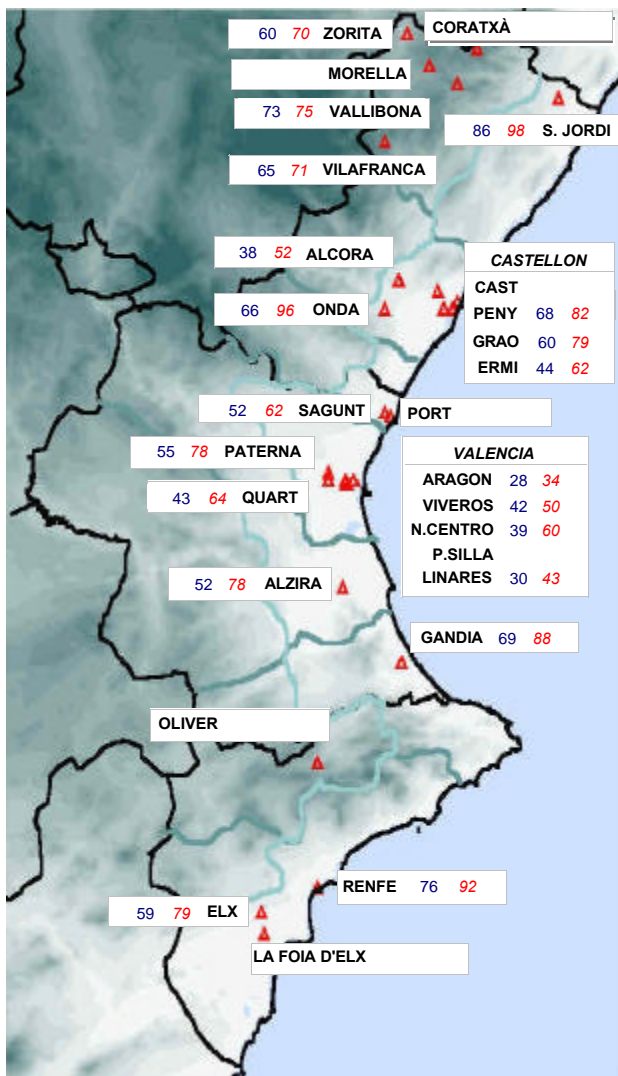




INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el **jueves, 01 de agosto de 2002**

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

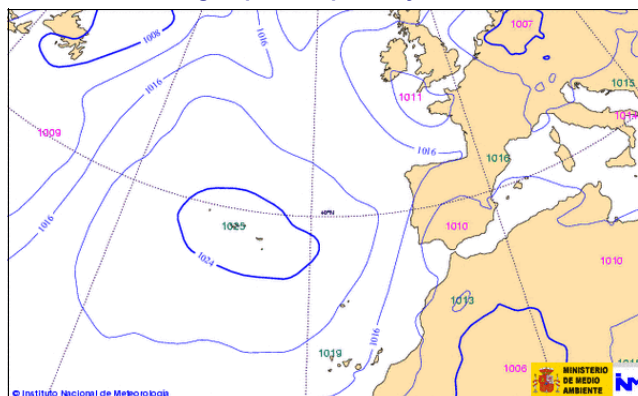


ANÁLISIS:

La inestabilización atmosférica causada por la combinación de condiciones anticiclónicas en superficie junto con aire frío en las capas altas sobre el Cantábrico afectó al norte peninsular. En la Comunidad Valenciana en particular esta situación propició abundancia de nubes altas y de evolución, con precipitaciones tormentosas en áreas del interior. El flujo general sopló del cuarto cuadrante y las temperaturas máximas experimentaron un ligero descenso.

En cuanto a los niveles de ozono estas condiciones han favorecido la limpieza de la masa aérea, a la vez que han atenuado sensiblemente la formación fotoquímica, dando lugar con todo ello a un descenso significativo de las concentraciones en todo el territorio, tanto en los valores máximos como en los promedios, y situando los niveles en valores entre un 20% y un 40% por debajo de los habituales en esta época del año.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es)

Previsión para el jueves, 01 de agosto de 2002

Evolución esperable de los niveles :

Para la actual ventana de vigilancia persistirá e incluso se acentuará la situación de inestabilidad, con abundancia de nubosidad y posibilidad de tormentas tanto en áreas interiores como del litoral. Las temperaturas máximas aún pueden descender más y el viento soplará del Este, flojo, o en régimen de brisas, a excepción del interior y Norte de Castellón, donde aún puede penetrar la componente Norte o Noroeste.

En cuanto a los niveles de ozono, la baja incidencia de la formación fotoquímica a causa de la nubosidad hace prever el mantenimiento de las concentraciones en niveles similares a los registrados en la jornada precedente. Continuaremos por tanto con valores muy por debajo de los umbrales legales de referencia, sin que se prevea por tanto en ningún caso la superación de estos.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 30/07/02 y las 18h del 31/07/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 31/07/02
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

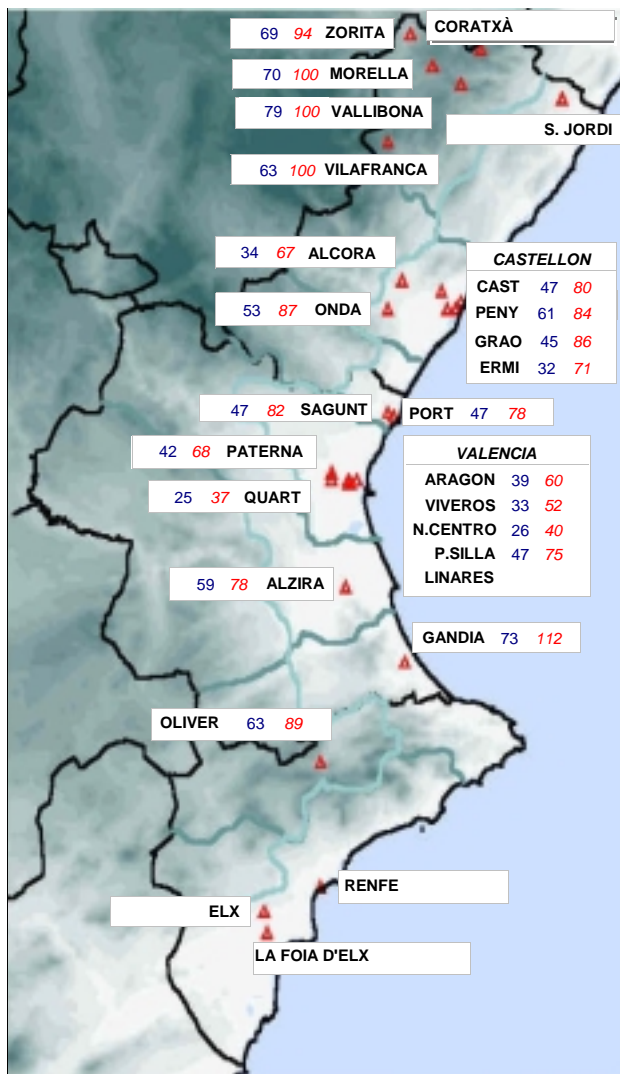
PREVISIÓN: Continúa la situación de inestabilidad a causa de la influencia de una masa de aire frío en las capas altas sobre el norte peninsular. Estas condiciones favorables a la renovación de la masa aérea, y a la vez poco propicias para la formación fotoquímica, mantendrán bajos los niveles de ozono, con valores similares a los de la jornada anterior. No se espera en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes, 02 de agosto de 2002

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



LEYENDA:

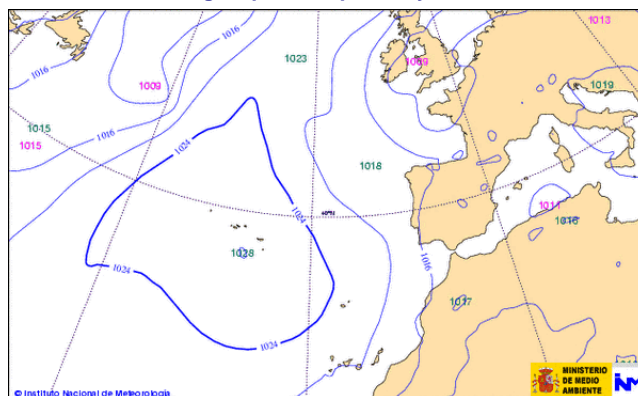
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 31/07/02 y las 18h del 01/08/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 01/08/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS.

Durante la jornada de ayer continuó la inestabilidad atmosférica, con cielo parcialmente nuboso a primeras horas y con nubosidad de estancamiento en puntos litorales y en el Sur de Valencia y Norte de Alicante, a partir de mediodía de nuevo volvieron a crecer potentes nubes de evolución diurna (cumulonimbos), que se generaron en comarcas interiores, pero que conforme avanza la tarde alcanzaron también el litoral (en una trayectoria de oeste a Este, que es la que rige en los niveles superiores de la troposfera). Bajo esta situación aparecieron focos tormentosos, primero en puntos del interior, avanzando más tarde hacia puntos del litoral. Este panorama meteorológico inhibió la formación fotoquímica de ozono, por lo que los niveles continuaron alejados del umbral de información y muy por debajo de los niveles habituales en esta época del año.

Situación meteorológica prevista para hoy :



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

Evolución esperable de los niveles :

Durante la presente jornada continuará la situación inestable en parte de la Península Ibérica, con una depresión fría en altitud situada al Oeste de Francia, que afecta al Norte y Nordeste de la Península. De esta forma, se repetirá básicamente el mismo esquema del día anterior, con nubes de estancamiento en puntos litorales a primeras y últimas horas, y nubes de evolución diurna a partir de mediodía. Se podrán generar tormentas en las zonas del interior de la Comunidad, que a medida que avance el día podrían alcanzar algún punto del litoral.

Se prevé un predominio del régimen de brisas, sobretudo en la provincia de Castellón y Alicante, con Levante flojo en la costa.

En cuanto a los niveles de ozono, esta situación atípica en pleno verano, mantendrá las concentraciones alejadas del umbral de información/alerta a la población en todas las estaciones de medida de la Red de Calidad del Aire.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN.

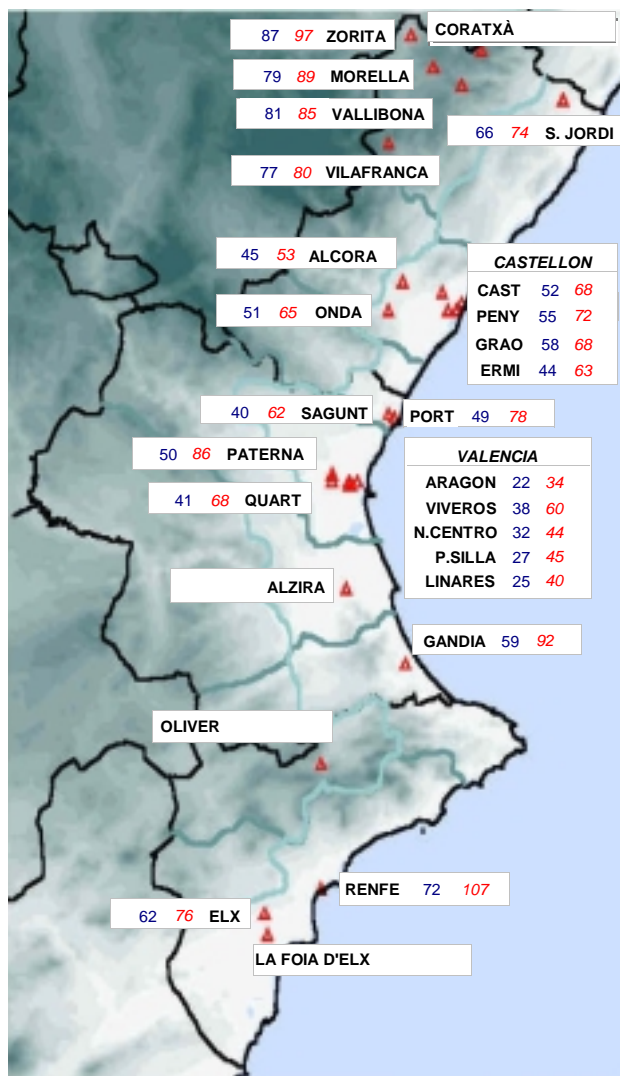
Situación atmosférica sin cambios significativos, con continuación de la inestabilidad atmosférica y con cielos cubiertos la mayor parte del día. Probabilidad de tormentas en el interior que podrían alcanzar al litoral. Predominio del régimen de brisas, con Levante flojo en la costa. Los niveles de ozono continuarán alejados del umbral legal de información y por debajo de los típicos



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado, 03 de agosto de 2002

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

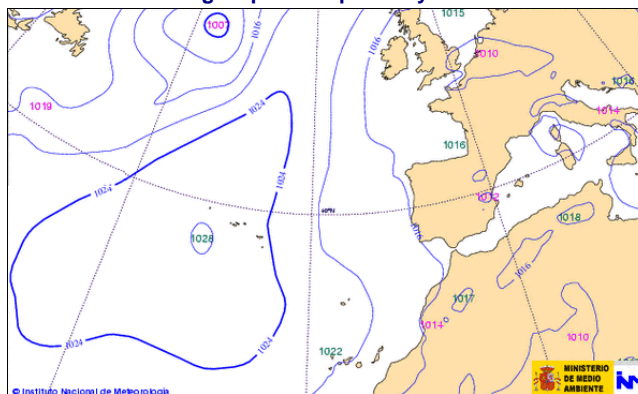
md Promedio entre las 18h del 01/08/02 y las 18h del 02/08/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 02/08/02

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

ANÁLISIS:

La inestabilidad atmosférica fue la característica más notable durante la jornada de ayer. Un embolsamiento de aire frío en las capas altas de la atmósfera, junto con vientos de Levante, propició que los cielos permanecieran nubosos fundamentalmente a primeras y últimas horas de la jornada. En altura los vientos soplaron de manera sostenida del cuarto cuadrante. Esta situación inhibió los procesos de producción fotoquímica y favoreció la mezcla y la ventilación de la masa aérea sobre la Comunidad Valenciana. Todo ello explica que los niveles horarios máximos de concentración de ozono se mantuvieran muy por debajo de los niveles que son habituales para esta época del año, permaneciendo muy alejados de los umbrales de información a la población. El régimen sostenido de vientos propició una evolución diurna de la concentración de ozono con poca variabilidad, lo cual provocó una muy ligera (aunque generalizada) tendencia al aumento de los valores promedio.

Situación meteorológica prevista para hoy :



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

Evolución esperable de los niveles :

La vertiente nororiental de la península ibérica continuará afectada por la perturbación atmosférica asociada al embolsamiento de aire frío en las capas altas de la atmósfera del Norte de Francia. La Comunidad Valenciana continuará afectada por esta inestabilidad sobre todo en su mitad Norte. La configuración isobárica en superficie continuará forzando vientos, de débiles a moderados, de componente Este. Los cielos no presentarán una nubosidad tan abundante como en jornadas precedentes, por lo que las temperaturas máximas registrarán un ligero ascenso, sobre todo en las provincias de Alicante y Valencia. Por la tarde cabe la posibilidad de formación de alguna tormenta en zonas montañosas del interior, fundamentalmente en la mitad Norte de la Comunidad, que se extenderán paulatinamente hacia zonas del litoral. En el litoral los vientos volverán a soplar en régimen de brisas, por lo que se propiciarán los ciclos diurnos. Los máximos horarios de ozono tenderán a registrar una ligera recuperación, asociadas a la mayor insolación. Los promedios sufrirán un suave descenso, sobre todo en zonas litorales de Valencia y Castellón, asociados a la reactivación de los ciclos de brisa.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN:

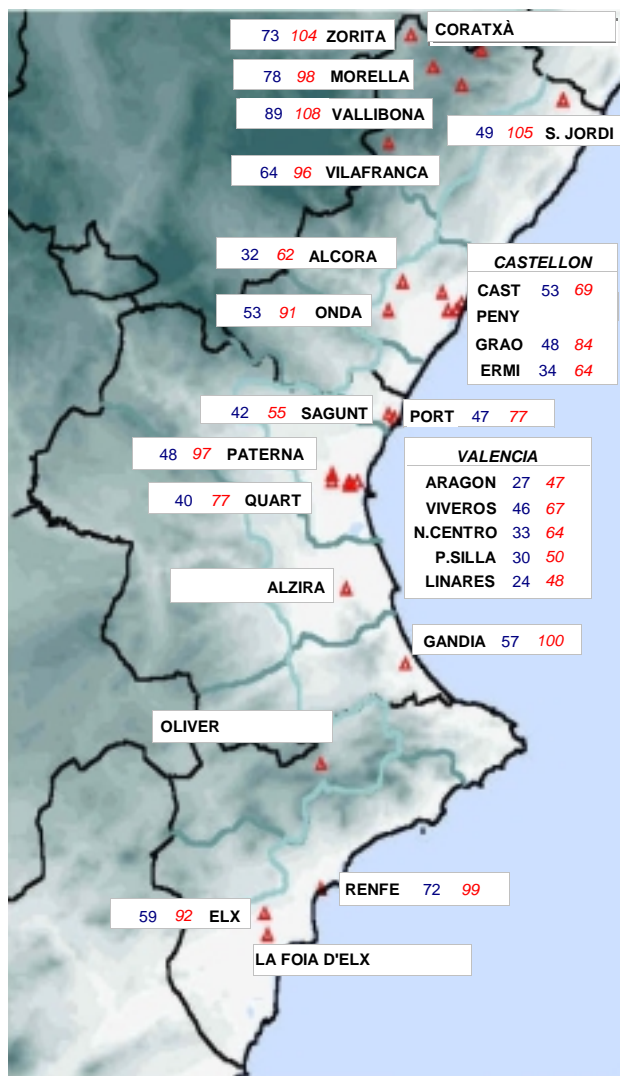
Asociadas a la mayor insolación, los máximos horarios de ozono tenderán a registrar una ligera recuperación. Asociados a la reactivación de los ciclos de brisa, los valores promedio sufrirán un suave descenso sobre todo en zonas del litoral de Valencia y Castellón. No se prevé que se alcancen los valores umbrales legislados para la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo, 04 de agosto de 2002

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



LEYENDA:

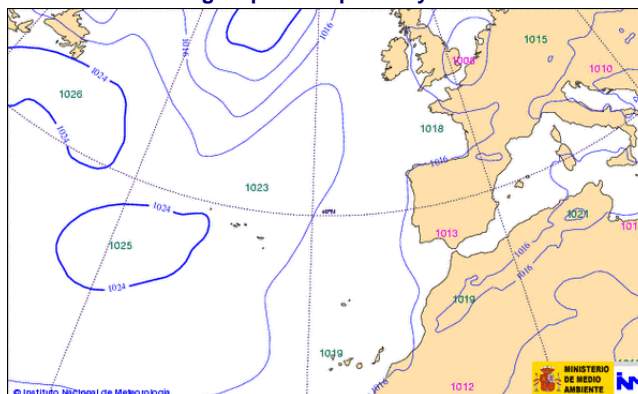
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 02/08/02 y las 18h del 03/08/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 03/08/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS:

Durante la jornada de ayer, los cielos permanecieron nubosos en la mayor parte de la Comunidad Valenciana desde primeras horas, siendo esta nubosidad menos abundante en el litoral Alicantino y Valenciano. A lo largo del día esta nubosidad disminuyó significativamente en las zonas costeras, sobre todo a partir de mediodía, lo que favoreció el aumento de las temperaturas máximas y de los valores máximos horarios de concentración de ozono, en toda la Comunidad. Los vientos fueron menos intensos que durante jornadas precedentes, soplando en régimen de brisas en la costa y rolando a componente Oeste en las zonas montañosas del interior de Castellón. Respecto a los valores medios diarios, la pauta general fue de suave descenso de los valores de concentración en la provincia de Castellón, manteniéndose constantes en el resto de la Comunidad.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es)

Previsión para el domingo, 04 de agosto de 2002

Evolución esperable de los niveles :

Para la jornada de hoy, no se esperan cambios importantes. La inestabilidad atmosférica persistirá en la Comunidad Valenciana, sobre todo en la mitad Norte e interior de la Comunidad. Los cielos permanecerán nubosos, con una disminución más marcada que ayer de la nubosidad en las horas centrales del día. Por la tarde se desarrollará nubosidad de evolución en las comarcas del interior de la Comunidad que posteriormente se desplazará hacia el litoral. Los vientos soplarán en régimen de brisas en el litoral, mientras que en el interior tendrán componente suroeste. Durante las próximas veinticuatro horas, bajo estas condiciones meteorológicas, no se prevén cambios significativos de los valores de concentración de ozono respecto de los registrados durante la jornada de ayer. No obstante, la tendencia general continuará siendo de aumento de los valores máximos (sobre todo en la mitad Sur, dada la mayor insolación). En cualquier caso, los valores máximos diarios permanecerán muy por debajo de los valores umbrales legislados para informar/alertar a la población.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

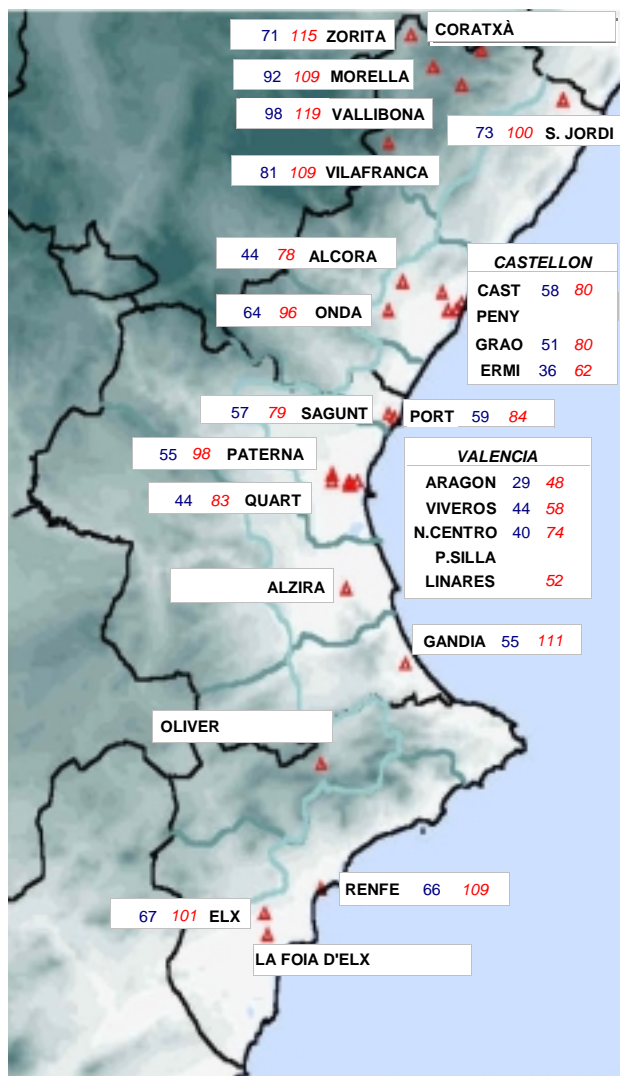
PREVISIÓN: Durante las próximas veinticuatro horas, no se prevén cambios significativos de los valores de concentración de ozono respecto de los registrados durante la jornada de ayer. No obstante, la tendencia general continuará siendo de aumento de los valores máximos (sobre todo en la mitad Sur). En cualquier caso, los valores máximos diarios permanecerán muy por debajo de los valores umbrales legislados para informar/alertar a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes, 05 de agosto de 2002

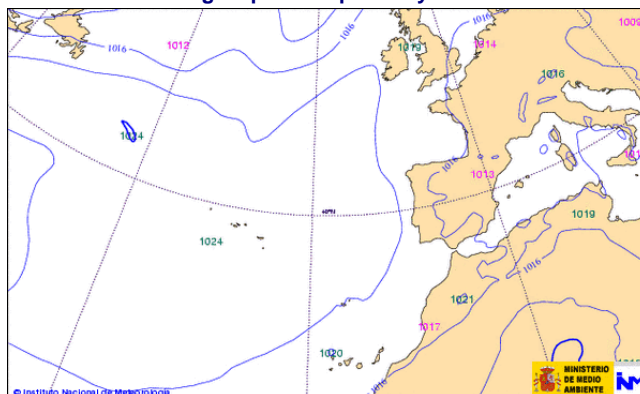
Concentraciones de O₃ (µg/m³) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS:

Durante la jornada de ayer los cielos permanecieron cubiertos por la mañana en la mitad Norte de la Comunidad, despejándose paulatinamente a lo largo de las horas centrales del día. Las temperaturas máximas subieron de manera generalizada y se desarrollaron circulaciones de origen térmico (brisas) en todo el litoral. En las montañas del interior de Castellón el viento sopló de componente Oeste. Las concentraciones de ozono no experimentaron grandes variaciones respecto a la jornada precedente, aunque sí que se registró una clara tendencia alcista. Estos máximos se produjeron a primeras horas de la tarde, coincidiendo con las horas de mayor insolación y de mayor desarrollo de las circulaciones de brisa. No obstante, en general, los valores de concentración de ozono continuaron por debajo de lo que, comparativamente con años anteriores, viene siendo habitual para esta época.

Situación meteorológica prevista para hoy :



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

Evolución esperable de los niveles :

En las capas altas de la atmósfera, una nueva masa de aire frío barrerá la península durante las próximas horas. Esta inestabilidad afectará más activamente al norte peninsular, aunque en la Comunidad Valenciana (sobre todo Castellón y Valencia) se notará su efecto hacia la segunda mitad del día. Los cielos permanecerán nubosos tanto más cuanto más hacia el Norte de la Comunidad. Por la tarde se desarrollarán tormentas en el interior de Valencia y Castellón, desplazándose hacia el litoral a últimas horas. Los vientos soplarán del suroeste en Alicante, de poniente en el interior de Castellón y de sureste en las zonas litorales de Valencia y Castellón. Bajo este escenario meteorológico, no se prevén cambios significativos de los valores de concentración de ozono en el interior de Castellón, disminuyendo en Alicante y en zonas urbanas de Castellón y Valencia. En las zonas ubicadas a sotavento de núcleos industriales de la mitad Norte, los máximos podrán aumentar muy ligeramente a primeras horas de la tarde, coincidiendo con el período de menor nubosidad (y, por tanto, de mayor insolación).

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 03/08/02 y las 18h del 04/08/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 04/08/02
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:

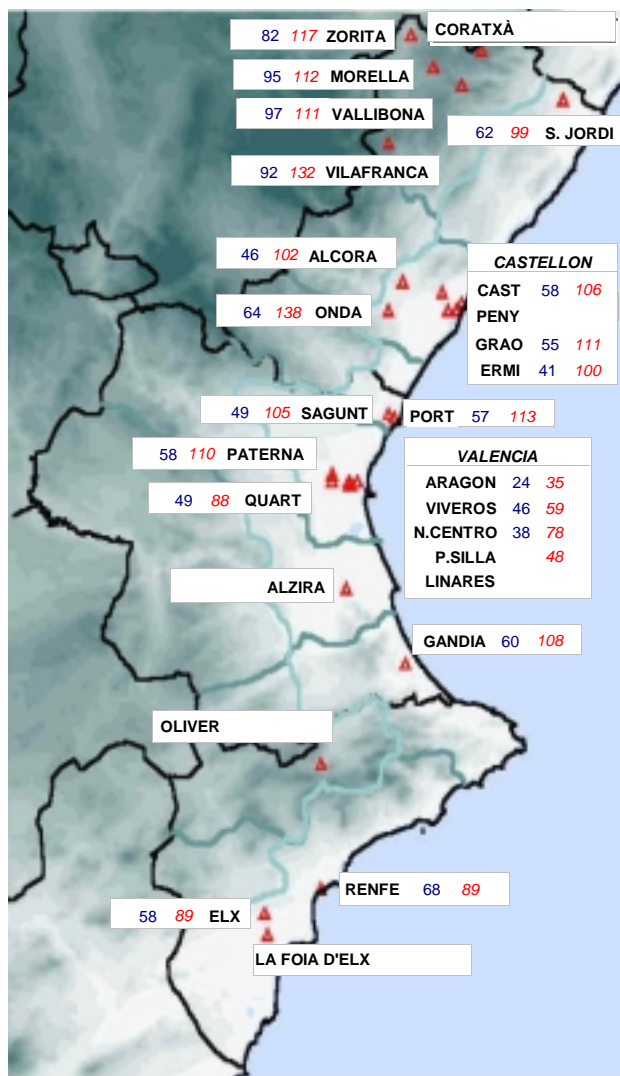
Sin cambios significativos de los valores de ozono en el interior de Castellón, disminuyendo en Alicante y en zonas urbanas de Castellón y Valencia. En las zonas ubicadas a sotavento de núcleos industriales de la mitad Norte, los máximos podrán aumentar muy ligeramente a primeras horas de la tarde. En ningún caso se superarán los valores legislados para la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

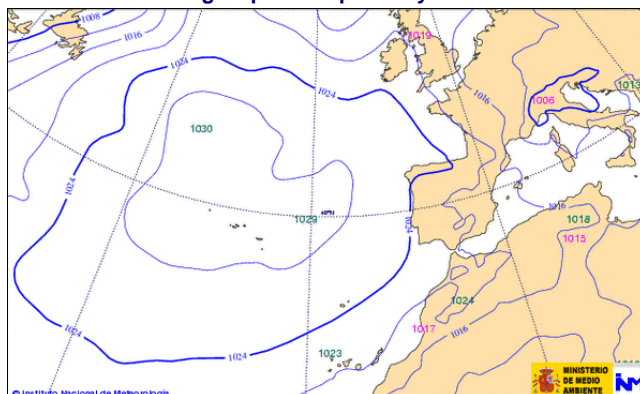
Válido para el martes, 06 de agosto de 2002

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



ANÁLISIS: La inestabilidad asociada al embolsamiento de aire frío de las capas altas rozó, durante la jornada de ayer, toda la vertiente cantábrica. Esta inestabilidad no afectó en la medida de lo previsto a la Comunidad Valenciana; aunque sí que favoreció la aparición de nubosidad de evolución durante la segunda mitad de la tarde. Por ello las temperaturas máximas experimentaron una notable recuperación. Los vientos soplaron en régimen de brisas en el litoral y de componente Oeste en las montañas del interior de Castellón. Los niveles máximos de ozono sufrieron un incremento, fundamentalmente en los emplazamientos sotaventados por núcleos urbanos e industriales de las provincias de Castellón y Valencia. En las montañas del interior de Castellón, en la ciudad de Valencia y en la provincia de Alicante, los niveles o no experimentaron variaciones significativas respecto a la jornada precedente, o presentaron una cierta tendencia al descenso. En ningún caso se superaron los valores umbrales de información a la población. Los valores de concentración de ozono se situaron en los niveles habituales para esta época del año.

Situación meteorológica prevista para hoy :



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

Evolución esperable de los niveles :

El embolsamiento de aire frío se situará sobre los Pirineos, si bien no afectará apreciablemente a la Comunidad Valenciana (salvo a sus zonas más septentrionales). Por otro lado, en superficie, la situación de pantano barométrico bajo la que se encuentra la Península, favorecerá el desarrollo de una baja relativa de origen térmico sobre el interior peninsular y la activación de circulaciones en régimen de brisas con un amplio desarrollo espacial. Los cielos permanecerán despejados, aunque se podrá formar alguna tormenta aislada en zonas montañosas del interior de Castellón. Bajo este escenario meteorológico, propio de esta época del año, se prevé que retornen (de forma muy marcada) los ciclos diarios de concentración de ozono, presentándose los máximos horarios a partir de las cinco de la tarde. La tendencia general será el significativo incremento de los valores máximo y promedio. Este aumento de los valores de concentración estará asociado a las circulaciones de brisa y a la elevada insolación (producción fotoquímica); por lo que los mayores incrementos de los máximos se producirán en las zonas ubicadas a sotavento de los núcleos urbanos e industriales de Valencia y Castellón.

LEYENDA: ESTACION md mmh
md Promedio entre las 18h del 04/08/02 y las 18h del 05/08/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 05/08/02
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

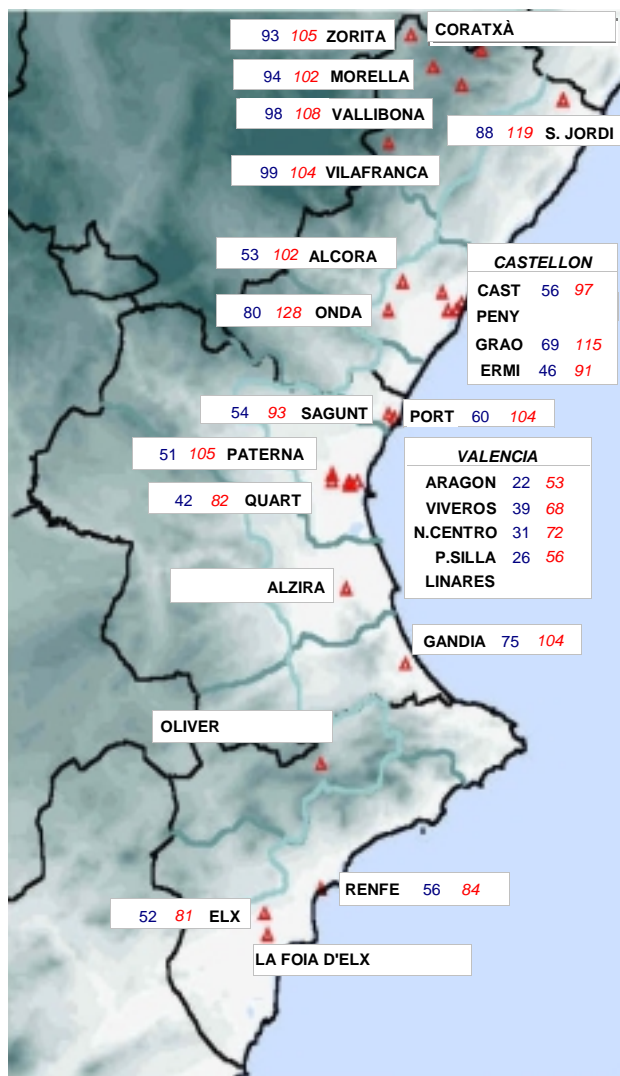
PREVISIÓN:
Las condiciones de estabilidad atmosférica propiciarán un significativo incremento de los valores máximo y promedio concentración de ozono. Se prevé que los mayores incrementos se produzcan en los emplazamientos ubicados a sotavento de los núcleos urbanos e industriales de las provincias de Valencia y Castellón.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles, 07 de agosto de 2002

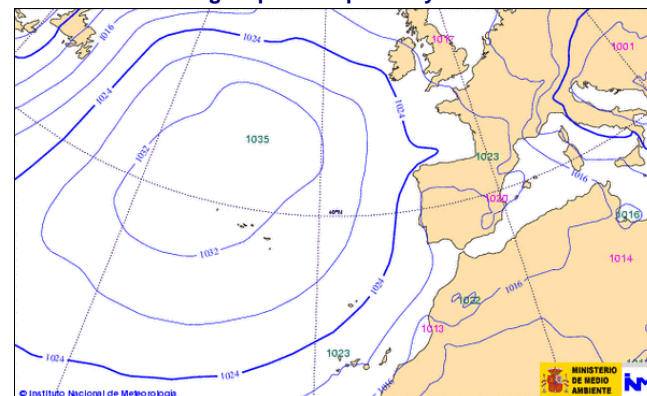
Concentraciones de O₃ (µg/m³) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS:

El embolsamiento de aire frío de las capas altas únicamente afectó al Noreste peninsular, permaneciendo el resto de la península bajo condiciones de estabilidad anticiclónica. En superficie la configuración isobárica de pantano barométrico propició el desarrollo de brisas en la franja costera de la Comunidad Valenciana. No obstante, en zonas de altura del interior de Castellón los vientos presentaron componente Noroeste durante toda la jornada. Los cielos permanecieron despejados, salvo a primeras y últimas horas. Los niveles de concentración de ozono se mantuvieron en valores muy similares a los de la jornada previa, si bien se registraron incrementos de los valores promedio en los emplazamientos del litoral Castellonense.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es)

Previsión para el miércoles, 07 de agosto de 2002

Evolución esperable de los niveles :

Al igual que ayer, durante la jornada de hoy persistirán las condiciones anticiclónicas, con cielos despejados y temperaturas máximas típicas de esta época del año. En superficie, la baja térmica peninsular junto con altas presiones relativas sobre el mediterráneo occidental potenciará las circulaciones de brisa en todo el litoral valenciano. En el interior los vientos tendrán componente Oeste, adquiriendo una intensidad moderada en la zona de Els Ports de Castellón debido al efecto de encauzamiento del valle del Ebro. Respecto a los niveles de concentración de ozono, dada la similitud del escenario meteorológico con respecto a la jornada de ayer, no se prevén variaciones significativas. Tan sólo es probable el aumento de los valores máximos horarios de los emplazamientos del litoral por efecto de la recirculación de las masas aéreas, asociado a las circulaciones de brisa. No obstante, no se prevé que se alcance en ningún caso el valor umbral de información a la población.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 05/08/02 y las 18h del 06/08/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 06/08/02
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:

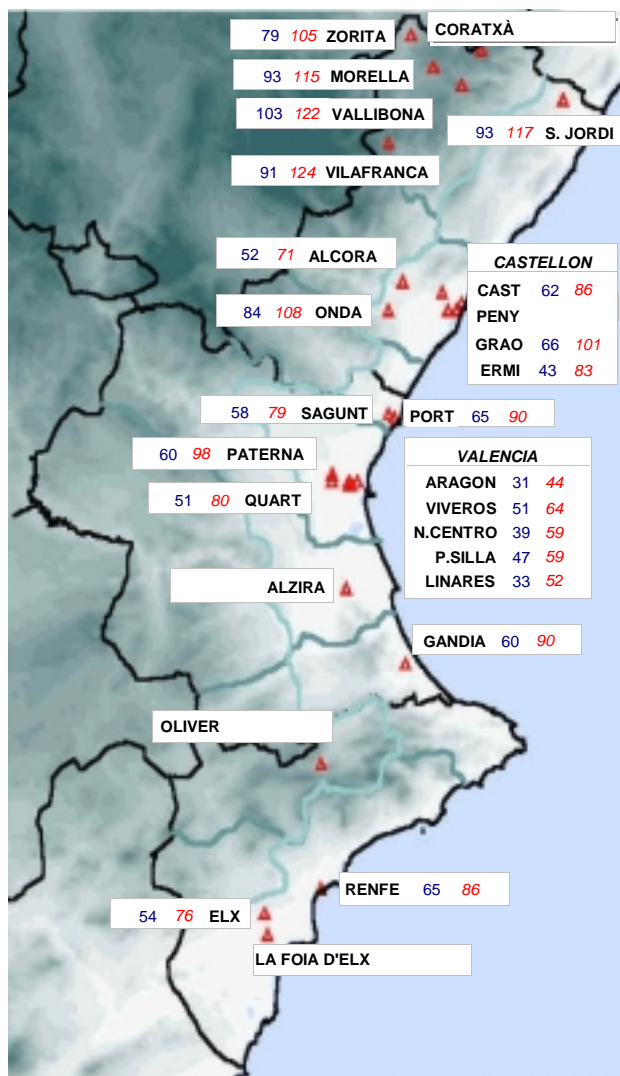
No se prevén variaciones significativas de los valores de concentración de ozono respecto de los registrados durante la jornada de ayer (ver mapa adjunto). Tan sólo es probable el aumento de los valores máximos en zonas del litoral. No se espera que se alcance en ningún caso el valor umbral de información a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el jueves, 08 de agosto de 2002

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



LEYENDA:

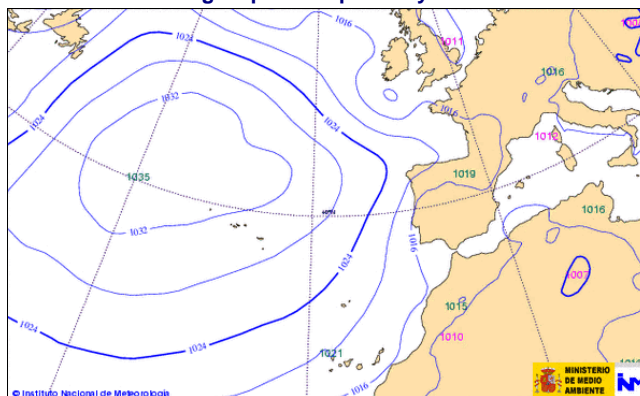
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 06/08/02 y las 18h del 07/08/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 07/08/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS:

La jornada de ayer estuvo caracterizada por condiciones anticiclónicas, si bien por la tarde se registraron fenómenos tormentosos hacia el interior Norte de la Comunidad. Durante la tarde se fue descolgando, sobre la mitad norte peninsular, una vaguada que fue inestabilizando las capas altas de la atmósfera. En superficie un día más se formó una baja relativa de origen térmico que potenció el desarrollo espacial de las circulaciones diurnas de brisa. Los vientos soplaron en régimen de brisa en las zonas litorales mientras que en el interior montañoso de Castellón lo hicieron del noroeste durante casi todo el periodo de vigilancia, rolando a últimas horas del sureste. Los niveles de concentración de ozono no experimentaron cambios sustanciales respecto a los registrados la jornada previa. Se registraron los típicos ciclos diurnos asociados a las circulaciones de viento de origen térmico (brisas). Tanto el comportamiento diario de las concentraciones de ozono como los valores máximos horarios registrados, fueron los normales para esta época del año.

Situación meteorológica prevista para hoy :



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

Evolución esperable de los niveles :

La inestabilización de las capas altas de la atmósfera que comenzó a registrarse durante la tarde de ayer, persistirá durante toda la jornada de hoy. En superficie, altas presiones relativas sobre el mediterráneo occidental y la baja térmica ibérica forzarán vientos de componente Este. En las zonas más altas del interior de la Comunidad los vientos soplarán del Oeste, adquiriendo componente noroeste en el interior norte de Castellón. Los cielos presentarán nubosidad variable durante todo el día, pudiendo registrarse precipitaciones a lo largo del día en la mitad Norte de la Comunidad. Cabe la posibilidad que durante la tarde se registren precipitaciones de carácter tormentoso en las montañas del interior de Castellón y Valencia. Las temperaturas máximas tenderán a descender ligeramente. Bajo este escenario meteorológico es previsible que asociada a la inestabilización atmosférica se produzca una reducción generalizada de los niveles máximo y promedio de concentración de ozono. Este descenso será más acusado en la mitad Norte de la Comunidad Valenciana.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN:

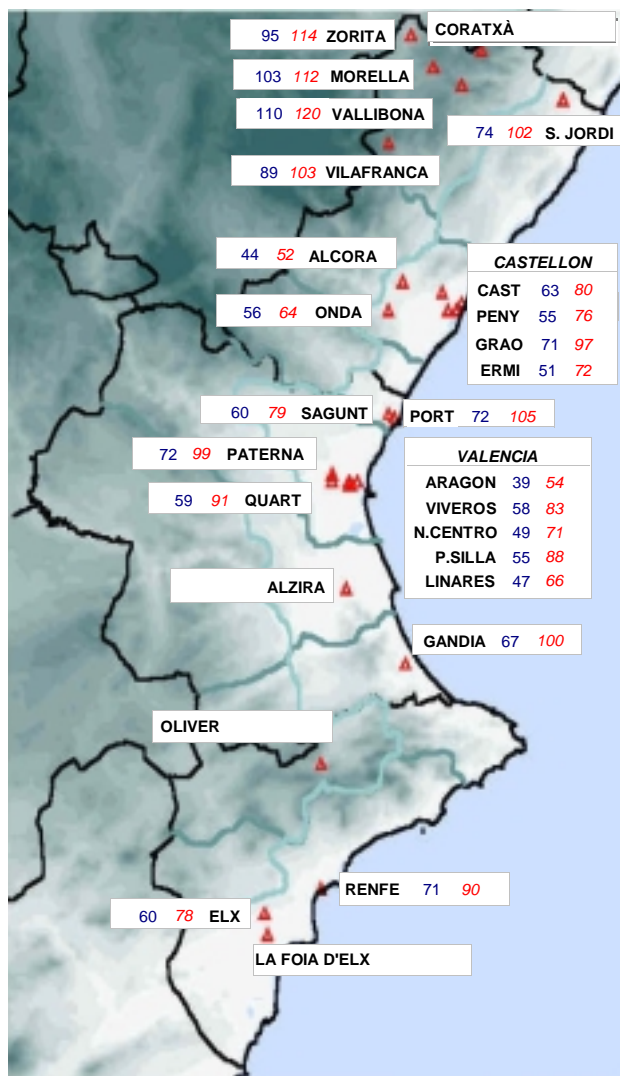
Se prevé que asociada a la inestabilización atmosférica se produzca una reducción generalizada de los niveles máximo y promedio de concentración de ozono. Este descenso será más acusado en la mitad Norte de la Comunidad Valenciana. En ningún caso se alcanzará ningún valor umbral legislado para la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes, 09 de agosto de 2002

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



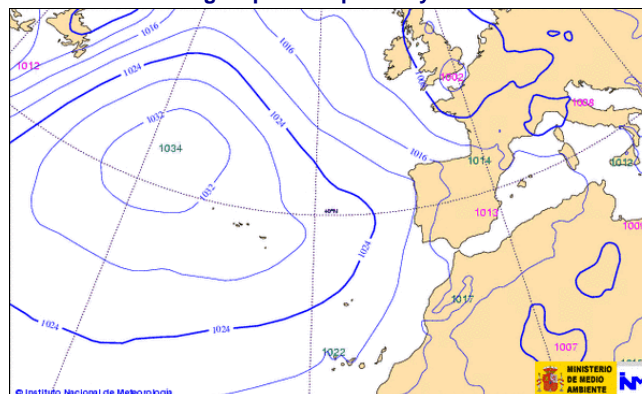
LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 07/08/02 y las 18h del 08/08/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 08/08/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS: La inestabilidad atmosférica fue la característica meteorológica más relevante durante la jornada de ayer. Una vaguada de aire frío en altura fue propició los cielos nubosos y las lluvias de carácter tormentoso en la mitad Noreste peninsular. La prolongación, en forma de cuña, del anticiclón de las Azores sobre la Península forzó en la Comunidad Valenciana vientos en superficie de componente Este (Noreste en Castellón) que, cargados de humedad, desencadenaron los fenómenos tormentos registrados ayer. En las zonas montañosas del interior, los vientos estuvieron regidos por la circulación general del Oeste, adquiriendo componente noroeste en el interior de Castellón por efectos de canalización de los valles y pasos montañosos. Este flujo sostenido del componente Oeste propició unos niveles de ozono constantes durante las últimas veinticuatro horas en las comarcas del interior de Castellón. En las zonas litorales, la inhibición de las circulaciones de brisa causó un descenso de los valores máximos diarios y una atenuación de los ciclos diurnos de los perfiles de concentración de ozono.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el viernes, 09 de agosto de 2002

Evolución esperable de los niveles :

Durante la jornada de hoy se mantendrán las condiciones de inestabilidad atmosférica asociadas a la masa de aire frío que en las capas altas de la atmósfera llega desde el Norte de las Islas Británicas. Bajas presiones relativas sobre la Península posibilitarán la persistencia de vientos de componente Este en toda la franja litoral de la Comunidad Valenciana. En zonas de altura del interior los vientos persistirán de componente Oeste (Noroeste en Castellón). Por la tarde persistirá la posibilidad de precipitaciones de carácter tormentoso en las tres provincias. Bajo este escenario meteorológico, muy similar al de la jornada de ayer, no se esperan variaciones significativas de los valores de concentración de ozono; manteniéndose estos por debajo de los valores umbrales legislados para la población.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN:

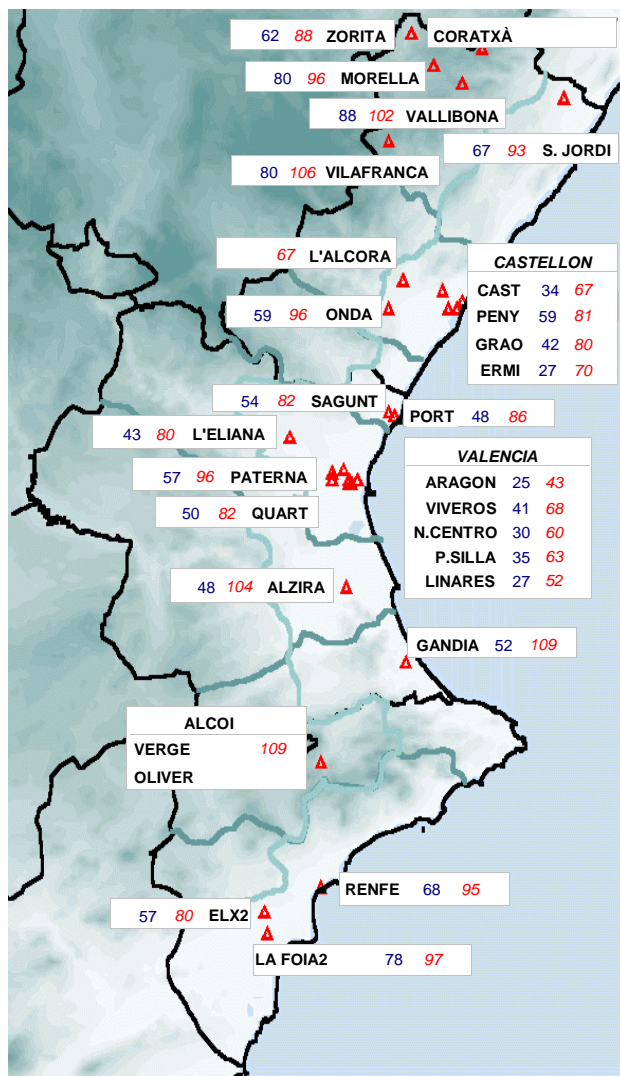
No se prevén variaciones significativas de los valores de concentración de ozono; manteniéndose estos por debajo de los valores umbrales legislados para la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado, 10 de agosto de 2002

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



LEYENDA:

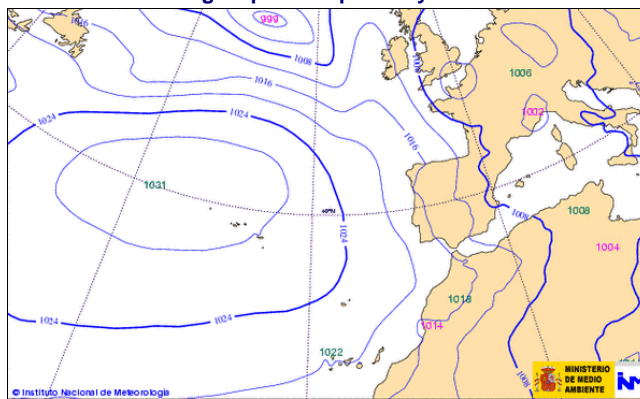
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 08/08/02 y las 18h del 09/08/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 09/08/02

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

ANÁLISIS: Persistieron durante la jornada de ayer las condiciones de inestabilidad atmosférica. La borrasca centrada sobre las Islas Británicas afectó a toda la mitad Norte peninsular, mientras se desplazó lentamente sobre el Norte de Francia. En la vertiente mediterránea de la Península Ibérica, los vientos fueron débiles de componente Oeste en el interior y zonas de montaña, mientras que en superficie soplaron de Levante. Las temperaturas máximas sufrieron un moderado descenso, y los cielos permanecieron parcialmente cubiertos en las horas centrales del día y muy cubiertos a primeras y últimas horas de la jornada, registrándose precipitaciones aisladas, (de carácter tormentoso en el interior). Tal y como era previsible con bajo este escenario meteorológico, en el que los procesos de mezcla y ventilación son muy eficientes y la producción fotoquímica muy pobre, los niveles de concentración de ozono se mantuvieron por debajo de los valores habituales para esta época del año y, con respecto a la jornada precedente, no mostraron variaciones significativas aunque sí una tendencia clara al descenso.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

El progresivo desplazamiento de la borrasca de las Islas Británicas hacia el Este, junto con la influencia del anticiclón de las Azores sobre el Atlántico propiciará el paso de un frente nuboso sobre la Comunidad Valenciana. Conforme avance la tarde, la vaguada de aire frío que tiene asociada la borrasca, se irá desplazando hacia el mediterráneo quedando la Comunidad Valenciana en su zona posterior (mucho menos activa). Se prevén lluvias generalizadas sobre toda la Comunidad, que irán remitiendo conforme avance el día (siempre que el viento en superficie no role del Noreste). La configuración isobárica forzará vientos moderados de componente Norte que provocarán un descenso notable de las temperaturas y de los valores de concentración de ozono en las zonas litorales. Por el contrario, en el interior no se esperan variaciones significativas ni de los niveles promedio ni de los máximos horarios de concentración de ozono.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN:

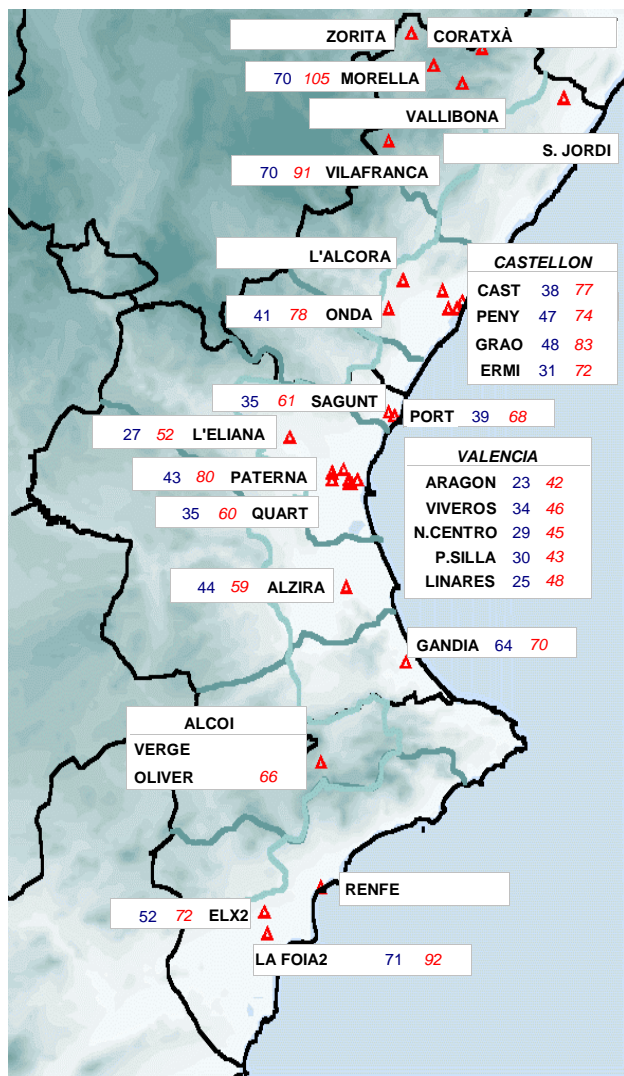
Descenso generalizado de los niveles de concentración de ozono, fundamentalmente en zonas del litoral. Los máximos horarios se mantendrán por debajo de los valores habituales para esta época del año y alejados de los valores umbrales legislados para la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo, 11 de agosto de 2002

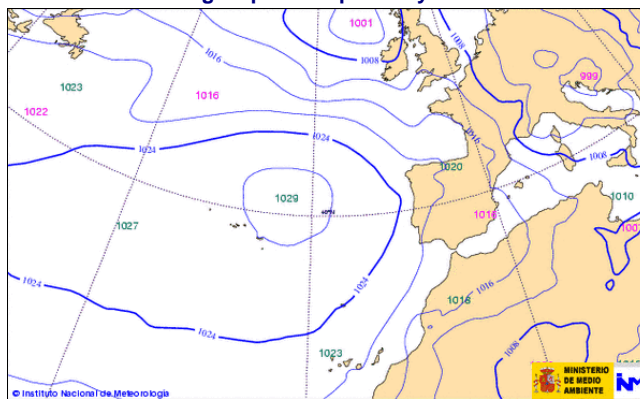
Concentraciones de O₃ (µg/m³) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS:

El tránsito de una borrasca desde las Islas Británicas hacia las costas de Marsella, inestabilizó todo el sector nororiental de la península Ibérica. En superficie, la conjunción isobárica de la vaguada asociada a esta borrasca y del anticiclón de las Azores forzó vientos moderados de componente Noroeste en la Comunidad Valenciana. Las temperaturas sufrieron un notable descenso y los cielos permanecieron cubiertos toda la mañana, despejándose a lo largo de la tarde (en la medida en la que las costas mediterráneas de la Península quedaban tras el frente). Esto posibilitó la activación de débiles circulaciones de brisa en las zonas costeras que rompieron el flujo general del cuarto cuadrante. Respecto a los valores de concentración de ozono, no se registraron variaciones significativas ni de los promedios ni de los máximos, salvo en las zonas litorales (sobre todo de la provincia de Valencia) donde los descensos fueron muy marcados.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

El definitivo alejamiento de la masa de aire frío de las capas altas atmosféricas posibilitará que retornen progresivamente las condiciones de estabilidad desde el Sur de la Comunidad hacia el Norte. La penetración sobre la Península de una cuña anticiclónica determinará una circulación general del Noroeste en Castellón y Valencia, siendo del Norte en Alicante. La escasa nubosidad y la baja intensidad del flujo general posibilitarán la activación de las circulaciones de brisa en las zonas litorales. Las temperaturas máximas tenderán a subir. Bajo estas condiciones meteorológicas se prevé una recuperación de los valores máximo y promedio de concentración de ozono sobre todo en las zonas litorales de las tres provincias. No obstante, no se espera que se alcance ninguno de los valores umbrales legislados para la población.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 09/08/02 y las 18h del 10/08/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 10/08/02
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:

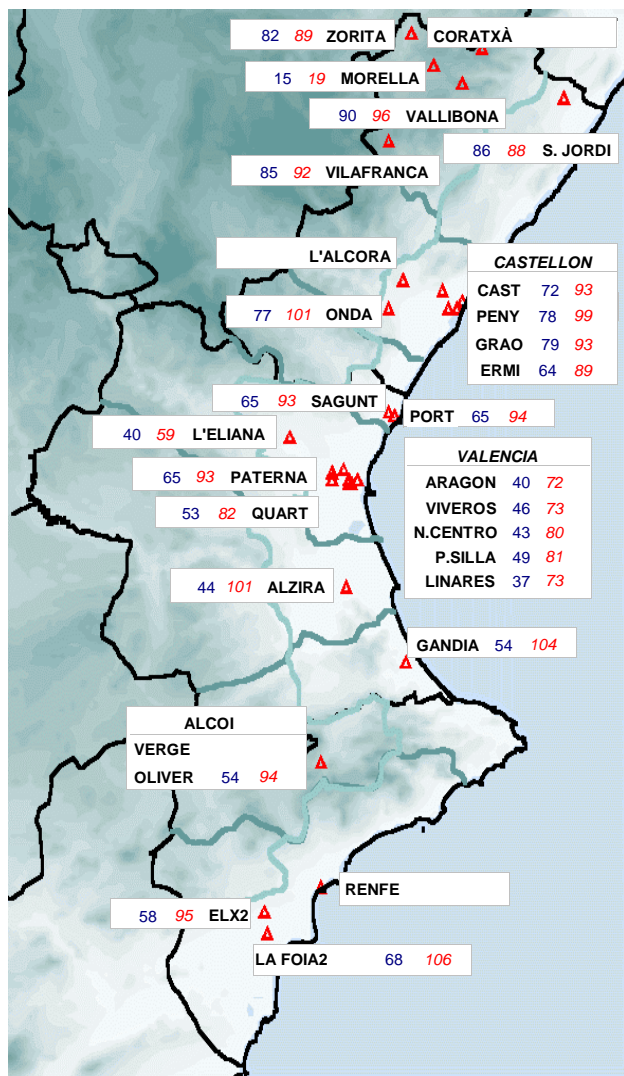
El progresivo establecimiento de condiciones anticiclónicas propiciará una recuperación de los valores máximo y promedio de concentración de ozono sobre todo en las zonas litorales de las tres provincias. No obstante, no se espera que se alcance ninguno de los valores umbrales legislados para la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes, 12 de agosto de 2002

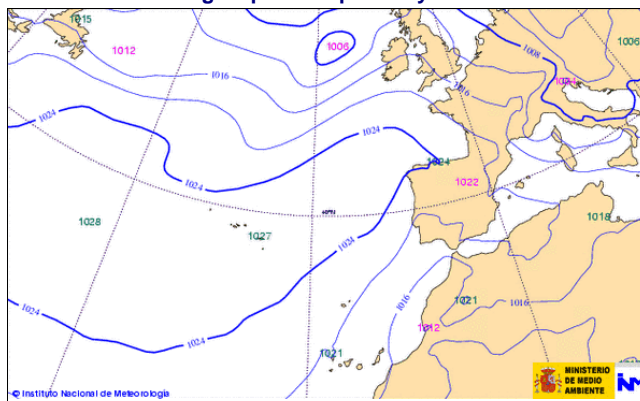
Concentraciones de O₃ (µg/m³) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS:

La borrasca que venía inestabilizando la Comunidad Valenciana continuó su migración hacia el Este y alejándose paulatinamente de las Costas Peninsulares y afectando, a últimas horas de la jornada, únicamente a las costas Catalanas. En la Comunidad Valenciana se restablecieron las circulaciones de brisa en las zonas litorales, mientras que en el interior los vientos soplaron de manera sostenida del Noroeste. Estas condiciones advectivas provocaron una evolución diurna de la concentración de ozono sin apenas variaciones, lo que posibilitó un aumento de los valores promedio. El origen de la masa de viento (Noroeste) mantuvo las concentraciones máximas en valores muy inferiores a los habituales para esta época del año. En las zonas litorales, con el aumento de la insolación y el restablecimiento de los ciclos de brisa, los máximos horarios experimentaron un moderado ascenso, situándose los valores máximo y promedio en los niveles que en promedio cabría esperar para estas fechas.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Durante la jornada de hoy prevalecerán las condiciones anticiclónicas. En altura una dorsal anticiclónica de aire cálido refuerza las condiciones de estabilidad, mientras que en superficie la cuña del anticiclón de las Azores penetra por el Norte Peninsular. La configuración de pantano barométrico en superficie favorecerá la activación de circulaciones de brisa, que adquirirán mayor desarrollo espacial que durante la jornada de ayer. Bajo este escenario meteorológico se prevé un aumento generalizado de los valores máximos horarios de concentración de ozono. Estos aumentos serán más acusados en el interior de Castellón y en los emplazamientos ubicados a sotavento de los núcleos urbanos e industriales. Por el contrario, en los emplazamientos urbanos, los máximos horarios o no sufrirán variaciones significativas o experimentarán un ligero descenso.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 10/08/02 y las 18h del 11/08/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 11/08/02
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

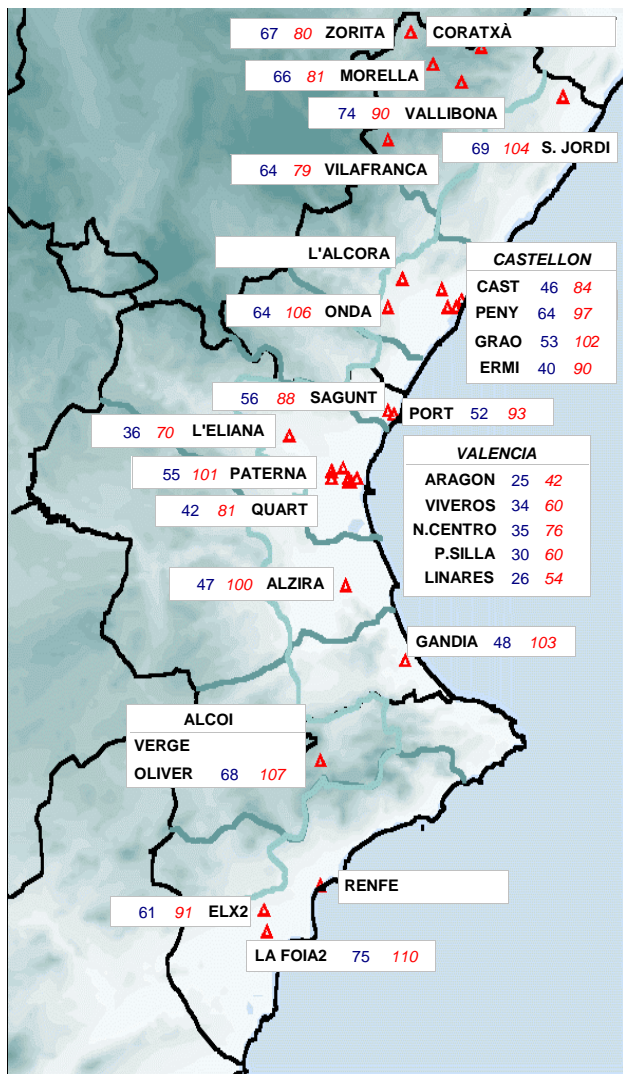
PREVISIÓN: Se prevé un aumento generalizado de los valores máximos horarios de concentración de ozono. Estos aumentos serán más acusados en el interior de Castellón y en los emplazamientos ubicados a sotavento de los núcleos urbanos e industriales. No se superarán en ningún caso los valores umbrales legislados para la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes, 13 de agosto de 2002

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



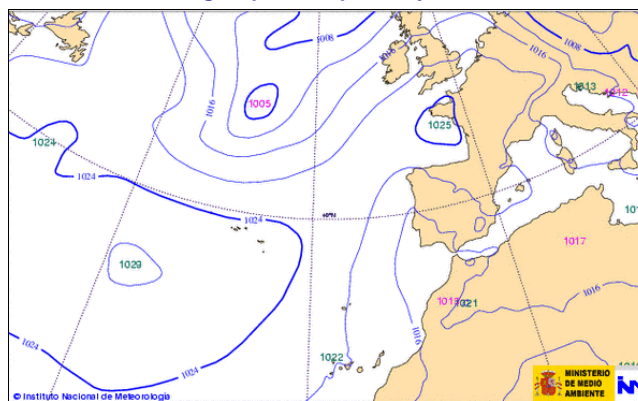
LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 11/08/02 y las 18h del 12/08/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 12/08/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS: Las condiciones anticiclónicas se han establecido definitivamente dando paso a una situación típicamente veraniega. Las altas presiones dominaron sobre todo el territorio peninsular, tanto en superficie, con el anticiclón de las azores extendido hacia el mediterráneo, como en altura, con la presencia de aire cálido debido a una dorsal anticiclónica en la vertical de la península. La jornada estuvo marcada por tanto por condiciones de estabilidad atmosférica con predominio de cielos despejados, temperaturas en ascenso y régimen de brisas en el litoral. Los niveles de ozono apenas han registrado variaciones significativas en sus valores máximos, pero la recuperación de los ciclos característicos, con niveles mínimos durante la noche, se ha traducido en una ligera disminución generalizada de los valores promedio, situándose los niveles de concentración aún por debajo de lo que suele ser habitual en esta época del año.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La previsión meteorológica para mañana es que se refuercen las condiciones anticiclónicas tanto en superficie y como en altura. Las temperaturas seguirán en ascenso, y el régimen de brisas se instalará sobre el litoral mediterráneo, favorecido también por la formación de una baja relativa de origen térmico en el centro peninsular. Se espera además que esta situación perdure a lo largo de la semana. Esta situación de estabilidad atmosférica, propicia a la formación fotoquímica, como consecuencia de los altos niveles de radiación solar, y al transporte de la masa aérea desde la costa hacia el interior, dará lugar a la recuperación gradual de niveles mayores de ozono en todo el territorio de la comunidad, con incrementos generalizados tanto de los niveles máximos como de los promedios. Los bajos niveles de partida no hacen prever de momento valores máximos próximos a los umbrales legislados, y no se espera por tanto en ningún caso la superación de estos en ningún caso.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

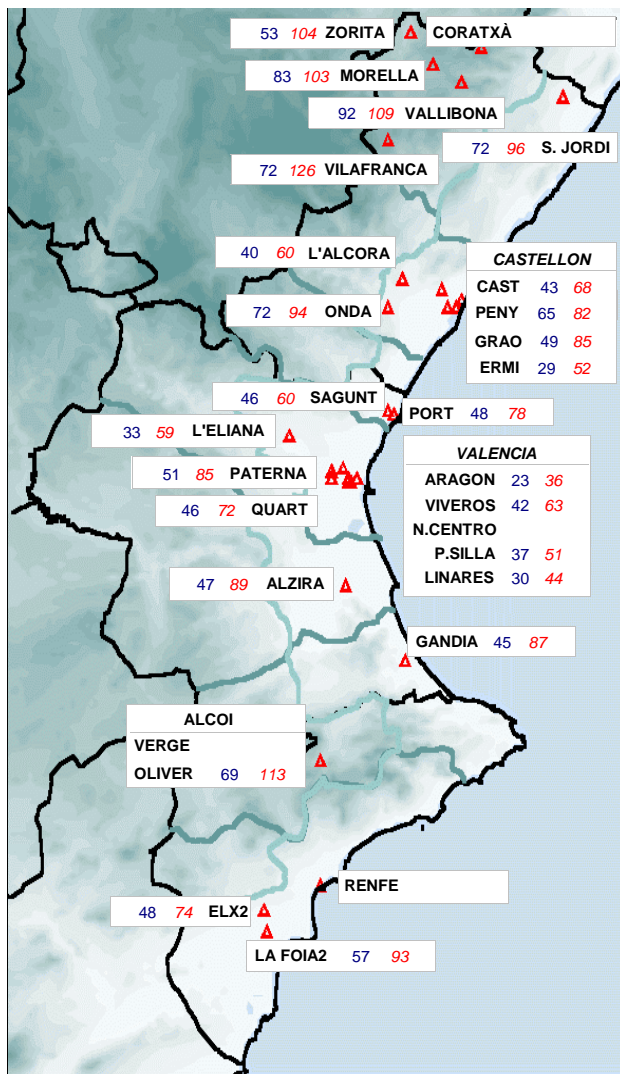
PREVISIÓN: Las condiciones de estabilidad atmosférica, con predominio de cielo despejado y aumento de las temperaturas, se consolidan sobre toda la península, y continuarán en el transcurso de la semana. Como consecuencia, se espera la recuperación gradual de los niveles de ozono valores niveles típicos de esta época del año. No se prevé sin embargo la superación de los umbrales legislados durante la actual ventana de vigilancia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles, 14 de agosto de 2002

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



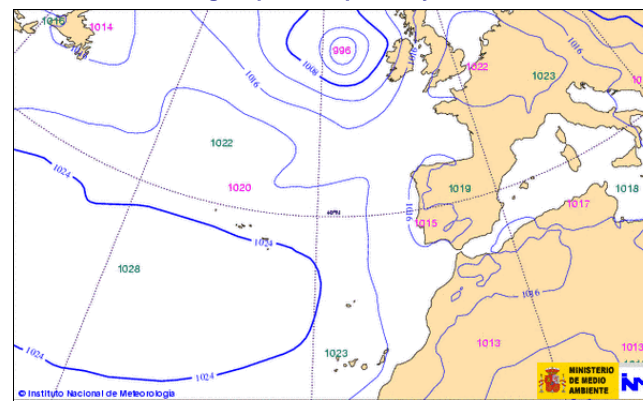
LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 12/08/02 y las 18h del 13/08/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 13/08/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS: Situación meteorológica dominada por condiciones anticiclónicas tanto en superficie, con escaso gradiente barométrico, como en altura. El régimen de brisas predominó sobre gran parte del territorio de la comunidad, con una circulación general de componente NO solo perceptible en puntos elevados del interior. La nubosidad de estancamiento en el golfo de Valencia y Alicante durante la mañana, desapareció a lo largo del día con el calentamiento solar. Las temperaturas se mantuvieron estables, sin que se registrasen los incrementos previstos excepto zonas del interior. Los niveles de ozono se mantuvieron igualmente en niveles semejantes, incluso algo inferiores en sus valores máximos, a los de la jornada precedente, registrándose únicamente en el interior norte de Castellón ligeros aumentos. Las concentraciones permanecen en torno a un 20% por debajo de lo habitual en esta época del año, después de las pasadas jornadas de inestabilidad atmosférica que provocaron un descenso importante de estos.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La previsión meteorológica es de continuidad de las condiciones de estabilidad con cielos despejados, aunque de nuevo se formará nubosidad de estancamiento a primeras y últimas horas en puntos del litoral, y temperaturas sin cambios o en ligero ascenso. Los vientos soplarán en general flojos de componente Sur-Sudoeste en el interior y de componente Este-Sudeste con brisas en el litoral. Con esta situación se espera que las concentraciones de ozono experimenten un suave incremento generalizado, especialmente en los valores máximos, aunque muy condicionado por la presencia de la nubosidad prevista, que básicamente modera la incidencia de la radiación solar "estorbando" por tanto la formación fotoquímica. Debido a las bajas concentraciones relativas actualmente existentes, no se espera en ningún caso que se alcancen niveles próximos a los umbrales legales, ni por supuesto la superación de estos.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

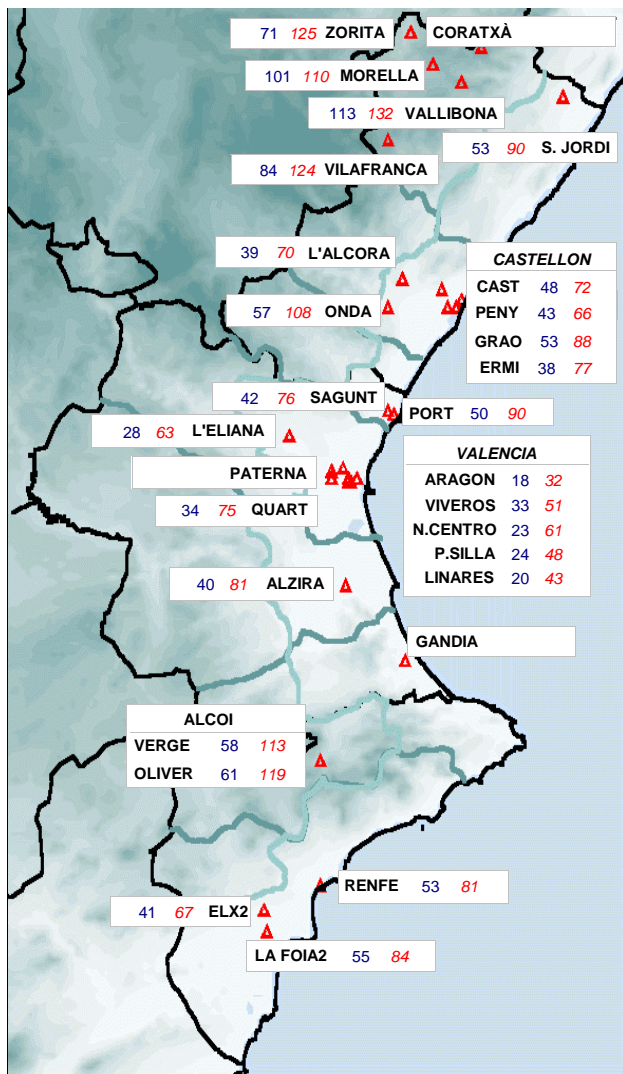
PREVISIÓN: Continuidad en las condiciones anticiclónicas con cielos despejados, temperaturas en aumento, y predominio del régimen de brisas en el litoral alcanzando a áreas del interior. Los niveles de ozono tenderán a un ligero aumento en los valores máximos, aunque permanecerán alejados de los umbrales legales. No se prevé en ningún caso la superación de estos.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el jueves, 15 de agosto de 2002

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



LEYENDA:

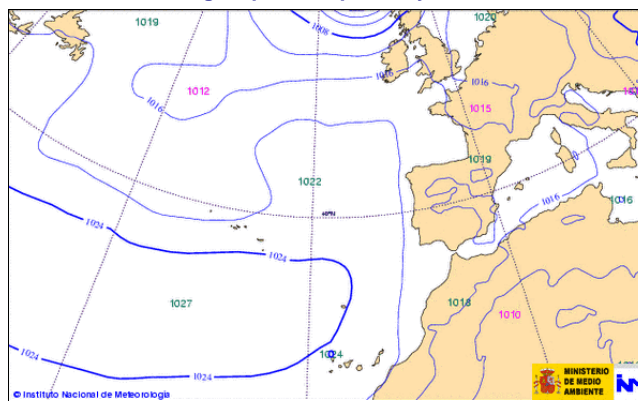
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 13/08/02 y las 18h del 14/08/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 14/08/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS: Durante la jornada pasada continuaron predominando las condiciones de estabilidad atmosférica, que propiciaron durante gran parte del día cielos despejados en la mayoría del territorio de la Comunidad Valenciana, cubriéndose a partir de la tarde en el tercio norte. Las temperaturas experimentaron un suave ascenso, y se instaló el régimen de brisas de forma generalizada.

Los niveles de ozono no sufrieron cambios sustanciales, registrándose únicamente incrementos en áreas del interior norte de la comunidad, que en muchos casos fueron alcanzados por la masa de aire cargada de ozono proveniente de la costa, y en algunos puntos del litoral, donde por otro lado la evolución de las concentraciones siguió los típicos ciclos diarios con mínimos nocturnos y valores máximos a partir del mediodía. Los niveles actuales continúan en todo caso por debajo de lo habitual en época estival.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La previsión meteorológica para la actual ventana de vigilancia es de continuidad en las condiciones de estabilidad determinadas por la situación anticiclónica. Predominio por tanto de cielos despejados o poco nubosos, con nubosidad de evolución por la tarde en el interior, donde habrá algunas tormentas dispersas. Las temperaturas sin cambios, y los vientos flojos y variables con brisas en la franja litoral.

Bajo esta situación se espera un ligero incremento de los actuales niveles de concentración de ozono, más sensible en áreas urbanas para los valores máximos, debido a la menor incidencia del consumo de ozono que en estas áreas ejercen las emisiones frescas. Los niveles actuales permanecen relativamente bajos para esta época del año por lo que no se prevé en ningún caso la superación de los umbrales legales.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

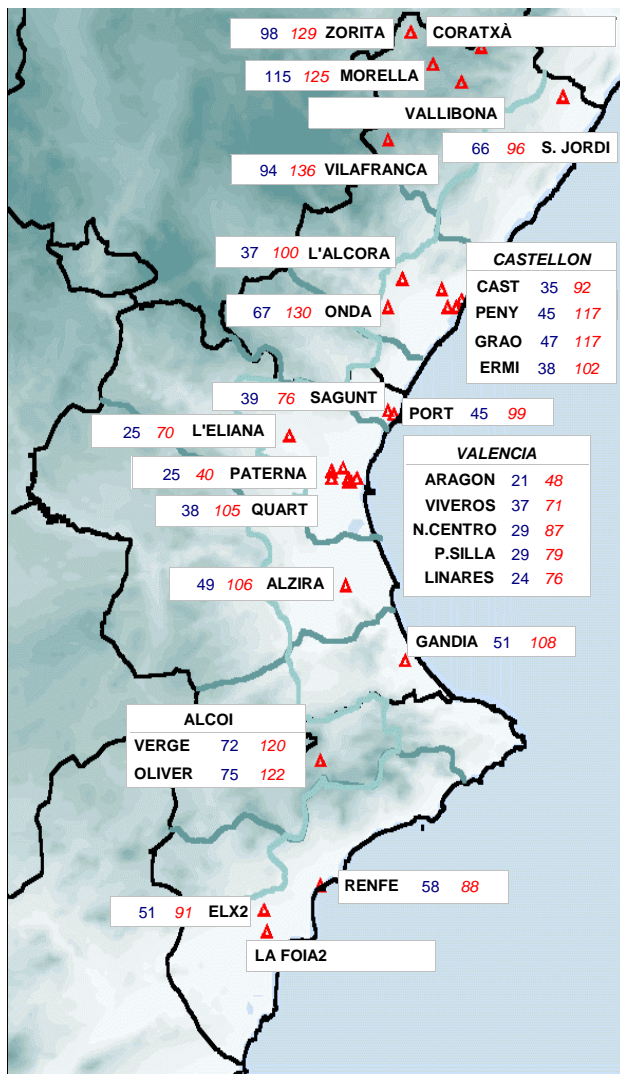
PREVISIÓN: Continuidad en las condiciones de estabilidad con predominio de cielos despejados, temperaturas sin cambios, y vientos flojos y variables con brisas en el litoral. Los niveles de ozono experimentarán suaves incrementos, mas acentuados en áreas urbanas, siempre que la nubosidad de evolución se limite a áreas reducidas del interior. No se espera en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes, 16 de agosto de 2002

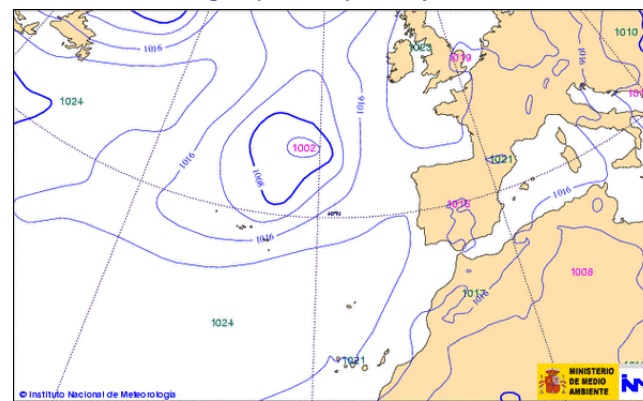
Concentraciones de O₃ (µg/m³) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS:

Ajena a las fuertes perturbaciones atmosféricas sobre Centroeuropa, la península Ibérica en general registró durante la pasada jornada un tiempo típicamente estival, con elevada insolación y temperaturas altas, siendo las tormentas de evolución diurna los fenómenos meteorológicos más relevantes acaecidos, como ocurrió en puntos aislados del interior de la Comunidad Valenciana. Todo ello ligado a la influencia de un patrón de altas presiones atlánticas en superficie, con un flujo zonal del oeste en altura, que contribuyó a una cierta inestabilidad de las capas altas. Los ciclos diurnos se desarrollaron de nuevo con fuerza en toda la línea costera, alcanzando las comarcas más interiores menos claramente. Las concentraciones de ozono siguieron su tendencia creciente, favorecidas por las presentes condiciones, siendo el incremento más acusado en la franja litoral. Pese al incremento, se mantienen aún en torno a valores moderados para la época del año.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

No se espera para la presente jornada que se produzcan variaciones sustanciales en el estado de la atmósfera sobre la Comunidad Valenciana, permaneciendo bajo condiciones claramente estivales: estabilidad atmosférica asociada a las altas presiones atlánticas, con insolación elevada y temperaturas altas.

Se prevé pues un nuevo predominio de las circulaciones locales, lo que se traducirá en una tendencia general creciente de los niveles de ozono. La circulación en altura limitará los procesos de recirculación, por lo que los incrementos de los niveles no se espera que resulten excesivos. El riesgo paralelo de tormentas de evolución también limitará localmente las concentraciones. Ello, unido a los moderados valores de partida, permiten estimar que no habrá mayor riesgo de que aquellos se aproximen a los umbrales legales de referencia.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 14/08/02 y las 18h del 15/08/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 15/08/02
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.

PREVISIÓN:

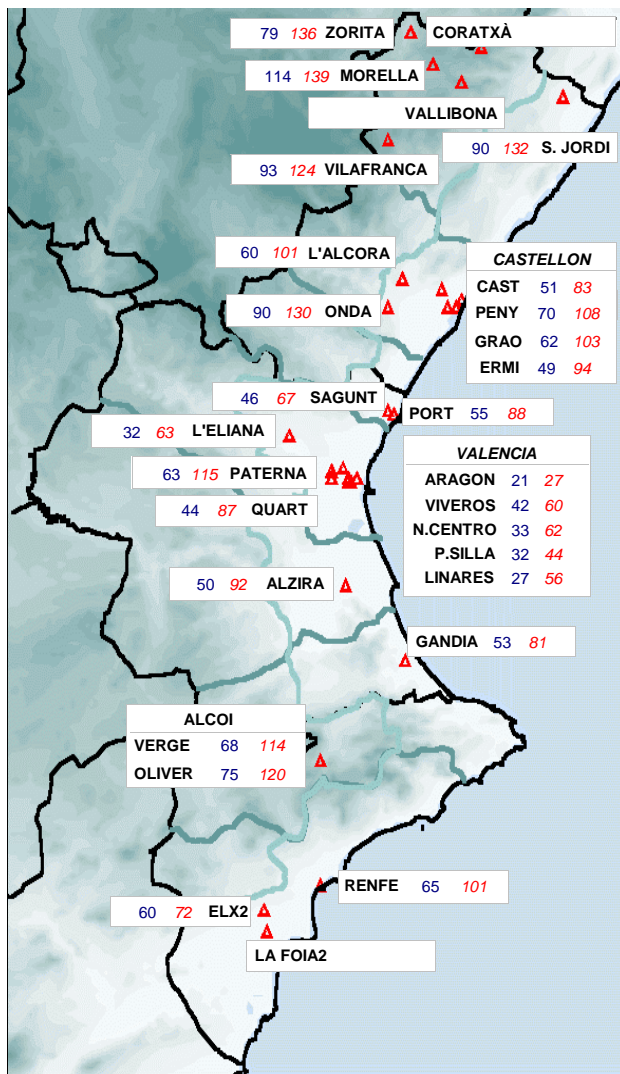
Se prevé que se mantengan condiciones atmosféricas muy similares a la jornada precedente, con estabilidad en los niveles bajos, lo que favorecerá el incremento moderado de las concentraciones de ozono en superficie, sin que se espere que puedan llegar a alcanzar los límites legales de información/alerta a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado, 17 de agosto de 2002

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



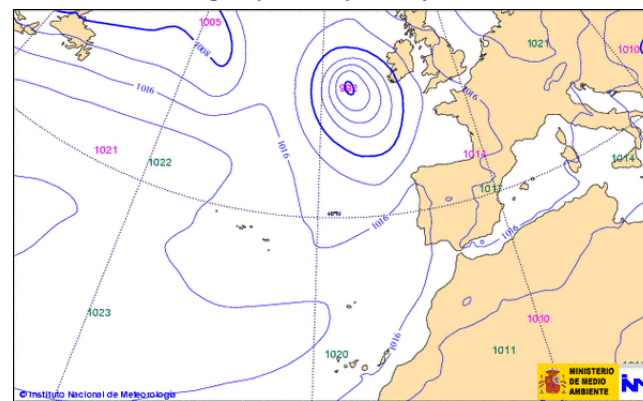
LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 15/08/02 y las 18h del 16/08/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 16/08/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS: Altas presiones en superficie y circulación zonal del O en altura, responsable de una cierta inestabilidad atmosférica, determinaron un patrón meteorológico que se caracterizó por una persistencia de buen tiempo general, sólo roto por tormentas locales de desarrollo, que ocasionalmente adquirieron gran virulencia, especialmente localizadas en el tercio más oriental de la Península. En la C.V. predominaron de nuevo las brisas en los estratos inferiores, con gran desarrollo espacial, alcanzando las comarcas del interior, como corresponde a una situación estival. El ozono troposférico mostró una tendencia creciente en los valores promedio en casi todas las estaciones, consecuencia de las condiciones favorables para la producción fotoquímica; por contra, los máximos evolucionaron en general a la baja, debido al viento de los niveles altos, que favoreció una mayor limpieza, limitando los procesos de recirculación y la acumulación en estratos de reserva. Los niveles se mantuvieron aún por debajo de los valores normales para la época del año.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

En las jornadas venideras cabe esperar un incremento de la inestabilidad atmosférica que penetrará por el noroeste peninsular, pero que previsiblemente no alcanzará a la vertiente levantina durante el fin de semana. Previsiblemente permanecerán condiciones típicamente estivales, con predominio de ciclos locales y temperaturas altas. Cabe esperar de nuevo la formación de nubosidad de desarrollo, más probable hacia el interior, con riesgo de chubascos locales. Con excepción de aquellas comarcas en las que se registre una eficaz limpieza de la atmósfera debido a los chubascos, cabe esperar que se produzca un moderado aumento de las concentraciones de ozono en superficie. Será más acusado en los valores máximos al amainar previsiblemente la circulación en altura, intensificándose los efectos de acumulación local de masas envejecidas. No se espera que los niveles se aproximen aún a los legislados como umbral de información/alerta a la población.

RECOMENDACIONES:

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

PREVISIÓN:

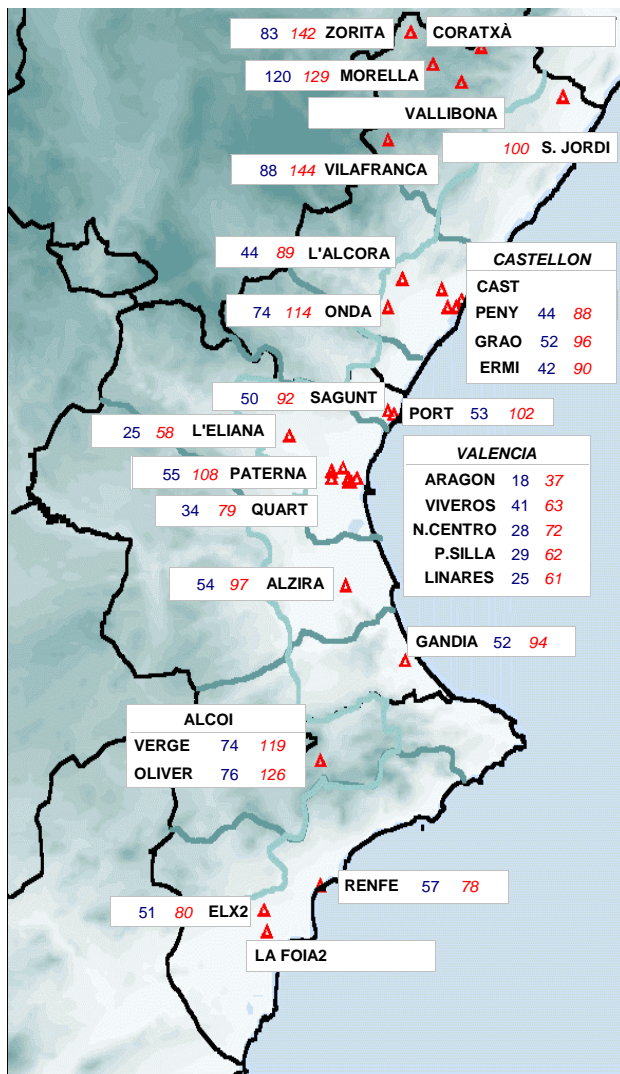
Se espera que persistan condiciones típicamente estivales en la vertiente levantina, con estabilidad atmosférica sólo rota localmente por la formación de tormentas vespertinas. Los niveles de ozono tenderán a aumentar moderadamente, siendo este efecto más importante en los valores máximos. No se prevé superación alguna de los niveles legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo, 18 de agosto de 2002

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



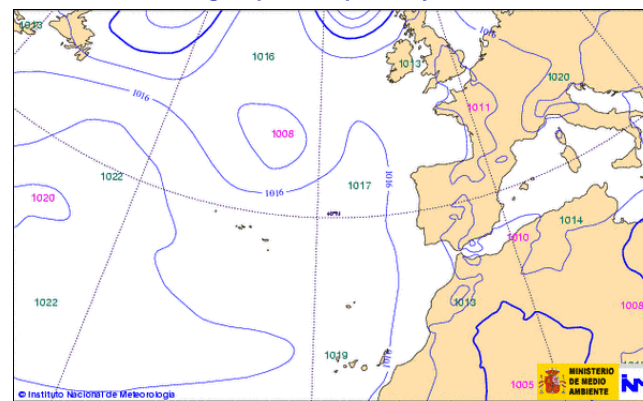
LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 16/08/02 y las 18h del 17/08/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 17/08/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS: La borrasca atlántica presente en jornadas anteriores al NO de las costas galaicas comienza a retirarse hacia latitudes más septentrionales, por lo que la mayor parte del territorio peninsular estuvo ocupado por altas presiones, que contribuyeron a un predominio de condiciones de estabilidad atmosférica, reforzadas por la presencia de una dorsal en altura con su eje sobre el centro mesetario. En particular sobre la vertiente mediterránea reinó un tiempo típicamente estival, con un dominio de las circulaciones locales en superficie, que vieron reforzado su desarrollo por la fuerte insolación y altas temperaturas. Las concentraciones de ozono, favorecidas por estas condiciones atmosféricas, y en ausencia de agentes limpiadores eficaces, mostraron una moderada tendencia al alza en la mayoría de las zonas. Se aprecia como, al amparo de los ciclos de brisa, se recupera la característica onda diurna, lo que se tradujo en un incremento más destacado de los máximos diurnos. Las concentraciones permanecieron aún en torno a valores moderados.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Cabe esperar que durante la presente jornada se refuercen las condiciones de estabilidad atmosférica sobre la mayor parte de la Península, y en particular en la vertiente mediterránea. Las altas presiones atlánticas, aún con un patrón algo perturbado en niveles bajos, unido a una dorsal en altura, serán los principales agentes responsables del tiempo que se registrará: fuerte insolación, temperaturas altas y vientos en superficie regidos por las circulaciones de brisa, en ausencia de un forzamiento sinóptico destacable. Todo ello condiciones favorables para el incremento de los niveles de ozono en la baja troposfera, siendo en este sentido que se espera evolucionen con carácter general en la Comunidad Valenciana. Aunque el aumento puede ser importante en la franja prelitoral, especialmente a sotavento de las grandes urbes y zonas de aglomeración de población, en general no se espera que durante la presente jornada las concentraciones, dado los moderados niveles de partida, se aproximen aún a los valores de referencia legales.

RECOMENDACIONES:

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

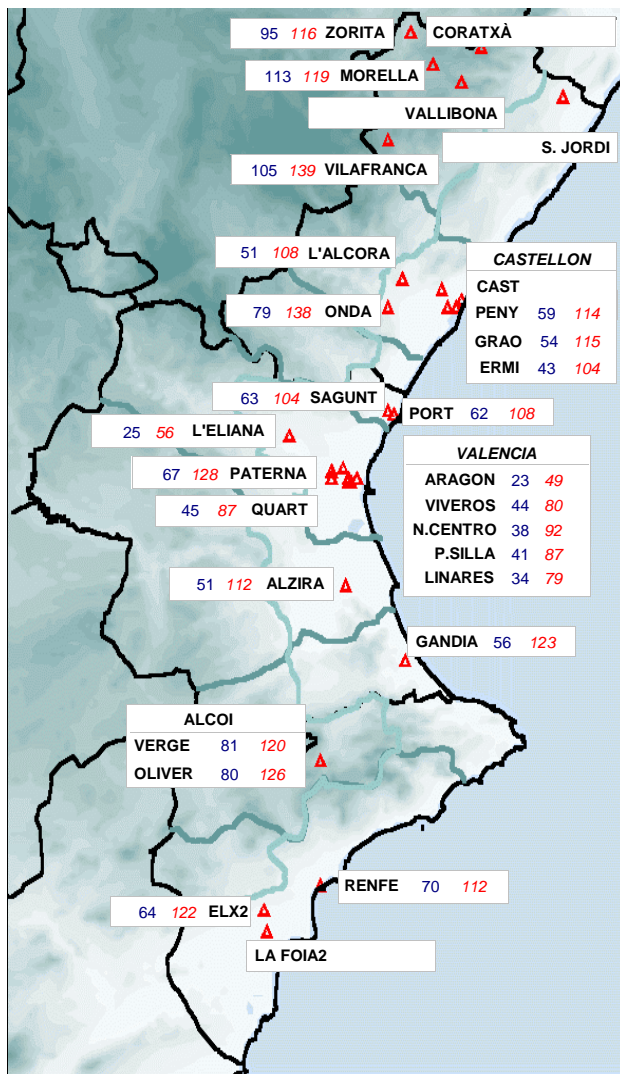
PREVISIÓN: Se refuerza la estabilidad atmosférica general con el alejamiento de la borrasca atlántica y la implantación de una dorsal en altura. Las concentraciones de ozono tenderán a aumentar moderadamente, con posibles subidas puntuales más destacadas en la franja prelitoral, en las zonas de influencia de los núcleos urbanos más importantes. No se espera que se alcancen los niveles de referencia legales.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes, 19 de agosto de 2002

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



LEYENDA:

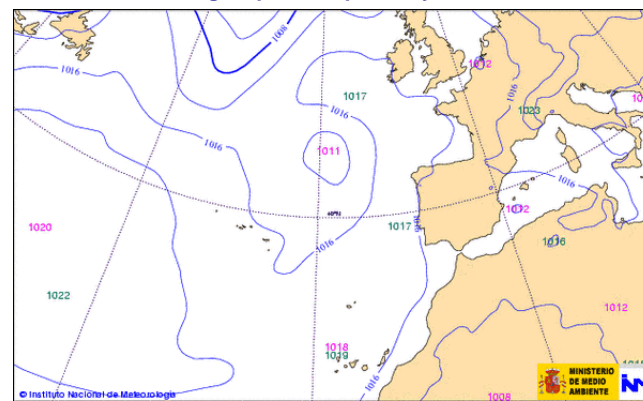
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 17/08/02 y las 18h del 18/08/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 18/08/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS:

La pasada jornada de vigilancia se caracterizó por la continuidad del tiempo atmosférico estable, ligado al predominio de las altas presiones atlánticas y la presencia de una dorsal en altura, que se ha ido situando precisamente sobre la vertical de la vertiente levantina. El predominio claro de los regímenes locales, con circulaciones de brisa bien definidas, unido a una intensa insolación, con temperaturas elevadas, condujeron a un sustancial incremento de las concentraciones de ozono en todas las estaciones de la red de la Comunidad Valenciana. El aumento resultó más destacado en los valores máximos diarios, donde comienza a apreciarse la presencia de fenómenos de recirculación de las masas contaminadas, que dan lugar a un reforzamiento de la onda diurna de los niveles de ozono, con ocasionales incrementos puntuales muy intensos. Los valores se aproximan más a los normales para la época del año, aunque aún se mantienen distantes de los umbrales de vigilancia.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La evolución de las condiciones meteorológicas durante la presente jornada muestra como rasgo más destacado una perturbación ciclónica penetrando por el noroeste peninsular, que no llegará a afectar al territorio de la Comunidad durante, donde permanecerán condiciones de estabilidad atmosférica. Por lo tanto, no se espera que se vea perturbado el régimen de brisas locales que ha venido dominando el flujo atmosférico en superficie, e incluso en altura la intensificación previsible de una componente general del suroeste no se dejará sentir significativamente. Las condiciones resultan por ello favorables al incremento de los niveles de ozono superficiales, que tenderá a ser más acusado en la franja litoral intermedia, especialmente a sotavento de las principales aglomeraciones urbanas e industriales. Ocasionalmente se pueden producir incrementos agudos de las concentraciones en las horas centrales del día, si bien se espera que en ningún caso puedan llegar a alcanzar los umbrales de información y/o alerta a la población.

RECOMENDACIONES:

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

PREVISIÓN:

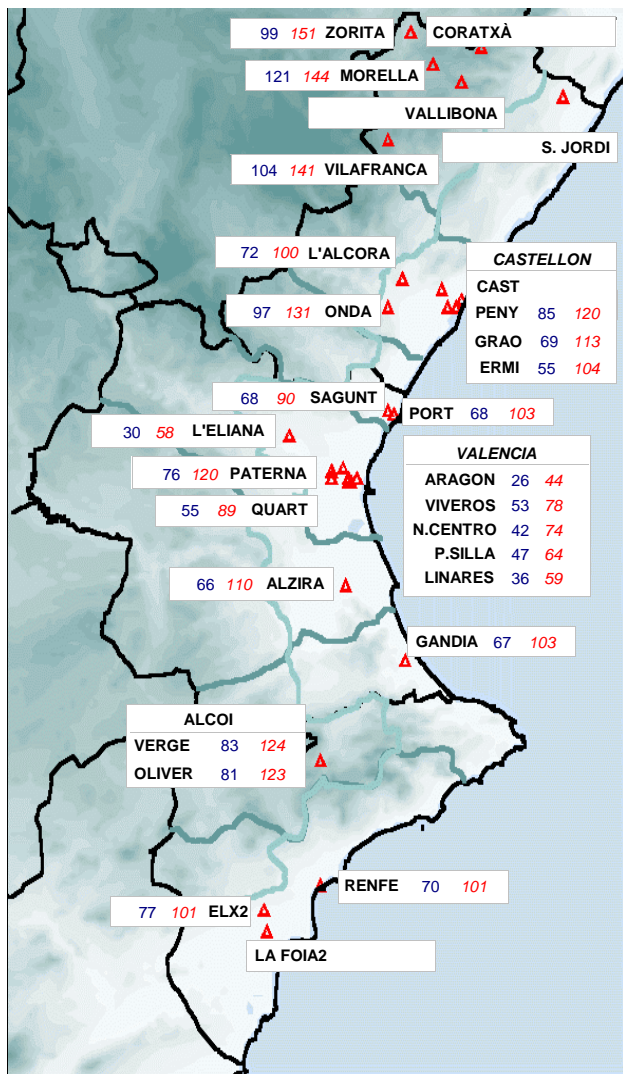
Persistirán una vez más condiciones de estabilidad atmosférica sobre la Comunidad Valenciana, que mantendrán la tendencia creciente de las concentraciones de ozono, ya más acordes a los valores normales en esta época del año. No se espera, no obstante, que lleguen a aproximarse significativamente a los límites legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes, 20 de agosto de 2002

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



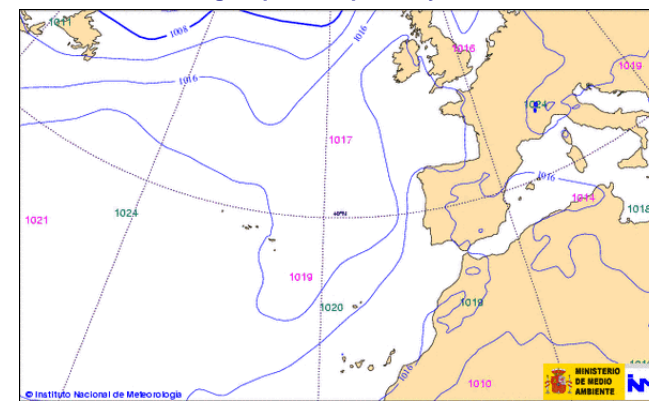
LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 18/08/02 y las 18h del 19/08/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 19/08/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS: Mientras que la borrasca frontal iniciaba su penetración por el noroeste peninsular durante la presente jornada, con el consabido tiempo lluvioso, la mayor parte del territorio permanecía bajo condiciones de estabilidad atmosférica. Así, la Comunidad Valenciana registró un tiempo soleado, con temperaturas elevadas en todas sus comarcas, con la salvedad de alguna nubosidad de desarrollo registrada al final del día. Las brisas dejaron claramente su registro en las estaciones de superficie, mostrándose cómo el frente de brisa costero alcanzaba las cabinas más interiores, reflejo del gran desarrollo de tales sistemas circulatorios. Bajo estas condiciones propicias, los niveles de ozono prosiguieron su tendencia creciente, que se mostró en un incremento de los promedios diarios en todas las estaciones, viéndose limitados los valores máximos sólo en los entornos más urbanos e industriales. Los valores, más acordes a los normales para la estación, se situaron en torno a niveles moderadamente altos, aunque lejos aún de los umbrales normativos.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La onda polar se desplaza hacia regiones más orientales, sin penetrar excesivamente hacia el sur, lo que dejará a la Comunidad Valenciana durante la presente jornada en la cola de la dorsal, aún bajo condiciones de estabilidad atmosférica. El viento en altura tenderá a rolar al suroeste, con lo que se favorecerá un forzamiento general de dicho cuadrante en los niveles superiores. En superficie dominará nuevamente las circulaciones de brisa, con una tendencia hacia una componente del sur durante el día, más acusada en los emplazamientos de altura. Las condiciones permanecen favorables para la intensificación de los niveles de ozono, tanto por la persistencia de una elevada insolación como por la limitada ventilación superficial. Se espera, por tanto, que las concentraciones experimenten un moderado incremento, más destacable en las comarcas del interior y norte de la Comunidad debido a la influencia de la circulación general mencionada, manteniéndose en torno a los valores actuales en las áreas más urbanas e industriales. No se prevén superaciones de los valores de referencia legales.

RECOMENDACIONES:

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

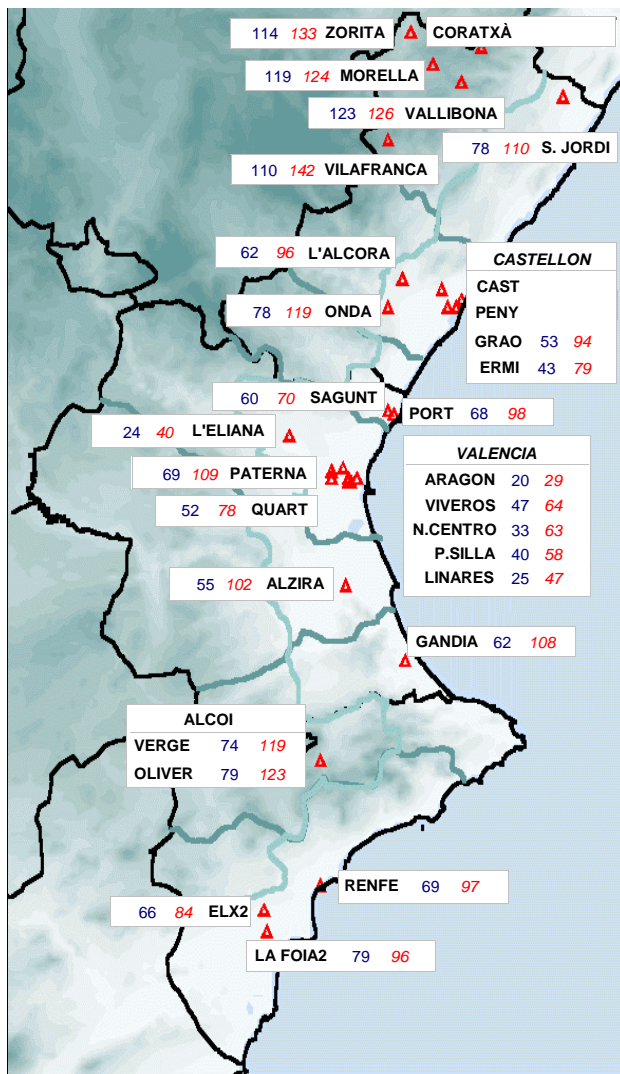
PREVISIÓN: Persisten las condiciones de estabilidad atmosférica sobre la vertiente levantina, que permanecerá previsiblemente fuera de la influencia de la borrasca noratlántica. Las concentraciones de ozono se mantendrán o tenderán a aumentar moderadamente, más probable hacia el interior y norte de la Comunidad, aunque aún no se prevé que puedan alcanzarse los límites legales de vigilancia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles, 21 de agosto de 2002

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



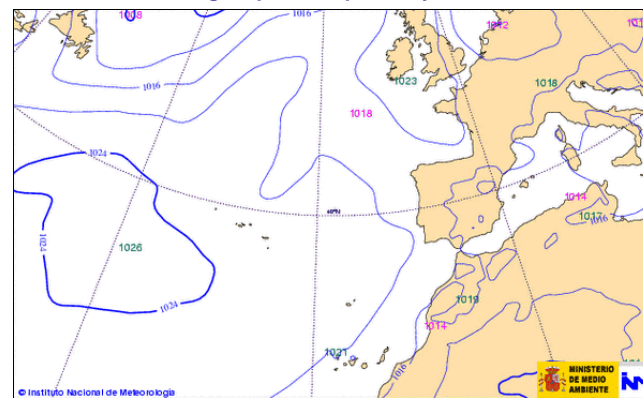
LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 19/08/02 y las 18h del 20/08/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 20/08/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS: Durante la jornada pasada continuaron predominando condiciones de estabilidad sobre el territorio de la Comunidad Valenciana, que se vio poco afectado por el acercamiento de aire frío en capas altas sobre el norte de la península atrayendo algo de inestabilidad a la cornisa cantábrica. De nuevo predominaron por tanto cielos despejados, especialmente durante la primera mitad del día, y posteriormente formación de nubosidad por la tarde. Los vientos soplaron en régimen de brisas, favorecidas por la formación de bajas presiones relativas sobre el centro peninsular, y las temperaturas sin cambios. Los niveles de ozono apenas experimentaron cambios significativos, si bien se registró una tendencia generalizada a la suave reducción de las concentraciones máximas, con valores en torno a un 15% inferiores a los de la jornada precedente. Las concentraciones actuales se encuentran en todo caso en los niveles típicos de la época estival.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La previsión meteorológica muestra una situación similar a la de la jornada pasada con predominio de condiciones de estabilidad en gran parte de la península. Excepto la cornisa cantábrica, el resto del territorio se mantendrá al margen de la inestabilidad provocada por la presencia de aire frío en las capas altas que se descuelga desde las Islas Británicas. En particular la Comunidad Valenciana permanecerá con cielos despejados, aunque con nubes de estancamiento en el litoral a primeras horas, y nubes de evolución durante la tarde con riesgo de tormentas en áreas del interior. La previsible formación de bajas presiones de origen térmico en el centro peninsular favorecerá la implantación del régimen de brisas en la vertiente mediterránea. Con esta situación no se esperan cambios significativos en los niveles de ozono que en todo caso podrán experimentar ligeros incrementos en los valores máximos en los emplazamientos del litoral. Los niveles permanecerán en cualquier caso alejados de los umbrales legales de referencia, sin que se prevea en ningún caso su superación.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

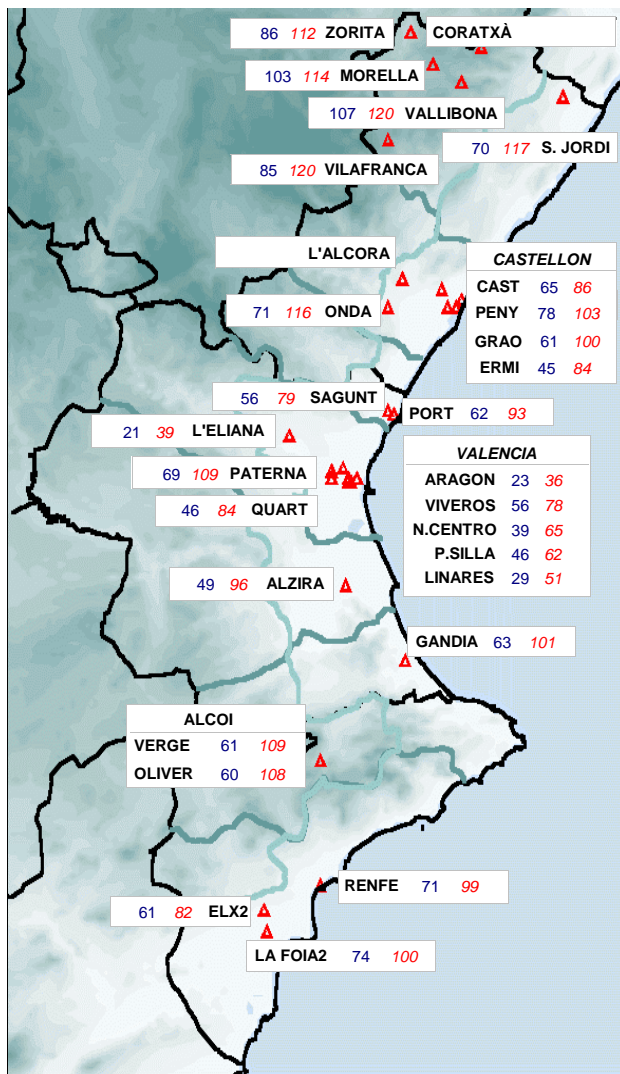
PREVISIÓN: Continuidad en las condiciones de estabilidad en la vertiente mediterránea peninsular, con cielos predominantemente despejados o poco nubosos, temperaturas sin cambios y viento en régimen de brisas. Los niveles de ozono podrán experimentar suaves incrementos en los valores máximos en los emplazamientos del litoral. 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 jueves, 22 de agosto de 2002

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



LEYENDA:

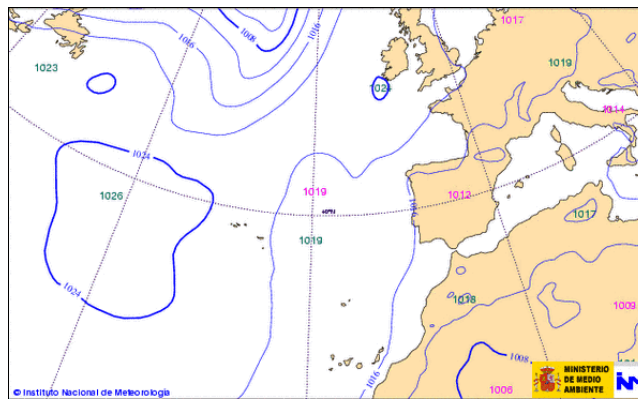
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 20/08/02 y las 18h del 21/08/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 21/08/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS: La situación atmosférica estuvo marcada por condiciones anticiclónicas en superficie, aunque escaso gradiente barométrico, y por la presencia de una vaguada al norte de la península introduciendo una masa de aire frío en altura siguiendo una circulación de componente O. Todo ello propició condiciones de cierta inestabilidad generando nubosidad de evolución en la mitad norte de la comunidad. Las temperaturas no experimentaron variaciones significativas y el viento sopló en régimen de brisas.

Por un lado la nubosidad que modera la producción fotoquímica, y por otro la circulación en altura advectando la masa aérea lejos de nuestro territorio, anulan la posibilidad de acumulación de la masa de contaminantes y han propiciado niveles de ozono estables, dando lugar a concentraciones prácticamente iguales a las de la jornada precedente.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Durante la actual ventana de vigilancia se acentúa la situación de inestabilidad a causa de la presencia de aire frío en las capas altas. La nubosidad de evolución sobre áreas del interior progresando a lo largo del día hacia la costa, con posibilidad de tormentas puntuales, será de nuevo la nota predominante en el territorio de la Comunidad Valenciana. Las temperaturas experimentarán un ligero descenso.

Como consecuencia, aunque la circulación de brisas dominará a nivel de superficie dando lugar a los habituales ciclos de ozono, la situación no favorable a la formación fotoquímica ni a la recirculación de la masa aérea, no hace esperar cambios significativos en las concentraciones, que se mantendrán en niveles aun alejados de los umbrales legales de referencia sin que se espere en ningún caso la superación de estos.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

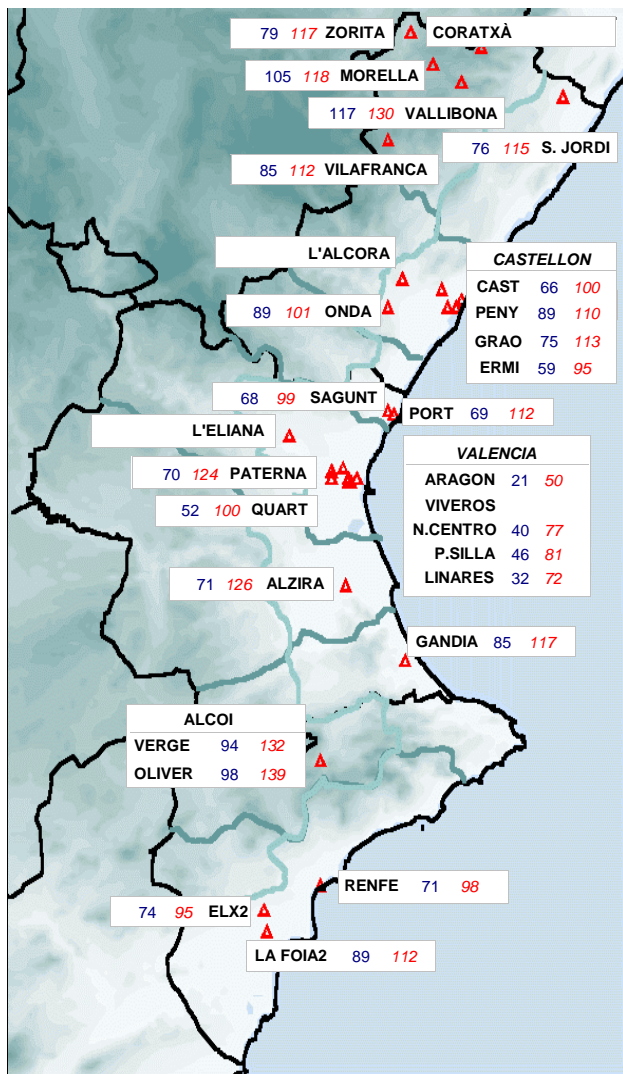
PREVISIÓN: La presencia de aire frío en altura propiciará abundante nubosidad de evolución en áreas del interior progresando a lo largo del día hacia el litoral. El viento en régimen de brisas, y las temperaturas en ligero descenso. La situación poco favorable a la formación fotoquímica y a la acumulación de contaminantes mantendrá los niveles de ozono sin cambios significativos. No se espera en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes, 23 de agosto de 2002

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



LEYENDA:

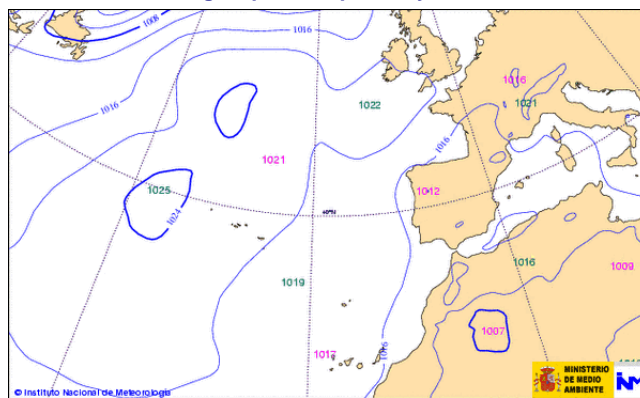
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 21/08/02 y las 18h del 22/08/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 22/08/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS: De nuevo la jornada pasada continuó marcada por condiciones anticiclónicas en superficie, donde la circulación de componente E, reforzando la brisa, introducía la masa aérea marítima cargada de humedad, en combinación con aire frío en las capas altas a causa de la presencia de una vaguada al norte de la península. Como resultado una situación de inestabilidad relativa que generó nubosidad de evolución afectando fundamentalmente a la mitad norte de la comunidad.

Los niveles de ozono se mantuvieron sin variaciones significativas en estas las zonas más septentrionales donde el cielo cubierto no contribuyó a la formación fotoquímica. Por el contrario en la mitad sur, con cielo despejado la mayor parte del día, se registraron aumentos suaves de las concentraciones tanto máximas como promedios, pero sin acercarse a valores cercanos a los umbrales legales de referencia. Actualmente los niveles se encuentran en torno a las concentraciones normales del mes de agosto.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La vaguada que viene provocando una situación de inestabilidad relativa y que en la Comunidad Valenciana afecta fundamentalmente a las comarcas del norte, sigue instalada sobre el Cantábrico. En superficie continúan igualmente condiciones anticiclónicas, con viento de componente E introduciendo humedad desde el mar. Se espera por tanto otra jornada con nubosidad de evolución formándose a primeras horas en la franja interior, más cuanto más al norte, y trasladándose a lo largo del día hacia la costa.

Con estas condiciones se espera que los niveles de ozono sigan la misma pauta que la jornada anterior, es decir, sin cambios significativos, o incluso suaves reducciones, en emplazamientos del norte, y suaves incrementos en las concentraciones máximas en las áreas del sur menos afectadas por la nubosidad. No se prevé en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

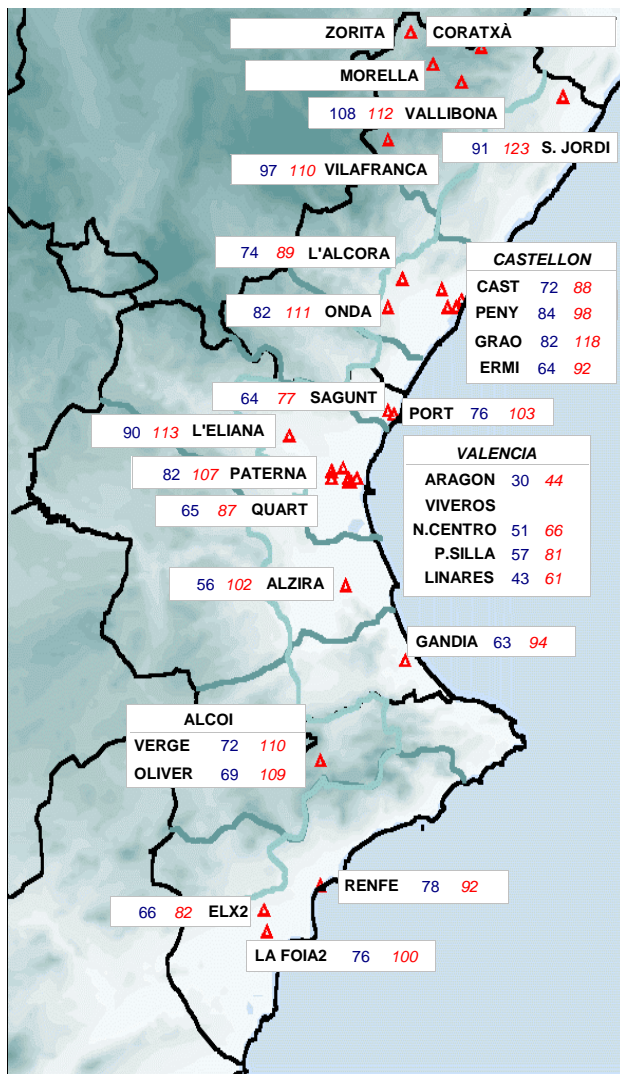
PREVISIÓN: Continúa la situación de inestabilidad debido a la combinación condiciones anticiclónicas en superficie y aire frío en las capas altas. La nubosidad más abundante cuanto más al norte, progresará a lo largo del día desde el interior hacia la costa. Los niveles de ozono se mantendrán sin cambios o bien experimentarán suaves incrementos en emplazamientos del sur. No se prevé la superación de los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado, 24 de agosto de 2002

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



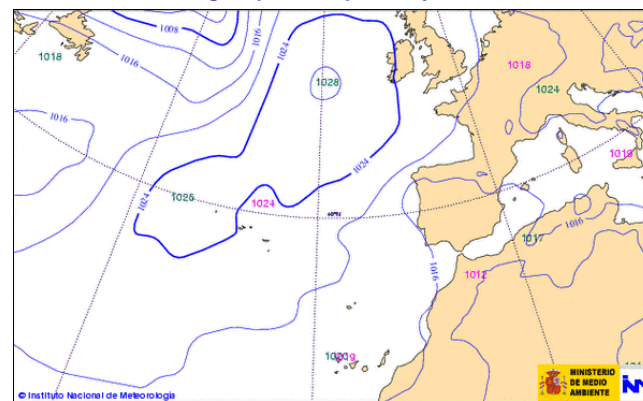
LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 22/08/02 y las 18h del 23/08/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 23/08/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS: Otra jornada más la situación meteorológica estuvo marcada por condiciones de inestabilidad causadas por la entrada de aire cálido y húmedo procedente del mar a nivel de superficie, en combinación con la presencia de aire frío en capas altas de la atmósfera. Como en los últimos días esto se tradujo en la formación de importante nubosidad de evolución a primeras horas en áreas montañosas del interior, progresando a lo largo del día hacia la vertiente costera. Esta situación modera la actividad fotoquímica, a la vez que evita la acumulación de contaminantes a nivel de superficie. La facilidad para el ascenso de la masa aérea, debido al gradiente vertical de temperaturas, favorece la mezcla vertical y coloca una fracción de la masa de contaminantes dentro de la circulación del O dominante en altura, que termina siendo transportada lejos de nuestro territorio. Como consecuencia los niveles máximos de ozono se mantuvieron sin cambios significativos, incluso con ligeros descensos, y continuando por tanto en valores típicos de agosto.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Durante la actual ventana de vigilancia se espera que se acentúen más las condiciones de inestabilidad atmosférica con el alargamiento hacia el sur de la vaguada instalada en capas altas de la atmósfera. En superficie la circulación seguirá soplando del E, introduciendo aire con humedad procedente del mar. En consecuencia se repetirá de nuevo el mismo esquema: formación de nubosidad a primeras horas en el interior de la comunidad, trasladándose posteriormente hacia el E y alcanzando la vertiente litoral a partir de la tarde. Crece además el riesgo de tormentas que podrían ser localmente intensas y en forma de granizo. En esta situación los niveles de ozono se mantendrán sin apenas cambios. Solo en áreas urbanas la reducción del tráfico propia del fin de semana podrá traducirse en ligeros aumentos de las concentraciones. No se espera en ningún caso que se superen los umbrales legales de referencia.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Continúan las condiciones de inestabilidad motivadas por la presencia de aire frío en las capas altas de la atmósfera, e incluso aumenta la posibilidad de tormentas localmente fuertes. Las temperaturas en ligero descenso y viento de componente E. Los niveles de ozono se mantendrán sin variaciones significativas o bien experimentarán un ligero descenso. No se espera en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo, 25 de agosto de 2002

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

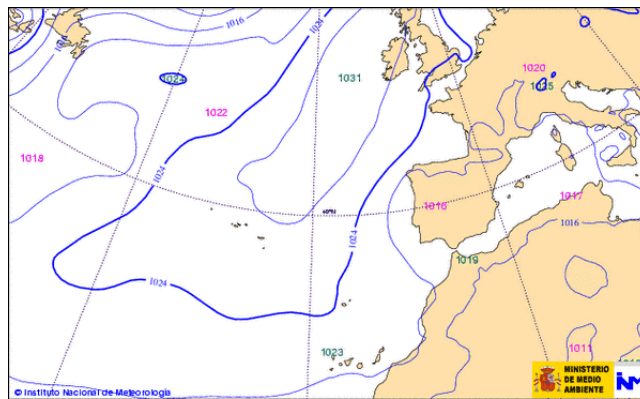
md Promedio entre las 18h del 23/08/02 y las 18h del 24/08/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 24/08/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS:

Las condiciones de fuerte inestabilidad que se registraron de forma generalizada sobre prácticamente todo el territorio peninsular, asociadas a la penetración de aire frío, con un profunda vaguada en los niveles altos de la atmósfera, dieron lugar a abundantes precipitaciones en toda la Comunidad Valenciana.

El tiempo ha estado regido por las condiciones atmosféricas a gran escala que, desde el punto de vista de la contaminación del aire, se caracterizó por una eficaz limpieza de los niveles inferiores de la atmósfera debido a las persistentes precipitaciones. Ello, unido a una insolación baja, como es propio de tales eventos, hizo que las concentraciones de ozono experimentasen un considerable descenso en todas las estaciones de la red de vigilancia de la Comunidad, situándose transitoriamente en torno a valores muy bajos.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La previsible persistencia para la presente jornada de condiciones de inestabilidad a gran escala, similares a las registradas durante el día anterior, permite prever que las concentraciones de ozono no experimentarán una variación sustantiva, manteniéndose muy bajos en todas las comarcas de la Comunidad. Consecuentemente, no existe riesgo alguno de que se aproximen a los niveles legislados de información/alerta a la población.

POR RAZONES TÉCNICAS NO HA SIDO POSIBLE PRESENTAR
EN EL PARTE ACTUAL LOS NIVELES REGISTRADOS EN LA RED.

RECOMENDACIONES:

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

PREVISIÓN:

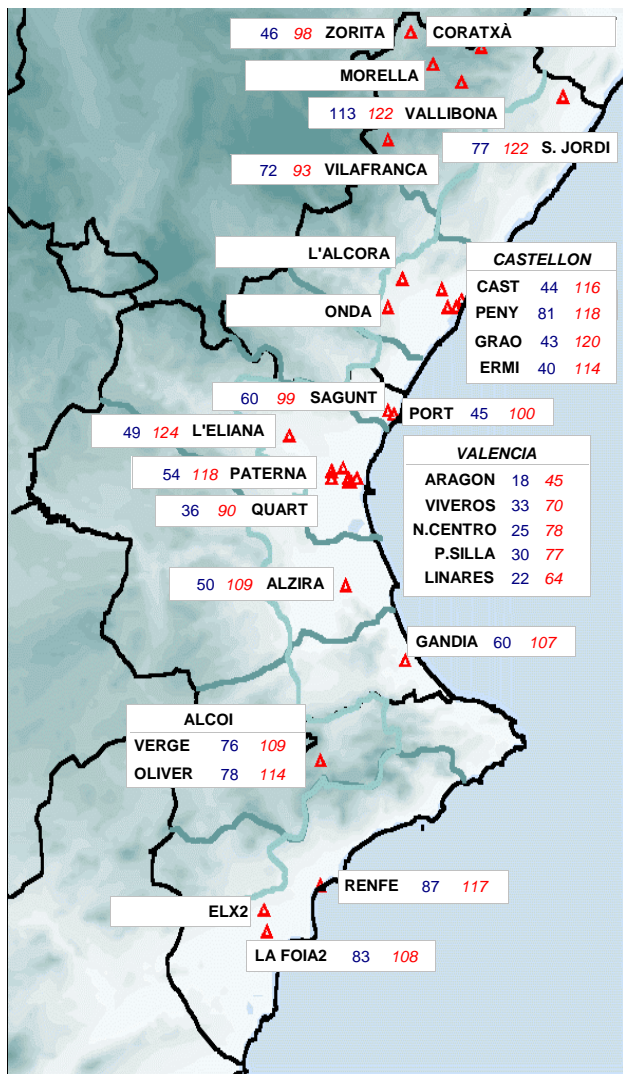
Se espera que durante la presente jornada el estado de la atmósfera venga determinado nuevamente por las condiciones a gran escala, en las que persiste una fuerte inestabilidad, en la que previsiblemente serán frecuentes las precipitaciones. Los niveles de ozono se mantendrán bajos y en ningún caso próximos a los niveles legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes, 26 de agosto de 2002

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



LEYENDA:

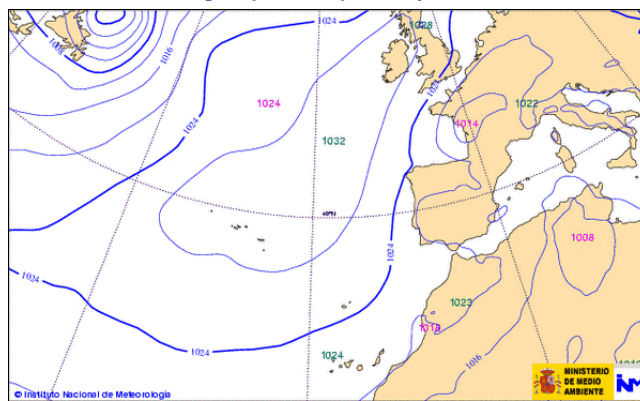
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 24/08/02 y las 18h del 25/08/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 25/08/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS:

La situación meteorológica durante la pasada jornada resultó bastante similar a la inmediatamente precedente, nuevamente presidida por condiciones de inestabilidad general en toda la Península Ibérica. Una vaguada en altura, con la consiguiente presencia de aire frío a latitudes bajas, con una advección superficial procedente de zonas templadas, fueron la causa de la ocurrencia de precipitaciones generalizadas, de las que la Comunidad Valenciana no fue ajena. Aunque con una menor intensidad que el día anterior, habiéndose registrado periodos de elevada insolación, la eficacia de la limpieza atmosférica debido tanto al efecto de lavado como a la advección a gran escala, mantuvieron los niveles de contaminación por ozono muy bajos. Así mismo se encuentran muy por debajo de los valores normales para el mes de agosto, y muy alejados de los umbrales vigilados de información/alerta a la población.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Los mapas previstos para la presente jornada muestran la presencia del embolsamiento de aire frío en altura situado aproximadamente sobre la misma posición que en días anteriores, ahora ya desgajado de la circulación general, y dejando a la Península de lleno bajo su radio de acción.

Se espera por lo tanto que los procesos meteorológicos a gran escala dominen el estado de la atmósfera, con persistencia de la fuerte inestabilidad atmosférica que irá previsiblemente acompañada de nubosidad y precipitaciones más o menos intensas. En cualquier caso, resultan condiciones favorables desde el punto de vista de los niveles de concentración de ozono en las capas bajas, que se mantendrán nuevamente muy bajos. No existe, pues, riesgo de que puedan alcanzar los valores legales de referencia objeto de la presente campaña de vigilancia.

RECOMENDACIONES:

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

PREVISIÓN:

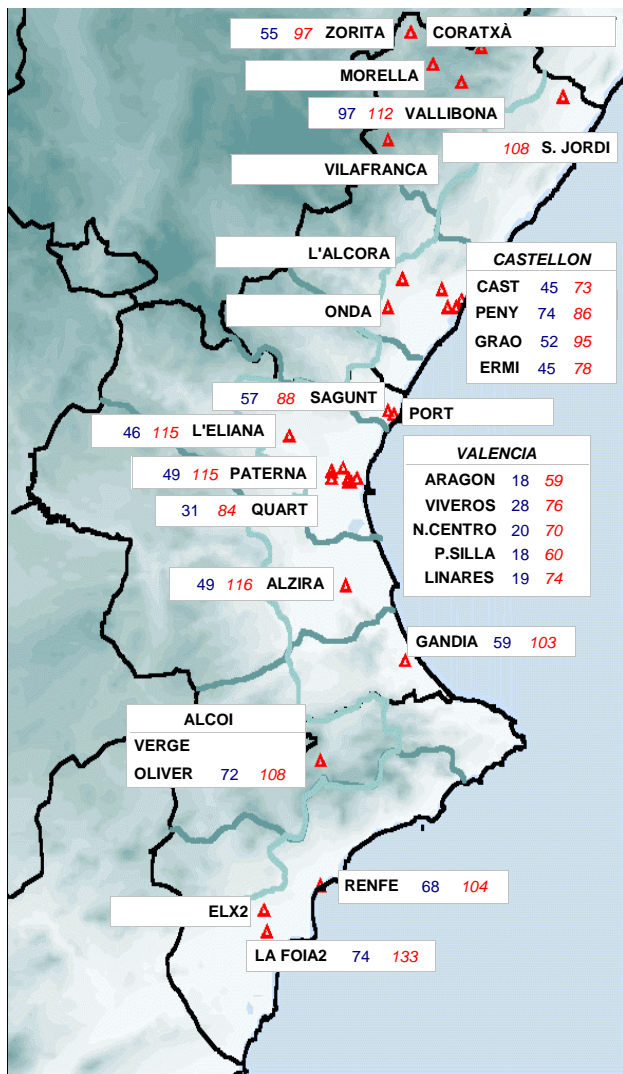
Persisten condiciones de inestabilidad atmosférica generalizada, en la que será muy probable la presencia de abundante nubosidad, acompañada previsiblemente de precipitaciones. Las concentraciones de ozono se mantendrán nuevamente en torno a valores muy moderados, muy por debajo de los que resultarían normales para la época del año.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes, 27 de agosto de 2002

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



LEYENDA:

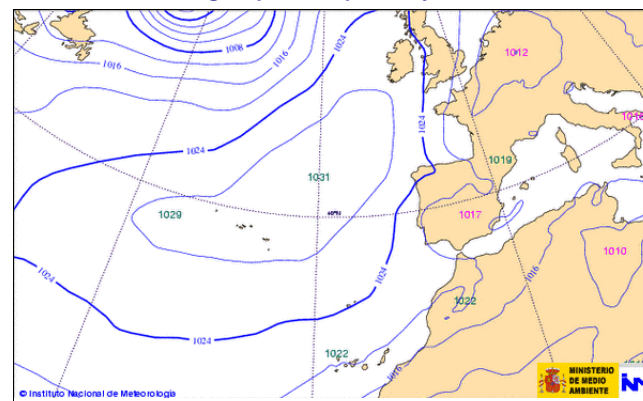
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 25/08/02 y las 18h del 26/08/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 26/08/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS: La pasada jornada se caracterizó en cuanto a la situación meteorológica por la continuidad de las condiciones de inestabilidad que vienen registrándose en los últimos días. La combinación de aire húmedo procedente del mar a nivel de superficie, junto con aire frío asociado a la depresión en altura, se tradujo en otro día con nubosidad de evolución y lluvias generalizadas en todo el territorio de la Comunidad excepto al sur de Alicante.

Esta dinámica de formación diaria de nubosidad de evolución, comenzando en el interior y trasladándose a lo largo del día hacia la costa, permite un intervalo de horas con cielo poco nuboso durante la mañana en la franja litoral, donde se concentran las emisiones, en el que es posible la formación fotoquímica de ozono a partir de las emisiones del día, pero impide la acumulación de ozono de días anteriores. Como resultado se registran ciclos y niveles de concentración similares de un día a otro, niveles que actualmente se mantienen alejados de los umbrales legales de referencia.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Durante la actual ventana de vigilancia persisten, e incluso se intensifican, las condiciones de inestabilidad registradas durante la pasada semana. La presencia de aire frío en capas altas, ahora ya en forma de depresión fría sobre la vertical de la Península Ibérica, junto con la entrada de aire húmedo desde el mediterráneo, ayudada por bajas presiones relativas en el centro, garantizan otra jornada con predominio de la nubosidad de evolución en la mitad este peninsular. En la Comunidad Valenciana existe riesgo de tormentas localmente fuertes en todo el territorio, que en el interior de Castellón podrán ser en forma de granizo.

En relación con los niveles de ozono en superficie, como se explica más arriba, esta situación se traduce en concentraciones estables, de manera que no se esperan cambios significativos, y en todo caso, de materializarse la posibilidad de lluvias en el litoral durante la mañana, podría dar lugar al descenso generalizado de las concentraciones.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

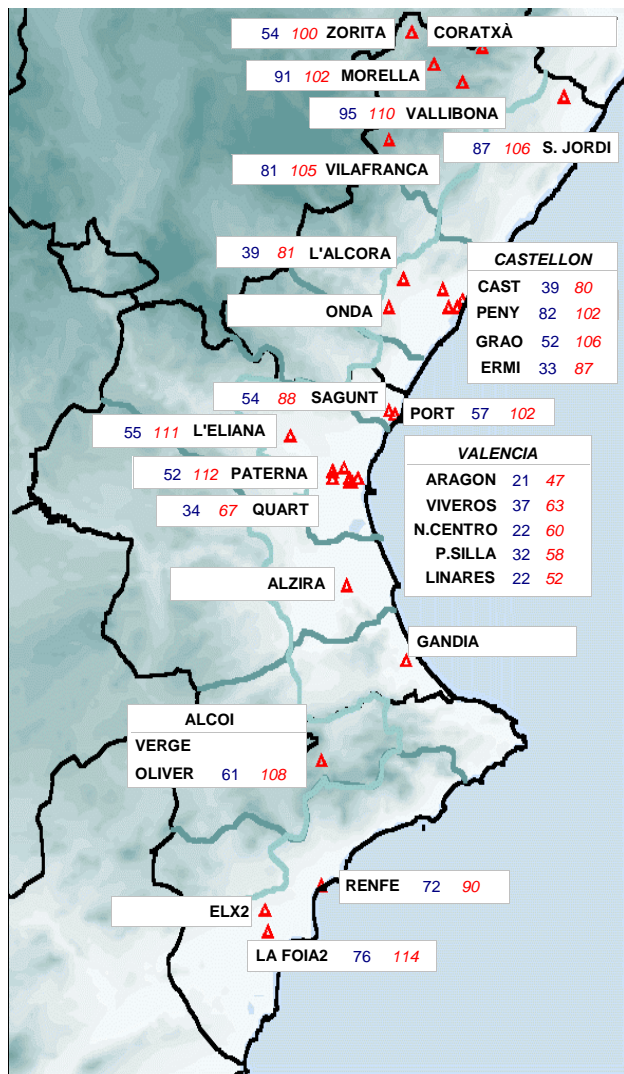
PREVISIÓN: Persisten una jornada más condiciones de marcada inestabilidad con predominio de nubosidad de evolución y riesgo de tormentas localmente intensas en toda la vertiente oriental peninsular. En relación con los niveles de ozono esto supone el mantenimiento o bien una ligera reducción de las concentraciones actuales. 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 miércoles, 28 de agosto de 2002

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



LEYENDA:

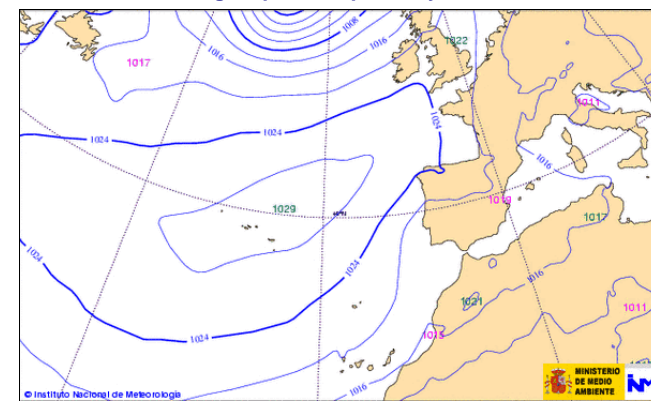
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 26/08/02 y las 18h del 27/08/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 27/08/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS: Jornada marcada por condiciones de inestabilidad atmosférica. De nuevo la entrada de aire húmedo procedente del mar en combinación con la presencia del embolsamiento de aire frío en las capas altas ha propiciado otra jornada con abundante nubosidad de evolución sobre la Comunidad Valenciana. El desplazamiento de esta depresión fría hacia el Este ha adelantado la presencia de la nubosidad en la franja costera, registrándose lluvias intensas hacia el mediodía en puntos del litoral de Valencia y Alicante, quedando el cielo progresivamente despejado conforme avanzaba la tarde.

Los niveles de ozono respondieron como estaba previsto, es decir, sin mostrar en general variaciones significativas, y disminuyendo las concentraciones máximas en puntos del litoral como Valencia, donde se registraron lluvias en las horas centrales del día. Actualmente los niveles se encuentran por debajo o en torno a los valores típicos del mes de Agosto.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Se espera que las condiciones meteorológicas durante la actual ventana de vigilancia progresen hacia condiciones de menor inestabilidad. Disminuirá progresivamente la influencia del embolsamiento de aire frío en las capas altas, que sigue su desplazamiento hacia el Este dejando paso a una dorsal anticiclónica que contribuirá a estabilizar la situación en los próximos días.

En consecuencia la previsible disminución de la nubosidad, aunque no se descartan lluvias en zonas del litoral, y el ligero aumento de las temperaturas máximas, permitirá una suave recuperación en las concentraciones de ozono, especialmente en emplazamientos costeros. Los niveles en todo caso se mantendrán en valores aún lejanos a los umbrales legales de referencia, sin que se prevea en ningún caso la superación de estos.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

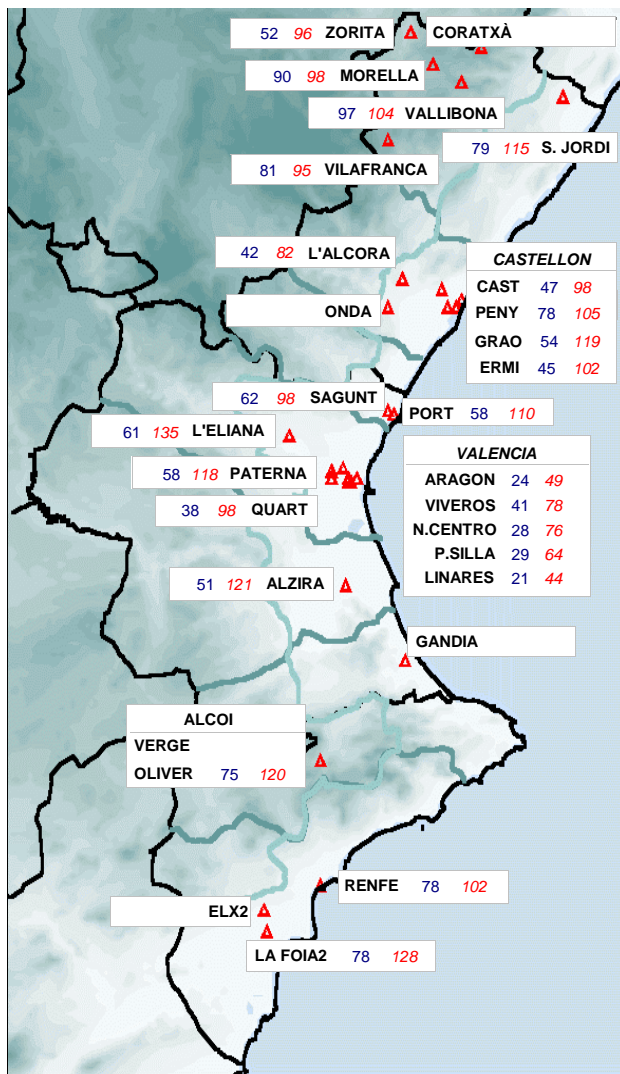
PREVISIÓN: La situación atmosférica progresa hacia condiciones de menor estabilidad que se traducirán en una disminución de la nubosidad y un ligero incremento de las temperaturas máximas. Como consecuencia se espera una suave recuperación de las concentraciones de ozono, especialmente en los emplazamientos del litoral. 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 jueves, 29 de agosto de 2002

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



LEYENDA:

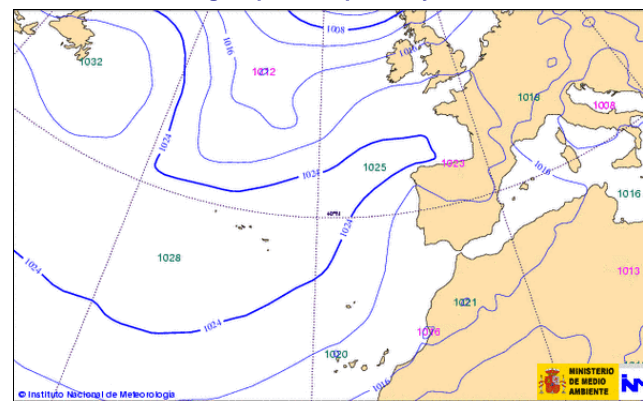
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 27/08/02 y las 18h del 28/08/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 28/08/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS: La situación meteorológica evolucionó hacia condiciones de mayor estabilidad. En altura el desplazamiento hacia el este de la depresión fría ha dejado paso a una dorsal anticiclónica, a la vez que en superficie seguían predominando las altas presiones. Todo ello se ha traducido en la disminución de la nubosidad de evolución, con un notable descenso de las lluvias, y el ligero aumento de las temperaturas. Solo a mediodía se registró el paso de una amplia franja nubes altas de oeste a este, quedando posteriormente el cielo parcialmente despejado.

En relación con los niveles de ozono, excepto en puntos del interior del norte de la comunidad, donde la circulación del NO garantizó mezcla de la masa aérea y mantuvo las concentraciones estables, en el resto del territorio se registraron incrementos generalizados en los valores máximos, sin que se dieran cambios significativos en los promedios diarios. Aun así, excepto en Alicante, los niveles se encuentran aun por debajo de los típicos de agosto.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Durante la actual ventana de vigilancia se consolidan las condiciones de estabilidad. Los cielos estarán en general poco nubosos o despejados, y las temperaturas continuarán en ligero ascenso. El alargamiento en forma de cuña del anticiclón de las Azores hacia centroeuropa provoca una circulación del Noroeste sobre la mitad norte de la comunidad, mientras que al sur la circulación estará dominada por la bajas presiones relativas al norte de Africa y será de componente Este. Como consecuencia se espera respecto a los niveles de ozono un comportamiento desigual: Ligero incremento, tanto de las concentraciones máximas como de los promedios diarios, en emplazamientos costeros y precosteros de Valencia y Castellón, y sin apenas cambios en el interior norte de Castellón. Por su parte, en Alicante los vientos moderados de componente Este podrían dar lugar a la reducción de los máximos diarios. En todo caso los niveles se mantendrán alejados de los umbrales legales de referencia.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

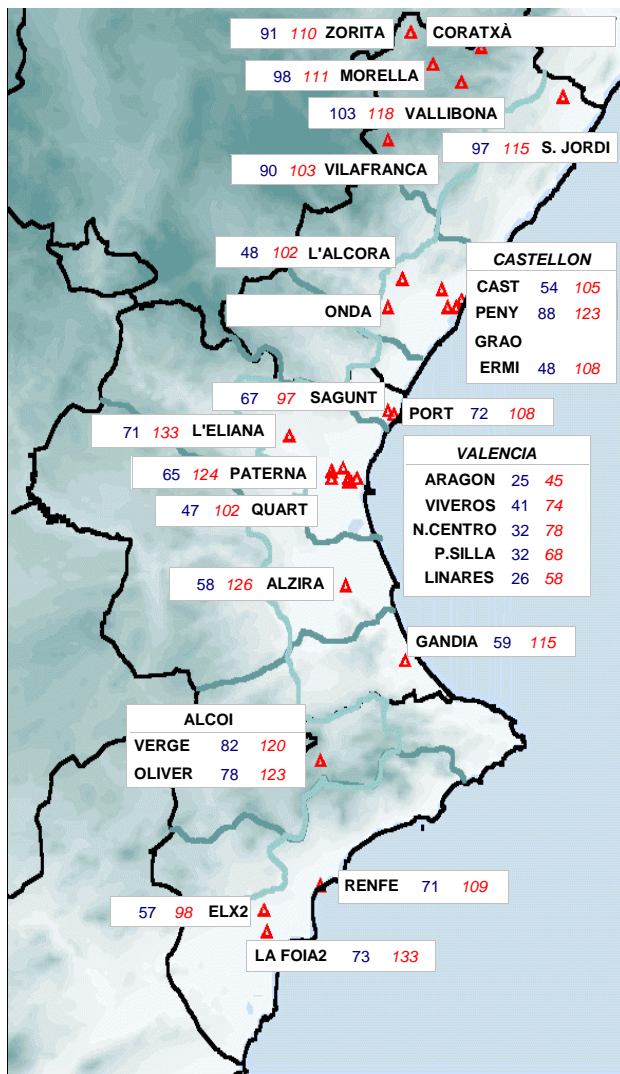
PREVISIÓN: La situación meteorológica en la Comunidad Valenciana sigue progresando a condiciones de mayor estabilidad, con predominio de cielo despejado o poco nuboso y temperaturas en ascenso. Se espera que los niveles de ozono registren suaves incrementos en el litoral de Valencia y Castellón. No se 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 viernes, 30 de agosto de 2002

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



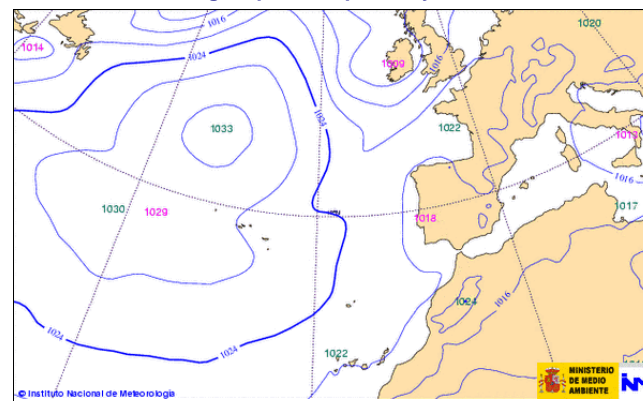
LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 28/08/02 y las 18h del 29/08/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 29/08/02
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 prevalecieron condiciones de estabilidad atmosférica en todo el territorio de la Comunidad Valenciana dentro de una situación anticiclónica tanto en superficie como en altura. En general predominaron cielos despejados o poco nublados y las temperaturas experimentaron un suave incremento. La circulación fue del NO en el interior, mientras que en la franja costera se instaló el régimen de brisas. Bajo esta situación los niveles de ozono siguieron una tendencia generalizada al incremento de las concentraciones, si bien estos incrementos fueron poco significativos. Los niveles actuales se sitúan en torno a los habituales del mes de Agosto. Solo en emplazamientos del Sur de Alicante, menos expuestos a la inestabilidad que afectó en los días pasados al este peninsular, están sensiblemente por encima de los valores históricos. En cualquier caso estos niveles permanecen lejanos al umbral de información al al población establecido en 180 µg/m³.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La previsión meteorológica para la actual ventana de vigilancia es de continuidad en las condiciones de estabilidad. La influencia de una dorsal anticiclónica penetrando sobre la vertical de la península desde el norte de África contribuirá al predominio de cielos despejados, el aumento de las temperaturas, y al mayor desarrollo del régimen de brisas en todo el territorio de la comunidad. En consecuencia se espera que los niveles de ozono sigan con la misma tendencia al incremento, especialmente de las concentraciones máximas horarias y en emplazamientos del interior, que podrían verse alcanzados por la masa aérea procedente del litoral. No se prevé en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

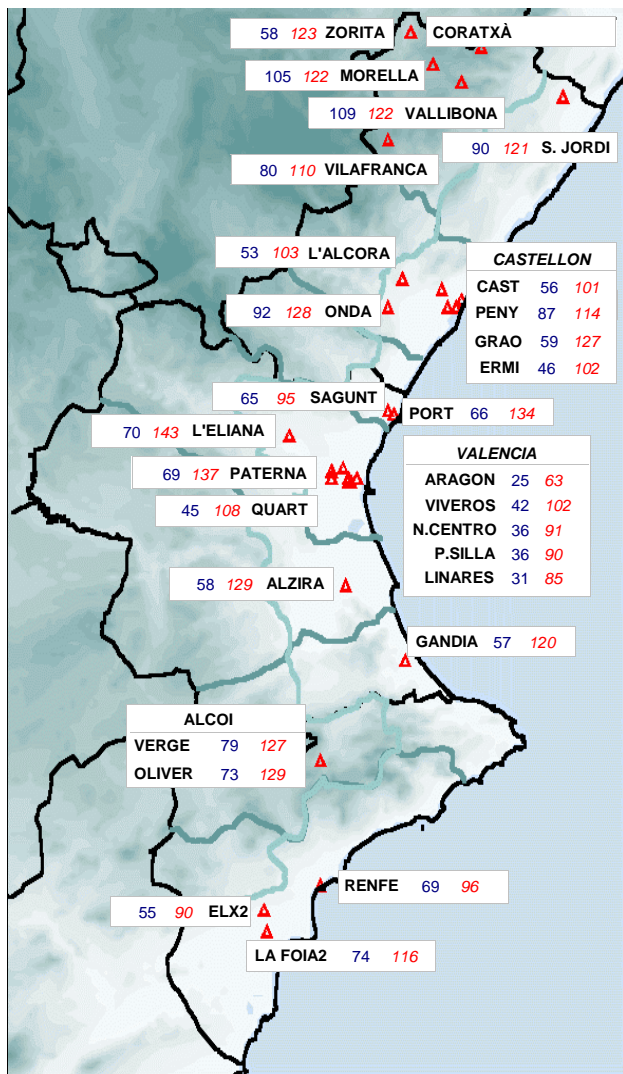
PREVISIÓN: Predominio de condiciones de estabilidad dentro de una situación de altas presiones tanto en superficie como en altura. Prevalecerán los cielos despejados, las temperaturas en ligero aumento y la circulación de brisas. Los niveles de ozono continuarán la tendencia al aumento de las concentraciones con incrementos que podrían ser significativos en el interior. No se espera en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado, 31 de agosto de 2002

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



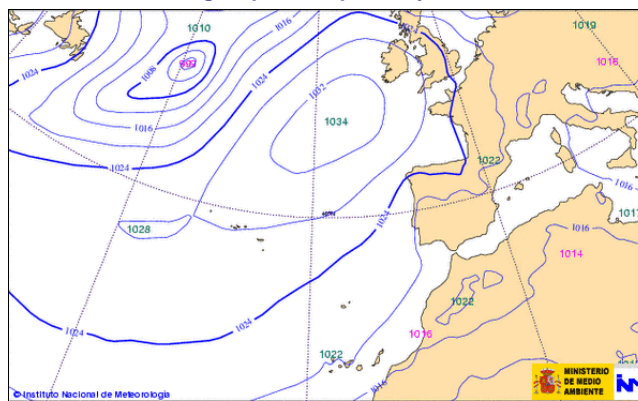
LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 29/08/02 y las 18h del 30/08/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 30/08/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS: La pasada jornada la situación continuó marcada por condiciones anticiclónicas en superficie, con el anticiclón de las azores extendido sobre el Atlántico y bloqueando el acceso de núcleos de baja presión hacia nuestras latitudes, y también en altura, con la presencia de una dorsal anticiclónica. En consecuencia prevalecieron condiciones de estabilidad con cielos poco nubosos o despejados y circulación de brisa sobre gran parte del territorio de la Comunidad, quedando únicamente fuera de su alcance los puntos altos del interior. Bajo esta situación los niveles de ozono mostraron la misma tendencia al suave incremento de los valores máximos que ya se había observado en la jornada precedente. También en esta ocasión los emplazamientos del sur de Alicante fueron la excepción, registrando valores máximos ligeramente inferiores, y compensándose así los niveles relativamente altos que en esta zona se habían registrado en días pasados durante los cuales se habían mantenido menos expuestos a los efectos de la inestabilidad atmosférica.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La previsión meteorológica para la actual ventana de vigilancia es de continuidad en las condiciones de estabilidad atmosférica. Predominará el cielo despejado aunque con algunos intervalos dispersos de nubosidad de estancamiento en las zonas costeras y algún núcleo disperso de nubosidad de evolución por la tarde en el interior. La situación anticiclónica dominante podrá dar lugar a la formación bajas presiones relativas en el centro peninsular con lo que se reforzaría la circulación de brisa. En consecuencia se espera que todo ello contribuya a seguir incrementando los actuales niveles de ozono, especialmente en los emplazamientos del interior que pueden ser alcanzados por la masa aérea procedente de la costa a última hora de la tarde. Aunque los actuales niveles de concentración se encuentran ya ligeramente por encima de los habituales en el mes Agosto no se prevé que se alcancen valores próximos a los umbrales legales de referencia y por tanto tampoco su superación.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Continuidad en la situación anticiclónica que garantiza condiciones de estabilidad y por tanto predominio de cielo despejado o poco nuboso y circulación bajo el régimen de brisas. Los niveles de ozono continuarán la misma tendencia al incremento de las concentraciones que se viene registrando en los últimos dos días. No se prevé la superación de los umbrales legales de referencia.