se tradujo en un descenso de la temperatura y la formación de nubosidad de evolución en el interior de la mitad Norte de la Comunidad Valenciana. Las temperaturas también experimentaron un ligero descenso en el litoral. El viento siguió soplando de componente Este, reforzando el régimen de brisas. Esta situación atmosférica, favorable a la mezcla vertical, junto con la disminución de las emisiones antropogénicas, facilitaron el descenso de los niveles de concentración de ozono en la mayor parte de los puntos de medida de la Red de Calidad del Aire de la Comunidad Valenciana. Tan sólo, en las zonas urbanas, se registró el típico incremento de los días festivos.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el domingo, 30 de junio de 2002

Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones meteorológicas en la Península Ibérica están dominadas por las altas presiones que extienden su influencia por el Sur de Europa y Mediterráneo. En la Península Ibérica se espera la formación de la baja térmica y el desarrollo de los regímenes de brisas en las zonas litorales, que podrían penetrar a través de los pasos naturales hasta las zonas situadas en el interior de la Comunidad. La vaguada en altura, continuará proporcionando una ligera inestabilidad, que se traducirá en la formación de nubosidad de evolución a partir de la tarde en las cadenas montañosas del interior, con la posibilidad de tormentas en esas zonas.

Bajo esta situación los niveles de concentración de ozono no sufrirán variaciones importantes respecto a los registrados durante la pasada jornada. Manteniéndose alejados del umbral de información a la población.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN.

No se esperan cambios importantes en las condiciones atmosféricas. Las temperaturas serán suaves y los cielos estarán parcialmente cubiertos. Condiciones de ligera inestabilidad atmosférica que facilitarán la mezcla vertical de la masa aérea. No se prevén variaciones significativas en los niveles de ozono, que se mantendrán alejados del umbral legal de referencia.