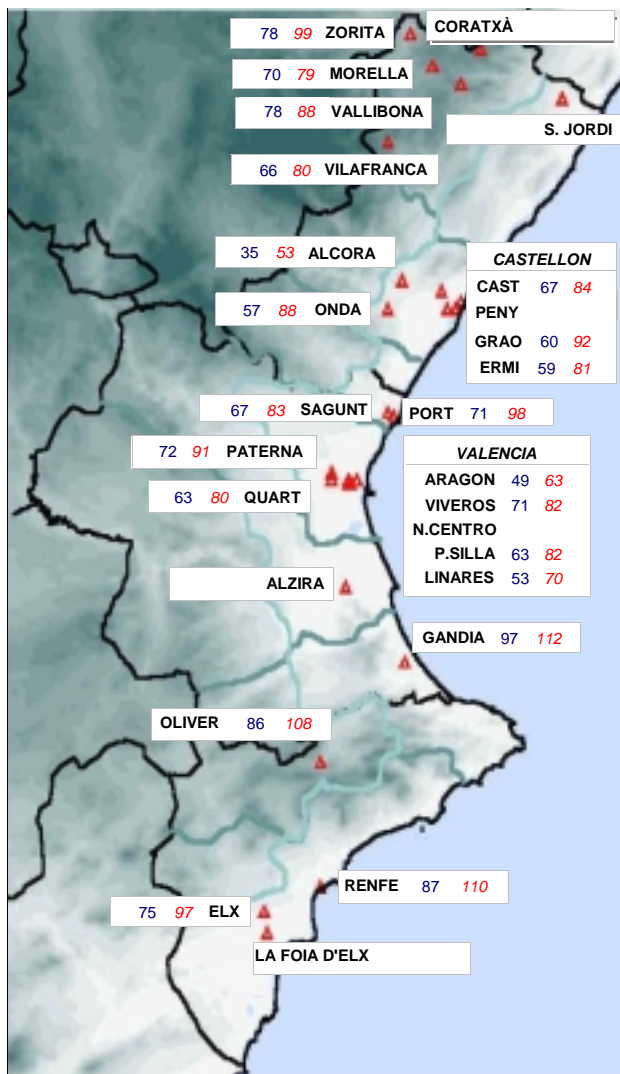




INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes, 01 de julio de 2002

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

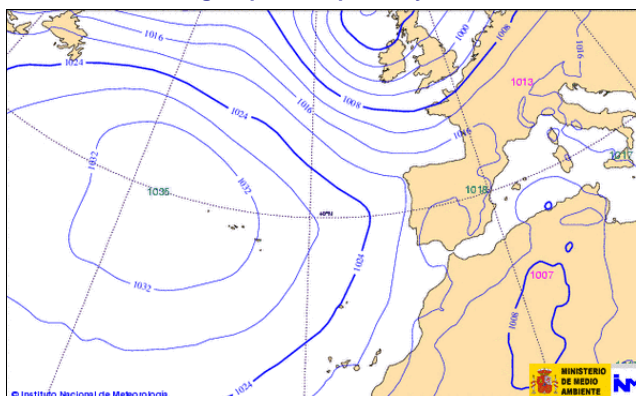
md Promedio entre las 18h del 29/06/02 y las 18h del 30/06/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 30/06/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

ANÁLISIS. La pasada jornada se caracterizó por el predominio de nubosidad de estancamiento en las zonas litorales donde incluso llegaron a producirse precipitaciones. En el interior de la mitad Norte de la Comunidad Valenciana también se desarrolló nubosidad de evolución, con tormentas, intensas en algunos puntos. Las temperaturas registraron un ligero descenso en el litoral, y se mantuvieron sin cambios importantes en el resto de la Comunidad Valenciana.

El viento sopló flojo de componente Este, lo que reforzó el régimen de brisas. Esta situación meteorológica favoreció una eficaz limpieza de la atmósfera, registrándose en las zonas del interior de la Comunidad, unos niveles máximos de ozono menores de los característicos de la estación veraniega. Con todo, los niveles de concentración de ozono se mantuvieron alejados del umbral de información a la población en todas las estaciones de medida de la Red de Calidad del Aire de la Comunidad.

Situación meteorológica prevista para hoy :



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

Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones meteorológicas en la Península Ibérica continuarán dominadas por las altas presiones. La formación de la baja térmica en el interior peninsular favorecerá el desarrollo de los regímenes de brisas en las zonas litorales. La vaguada de aire frío en altura, continuará favoreciendo la inestabilidad en la mitad Norte peninsular, lo que podría traducirse en el desarrollo de tormentas, que podría ser localmente fuertes. Esta ligera inestabilidad, se prevé que persista aún mañana Lunes, por lo que los niveles de ozono continuarán alejados del umbral de información a la población en todas las estaciones de medida de la Red. En las zonas urbanas se registrará un descenso de los niveles de ozono a causa del comienzo de la jornada laboral, y su consecuente aumento de emisiones.

PREVISIÓN.

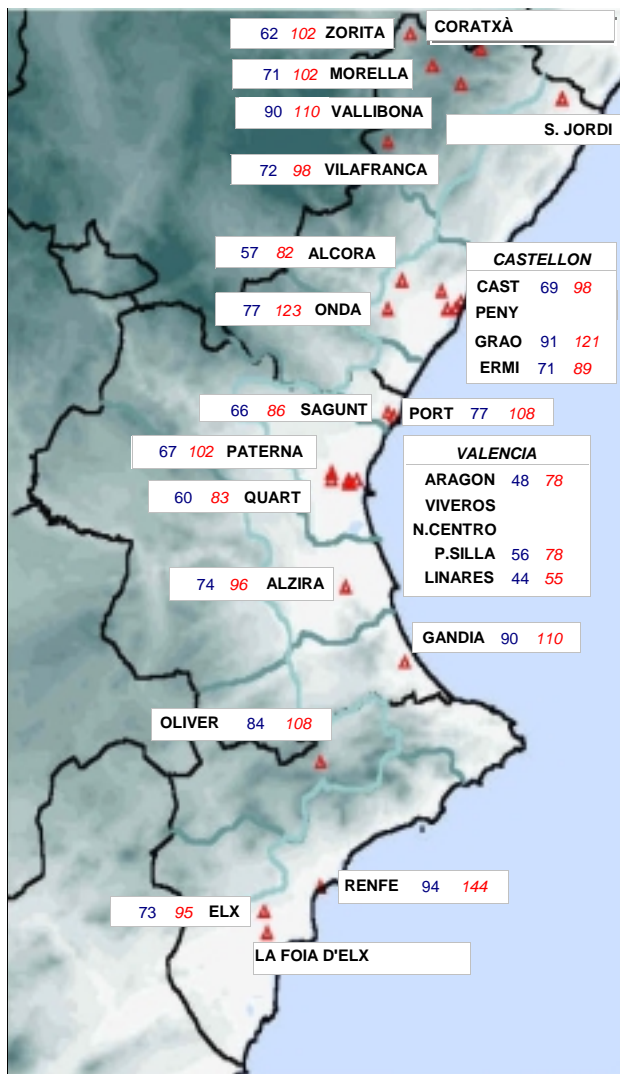
Persisten las condiciones de cierta inestabilidad atmosférica, con cielos parcialmente cubiertos y temperaturas, que aunque en recuperación, continuarán suaves. Vientos en régimen de brisas. Los niveles de concentración de ozono se mantendrán alejados del umbral de información a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes, 02 de julio de 2002

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



LEYENDA:

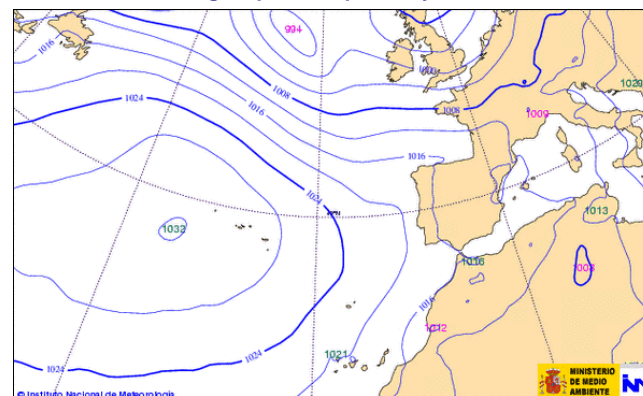
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 30/06/02 y las 18h del 01/07/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 01/07/02
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 de vigilancia, la situación atmosférica se caracterizó por una ligera inestabilidad, con cielos cubiertos durante la mayor parte del día en toda la Comunidad. Los vientos soplaron flojos de Levante, lo que se tradujo en precipitaciones y tormentas, locales, en las tres provincias. Las temperaturas continuaron suaves, y por debajo de lo normal en la estación veraniega. Estas condiciones meteorológicas inhibieron la producción fotoquímica de ozono. Por otro lado, la inestabilidad atmosférica, acompañada de un pequeño embolsamiento de aire frío en altura, facilita la mezcla y difusión vertical. Bajo este panorama, los niveles de concentración de ozono, tanto medias diarias como promedios máximos horarios, continuaron alejados del umbral de información a la población, y más bajos de lo esperable en verano.

Situación meteorológica prevista para hoy :



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

Evolución esperable de los niveles :

Aunque las condiciones atmosféricas tienden a estabilizarse, durante la próxima jornada aún nos encontraremos lejos de una estabilidad atmosférica total. En el interior de la península se observa una pequeña perturbación situada en los niveles medios y superiores de la troposfera, acompañada de un embolsamiento de aire frío en altura. Esta situación de inestabilidad, unido a los vientos de componente Este, que aportan bastante humedad, propiciará la aparición de cielos cubiertos y tormentas locales. No obstante, aunque continuará la inestabilidad atmosférica, la perturbación se desplazará hacia el Nordeste peninsular, por lo que las tormentas serán más locales, y la inestabilidad afectará sobre todo a Cataluña. Las temperaturas comenzarán a experimentar un ligero ascenso, y los vientos soplarán en régimen de brisas. Con ello, los niveles de concentración de ozono continuaran alejados del umbral de información a la población en todos los puntos de medida de la Red Automática de Calidad del Aire de la Comunidad Valenciana.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN.

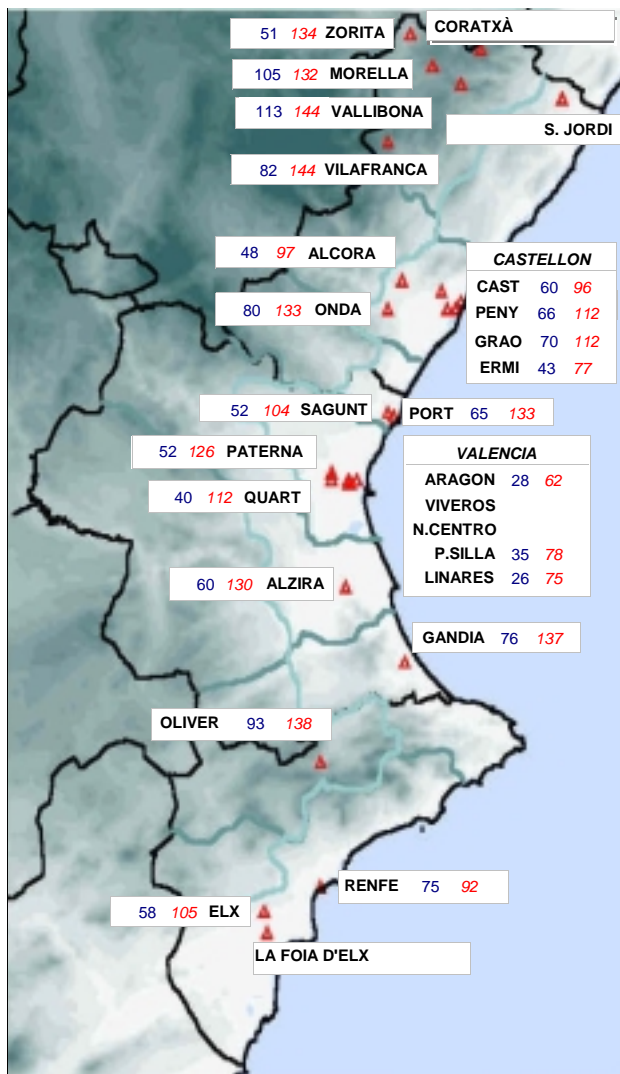
La situación tiende a estabilizarse lentamente. Sin embargo, continuaremos bajo cierta inestabilidad, que junto al viento de Levante, podría traducirse en cielos cubiertos y tormentas locales. Las temperaturas se irán recuperando, pero continuaran suaves. Los niveles de ozono se mantendrán alejados del umbral de información a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles, 03 de julio de 2002

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



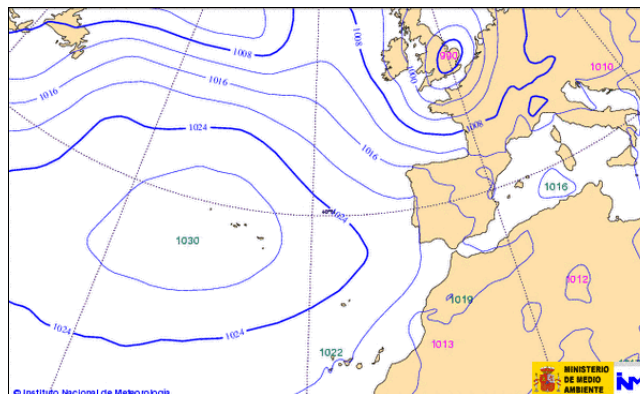
LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 01/07/02 y las 18h del 02/07/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 02/07/02
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 se recuperaron las condiciones de estabilidad atmosférica, retornando las condiciones veraniegas: alta insolación, temperaturas en ascenso, cielos despejados (con algunas brumas matinales). Los vientos soplaron de componente Suroeste a primera hora puede soplar un poco de terral, con vientos muy flojos de Poniente, pero a lo largo de la jornada fue estableciéndose el régimen de brisas. Esta situación de estabilidad anticiclónica, y condiciones favorables a la producción fotoquímica, se tradujeron en un incremento de los niveles de concentración de ozono, concretamente en el máximo de los promedios horarios. Este incremento fue mayor en las zonas del interior de la Comunidad (donde también se experimentó un incremento en las medias diarias), ya que el establecimiento de la brisa se tradujo en la entrada de una masa aérea cargada a última hora de la tarde. Con todo, los niveles de concentración de ozono permanecieron alejados del umbral de información a la población en todas las estaciones de medida.

Situación meteorológica prevista para hoy :



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

Evolución esperable de los niveles :

La próxima jornada se caracterizará por el establecimiento de las condiciones de estabilidad atmosférica, características de la época estival; la pequeña perturbación que nos afectó en las pasadas horas ha sido ya prácticamente reabsorbida por la circulación general, estableciéndose de nuevo la estabilidad en la Península Ibérica. De esta forma las condiciones meteorológicas en superficie vendrán determinadas por el anticiclón Atlántico de Azores penetrando en la Península Ibérica y el Mediterráneo occidental. También es probable la formación de una pequeña baja relativa superficial, en las horas centrales del día, en el interior peninsular, ayudando a que pueda formarse alguna tormenta aislada en puntos de montaña y del Nordeste peninsular. Por tanto, predominio de cielos despejados y vientos en régimen de brisas. Bajo esta situación, los niveles de concentración de ozono serán los característicos de verano, sin que se prevea la superación del umbral de información a la población en ninguna de las estaciones de medida.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN.

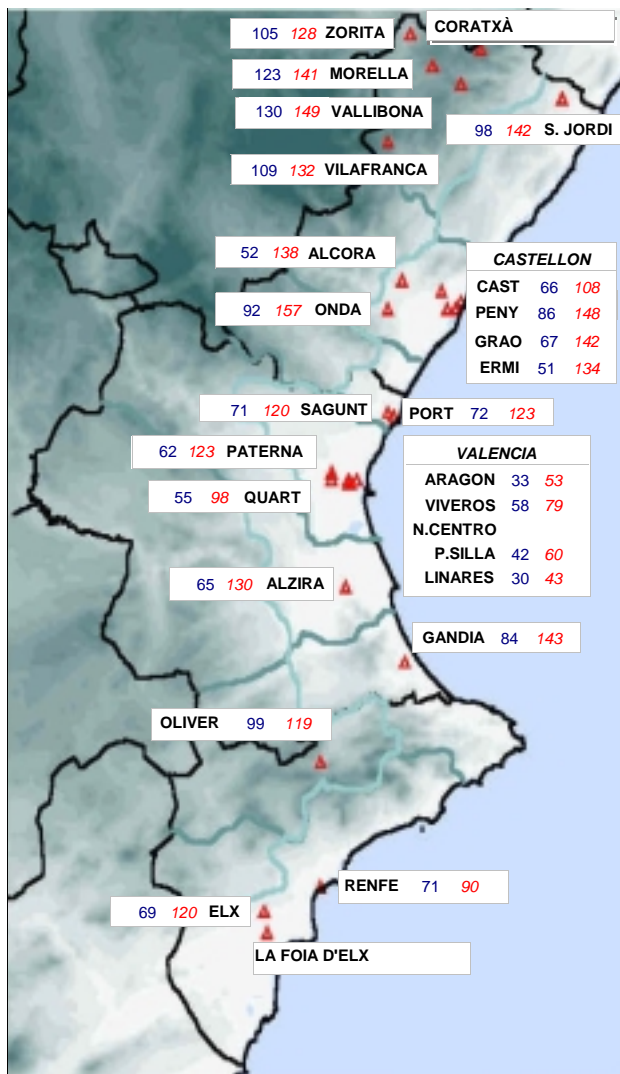
Predominio de cielos despejados, con temperaturas altas y vientos en régimen de brisas. Los niveles de ozono recuperaran los valores normales de la estación veraniega, con suaves incrementos más destacados en las zonas del interior de la Comunidad. No se esperan superaciones del valor umbral legislado.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el **jueves, 04 de julio 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 02/07/02 y las 18h del 03/07/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 03/07/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

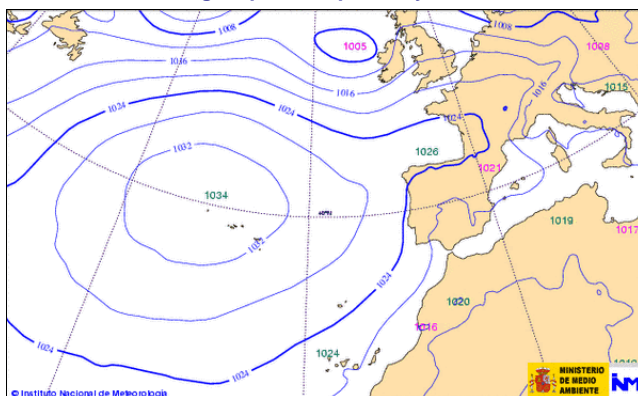
ANÁLISIS.

En el transcurso de la pasada jornada, el cielo estuvo despejado en la mayor parte de la Comunidad Valenciana, tan sólo se registraron brumas matinales, a primeras horas. Las temperaturas estuvieron en ligero ascenso, más notable en las máximas. El viento sopló en calma o flojo, y en régimen de brisas en las horas centrales del día. Aunque durante las últimas horas de la jornada comenzó a rolar a componente Nordeste.

Las condiciones de alta insolación favorecieron la producción fotoquímica, lo que unido a la estabilidad anticiclónica, favorecieron el incremento de los niveles de concentración de ozono. Este incremento fue más destacado en las estaciones situadas a sotavento de las áreas industriales.

Con todo, aunque los niveles de concentración de ozono son altos, en ningún caso se llegó a superar el umbral de información/alerta a la población.

Situación meteorológica prevista para hoy :



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

Evolución esperable de los niveles :

Durante la próxima jornada, se espera que la situación atmosférica continúe bajo el dominio de un potente anticiclón centrado sobre Azores, cuyo radio de acción alcanza la Península Ibérica y el Mediterráneo occidental.

Durante el transcurso de la jornada, y como consecuencia de la elevada insolación, se espera la formación, en el interior peninsular, de una pequeña baja térmica relativa superficial; que podría traer consigo algunas nubes de evolución diurna en los sistemas montañosos principales del centro y Nordeste peninsular.

En la Comunidad Valenciana la situación meteorológica será parecida a la registrada durante la pasada jornada, con vientos de componente entre Levante y Nordeste, alta insolación y temperaturas veraniegas, condiciones todas ellas, favorables a la formación fotoquímica y a la escasa ventilación. Por tanto, se espera que los niveles de concentración de ozono continúen en suave ascenso, y próximos al umbral legal de referencia.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

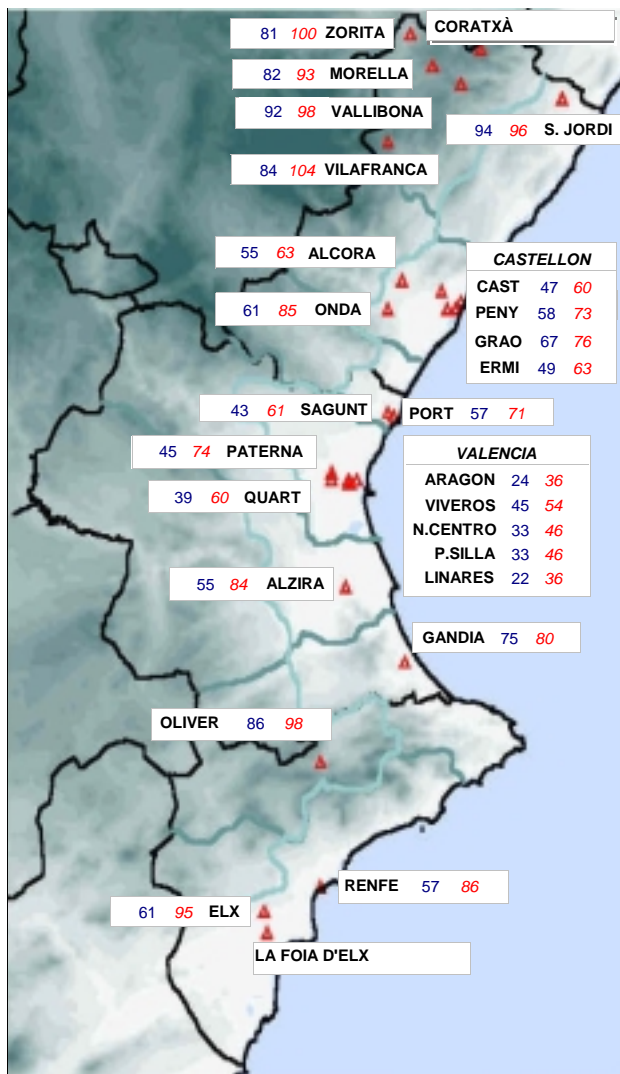
PREVISIÓN. Condiciones de estabilidad atmosférica, con cielos despejados, elevada insolación y temperaturas veraniegas. Vientos de Gregal y Levante. Dadas las condiciones favorables a la producción fotoquímica, y a la escasa renovación de la masa aérea, los niveles de ozono continuarán en ligero ascenso, pudiéndose registrar niveles máximos cercanos al umbral de información a la población en algunos puntos de la Red.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes, 05 de julio de 2002

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



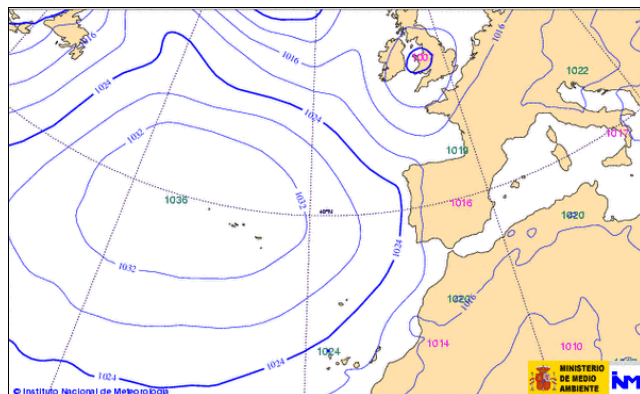
LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 03/07/02 y las 18h del 04/07/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 04/07/02
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 de vigilancia, aunque las temperaturas no fueron tan elevadas como en la anterior, siguieron siendo estivales, acompañadas de alta insolación y cielos despejados, con la excepción de puntos del Sureste de Valencia, donde ha comenzado ya a aparecer cierta nubosidad baja de estancamiento. El viento sopló de Levante a Nordeste, soplando moderado en la costa central y Sur a partir de la tarde. En el interior el viento fue durante la mayor parte de la jornada de componente Noroeste, lo que se tradujo en una eficaz limpieza atmosférica, con niveles por debajo de los habituales en esta época del año. En el resto de estaciones los niveles de concentración de ozono también registraron un notable descenso, gracias al frente frío que paso durante las últimas horas del Cantábrico al Mediterráneo, y que estaba asociado a una depresión cercana a las Islas Británicas, proporcionando cierta inestabilidad atmosférica, que se traduce en una mayor ventilación; y por tanto, un descenso en los niveles de ozono.

Situación meteorológica prevista para hoy :



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

Evolución esperable de los niveles :

De cara a la próxima jornada, no se esperan cambios significativos de la situación atmosférica, continuando el flujo de Levante flojo, lo que se traduce en un aumento de la humedad atmosférica, que podría sintetizarse en alguna tormenta débil en el interior Norte de la Comunidad, aunque más improbable en el resto. Las temperaturas, aunque veraniegas, no serán demasiado altas. Por tanto continuaremos con cierta inestabilidad atmosférica hasta el próximo Lunes o Martes; y todo ello a pesar de que es el anticiclón centrado en Azores el que continúa afectando la mayor parte de la Península Ibérica, con una pequeña baja térmica diurna en el interior Sur de la Península. Aunque, cabe decir que la masa de aire frío en altura, facilita la mezcla vertical y por tanto, la limpieza y renovación de la masa aérea.

En cuanto a los niveles de ozono se espera continúen alejados del umbral de información/alerta a la población en todas las estaciones de la Red Automática de Vigilancia de la Contaminación Atmosférica.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

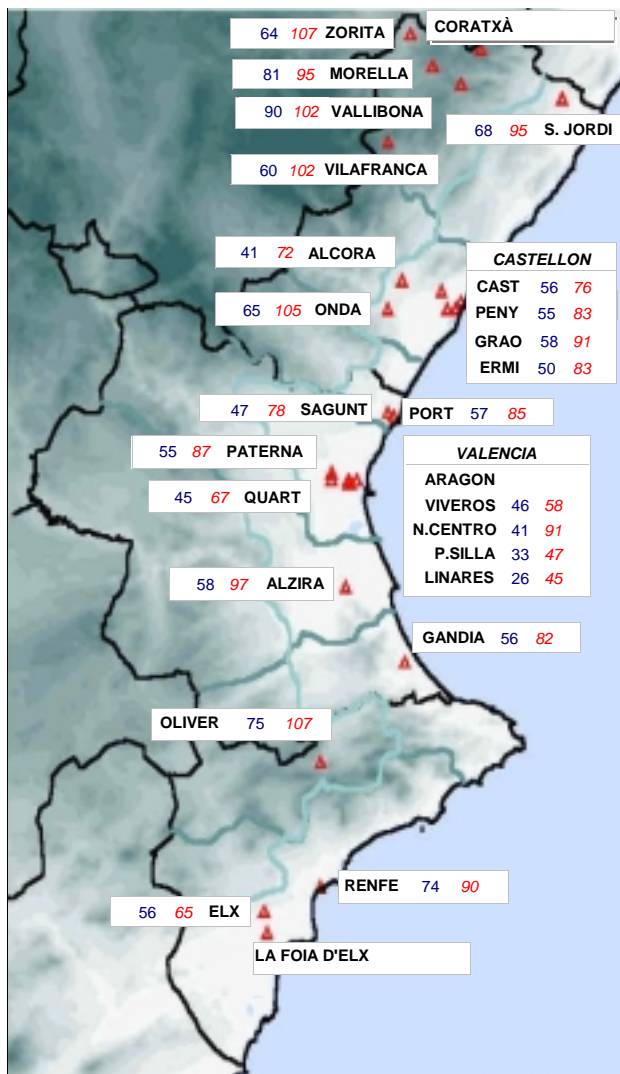
PREVISIÓN. Establecimiento de vientos de Levante, con un aumento de la humedad ambiental, y posibilidades de tormentas en el interior norte de la Comunidad. Temperaturas sin cambios en el litoral, y pudiendo ascender en el interior. Los niveles de ozono permanecerán alejados del umbral de información/alerta a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado, 06 de julio de 2002

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



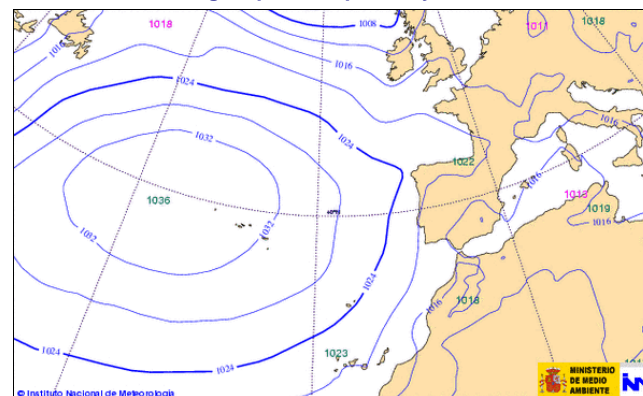
LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 04/07/02 y las 18h del 05/07/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 05/07/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS. Durante el transcurso de la pasada jornada de vigilancia, la situación atmosférica continuó marcada por la influencia de las altas presiones en superficie (anticiclón de las Azores) y una vaguada de aire frío en altura, que proporcionó, al igual que en la jornada anterior, unas condiciones de inestabilidad atmosférica. Dichas condiciones, junto con viento de componente marítimo (Levante) favorecieron que el cielo permaneciera cubierto, y que las temperaturas registraran un ligero descenso en toda la Comunidad. Bajo este panorama meteorológico, se inhibió la formación fotoquímica de ozono, y se vio favorecida la mezcla vertical; por tanto, los niveles de concentración de ozono (tanto medias diarias, como el máximo horario) permanecieron sin cambios significativos respecto a los registrados en la anterior jornada, y en relación a los registrados en años anteriores por las mismas fechas, más bajos que la media. En resumen, los niveles se mantuvieron alejados del umbral de información a la población en todas las estaciones de la Red.

Situación meteorológica prevista para hoy :



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

Evolución esperable de los niveles :

La Península Ibérica continuará bajo la influencia de las altas presiones en superficie, y una ligera inestabilidad sobre el Noreste de la Península en las capas medias y superiores de la troposfera. En superficie es probable la formación de una pequeña baja térmica relativa en el interior del Sureste peninsular, que junto con la entrada de vientos de Levante en las costas mediterráneas, se traducirá en cielos nublados. Por la tarde, y con más riesgo en el interior Norte de la Comunidad, podría formarse algún foco tormentoso.

Bajo esta situación meteorológica y junto con la disminución de las emisiones durante el fin de semana, los niveles de ozono se mantendrán alejados del umbral de información/alerta a la población, e incluso podrían registrar un nuevo descenso (a excepción de las zonas urbanas).

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN.

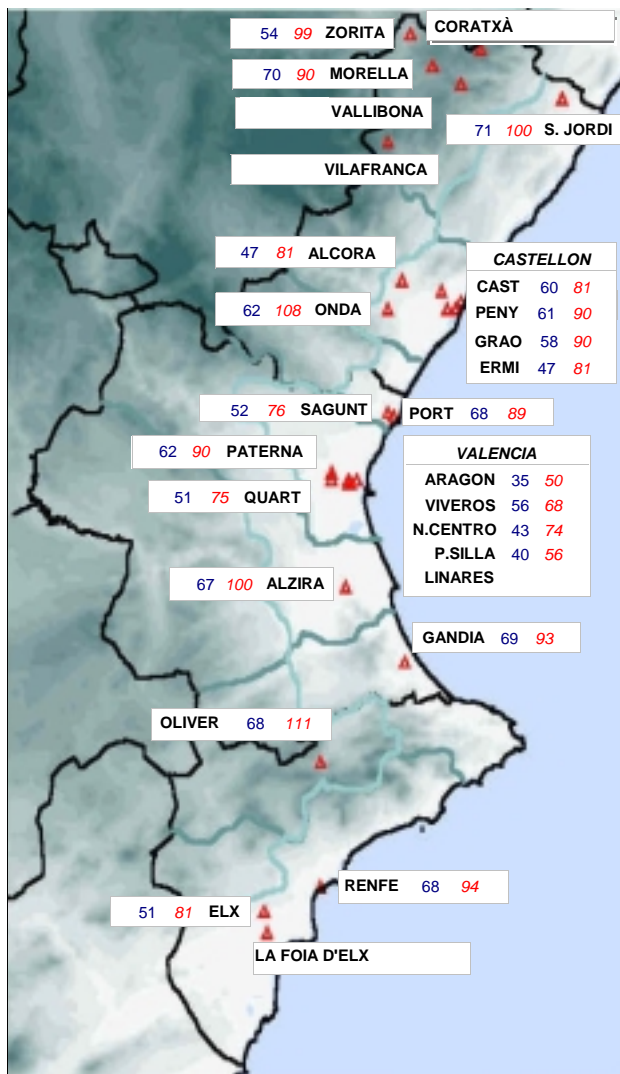
Condiciones atmosféricas favorables a la ventilación, y a la inhibición de la formación fotoquímica. Gracias a estas condiciones y a la disminución de las emisiones durante el fin de semana, los niveles de ozono permanecerán alejados del umbral de información/alerta a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo, 07 de julio de 2002

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 05/07/02 y las 18h del 06/07/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 06/07/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

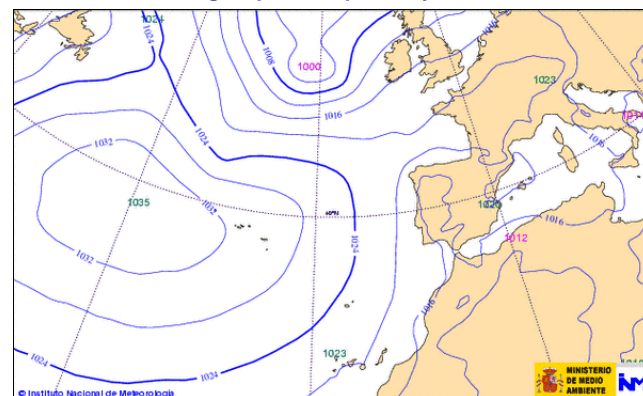
ANÁLISIS.

Durante la jornada de ayer, la situación atmosférica continuó siendo de cierta inestabilidad. El cielo permaneció nublado, con nubosidad de tipo bajo o estancamiento, y temperaturas sin cambios. El viento continuó soplando de componente marítimo ó Levante.

Bajo situación meteorológica los niveles de concentración de ozono (tanto medias diarias como máximos horarios) no experimentaron cambios significativos, manteniéndose los niveles de ozono alejados del umbral de información/alerta a la población, ya que inhibe la formación fotoquímica, y facilita la mezcla de la masa aérea.

Así pues, los niveles de concentración de ozono se mantuvieron por debajo de los esperados en esta época del año.

Situación meteorológica prevista para hoy :

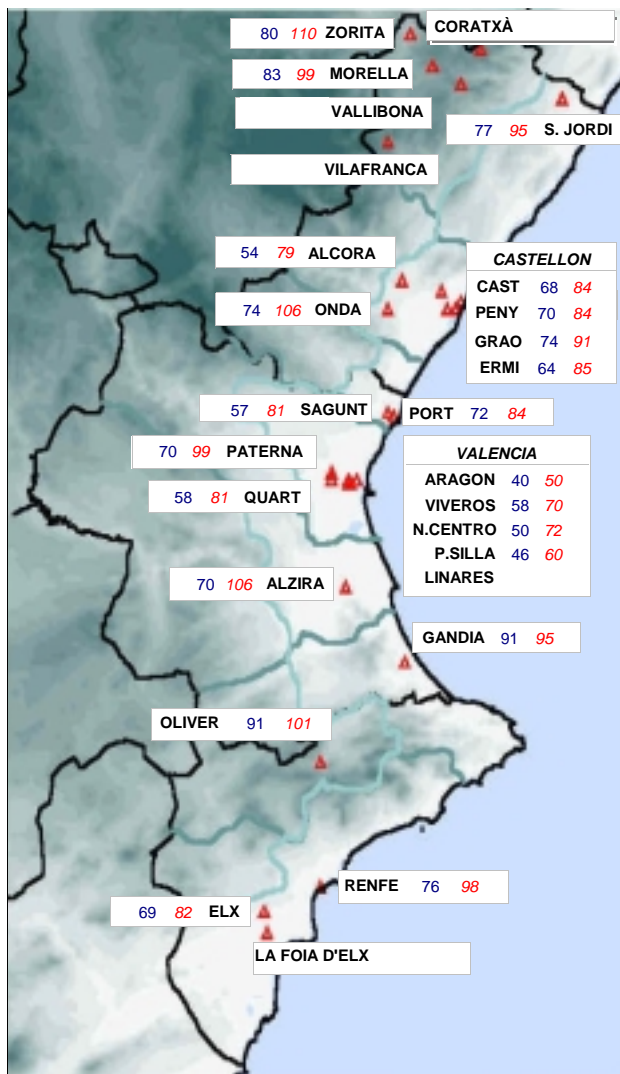




INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el **lunes, 08 de julio de 2002**

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



LEYENDA:

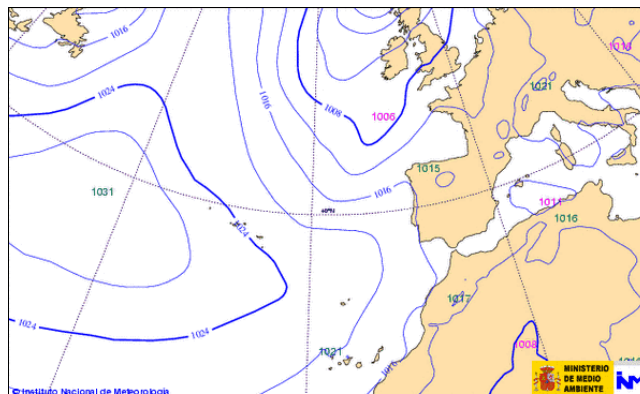
ESTACION md mmh

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

ANÁLISIS.

En el transcurso de la pasada ventana de vigilancia se reprodujo una situación similar a la de días anteriores, aunque con una cierta recuperación de las temperaturas en el litoral. El anticiclón situado sobre las Islas Azores, alcanzando a la Península. En altura continuó una cierta inestabilidad atmosférica, que facilitó la mezcla vertical. El viento siguió soplando flojo, con predominio de la componente Este. En cuanto a los niveles de ozono, los niveles de concentración medios diarios sufrieron un ligero incremento, recuperándose los valores normales para esta época del año. En cuanto a los niveles máximos horarios, no experimentaron grandes cambios respecto a la jornada anterior, y continúan por tanto alejados de los normales para la época veraniega, y por ende alejados del umbral de información/alerta a la población.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el **lunes, 08 de julio de 2002**

Evolución esperable de los niveles :

La previsión para esta jornada de vigilancia no muestra cambios significativos respecto a la situación atmosférica registrada durante las pasadas jornadas. En superficie continuarán las altas presiones, con la posibilidad de formación de una baja térmica relativa. En altura, continuaremos bajo la influencia de una vaguada de aire frío proveniente del norte de Europa. El cielo permanecerá poco nublado con intervalos nublados en el litoral por la mañana, y de evolución por la tarde en el interior. No se espera cambios importantes en la temperatura. El viento seguirá soplando variable flojo predominando la componente Este.

Los niveles de ozono, podrían experimentar un suave incremento, debido al aumento de las emisiones, aunque se mantendrán alejados del umbral de información/alerta a la población; debido, en parte, a la eficaz mezcla y dispersión.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN.

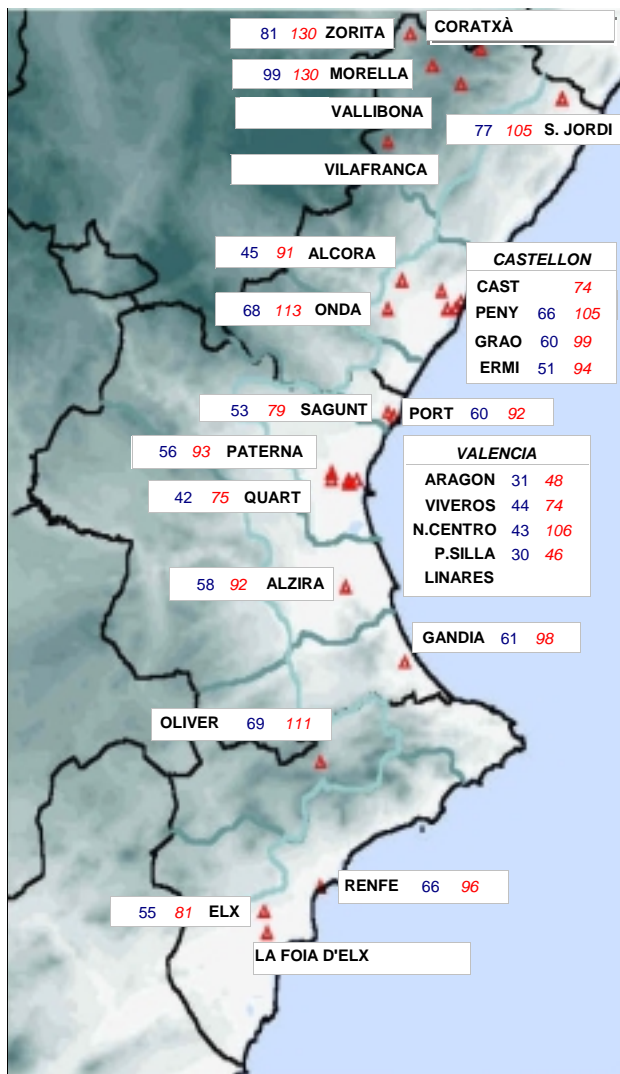
Persistirán las condiciones de cierta inestabilidad atmosférica, con cielos parcialmente cubiertos y temperaturas suaves. Vientos de componente Este. Condiciones atmosféricas que limitarán el incremento en los niveles de concentración de ozono, que continuarán alejados del umbral de información/alerta a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes, 09 de julio de 2002

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

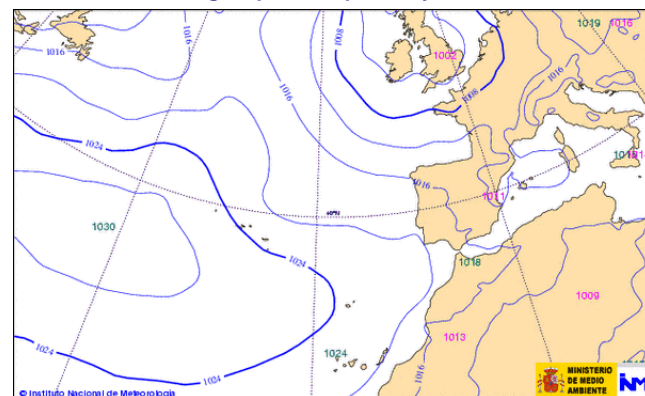
md Promedio entre las 18h del 07/07/02 y las 18h del 08/07/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 08/07/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES:

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

ANÁLISIS. Siguiendo la pauta de días anteriores, la presencia de una vaguada en altura, situada a altas latitudes, dejó sentir su influencia principalmente en la mitad N de la Península, aportando una cierta inestabilidad general de la atmósfera, coexistente con un predominio de las altas presiones atlánticas en superficie. Resultó así un tiempo muy variable sobre la vertiente levantina, donde los ciclos de brisa al amparo de una fuerte insolación se vieron perturbados por la presencia de nubosidad de evolución, que en algunas ocasiones dieron lugar a la formación de tormentas, más importantes al N e interior de la Comunidad, como se desprende de las imágenes del Meteosat. Los niveles de ozono presentaron un comportamiento irregular en general, con una tendencia moderada a la baja, con excepción de las comarcas del interior septentrional, donde un cierto forzamiento del S-SE favoreció la penetración de los contaminantes costeros. Los niveles se mantuvieron en torno a valores muy moderados, generalmente por debajo de los normales para esta época del año.

Situación meteorológica prevista para hoy :



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

Evolución esperable de los niveles :

La previsión meteorológica muestra una tendencia a la intensificación de la inestabilidad atmosférica, a medida que se profundiza y desplaza hacia el este la borrasca Británica. Aunque de nuevo afectará principalmente a la parte más septentrional de la Península, registrándose la entrada de un sistema frontal por el noroeste. Sobre la vertiente mediterránea cabe esperar que se desarrollen circulaciones locales de brisa en la franja más costera, mientras que hacia el interior y especialmente en altura, acabará estableciéndose un régimen del cuarto cuadrante.

Los niveles de ozono experimentarán un comportamiento poco definido, acorde con las condiciones atmosféricas variables, esperándose en general una disminución de los niveles en la franja interior, especialmente en casos de episodios tormentosos, mientras que pueden registrarse incrementos de los máximos horarios en la plana costera. Los niveles se mantendrán en torno a valores moderados, sin que se acerquen en ningún caso a los umbrales legales de referencia.

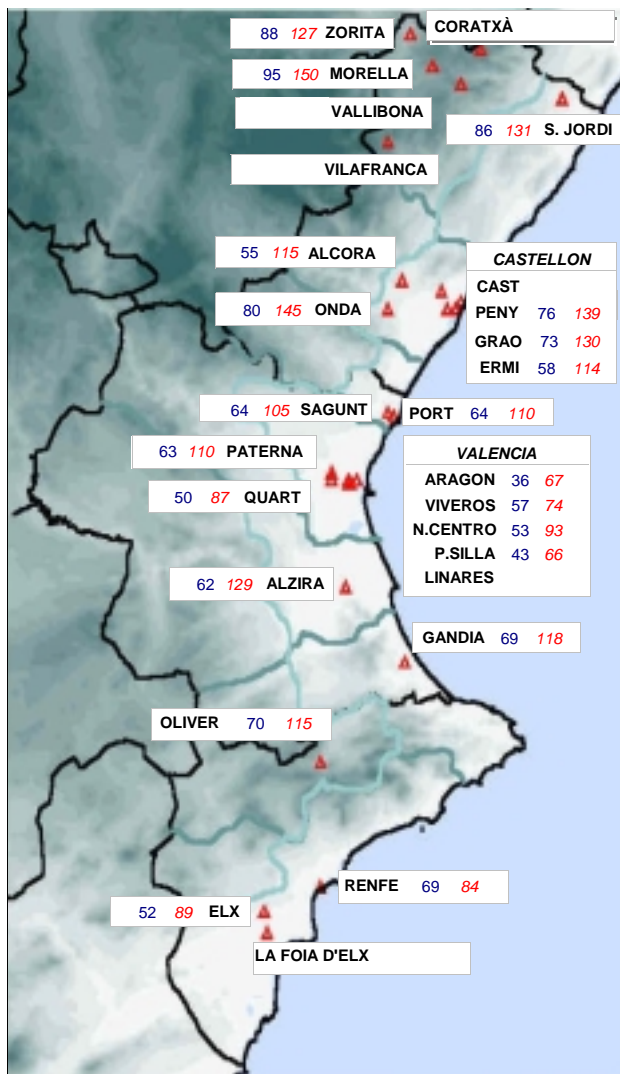
PREVISIÓN. Las condiciones atmosféricas generales tenderán a inestabilizarse durante la próxima jornada, esperándose que predomine ciclos de brisa perturbados en el litoral levantino. Las concentraciones de ozono tenderán a disminuir en las comarcas del interior, pudiendo registrarse incrementos de los máximos diarios en las cabinas más costeras. Los valores se mantendrán alejados de los umbrales de información alerta a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles, 10 de julio de 2002

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



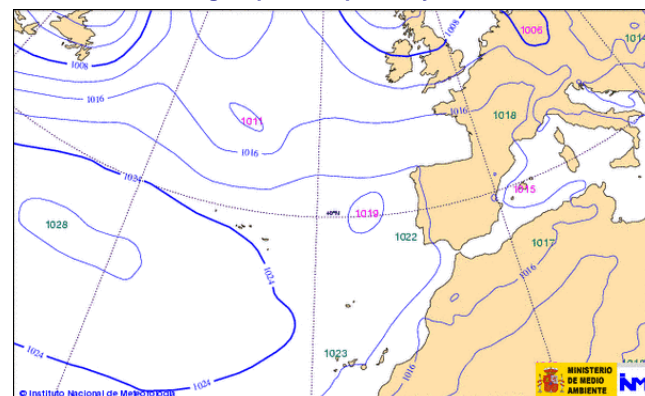
LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 08/07/02 y las 18h del 09/07/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 09/07/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS. En esta época del año las altas presiones atlánticas suponen una fuerte barrera para la penetración de las ondas polares hasta latitudes muy meridionales, por lo que la borrasca británica parece limitar su avance y restringir su influencia al tercio noroccidental de la Península. Las altas presiones superficiales dieron lugar aún a la formación de una baja térmica peninsular, lo que en conjunción con una circulación del O en altura, se tradujo en un forzamiento del S en la vertiente mediterránea, que se superpuso a la onda diurna de los sistemas locales. La inestabilidad remanente en altura no afectó de manera especial a la C. V., donde predominaron aún condiciones anticiclónicas. Ello favoreció el incremento general de las concentraciones de ozono en superficie, estimuladas tanto por las buenas condiciones radiativas, como por la limitada ventilación superficial asociada a los ciclos regionales. A pesar de este aumento, los niveles se mantuvieron en todo momento por debajo de los límites establecidos para información y alerta a la población.

Situación meteorológica prevista para hoy :



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

Evolución esperable de los niveles :

Los mapas previstos muestran la persistencia del núcleo ciclónico sobre el archipiélago Británico, con una tendencia a retirarse hacia latitudes más septentrionales. Ello traerá consigo condiciones de inestabilidad general que afectarán a la mitad norte peninsular, que no se esperan lleguen a alcanzar la vertiente mediterránea de manera eficaz. Sí que se registrará una intensa circulación del oeste en altura, que puede limitar drásticamente el desarrollo de los sistemas de brisa, que se verán limitados a la franja costera. Las concentraciones de ozono experimentarán un reforzamiento de los niveles medios, con cierta tendencia a moderarse los máximos horarios, especialmente en las zonas del interior. Los niveles se situarán en torno a valores normales para la época del año, lo que supone en general concentraciones altas, aunque no se espera superaciones de los niveles legales de referencia.

RECOMENDACIONES:

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

PREVISIÓN.

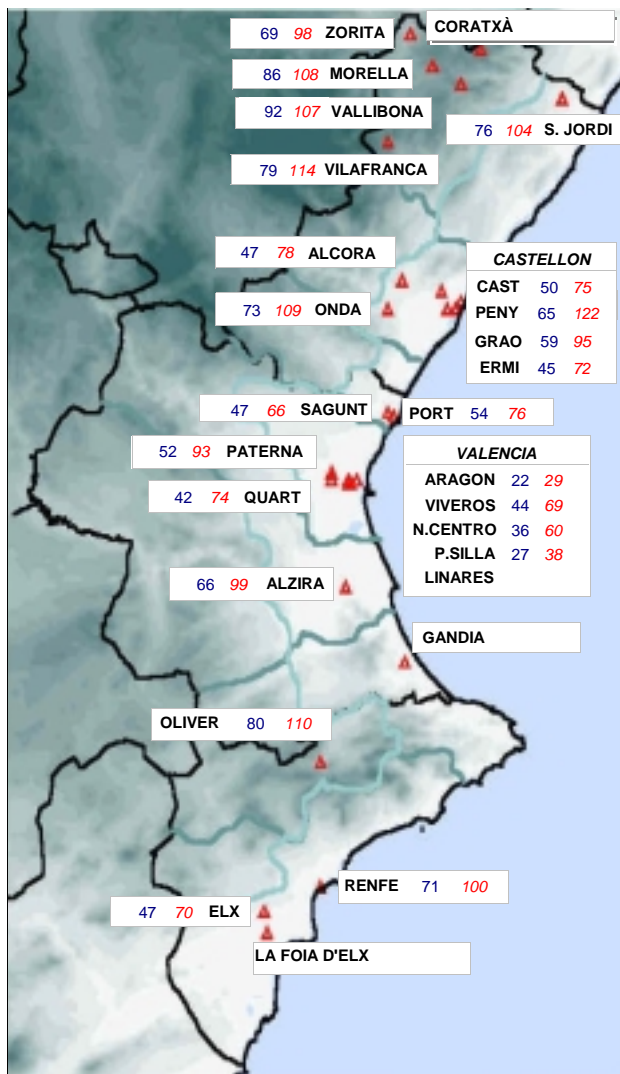
La inestabilidad que afectará a la mitad septentrional de la Península no alcanzará a la vertiente levantina, donde persistirá un predominio del régimen de brisas, limitadas por una circulación general del oeste en altura. Las concentraciones de ozono se mantendrán en torno a valores altos, normales para la estación, sin que se espere superación alguna de los umbrales normativos.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el jueves, 11 de julio de 2002

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



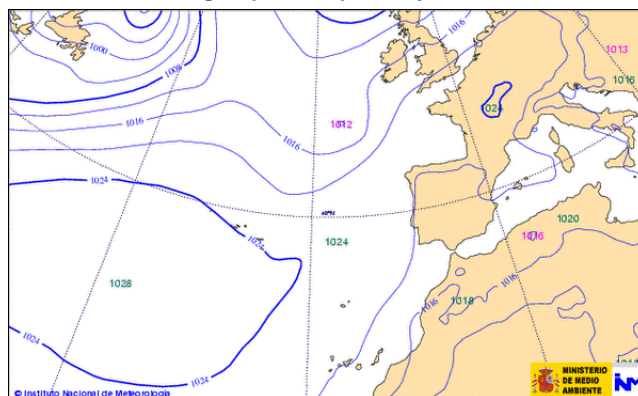
LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 09/07/02 y las 18h del 10/07/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 10/07/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS: Mientras la mitad norte de la Península experimentó durante la pasada jornada la influencia de la borrasca británica situada al norte de dicho archipiélago, donde se registró un descenso de las temperaturas, con abundante nubosidad y precipitaciones, en la mitad meridional, y en concreto la vertiente levantina, predominó un tiempo más típicamente estival, característico de condiciones anticiclónicas. La circulación del oeste en altura, asociada precisamente a dicha borrasca, se manifestó preferentemente en las zonas situadas a mayor altura, mientras que en la costa se registraron circulaciones de brisa bien definida. El efecto de limpieza en los niveles altos predominó en el comportamiento de las concentraciones de ozono en superficie, disminuyendo el envejecimiento de los contaminantes sometidos a procesos de recirculación originados por tales sistemas. Los valores de ozono presentaron la típica onda diurna, pero experimentaron una reducción sustancial en todas las estaciones, manteniéndose moderadamente altos.

Situación meteorológica prevista para hoy :



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

Evolución esperable de los niveles :

Las expectativas para la presente jornada de vigilancia muestran un previsible aumento del viento de poniente en altura, consecuencia de la vaguada polar que en los niveles altos permanece estacionaria al norte de la Península, mientras que en superficie prevalecen condiciones moderadamente anticiclónicas, con un bajo gradiente. Cabe esperar que vuelvan a registrarse ciclos de brisa en la franja costera, restringidos en desarrollo espacial y duración, mientras que en las cotas elevadas el viento general de poniente se manifestará con mayor intensidad.

Nuevamente las concentraciones de ozono, favorecidas por el eficaz barrido de los niveles altos, se mantendrán en torno a valores más moderados, sin descartar que se pueda producir algún incremento puntual respecto a los registrados en la jornada precedente. En todo caso los niveles permanecerán muy alejados aún de los que establece la normativa como umbrales de información/alerta a la población.

RECOMENDACIONES:

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

PREVISIÓN:

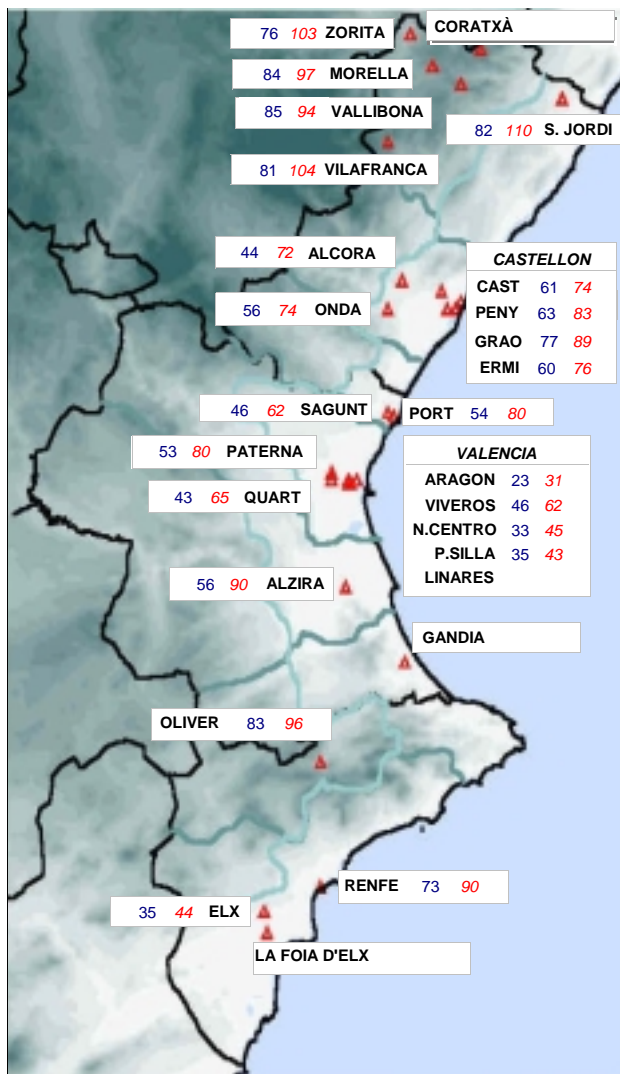
Las condiciones meteorológicas permanecen aproximadamente estacionarias, intensificándose la circulación de poniente en altura, mientras que en superficie se mantienen condiciones anticiclónicas. Los ciclos de brisa se desarrollarán limitados a la franja costera, con niveles de ozono moderadamente altos, aún muy por debajo de los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes, 12 de julio de 2002

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

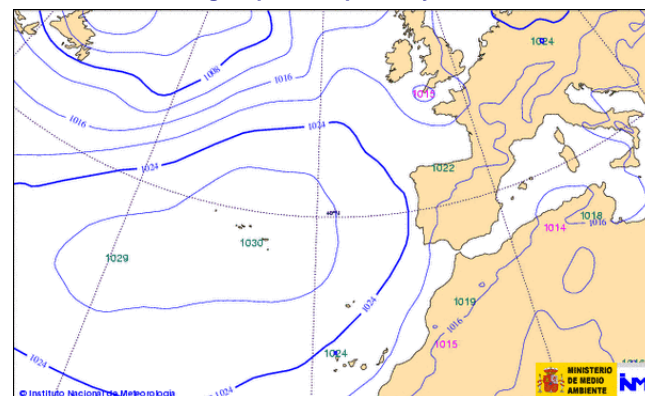
md Promedio entre las 18h del 10/07/02 y las 18h del 11/07/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 11/07/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES:

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

ANÁLISIS: Las condiciones meteorológicas durante la pasada jornada reprodujeron básicamente las del día anterior, de características principalmente anticiclónicas, aunque con un resto de inestabilidad en los niveles altos de la atmósfera, asociada a la vaguada situada al N de las islas Británicas. Aunque su efecto se limitó casi exclusivamente a la parte más septentrional de la Península, en la vertiente Mediterránea únicamente la intensificación del viento general del SW se dejó sentir en las comarcas más interiores. En la costa se desarrollaron ciclos de brisa, aunque cierta inestabilidad remanente favoreció la presencia de bancos nubosos dispersos, que fueron desapareciendo a lo largo del día, lo que determinó un comportamiento más irregular y variable de dichas circulaciones. Algo similar ocurrió con los niveles de ozono, cuya onda diurna se vio perturbada por la citada inestabilidad. En general los valores medios se mantuvieron o aumentaron ligeramente, disminuyendo considerablemente las concentraciones pico, situándose en torno a valores bastante moderados.

Situación meteorológica prevista para hoy :



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

Evolución esperable de los niveles :

Las altas presiones atlánticas tienden a extenderse hacia el Mediterráneo occidental, presidiendo el panorama meteorológico en superficie. Se registrará una estabilización transitoria de las condiciones meteorológicas, si bien en altura, la transición entre la vaguada Británica y la poderosa dorsal que le precede, determinará un viento en altura del cuarto cuadrante, que irá rolando hacia el norte e intensificándose hacia el fin de semana. Los ciclos de brisa aún dominarán el movimiento del aire en superficie, más intensos en la costa, mientras que en altura se producirá una buena ventilación debido al flujo general del NW, que limitará el desarrollo espacial de aquellas. Los niveles de ozono no experimentarán una variación sustancial, manteniéndose como en la jornada precedente en torno a valores muy moderados y bastante por debajo de los que serían normales en esta época del año.

PREVISIÓN:

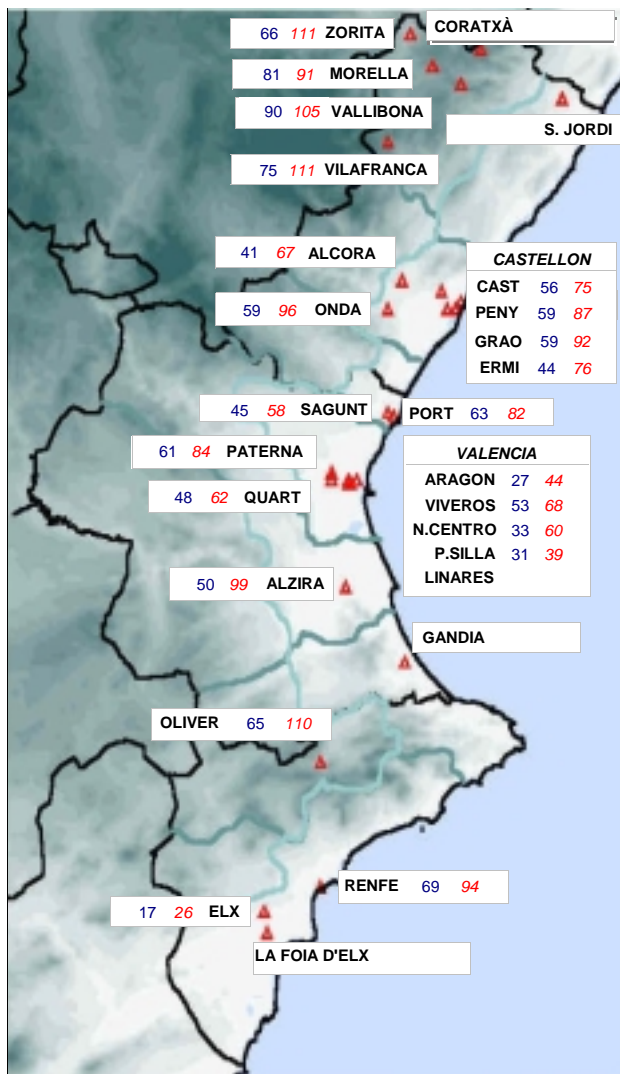
Parecen restablecerse condiciones anticiclónicas en superficie, mientras que en niveles altos se intensifica la circulación general del oeste, limitando el desarrollo de las circulaciones de brisa a la franja más costera. Las concentraciones de ozono se mantendrá muy moderadas, sin que se prevean variaciones sustanciales respecto a las registradas durante la pasada jornada.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado, 13 de julio de 2002

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

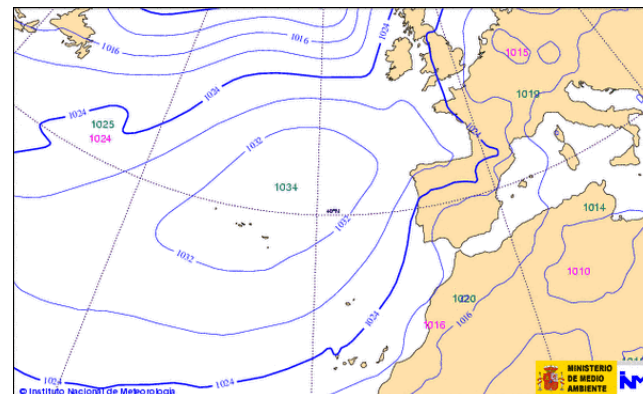
md Promedio entre las 18h del 11/07/02 y las 18h del 12/07/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 12/07/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES:

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

ANÁLISIS: Si se exceptúa la franja más septentrional de la Península, en el resto predominaron condiciones atmosféricas marcadas por las altas presiones, asociadas al poderoso sistema atlántico que progresivamente parece ir ganando terreno hacia el Mediterráneo occidental. No obstante, un resto de inestabilidad en altura, junto con una circulación del SW, con aporte de aire relativamente húmedo, propiciaron la presencia de nubosidad dispersa, que ocasionalmente pudo dar lugar a fenómenos tormentosos de carácter muy localizado. En general el forzamiento sinóptico no fue tan intenso como para impedir el desarrollo de circulaciones locales en los niveles inferiores, dado que tanto la insolación como las temperaturas resultaron elevadas. Los niveles de ozono manifestaron un comportamiento irregular, caracterizándose en todos los casos por mostrar valores muy moderados, tanto en las medias diarias como en los máximos. La causa residió principalmente en el efecto de limpieza de los niveles intermedios/altos de la troposfera debido a la circulación general.

Situación meteorológica prevista para hoy :



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

Evolución esperable de los niveles :

La evolución prevista muestra cómo el anticiclón atlántico continua su progreso hacia el continente europeo, construyendo la onda polar sobre las islas Británicas, de manera que se establece una circulación meridional intensa, que traerá sobre la Península aire frío procedente de altas latitudes. Este fenómeno, que en la vertiente mediterránea se puede traducir en vientos moderados a fuertes de componente norte-noreste, limitará drásticamente el desarrollo de los ciclos de brisa, en su caso muy limitados a la franja costera. En otro aspecto, contribuirá también al mantenimiento de los niveles de ozono sobre valores próximos a los actuales, muy moderados, situándose muy por debajo de los que son normales a la época del año y, por supuesto, alejados de los umbrales legales de referencia, en una tendencia previsible para todo el fin de semana.

PREVISIÓN:

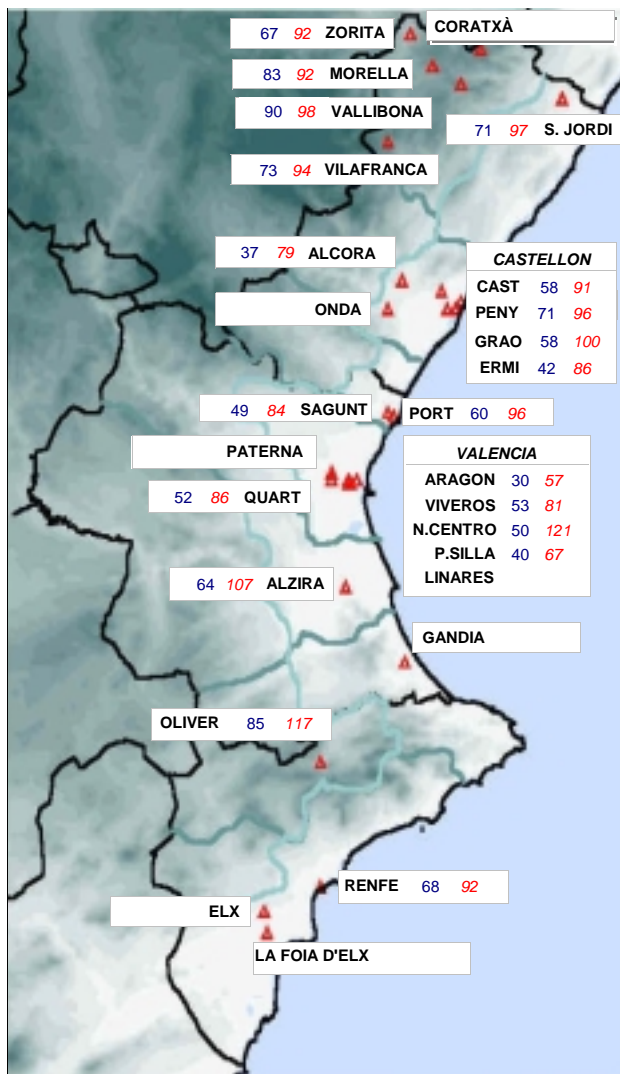
La expectativa del desarrollo de las altas presiones atlánticas, favoreciendo una intensa circulación de marcada componente norte, mantendrá una buena limpieza de la atmósfera, limitando los niveles de ozono a valores similares a los actuales, muy moderados, y alejados de las referencias legales de información/alerta a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo, 14 de julio de 2002

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



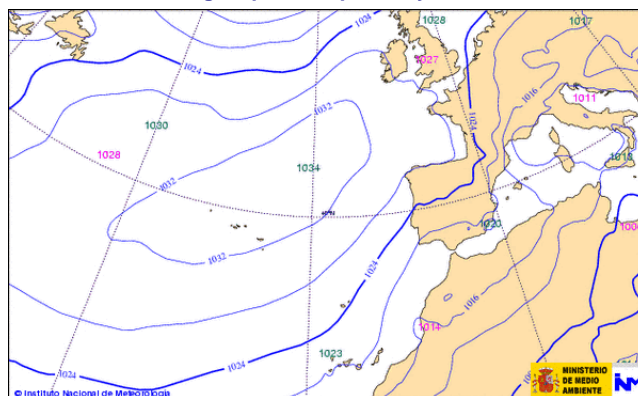
LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 12/07/02 y las 18h del 13/07/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 13/07/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS: Un poderoso anticiclón atlántico ha ido extendiéndose lentamente hacia el E, desplazando la vaguada polar, que ha venido afectando a todo el N peninsular en pasadas jornadas, hacia la cuenca del Mediterráneo occ. Como consecuencia, se ha ido estableciendo progresivamente una intensa circulación meridiana, advectando aire frío hacia latitudes muy meridionales, y provocando episodios de fuerte inestabilidad. Estas condiciones atmosféricas afectaron preferentemente al tercio NE de la Península, alcanzando la vertiente levantina a lo largo del final de la pasada jornada de vigilancia. Se registraron en general vientos muy intensos de componente N-NNW, que fueron arreciando y dominando la circulación en las comarcas situadas a mayor altura, limitando la entrada de la brisa sólo a las áreas costeras. Los niveles de ozono un día más permanecieron muy bajos, con un descenso marcado en el interior y zonas rurales, registrándose un repunte de los valores en los entornos más urbanos e industriales debido a la limpieza de contaminantes consumidores de ozono.

Situación meteorológica prevista para hoy :



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

Evolución esperable de los niveles :

La evolución de las condiciones meteorológicas sigue un curso similar a la jornada precedente, prosiguiendo su desplazamiento hacia el Mediterráneo del núcleo borrascoso, a la vez que las altas presiones atlánticas, acompañadas de una poderosa dorsal en altura van estableciéndose por la mayor parte del territorio peninsular. Aun persistirá una fuerte advección del norte, más relevante en el margen oriental de la Península, que traerá una bajada de temperaturas, inestabilidad atmosférica y una eficaz limpieza de la atmósfera. Como consecuencia predominarán condiciones de vientos fuertes de carácter sinóptico, limitándose drásticamente las circulaciones locales. Paralelamente los niveles de ozono permanecerán muy bajos, favoreciendo estas condiciones los valores urbanos frente a los registrados en áreas rurales. Los umbrales legales de referencia permanecerán alejados de las concentraciones que previsiblemente se registrarán.

RECOMENDACIONES:

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

PREVISIÓN:

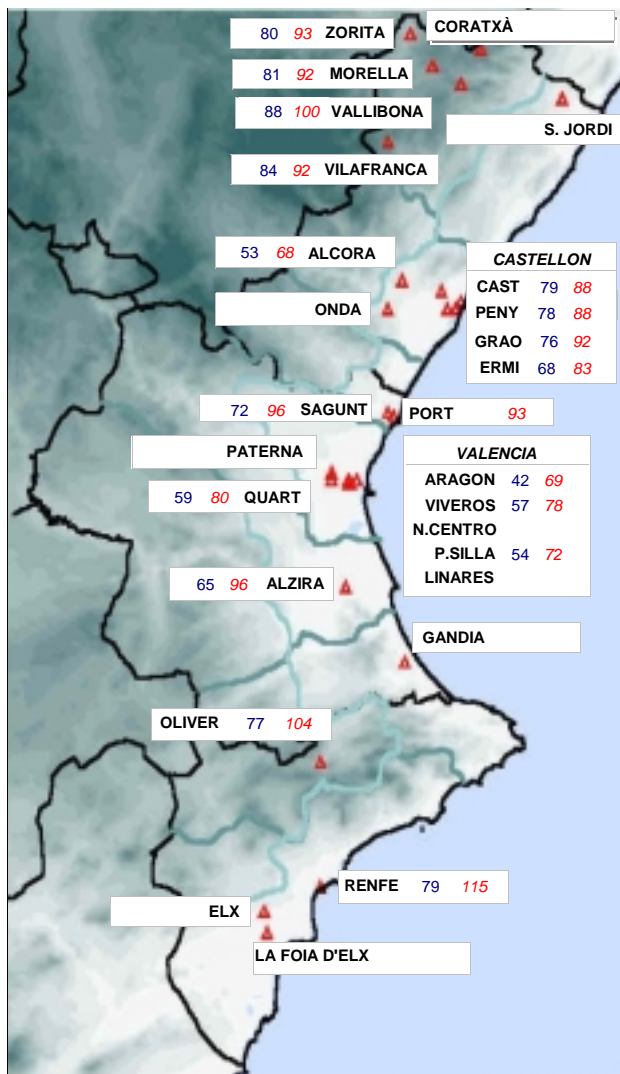
Se espera que predominen a lo largo de la presente jornada condiciones de vientos intensos de componente norte, debidos al potenciamiento del anticiclón atlántico y una gota fría sobre el Mediterráneo occidental. Las concentraciones de ozono se mantendrán en niveles bajos en general, muy inferiores a los que serían normales en esta época del año.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes, 15 de julio 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 13/07/02 y las 18h del 14/07/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 14/07/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS.

Durante la pasada jornada, las condiciones meteorológicas siguieron un curso similar a las de la jornada precedente.

Las temperaturas continuaron sin cambios importantes respecto a las registradas durante el sábado, es decir frescas, aunque se inició un suave ascenso en la mitad Sur.

El viento sopló de componente Norte a Noroeste de flojo a moderado en la mitad Norte, con alguna racha fuerte en el Norte de Castellón, y flojo variable restableciéndose el régimen de brisas en la mitad Sur.

Esta situación favoreció que los niveles de ozono permanecieran bajos, y por debajo de los niveles medios registrados en esta época del año en las zonas del interior.

Así pues, los niveles de ozono permanecieron alejados del umbral de información/alerta a la población.

Situación meteorológica prevista para hoy :

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

Evolución esperable de los niveles :

La depresión fría en altura que ha estado afectando al Noreste de la Península Ibérica en estos días ya se localiza sobre Italia por lo que la inestabilidad más importante afectará a Cataluña y Baleares. El resto de la Península esta bajo la acción de las altas presiones que favorecen el desarrollo de cielos despejados y temperaturas en alza. En la mitad Suroeste de la Península se espera el desarrollo de la Baja térmica.

Las temperaturas iniciarán un ascenso en toda la Comunidad hacia valores típicos de la época, aunque el ascenso más importante se producirá en el Sur. El viento soplará flojo del Noroeste en la mitad Norte y restableciéndose el régimen de brisas en la mitad Sur.

Los niveles de concentración de ozono podrían registrar un suave incremento, aunque, en todo caso, se mantendrán alejados del umbral de información a la población.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN.

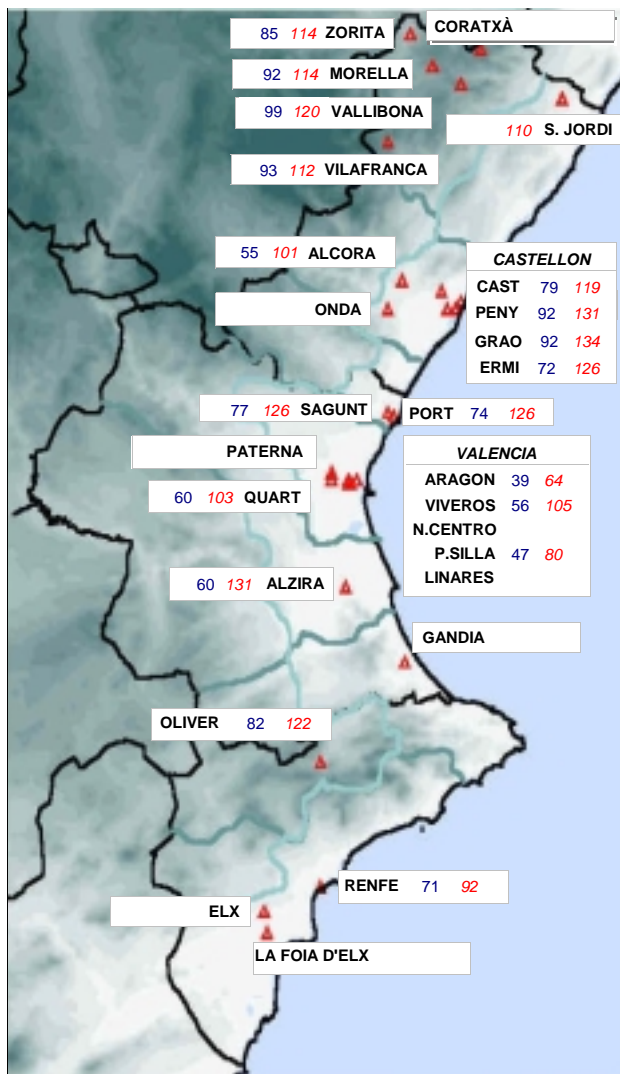
Remiten las condiciones de inestabilidad atmosférica en la Comunidad, con recuperación de las temperaturas. Los niveles de concentración de ozono experimentaran un suave incremento, pero permanecerán alejados de los umbrales legales.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes, 16 de julio de 2002

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 14/07/02 y las 18h del 15/07/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 15/07/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

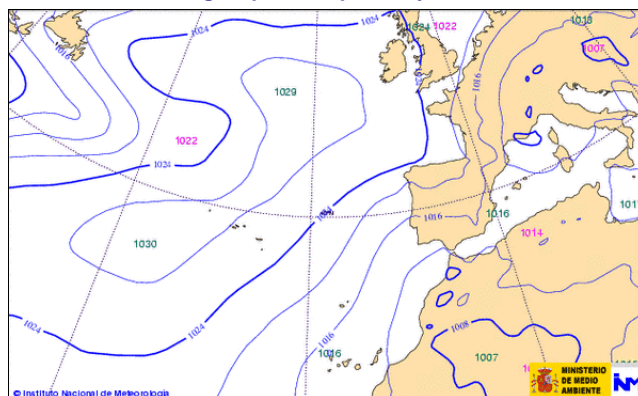
ANÁLISIS.

Durante la pasada jornada, el cielo estuvo prácticamente despejado en toda la Comunidad a primeras horas y durante la mañana, aunque a partir de mediodía empezaron a formarse algunas nubes de evolución diurna en el interior de Castellón. En cuanto a las temperaturas, las máximas iniciaron una recuperación, manteniéndose aún bajas las mínimas.

El viento sopló de componente Noroeste entre flojos y moderados en las zonas del interior de Castellón, por lo que los niveles de concentración de ozono se mantuvieron bajos, aunque si registraron un suave incremento respecto a los registrados en las jornadas precedentes.

En las zonas del litoral, por la tarde se produjo la entrada de la brisa; traduciéndose en un incremento en los máximos horarios.

Situación meteorológica prevista para hoy :



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

Evolución esperable de los niveles :

La depresión fría en altitud que ha afectado la mitad Nordeste de la Península durante este fin de semana, se sitúa ya para hoy hacia el Norte de Italia. Aunque la influencia de este embolsamiento de aire frío sobre la Península será menor, no desaparecerá del todo en el Nordeste y Baleares, con una entrada, además, de vientos del Norte, que provocan temperaturas inferiores a las normales en la época del año. A ello hay que añadir la formación de una baja en superficial en el Norte de África, entre la cual y el anticiclón atlántico en Azores, se restablecerá una corriente de Levante en la mitad Sur de la Península. La presencia aún de restos de inestabilidad en altitud junto con una entrada de vientos húmedos de Levante, podría también favorecer la formación de nubosidad. Bajo este panorama, los niveles de ozono irán recuperándose, aunque se mantendrán alejados del umbral de información a la población.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN.

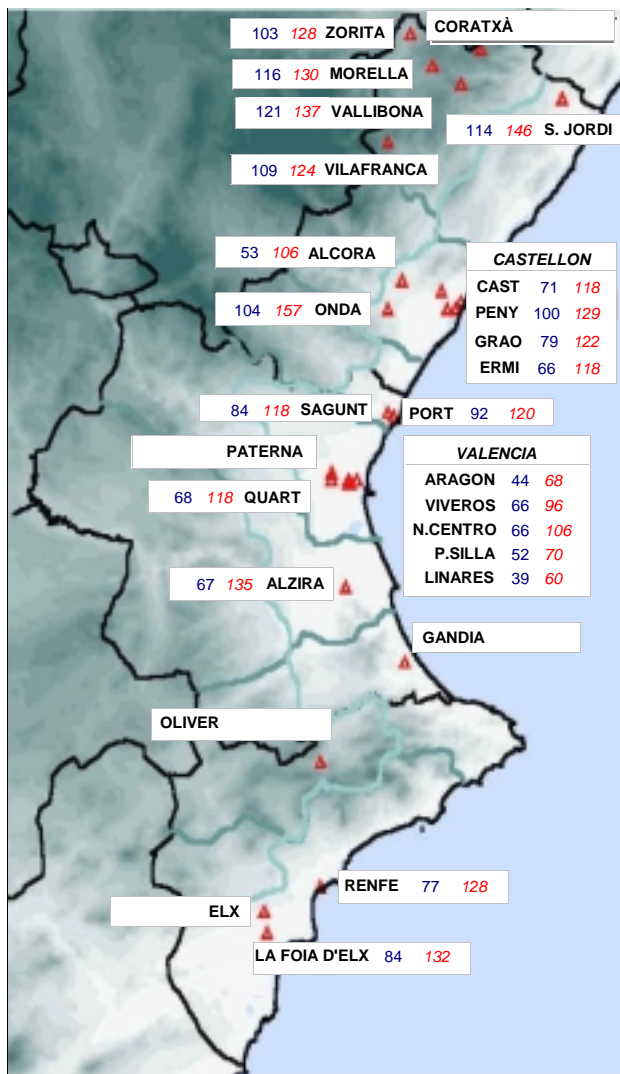
Vientos del Norte flojos en la mitad Norte de la Comunidad, con entrada de brisas débiles por la tarde. En la mitad Sur soplará de Levante flojo. Los niveles de ozono registrarán un ligero incremento, aunque se mantendrán alejados del umbral de información/alerta a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles, 17 de julio de 2002

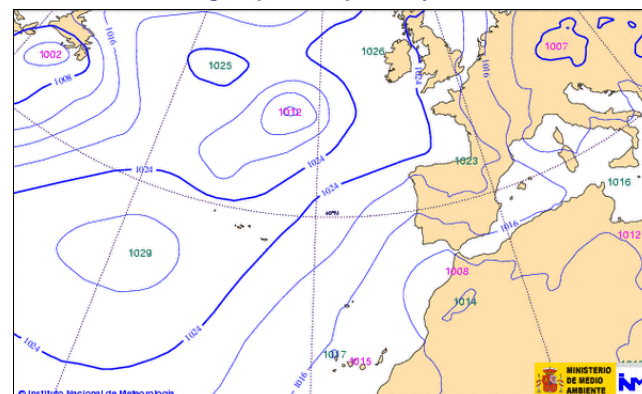
Concentraciones de O₃ (µg/m³) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS:

Las condiciones meteorológicas a gran escala no experimentaron una variación sustancial respecto a la jornada precedente, resultando el patrón atmosférico extrañamente estacionario, si bien se aprecia una evolución hacia condiciones más típicamente estivales. Las altas presiones atlánticas van desplazando progresivamente hacia el este a la profunda depresión que ya se sitúa sobre territorio centroeuropeo, limitando la inestabilidad atmosférica al margen nororiental de la Península. En la vertiente levantina predominaron circulaciones de brisa bien definidas, de mayor desarrollo al haber disminuido considerablemente el viento en altura del noroeste. Acorde con esta pauta meteorológica, las concentraciones de ozono en superficie experimentaron un notable incremento en todas las estaciones, aproximándose más a los valores más típicamente estivales.

Situación meteorológica prevista para hoy :



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

Evolución esperable de los niveles :

La evolución de las condiciones atmosféricas muestra un refuerzo de las altas presiones atlánticas, en expansión hacia el continente europeo y la cuenca mediterránea occidental. Cabe por tanto esperar que se presente una jornada presidida por la estabilidad atmosférica, que dará lugar a cielos despejados, elevada insolación e incremento de las temperaturas. Desde el punto de vista dinámico predominará un régimen de circulaciones locales, favorecidas por la fuerte insolación y la ausencia de un gradiente de presiones definido. Se recuperará el comportamiento típico de la onda de ozono diurna, lo que dará lugar previsiblemente a un incremento de los niveles de concentración, siguiendo la pauta iniciada la jornada precedente. Solamente en los entornos urbanos e industriales, con el incremento de los niveles de contaminación en general, cabe esperar que la variación de las concentraciones de ozono experimente una disminución. Aunque aquellas tenderán a situarse en torno a valores más propios de la estación veraniega, no se espera que se aproximen aun peligrosamente a los umbrales de información/alerta a la población.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 15/07/02 y las 18h del 16/07/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 16/07/02
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 preventiva de carácter especial durante la presente jornada de vigilancia.

PREVISIÓN:

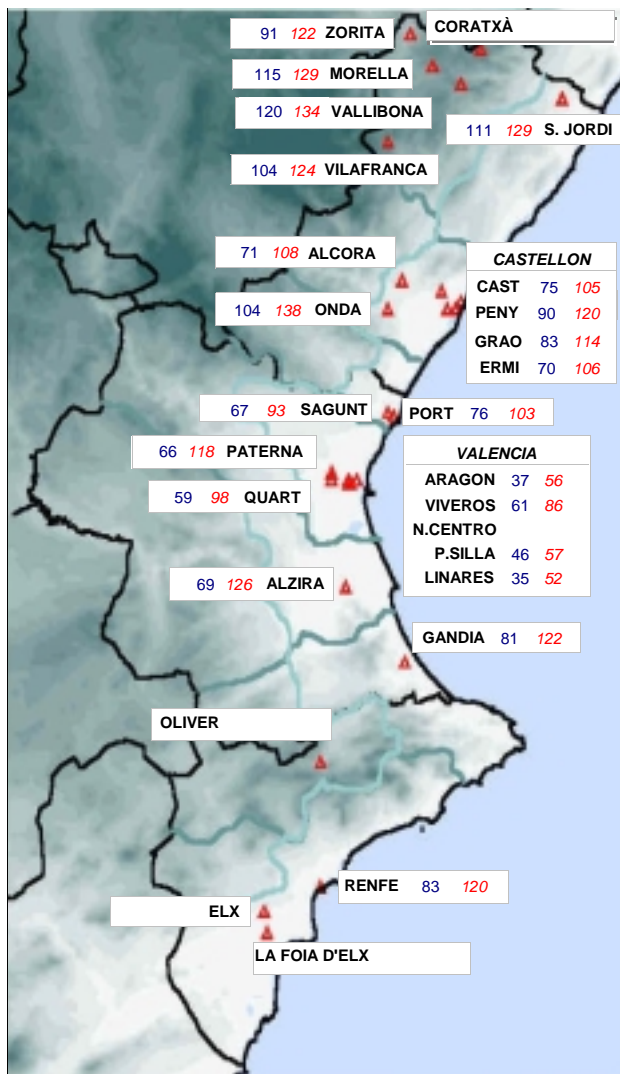
Se espera que se refuercen las condiciones atmosféricas características del periodo estival, con predominio de las altas presiones y de la estabilidad atmosférica general, a la vez que se confirme la tendencia creciente de las concentraciones de ozono en superficie, evolucionando hacia valores más normales para la época. No se espera que se aproximen aún a los umbrales de información/alerta a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el **jueves, 18 de julio de 2002**

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

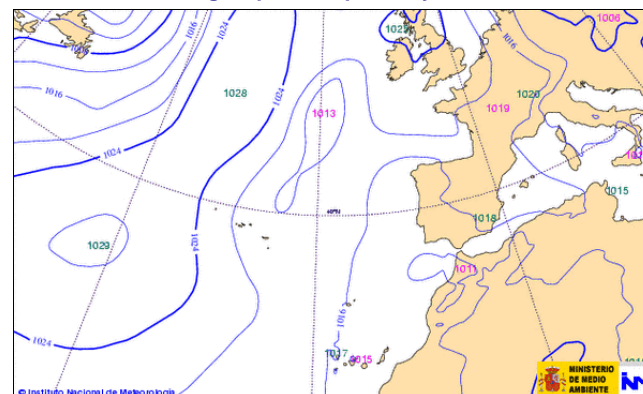
md Promedio entre las 18h del 16/07/02 y las 18h del 17/07/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 17/07/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS.

La situación atmosférica fue tendiendo, durante la jornada de ayer, a unas condiciones de estabilidad cada vez más marcadas, con cielo prácticamente despejado en toda la Comunidad durante toda la jornada, y temperaturas en ligero ascenso en la costa, y algo más marcado en el interior. El viento sopló de componente Norte a Noroeste en el interior y Norte de Castellón, y en régimen de brisa en el litoral y pre-litoral; en la mitad Sur las brisas llegaron a desarrollarse con mayor intensidad, debido a la entrada de Levante flojo en el litoral.

Bajo esta situación meteorológica los niveles de concentración de ozono se mantuvieron moderadamente altos en toda la Comunidad Valenciana y sin cambios significativos respecto a los registrados durante la jornada de ayer. Con todo, los niveles de ozono no superaron los umbrales de información/alerta a la población en ningún punto de medida de la Red.

Situación meteorológica prevista para hoy :



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

Evolución esperable de los niveles :

La tendencia atmosférica en la Península Ibérica, es a una situación estable, con un anticiclón en el Atlántico que se extiende hasta las Islas Británicas. Desde el Norte de África comienza a penetrar, sobre el Suroeste peninsular, una baja térmica superficial. En altura tenemos altas presiones, y por tanto estabilidad. Esta baja inducirá un flujo de vientos del Este sobre el Sur de la vertiente mediterránea. Por tanto, predominio de cielos poco nubosos o despejados, con temperaturas en ligero ascenso. A partir del mediodía puede establecerse el régimen de brisas, tanto marinas como de valle; de forma más marcada en la provincia de Alicante.

Bajo este panorama meteorológico, los niveles de concentración de ozono se mantendrán moderadamente altos en toda la Comunidad Valenciana, y podría registrarse un incremento más acusado en las estaciones situadas en el interior y a sotavento de las industrias y grandes urbes. No se prevé, sin embargo, una superación del umbral de información a la población en ninguna de las cabinas.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN.

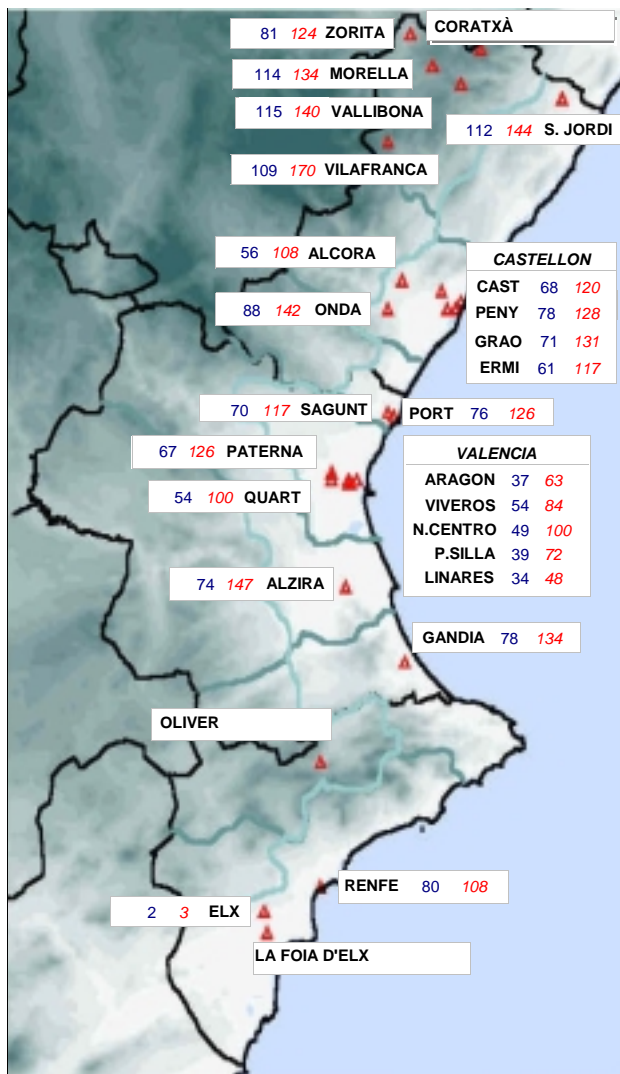
Situación de estabilidad atmosférica, con cielos despejados, temperaturas en ascenso, alta insolación y escasa renovación de la masa aérea. Los vientos soplarán en régimen de brisas, tanto marinas como de valle. Los niveles de ozono se mantendrán altos y podrán experimentar un incremento, más acusado en el interior. No se prevén superaciones de los umbrales legislados.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes, 19 de julio de 2002

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



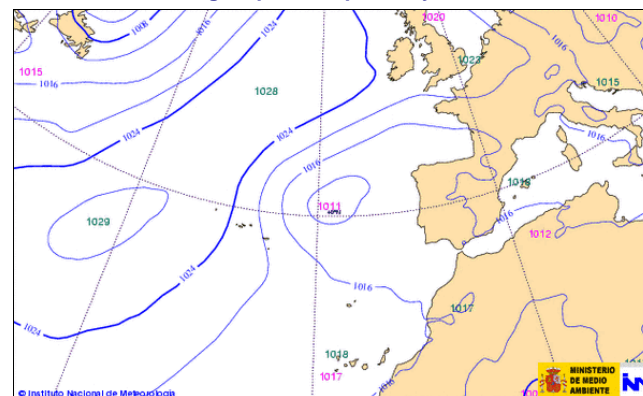
LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 17/07/02 y las 18h del 18/07/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 18/07/02
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 no presentó cambios importantes respecto a la anterior, la situación atmosférica estuvo presidida por las condiciones anticiclónicas, con cielos despejados, temperaturas en ligero ascenso y elevada insolación; condiciones todas ellas favorables a la producción fotoquímica de ozono. En las capas medias y altas de la atmósfera la cuenca mediterránea estuvo afectada por las altas presiones. Por tanto, condiciones de estabilidad y escasa renovación de la masa aérea. Bajo esta situación, los niveles de concentración media de ozono han ido aumentando paulatinamente durante toda la semana. El establecimiento del régimen de brisas, tanto marítimas como de valle, se han traducido en una entrada de una masa de aire envejecida y rica en ozono en las estaciones del interior de la Comunidad. De esta forma, las estaciones situadas en el interior norte de Castellón son las que han registrado un mayor incremento en los máximos horarios, alcanzándose un máximo horario cercano al umbral de información en la estación de Vilafranca.

Situación meteorológica prevista para hoy :



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

Evolución esperable de los niveles :

Durante la presente jornada se mantendrá la situación de estabilidad atmosférica en la vertiente mediterránea; en superficie seguirán dominando las altas presiones, y también continuará la estabilidad en las capas superiores de la troposfera. En el interior de la Península se forma una baja térmica superficial diurna, que reforzará el régimen de brisa. Por tanto, para esta jornada nos esperan unas condiciones similares a las de la jornada de ayer, con cielos despejados, elevada insolación y temperaturas estivales; temperaturas que podrían alcanzar los 40 °C en algunos puntos de la Comunidad Valenciana. Bajo este panorama, de intensa producción fotoquímica y masa aérea envejecida, los niveles de ozono continuarán altos en toda la Comunidad. Con máximos próximos al umbral de información a la población en algunas estaciones del interior norte de Castellón (debido a la entrada de masa aérea cargada en ozono a última hora de la tarde). No será hasta principios de la próxima semana cuando la inestabilidad aumente y se produzca una limpieza atmosférica.

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

PREVISIÓN.

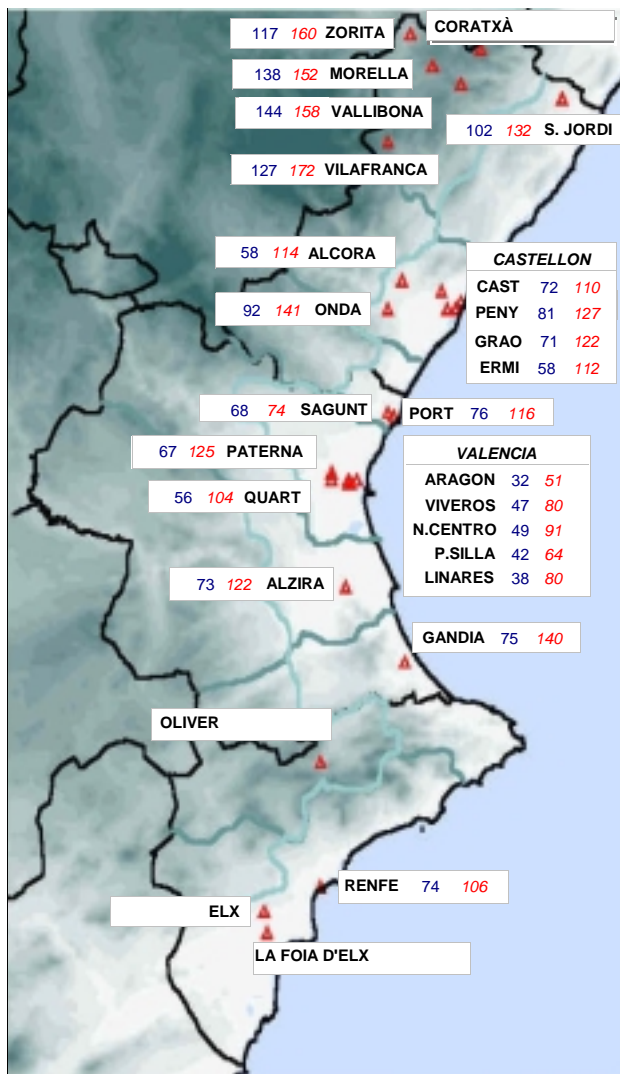
Mantenimiento de las condiciones de estabilidad atmosférica, y condiciones meteorológicas favorables a la producción fotoquímica y a la escasa renovación de la masa aérea. Los niveles de concentración de ozono se mantendrán altos; y próximos al umbral de información en el interior norte de Castellón.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado, 20 de julio de 2002

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



LEYENDA:

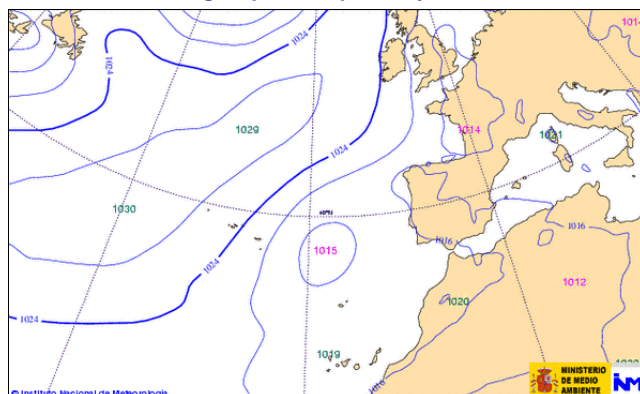
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 18/07/02 y las 18h del 19/07/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 19/07/02
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, aunque es aconsejable prestar especial atención a la evolución en los próximos días de los niveles de ozono.

ANÁLISIS. La pauta general durante la jornada de ayer no presentó diferencias significativas con las registradas a lo largo de la semana. Las condiciones atmosféricas estuvieron definidas por las altas presiones, con cielos despejados, temperaturas en ligero ascenso y elevada insolación. También se formó una baja térmica superficial, producida por el intenso calor, pero con una situación contraria en niveles altos de la atmósfera, donde dominaron las altas presiones. Esta situación meteorológica favoreció la producción fotoquímica, a la vez que inhibió la renovación de la masa aérea (por otra parte, ya envejecida desde jornadas anteriores). No es de extrañar pues, que los niveles de O₃, tanto medias diarias como máximos horarios, se situaran por encima de los niveles habituales para esta época del año (con la excepción de algunas cabinas urbanas). En la zona del interior, los máximos absolutos se registraron a última hora de la tarde, coincidiendo con la entrada de la masa de aire rica en O₃ proveniente de las zonas industriales costeras.

Situación meteorológica prevista para hoy :



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

Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones atmosféricas continuarán presididas por las altas presiones. Por tanto, habrá un predominio de cielos despejados en toda la CV, elevada insolación y altas temperaturas. En superficie, la Península Ibérica también se verá afectada por la baja térmica que se extiende desde el continente africano. En los mapas de altura se observa una depresión fría, que se sitúa sobre el W peninsular, comenzando a aumentar la inestabilidad. No obstante la CV sigue bajo la influencia de las altas presiones en altura, por lo que continuarán las condiciones de estabilidad y escasa renovación de la masa aérea. El viento soplará en régimen de brisas en las zonas costeras, y de componente S a SO en los puntos del interior. Bajo este panorama meteorológico, los niveles de O₃ continuarán altos en toda la CV, pero podría registrarse un ligero descenso en los máximos horarios en las zonas del interior (aunque no muy destacado ya que la masa de aire está envejecida), debido al descenso de la actividad industrial. En las áreas urbanas se registrará el proceso inverso, con un incremento en los niveles medios de O₃.

PREVISIÓN.

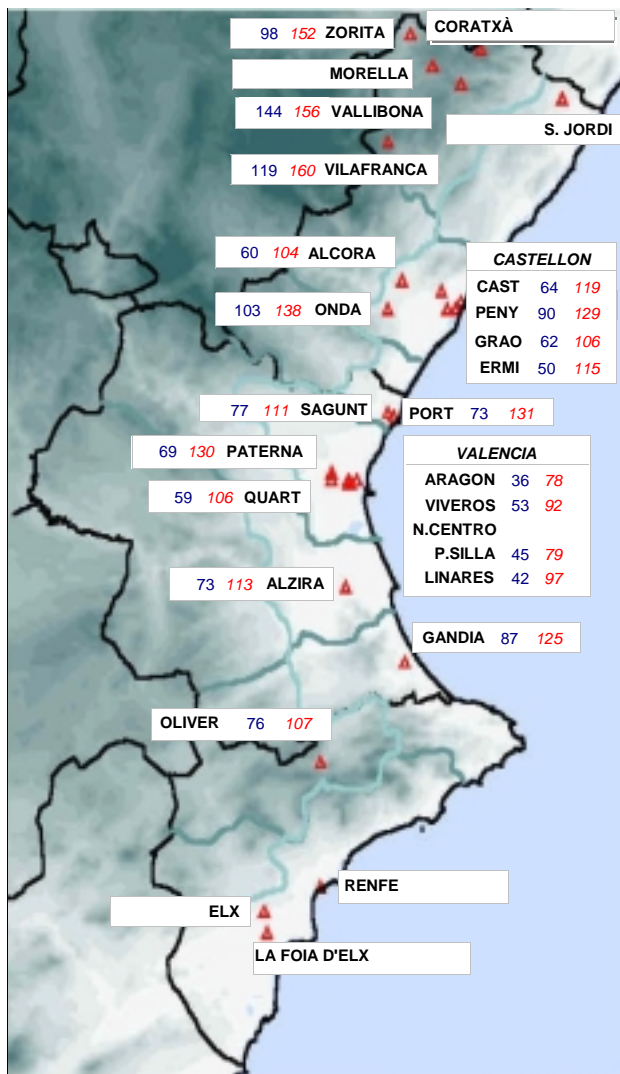
Persistencia de las condiciones anticiclónicas, con cielo despejado, altas temperaturas y elevada insolación; condiciones favorables a la producción fotoquímica, que sólo se verá inhibida por el descenso de la actividad industrial. En altura, las altas presiones inhibirán la mezcla vertical y confinarán la masa aérea ya envejecida.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

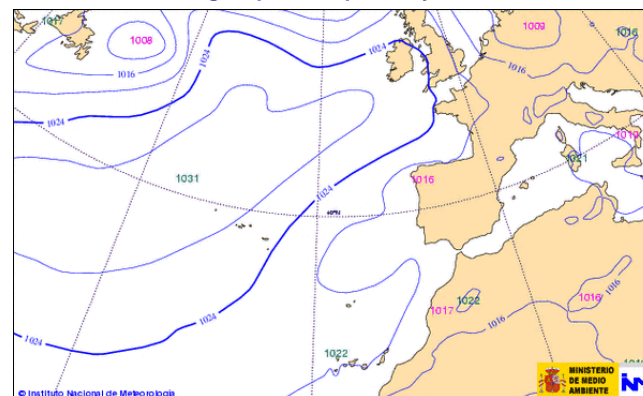
Válido para el domingo, 21 de julio de 2002

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



ANÁLISIS. La jornada de ayer estuvo caracterizada por las altas presiones, tanto en superficie como en altura, situación que se tradujo en un predominio de cielos despejados, temperaturas que registraron ligeros incrementos en algunos puntos de la Comunidad Valenciana y alta insolación. En las zonas situadas en el interior de la mitad Norte de la CV se formaron nubes de evolución y algunas nubes medias y altas. Registrándose fenómenos de tormenta seca local en el interior Norte de la CV. El viento sopló en régimen de brisas en el litoral y de componente Sudeste en las zonas del interior. Los niveles de ozono, aunque continuaron altos y próximos al umbral de información en las estaciones situadas más en el interior, registraron un ligero descenso. Éste descenso puede ser debido, en parte, a la disminución de la actividad industrial y al descenso de emisiones de vehículos a motor, propias del fin de semana. En las estaciones situadas en áreas urbanas se registró el incremento propio de un día festivo.

Situación meteorológica prevista para hoy :



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

Evolución esperable de los niveles :

Durante la jornada del domingo, la situación atmosférica en la Comunidad Valenciana seguirá determinada por las altas presiones en superficie y aire cálido en las zonas altas de la atmósfera. Por tanto, la situación meteorológica no será muy diferente a la acontecida a lo largo de las pasadas jornadas. En los mapas de altura se observa como una pequeña depresión fría, en los niveles medios y superiores de la troposfera, se sitúa al Oeste de la Península Ibérica, sobre el Atlántico, pudiendo afectar en las próximas jornadas primero al Noroeste peninsular y, a partir del domingo, al Oeste y centro peninsulares. Durante la presente jornada se formará una baja térmica superficial, que reforzará la componente Este y las brisas marinas. Bajo esta situación meteorológica favorable a la formación fotoquímica y a la recirculación de una masa de aire envejecida y rica en ozono, es previsible que los niveles continúen altos (en comparación con la media para este mes del año), y cercanos al umbral de información a la población en las estaciones del interior.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 19/07/02 y las 18h del 20/07/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 20/07/02
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, aunque es aconsejable prestar atención a la evolución en los próximos días de los niveles de ozono.

PREVISIÓN

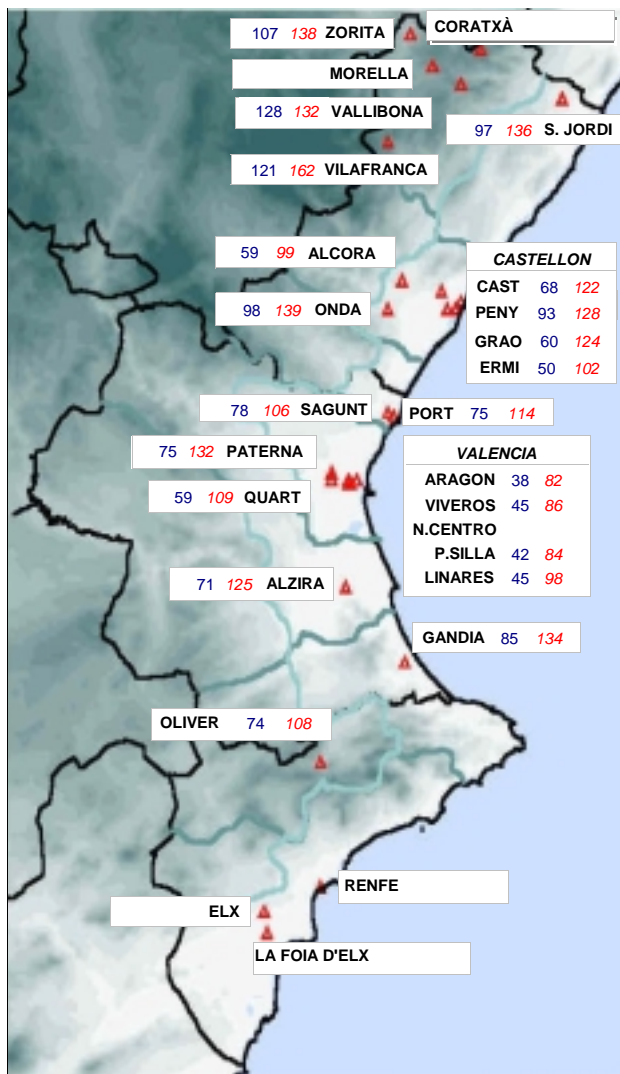
Sobre el Mediterráneo Occidental tenemos una cresta anticiclónica que aún asegurará un ambiente estival y caluroso. Los niveles de ozono continuarán altos y próximos al umbral de información a la población en las zonas del interior. Aunque a partir de esta jornada comenzarán a experimentar un descenso.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes, 22 de julio de 2002

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

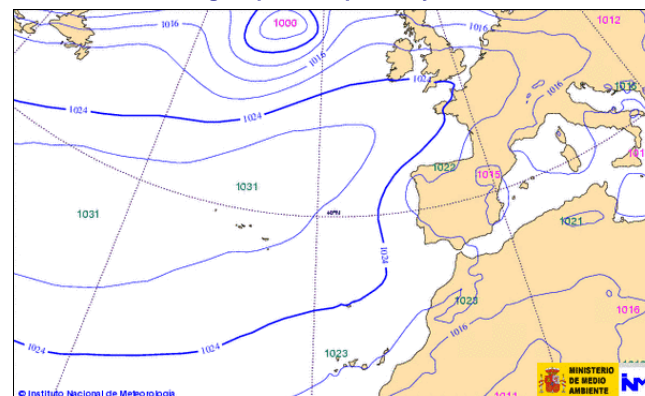
md Promedio entre las 18h del 20/07/02 y las 18h del 21/07/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 21/07/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS. En el transcurso de la jornada de ayer, las condiciones atmosféricas no cambiaron significativamente respecto a las registradas en jornadas anteriores; teniendo todavía una situación de estabilidad atmosférica, con altas presiones tanto en superficie como en altura. Por tanto, ayer tuvimos un predominio de cielos poco nublados (aunque a partir de medio día creció la nubosidad de evolución diurna en el interior), y temperaturas sin cambios destacables la mayor parte del día, aunque a última hora iniciaron un descenso en algunos puntos de la Comunidad Valenciana.

El viento sopló en régimen de brisas costeras y de valle diurnas, y ya a última hora de la tarde dominó la calma y vientos de componente Suroeste en el interior.

Los niveles de ozono continuaron por encima de los habituales en esta época del año, y próximos al umbral de información (aunque sin llegar a superarlo) en algunos puntos del interior Norte de Castellón.

Situación meteorológica prevista para hoy :



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

Evolución esperable de los niveles :

Situación caracterizada por una pequeña, pero activa, depresión fría en altitud, que está penetrando por el O de la Península Ibérica, y que da lugar a la formación de tormentas en muchos puntos del interior de la Península. Sobre la Península, además, se formará una baja relativa en superficie. En el Mediterráneo occidental tenemos las altas presiones que aún nos afectaron durante la pasada jornada, tienden a retirarse hacia el E. Durante la presente jornada esta perturbación cruzará la Península, alejándose hacia el NE a partir del Martes. De esta forma a partir de mediodía se formará nubosidad de evolución en muchos puntos de la CV, con posibilidad de tormentas locales en el interior de la mitad Norte. Las temperaturas iniciarán un ligero descenso en toda la CV. El viento soplará flojo y en régimen de brisas. Con todo, es previsible que los niveles de O₃ experimenten un descenso, debido a la renovación de la masa aérea y a la moderada inhibición en la formación fotoquímica. Así pues, los niveles de O₃ se mantendrán alejados del umbral de información a la población.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN.

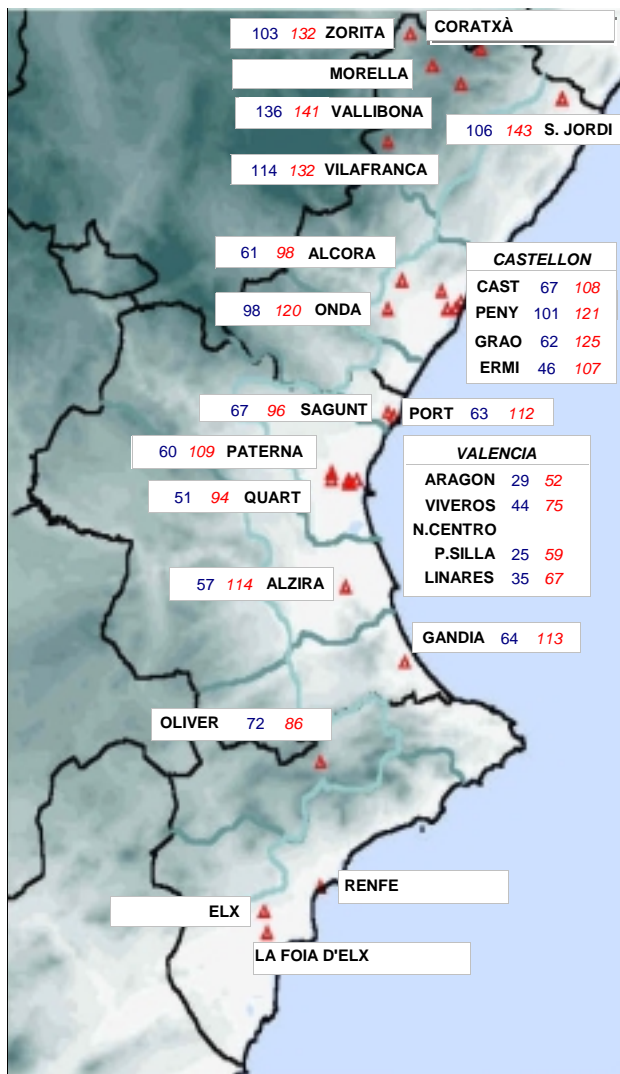
Situación de inestabilidad atmosférica caracterizada por una depresión fría en altura, que podrá dar lugar a tormentas en las zonas del interior de la Comunidad. Descenso generalizado de las temperaturas. Los vientos soplarán flojos y en régimen de brisas. Los niveles de concentración de ozono experimentarán un descenso en toda la CV, situándose alejados de los umbrales legales.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes, 23 de julio de 2002

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



LEYENDA:

ESTACION md mmh

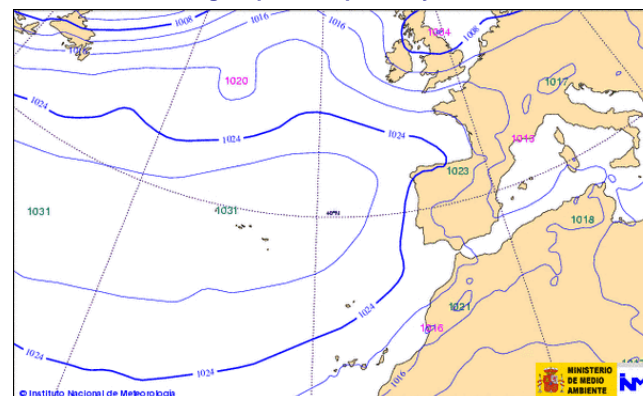
md Promedio entre las 18h del 21/07/02 y las 18h del 22/07/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 22/07/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES:

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

ANÁLISIS: Aunque en superficie continuaron manteniéndose condiciones plenamente anticiclónicas, con un poderoso sistema de altas presiones atlánticas, en altura la presencia de un embolsamiento de aire frío contribuyó a incrementar la inestabilidad atmosférica y a limpiar las capas altas en general. En lo que se refiere a la vertiente levantina, dicha inestabilidad potencial no se dejó sentir más que ocasionalmente, potenciando ciertos desarrollos tormentosos muy puntuales, y forzando una componente general de SE que en las comarcas más elevadas persistió durante la mayor parte de la jornada, anulando los ciclos locales de brisa. En las zonas costeras estas circulaciones locales mostraron un comportamiento habitual, favorecidas por una fuerte insolación y elevadas temperaturas. Los niveles de ozono mostraron en general un descenso causado principalmente por el aumento de la limpieza atmosférica, que rompió la acumulación de contaminantes durante días previos. Las concentraciones alcanzaron valores sólo moderadamente altos.

Situación meteorológica prevista para hoy :



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

Evolución esperable de los niveles :

El patrón atmosférico previsto para la presente jornada muestra el desplazamiento ligeramente hacia el sureste de la perturbación en altura, lo que advectará una fuerte inestabilidad potencial hacia la vertiente Mediterránea, que dará con probabilidad desarrollo de tormentas locales hacia el interior. En superficie seguirá el dominio de las altas presiones, que favorecerán el desarrollo de circulaciones locales de brisa en las zonas costeras, limitadas sin embargo por la disminución de la insolación y una circulación de componente sur en los niveles altos. Bajo tales expectativas, las concentraciones de ozono tenderán a proseguir su tendencia decreciente iniciada en la jornada precedente, que los situará en torno a valores altos pero ya mucho más moderados. No se espera que puedan alcanzarse en ningún punto de la Comunidad los umbrales de información y/o alerta a la población.

PREVISIÓN:

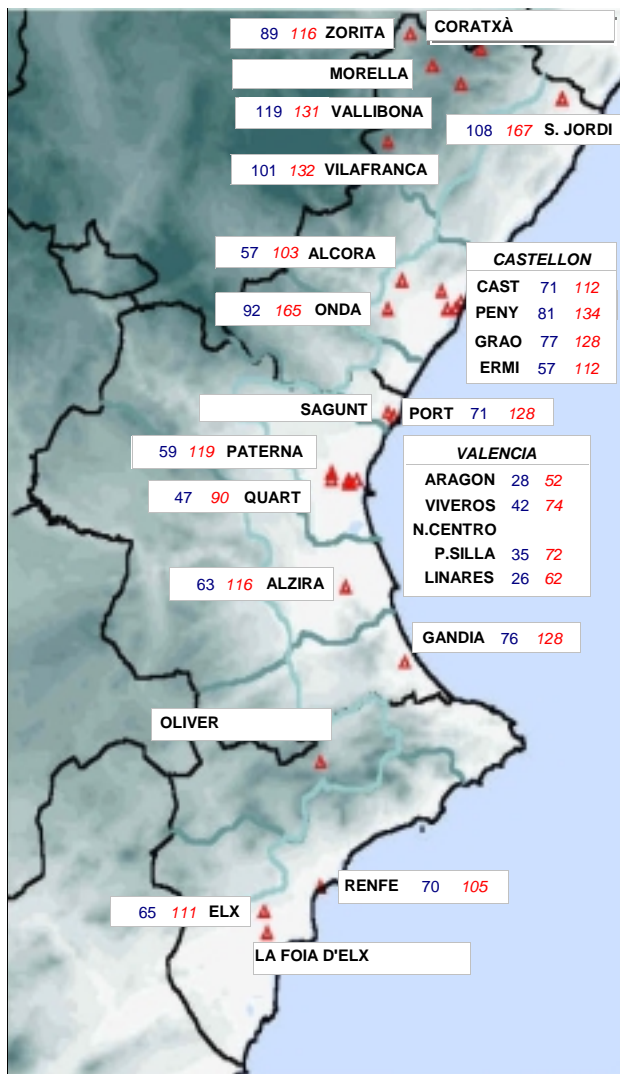
Bajo un panorama nuevamente anticiclónico en superficie, se espera un aumento de la inestabilidad en los niveles altos, lo que traerá consigo un incremento de la limpieza de la atmósfera, con un previsible descenso de las concentraciones de ozono, que se situarán en torno a valores moderadamente altos, lejos de los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles, 24 de julio de 2002

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



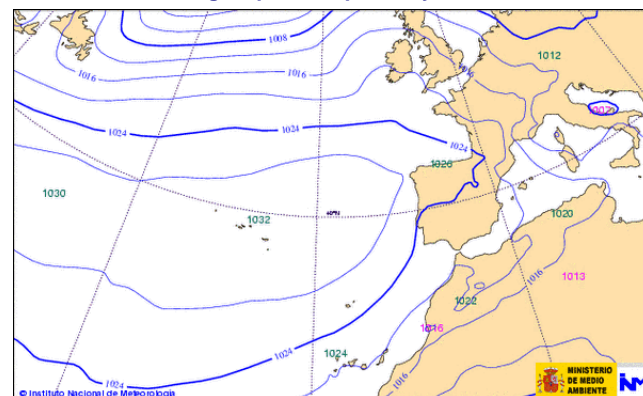
LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 22/07/02 y las 18h del 23/07/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 23/07/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS: Aunque la presencia de un embolsamiento de aire frío en altura situado sobre el centro de la Península se tradujo durante la pasada jornada en un aumento de la inestabilidad en gran parte del territorio, la fuerte implantación de las altas presiones atlánticas en los niveles más superficiales, preservaron del riesgo de precipitaciones a la mayor parte de la C.V., quedando estas limitadas a tormentas locales en las zonas montañosas. El régimen de brisas dominó netamente en la mayor parte de las zonas, y la expectativa de un viento en altura que ejerciese un efecto de limpieza general no fue suficientemente efectiva. Las concentraciones de ozono tendieron así a reforzarse en la franja costera, dominando el efecto de confinamiento dinámico de la masa de aire, mientras que en las zonas del interior la limpieza sinóptica fue mayor, disminuyendo en general los niveles. Aunque sin superarse los umbrales legales, los máximos aumentaron de forma importante en las grandes cuencas aéreas, vías de transporte de contaminantes a través de los flujos de brisa.

Situación meteorológica prevista para hoy :



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

Evolución esperable de los niveles :

La perturbación en altura tiende a desplazarse hacia el Mediterráneo, con lo que la vertiente levantina queda dentro de una circulación de poniente en los niveles altos, a la vez que en superficie persisten condiciones anticiclónicas muy estables, sin un gradiente general muy claro. Ello permite confirmar la perspectiva de una jornada con elevada insolación y altas temperaturas, en la que se desarrollarán con intensidad las circulaciones locales de brisa en las zonas costeras, penetrando hacia el interior a través de las grandes cuencas aéreas/fluviales. En altura se registrará una componente marcadamente de poniente, que no logrará desmontar el desarrollo de la brisa. Las favorables condiciones para la producción de ozono localmente se verán mitigadas en estas zonas del interior, mientras que en la franja costera y en especial en la zona intermedia prelitoral, los niveles de ozono pueden registrar valores elevados. No se espera que se sobrepasen los límites legales, pero podrían aproximarse puntualmente en zonas situadas a sotavento de las grandes áreas urbanas e industriales.

RECOMENDACIONES:

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

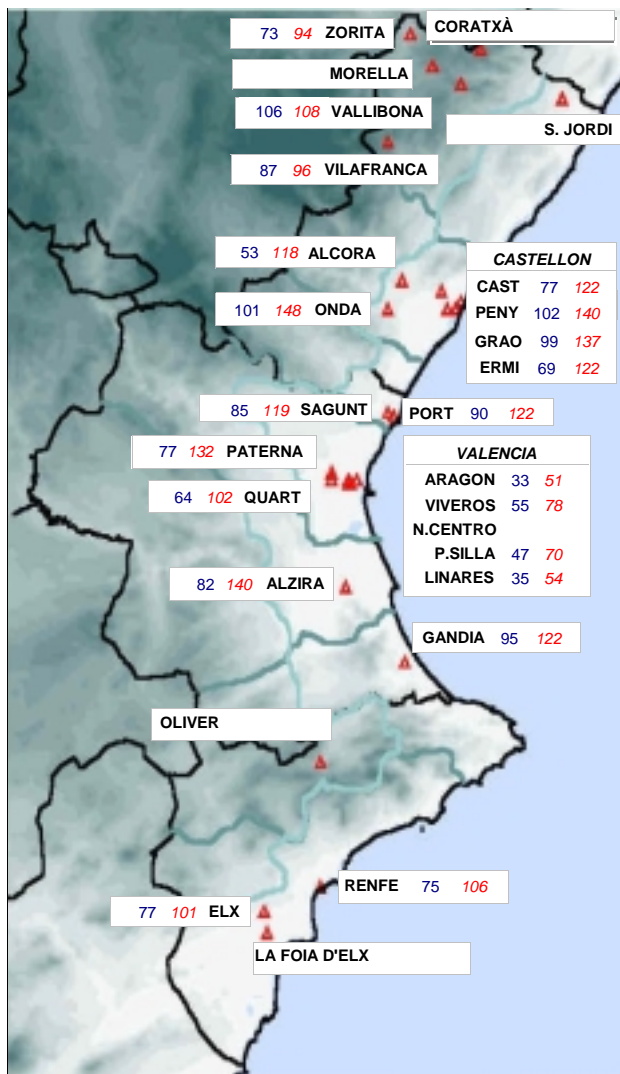
PREVISIÓN: El desplazamiento de la gota fría refuerza las condiciones previstas de estabilidad atmosférica, con una cierta componente del oeste en el interior y predominio de ciclos de brisa en la costa. El ozono disminuirá en la primera de las zonas, mientras que pueden registrarse aumentos de los máximos en la segunda, que no se espera que lleguen a alcanzar aún los niveles legislados como de información a la población.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

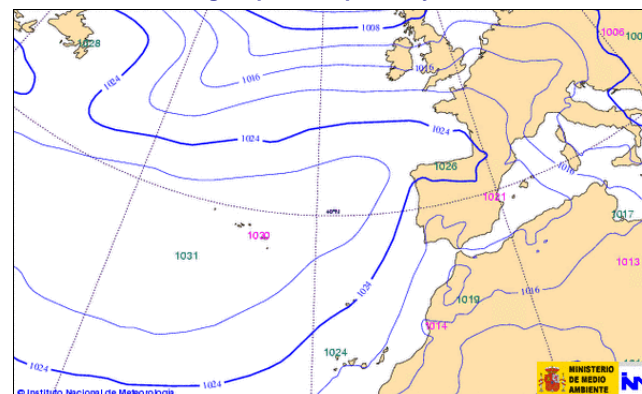
Válido para el **jueves, 25 de julio de 2002**

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



ANÁLISIS. Durante la pasada jornada, la vaguada de aire frío en niveles altos de la troposfera se desplazó hacia las costas mediterráneas, con lo que la Comunidad Valenciana quedó dentro de una circulación de poniente en los niveles altos. En superficie un anticiclón atlántico se extiende en forma de cuña sobre el Norte peninsular, propiciando unas condiciones meteorológicas de cielo despejado y alta insolación, condiciones, por tanto, favorables a la producción fotoquímica de ozono. Al igual que ocurrió durante la jornada del martes, las concentraciones de ozono registraron niveles superiores a la media en las zonas costeras, debido al confinamiento de la masa de aire, mientras que en las estaciones situadas en altura la limpieza atmosférica fue mayor y los niveles registraron un descenso. Con todo, los umbrales legales de información/alerta a la población no llegaron a superarse, aunque los máximos horarios registrados en las cuencas aéreas, debido al transporte de contaminantes a través de los flujos de brisa, fueron importantes.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el **jueves, 25 de julio de 2002**

Evolución esperable de los niveles :

El desplazamiento de la vaguada que venía afectando a la Península durante las jornadas anteriores, se traducirá en un incremento de la estabilidad en altura, y por tanto la inhibición de la difusión y la mezcla vertical. En niveles superficiales continuaremos bajo la influencia de un anticiclón atlántico, que impulsará una componente de O-NO; en el litoral se establecerá el régimen de brisas, sobre todo en la mitad Sur de la CV. Las condiciones favorables y la no generalizada limpieza atmosférica (sólo se registró un marcado descenso en las zonas de altura en el interior norte) durante las pasadas jornadas, propiciarán que los niveles de concentración de O₃ sigan altos, en especial en las zonas situadas a sotavento de las grandes áreas urbanas e industriales y en aquellas estaciones situadas en las cuencas aéreas, ya que podrían registrarse marcados incrementos en la concentración de ozono, con la penetración de la brisa. En las zonas del interior no se esperan incrementos en los niveles de O₃, debido al régimen de vientos de componente O-NO. No se esperan superaciones del valor umbral legislado.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 23/07/02 y las 18h del 24/07/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 24/07/02
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.

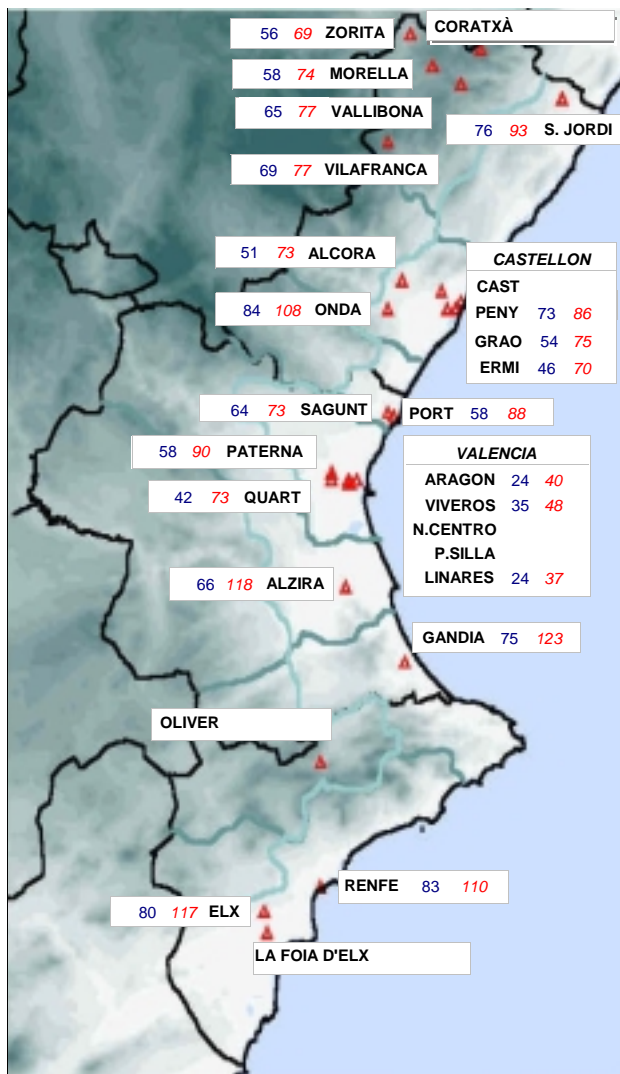
Predominio de las condiciones anticiclónicas propias de la época estival, con cielos despejados y vientos flojos de componente Oeste, estableciéndose el régimen de brisa en las zonas del litoral. Esta situación podría traducirse en un descenso de los niveles en las zonas del interior de Castellón, mientras que en el litoral continuarán altos, pero sin superar el umbral legislado.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes, 26 de julio de 2002

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



LEYENDA:

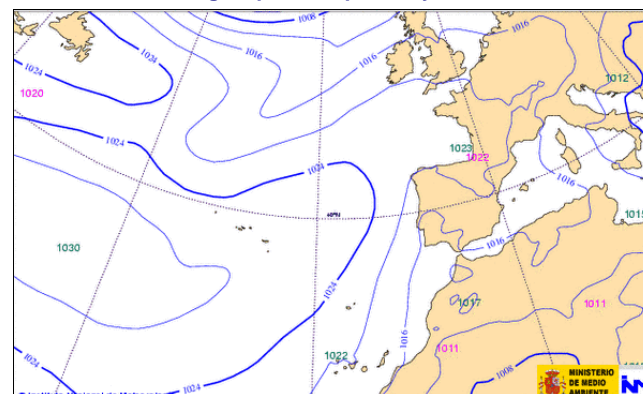
ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 24/07/02 y las 18h del 25/07/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 25/07/02
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 estuvo caracterizada por las condiciones de estabilidad atmosférica, por otro lado, típicas de esta época del año. Por tanto, cielos poco nubosos o despejados en toda la Comunidad Valenciana, temperaturas en notable ascenso y elevada insolación; condiciones por tanto favorables a la formación fotoquímica de ozono y a la potenciación de los procesos mesoescalares. Los vientos soplaron flojos de componente Norte-Noroeste en el interior Norte, tendiendo a Nordeste en las zonas costeras reforzando los regímenes de brisas. Los vientos de componente Noroeste registrados en el mitad norte interior de la Comunidad han dado lugar a una eficaz limpieza atmosférica, situándose los niveles de ozono por debajo de la media en las estaciones de Castellón y Valencia; en Alicante continuaron sin cambios significativos.

Situación meteorológica prevista para hoy :



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

Evolución esperable de los niveles :

La Península Ibérica continuará bajo el predominio de las altas presiones y las condiciones de estabilidad atmosférica típicas del verano. En superficie el anticiclón centrado sobre las Islas Azores se extiende sobre la mitad Norte del territorio peninsular, esta disposición de los campos de presión impulsará una entrada de vientos de componente Oeste sobre la vertiente mediterránea. En las zonas costeras se establecerán los regímenes de brisa. En niveles altos de la troposfera se observa la presencia de una dorsal anticiclónica que refuerza la estabilidad, e inhibe la difusión vertical, por lo que la masa aérea seguirá confinada, y recargándose. Bajo este panorama meteorológico, es previsible que los niveles de concentración de ozono continúen altos, sobre todo en las zonas situadas en las cuencas aéreas (en las que podrían registrarse máximos tardíos coincidiendo con la entrada de la brisa) y en las zonas situadas a sotavento de las emisiones, bien de grandes áreas urbanas o de zonas industriales.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

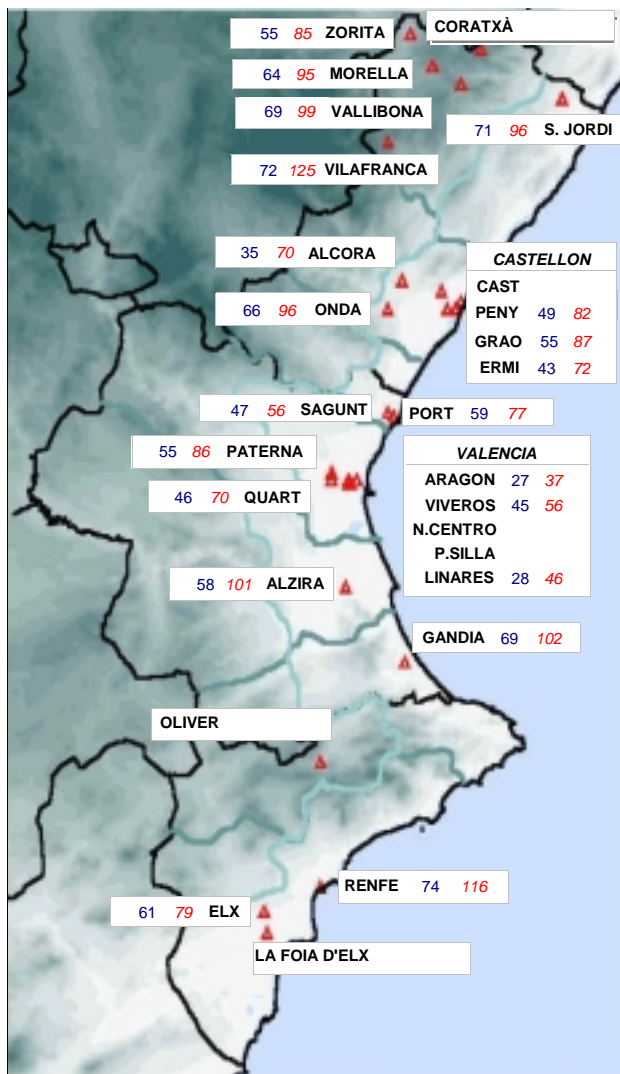
PREVISIÓN. Situación atmosférica sin cambios apreciables, manteniéndose el predominio de las condiciones de estabilidad anticiclónica propias de la época estival. Las condiciones de cielos despejados, altas temperaturas y elevada insolación, facilitarán la formación fotoquímica de ozono, que podría alcanzar niveles altos en las estaciones situadas en las cuencas aéreas o a sotavento de grandes emisiones.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado, 27 de julio de 2002

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



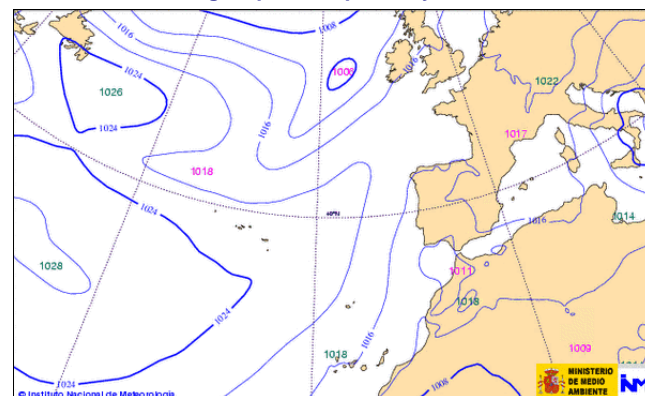
LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 25/07/02 y las 18h del 26/07/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 26/07/02
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 no se observaron cambios importantes en la situación atmosférica en la Península Ibérica. En superficie dominaron las altas presiones, propiciando condiciones de estabilidad, caracterizadas por cielos poco nublados o despejados, temperaturas en alza y elevada insolación en toda la Comunidad Valenciana. Estas condiciones favorecieron la alta producción fotoquímica de ozono. En altura la CV sigue bajo una dorsal de aire cálido que inhibe la mezcla y difusión vertical; por tanto, nos encontramos ante una masa aérea que no puede renovarse eficazmente, y a la que día a día se le añaden contaminantes que reaccionan con la acción de la luz solar formando ozono. Los vientos soplarán flojos de componente Nordeste en el Norte de la CV, aunque en zonas como Vilafranca se registró la entrada de la brisa a última hora de la tarde, traduciéndose en un incremento del máximo. En la mitad Sur de la CV el viento soplo de componente Este reforzando los regímenes de brisas; los niveles de ozono no han experimentado variaciones significativas.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el sábado, 27 de julio de 2002

Evolución esperable de los niveles :

Jornada caracterizada por las altas presiones y la estabilidad atmosférica, con cielos poco nublados o despejados, temperaturas altas y elevada insolación. Características pues típicas de la época estival, y que reforzaran la formación fotoquímica de ozono. En los niveles medios y altos de la troposfera tenemos también altas presiones, por lo que se inhibirá la mezcla vertical, causando el confinamiento de la masa aérea, que se irá enriqueciendo en gases contaminantes y radicales libres.

El viento rolará a componente Este en toda la Comunidad Valenciana, reforzando el régimen de brisas. Este viento marítimo se traducirá en un incremento de la humedad atmosférica. El reforzamiento del régimen de brisas y el confinamiento de la masa aérea se traducirán en un incremento paulatino de los niveles de ozono día a día; registrándose máximos tardíos en las estaciones situadas en las cuencas aéreas, coincidiendo con la entrada de la brisa. Con todo, no se prevén superaciones del umbral de información a la población.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

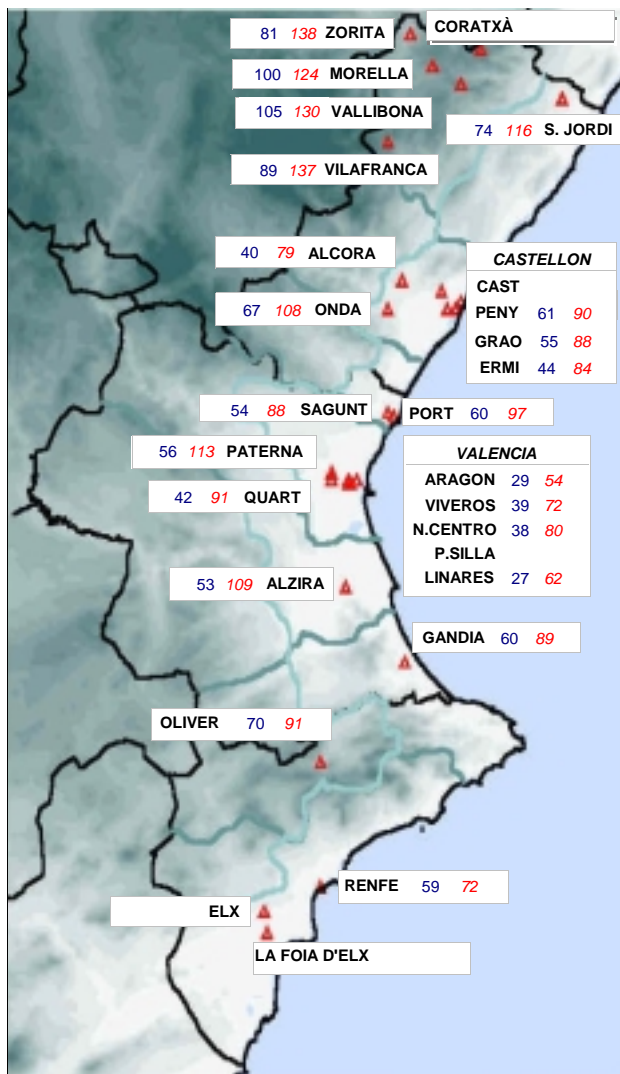
PREVISIÓN. Dominio de las altas presiones y la estabilidad, tanto en superficie como en altura. Por tanto, condiciones favorables a la formación fotoquímica de ozono y al confinamiento de la masa aérea, que se irá recargando día a día con las emisiones frescas. Se espera un incremento paulatino de los niveles de concentración de ozono y máximos tardíos en las zonas del interior. Con todo, no se esperan superaciones del valor umbral legislado.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo, 28 de julio de 2002

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



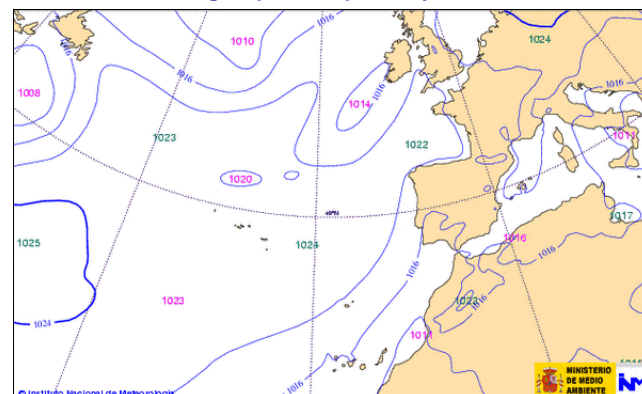
LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 26/07/02 y las 18h del 27/07/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 27/07/02
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 no presentó cambios meteorológicos importantes respecto a las precedentes. Seguimos, pues, bajo la influencia de las altas presiones que se traducen en cielos despejados en la mayor parte de la Comunidad Valenciana, altas temperaturas y elevada insolación. Todas estas condiciones son propicias a la formación fotoquímica de ozono, que sólo se vio inhibida por el descenso de las emisiones (de tráfico e industrias) propias de un fin de semana. En los niveles altos de la troposfera, la Comunidad Valenciana continuó bajo una dorsal de aire cálido que inhibió la mezcla vertical, y confinó la masa aérea. Esta situación se tradujo en un ligero incremento de los niveles de ozono en la mayor parte de las estaciones. En las zonas urbanas también se registró un incremento de los niveles de ozono, en parte debido al descenso de las emisiones de los vehículos motorizados. En las zonas situadas en el interior de las cuencas aéreas se registraron máximos tardíos coincidiendo con la entrada de la brisa.

Situación meteorológica prevista para hoy :



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

Evolución esperable de los niveles :

En la Península Ibérica continuará la situación sinóptica, dominada por las altas presiones que propician condiciones de estabilidad típicas de la época estival. La disposición en forma de cuña, del anticiclón centrado en el Atlántico oriental, que se extiende sobre la Península y Europa occidental, favorece la entrada de un flujo de vientos de componente Este-Sudeste sobre la vertiente mediterránea que provoca, junto con la formación de bajas térmicas relativas un reforzamiento de los regímenes de brisas, que penetrarán a través de los pasos naturales alcanzando las zonas situadas más en el interior de la Comunidad. En niveles altos de la troposfera se observa la presencia de una dorsal anticiclónica que refuerza las condiciones de estabilidad. Esta situación meteorológica favorece el estancamiento de la masa aérea, que se irá envejeciendo y enriqueciéndose en contaminantes fotoquímicos y radicales libres. En las zonas del interior, la llegada de esta masa aérea rica en ozono, a través de las cuencas, se traducirá en máximos tardíos que podrían situarse cercanos al umbral de información.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

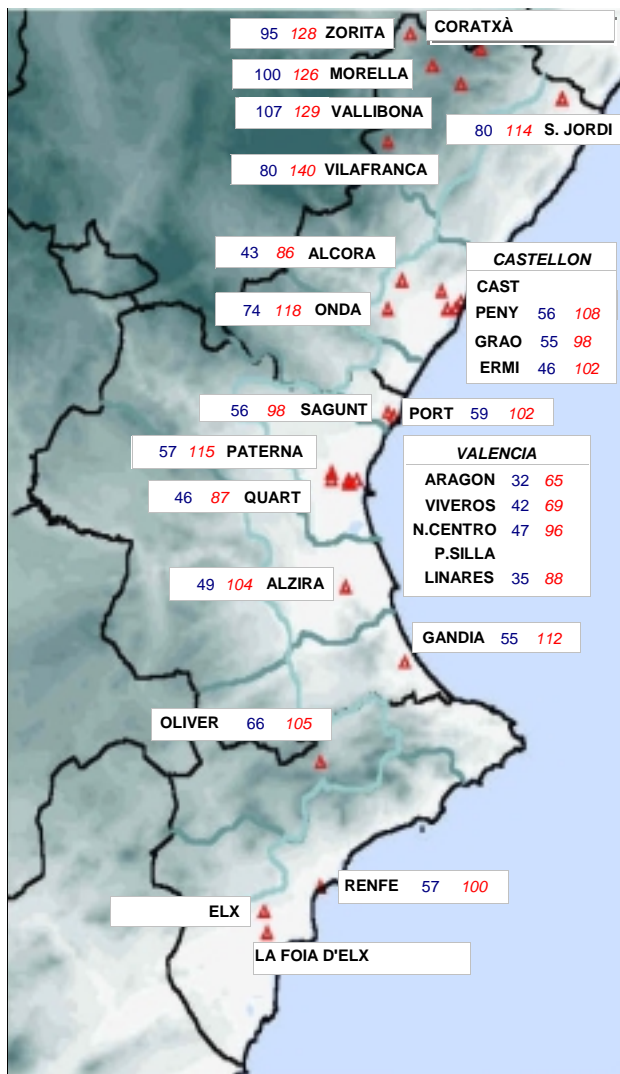
PREVISIÓN. Persistencia de las condiciones anticiclónicas (cielos despejados, altas temperaturas y elevada insolación), que potenciarán la producción fotoquímica. En altura, una dorsal de aire cálido inhibirá la mezcla vertical. Los niveles de ozono se irán incrementado paulatinamente en toda la CV. En las zonas del interior se registrarán máximos tardíos coincidiendo con la entrada de la brisa.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes, 29 de julio de 2002

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



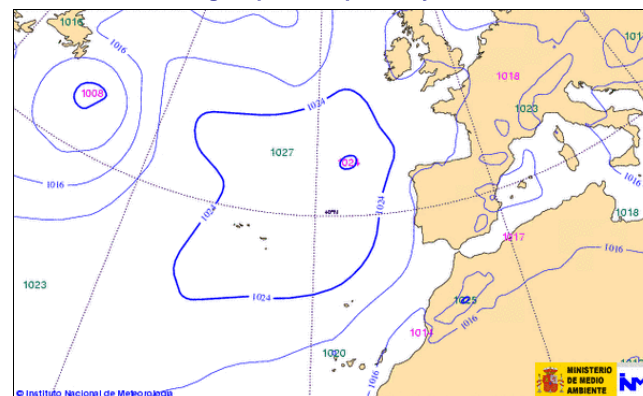
LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 27/07/02 y las 18h del 28/07/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 28/07/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS. Jornada caracterizada por la persistencia de las altas presiones en superficie, con cielos despejados, temperaturas en ligero ascenso, y elevada insolación. Condiciones, que como ya venimos repitiendo en los últimos días, son favorables a la producción fotoquímica de O₃. Debido al intenso calentamiento solar, se formaron una serie de pequeñas bajas térmicas a lo largo de la vertiente mediterránea que reforzaron la componente E-SE y favorecieron el régimen de brisas de mar. En las zonas del interior norte de la CV el viento roló a componente SE, y los máximos experimentaron un ligero incremento. En los niveles altos de la troposfera se observa la presencia de una dorsal que refuerza las condiciones de estabilidad, inhibiendo la mezcla vertical. Esta situación se ha traducido en un ligero incremento en los máximos, que no ha sido destacable debido, en parte, al descenso de emisiones durante el fin de semana. De esta forma, los niveles de O₃ se han mantenido altos pero dentro de los límites habituales para esta época del año.

Situación meteorológica prevista para hoy :



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

Evolución esperable de los niveles :

La situación sinóptica seguirá dominada por el anticiclón centrado en el Atlántico oriental, y por tanto, por las altas presiones y las condiciones de estabilidad atmosférica. Situación que se traducirá en cielo poco nublado o despejado, temperaturas altas y elevada insolación. El mantenimiento de la situación y el incremento de las emisiones frescas, debido al comienzo de la jornada laboral, podría traducirse en un aumento en los niveles de O₃. En los niveles altos de la troposfera seguiremos bajo una dorsal anticiclónica, que seguirá reforzando las condiciones de estabilidad. No obstante, el desplazamiento de la misma, podría traducirse durante la jornada de Lunes-Martes en un flujo de componente W en altura, que podría traducirse en un descenso de los niveles de O₃ en las estaciones del interior en altura y un incremento en las zonas situadas próximas al litoral. Al igual que en la jornada anterior, debido a la elevada insolación se formarán varias bajas térmicas relativas a lo largo de la vertiente mediterránea, que empujarán un régimen de vientos de componente E-SE reforzando el régimen de brisas.

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

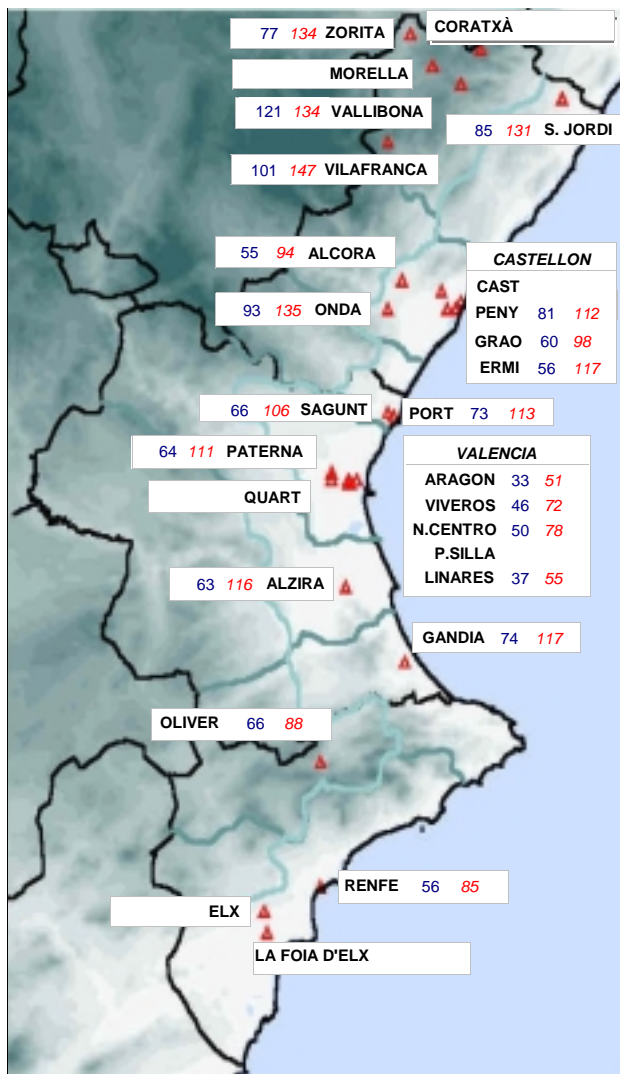
PREVISIÓN. Persistencia de las condiciones anticiclónicas, con cielos despejados, temperaturas altas y elevada insolación. Estas condiciones favorables a la producción fotoquímica junto con el incremento en las emisiones frescas, podrían traducirse en un incremento de los niveles de O₃ en las zonas situadas a sotavento de las emisiones. No se prevén superaciones del umbral legal de información.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

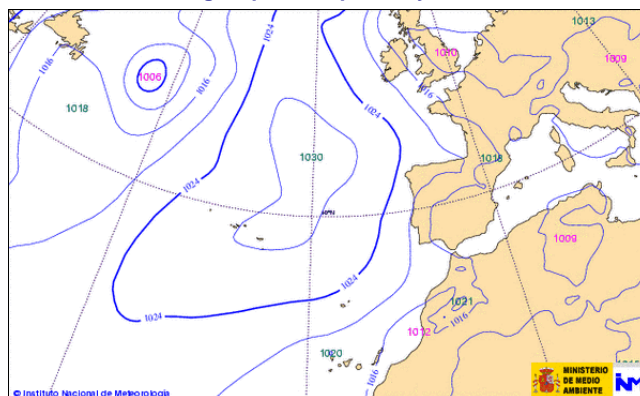
Válido para el martes, 30 de julio de 2002

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



ANÁLISIS: Las condiciones plenamente estivales de que ha disfrutado toda la vertiente mediterránea durante la pasada jornada, sustentadas por un poderoso anticiclón atlántico reforzado por una pequeña dorsal en altura, contribuyeron a una situación de gran estabilidad general, con predominio de los regímenes de circulación locales. Bajo una fuerte insolación, y con una dinámica atmosférica dominada por las circulaciones mesoescalares, el ozono se mantuvo en los niveles moderadamente altos de días anteriores, con una cierta tendencia hacia su reforzamiento, principalmente en la franja prelitoral. Igualmente se apreció un aumento moderado de los máximos, consecuencia de la marcada onda diurna resultante de esta dinámica de escala regional, en que la producción fotoquímica y el confinamiento dinámico de la masa de aire, con su consiguiente envejecimiento, favorecen el incremento de los niveles de fotooxidantes. Aunque las concentraciones están altas, resultan normales para la época del año y aún están alejadas de los valores legales de referencia.

Situación meteorológica prevista para hoy :



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

Evolución esperable de los niveles :

Meteorológicamente la previsión para la presente jornada muestra una persistencia de las condiciones generales, marcada por la fuerte estabilidad atmosférica asociada a las altas presiones atlánticas, potencialmente rotas por posibles tormentas locales de evolución. Una pequeña vaguada en altura no afectará sustancialmente a latitudes muy meridionales, si bien puede introducir una componente del viento en altura del cuarto cuadrante, lo que contribuiría a una cierta limpieza de los estratos superiores. Cabe esperar así otra jornada plenamente estival, presidida por las circulaciones regionales en superficie, y con niveles de ozono que permanecerán moderadamente altos. Aunque las condiciones son favorables para la producción fotoquímica, la expectativa de una cierta limpieza de los niveles altos de la atmósfera permite prever que las variaciones no serán importantes, amortiguándose si cabe la tendencia creciente de jornadas anteriores. No se espera que se superen durante la presente jornada de vigilancia los niveles de información/alerta a la población.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 28/07/02 y las 18h del 29/07/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 29/07/02
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 preventiva de carácter especial durante la presente jornada de vigilancia.

PREVISIÓN:

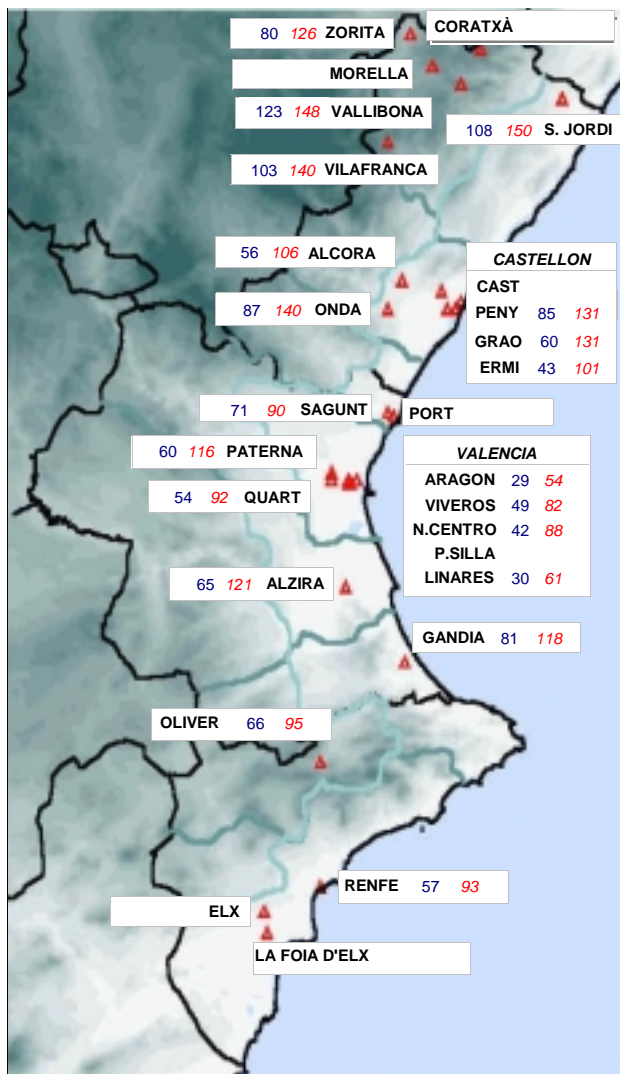
Se mantendrán nuevamente condiciones estables, anticiclónicas y típicamente estivales. Los niveles de ozono en superficie permanecerán un día más moderadamente elevados, en torno a valores normales para la época del año, sin que se prevea una superación de los niveles legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles, 31 de julio de 2002

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



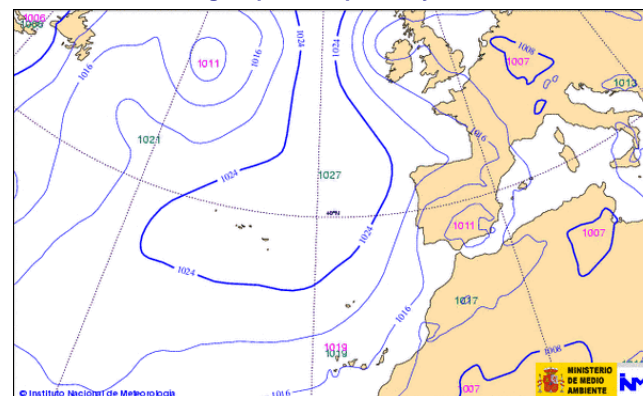
LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 29/07/02 y las 18h del 30/07/02
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 30/07/02
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

ANÁLISIS: Nuevamente las altas presiones y las condiciones de estabilidad atmosférica presidieron la situación atmosférica general en el ámbito de la Comunidad Valenciana, sólo rotas puntualmente por el desarrollo de células tormentosas al final de la tarde, que en cualquier caso no llegaron a alcanzar grandes desarrollos. Un régimen de brisas bien definido en la plana costera, algo menos intensas que en la jornada precedente, mantuvieron las concentraciones de ozono muy próximas a las reportadas en el parte previo, sin variaciones sustanciales. En las comarcas del interior se registró un moderado aumento de los niveles máximos, especialmente en las estaciones ubicadas en las principales cuencas aéreas a sotavento de los grandes núcleos urbanos, consecuencia de una intensa producción fotoquímica. Estos niveles de ozono en superficie se mantienen una jornada más en torno a valores moderadamente elevados, normales para la época del año, y alejados aún de los valores umbrales legalmente definidos como de información y/o alerta a la población.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: INM (www.inm.es) Previsión para el miércoles, 31 de julio de 2002

Evolución esperable de los niveles :

Aunque persistiendo el marco general anticiclónico, para la presente jornada de vigilancia se prevé una inestabilización de las condiciones meteorológicas, asociada a la irrupción por el noreste peninsular de una vaguada en altura, que afectará sólo residualmente a la Comunidad Valenciana. El efecto más destacado será una componente del viento del cuarto cuadrante en altura, que ejercerá previsiblemente una acción de limpieza de los niveles altos de la atmósfera, además de favorecer el que se desarrollen tormentas de evolución en las comarcas montañosas del interior. En estas zonas la disminución de los niveles de concentración de ozono en superficie serán más relevantes, mientras que en las zonas costeras persistirá un régimen de brisas locales, más perturbadas, con una menor insolación, lo que dará lugar previsiblemente también a una reducción más moderada de las concentraciones. Se espera por lo tanto que se produzca una tendencia a la moderación de los niveles de ozono, que permanecerán alejados de los umbrales legales de referencia, si bien seguirán resultando moderadamente altos.

RECOMENDACIONES:

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

PREVISIÓN: Se producirá una cierta inestabilización de las condiciones meteorológicas, más efectiva en las comarcas del interior de la Comunidad, esperándose una disminución general aunque moderada de los niveles de ozono en superficie, más intensa también en las estaciones del interior que en la costa. Las concentraciones permanecerán en todo caso por debajo de las referencias legales.