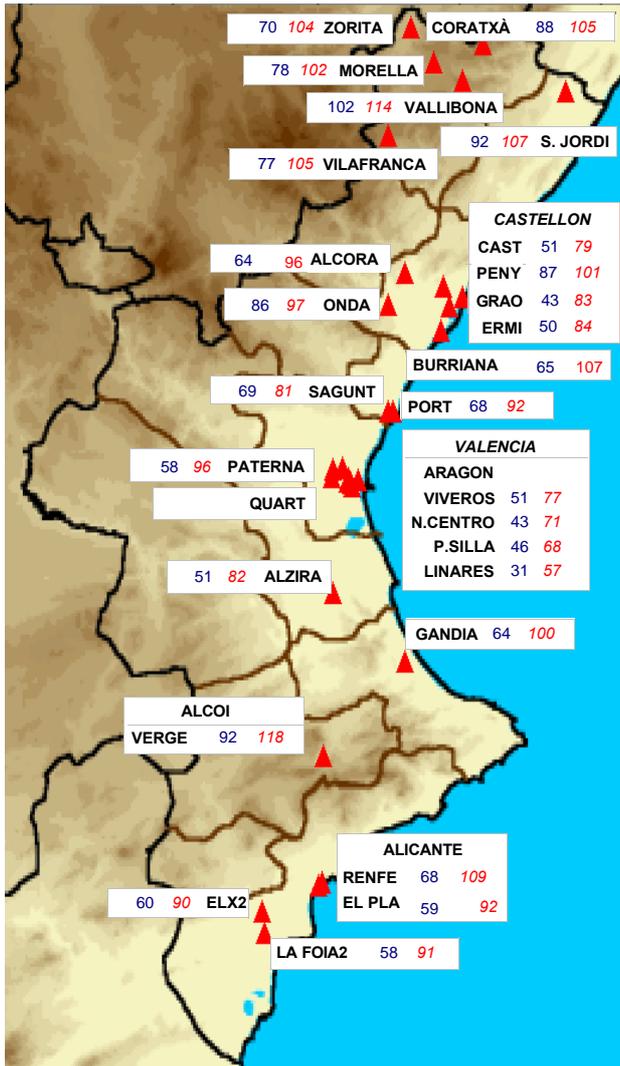




INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

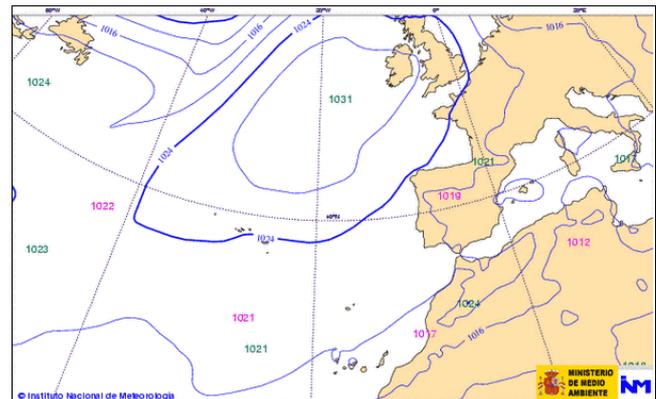
Válido para el **lunes, 01 de septiembre de 2003**

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



ANÁLISIS: Soplaron con gran intensidad las brisas en toda la franja costera, favorecidas por el elevado calentamiento solar que deparó una situación meteorológica dominada por las altas presiones y la estabilidad atmosférica. El núcleo anticiclónico situado sobre el Atlántico septentrional permaneció estacionario durante la pasada jornada, determinando una intensa circulación en altura de componente este, que no llegó a impedir la llegada de la brisa a las estaciones interiores, pero sí limitó su inicio y duración. El comportamiento de las concentraciones de ozono mostró en general una clara disminución respecto a los valores registrados en la jornada precedente, especialmente remarcada en el caso de los valores máximos. Ello es debido a que, a pesar de las condiciones meteorológicamente favorables para la producción de ozono, la ventilación atmosférica durante estos días es bastante buena, debido a la circulación general en altura y a los intensos regímenes de brisa en superficie. Las concentraciones se situaron en torno a valores moderados, ligeramente por debajo de los normales en esta época y muy alejados de los límites de vigilancia.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Evolución esperable de los niveles :

No parece apreciarse una variación sustancial en las previsiones meteorológicas para la presente jornada de vigilancia respecto a las reinantes en los días inmediatamente anteriores. Permanecen las condiciones anticiclónicas asociadas al núcleo atlántico, en situación de bloqueo, con una intensa circulación del O-SO en los niveles altos. Nuevamente las brisas costeras alcanzarán gran intensidad, limitando su desarrollo espacial debido a la presencia de dicha circulación contraria en las capas altas. Se espera que la insolación y las temperaturas sean nuevamente elevadas en la vertiente mediterránea, con lo que la producción fotoquímica se verá favorecida, además del incremento de emisiones precursoras asociadas al inicio de la semana laboral, mientras que meteorológicamente las condiciones de limpieza serán favorables. Se espera que se produzca una recuperación de las concentraciones de O₃ respecto a las registradas durante la pasada jornada, aunque el incremento no será en ningún caso excesivo. Se prevé un mayor aumento de los máximos y de las medias (en áreas industriales y urbanas). En ningún caso se esperan superaciones de los umbrales legales de referencia.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 30/08/03 y las 18h del 31/08/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 31/08/03
 Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
 (Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES:

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

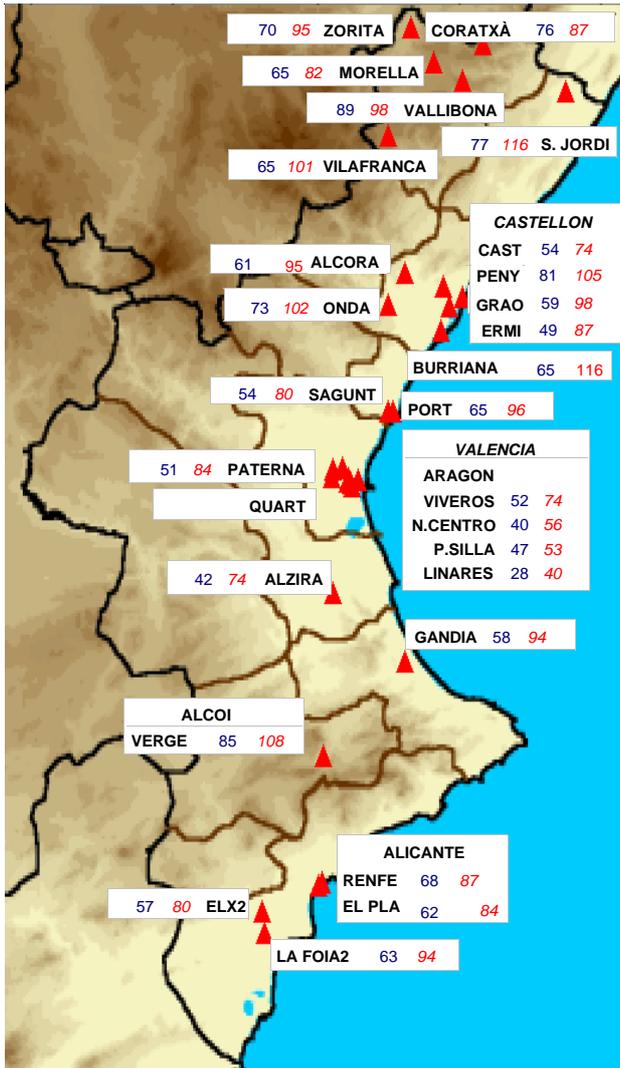
PREVISIÓN: Persisten condiciones de estabilidad atmosférica (presencia de un núcleo de altas presiones en el Atlántico septentrional), a la vez que una intensa circulación del O en niveles altos. El predominio de un régimen de brisas, la alta producción fotoquímica y una limpieza eficaz de la atmósfera determinarán una tendencia moderadamente creciente del ozono superficial, sin que se esperen superaciones de los umbrales legales en ningún punto de la Comunidad.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes, 02 de septiembre de 2003

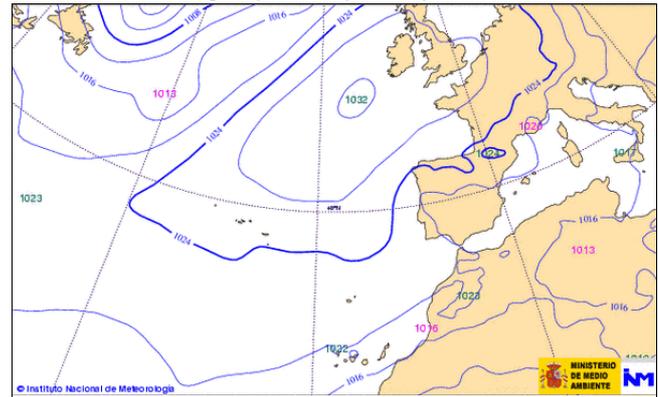
Concentraciones de O3 (µg/m3) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS: La situación meteorológica durante la pasada jornada continuó marcada por la presencia del anticiclón al oeste de las islas británicas, junto con una vaguada en capas altas, que en su parte meridional abarcaba el norte peninsular. La entrada de aire frío de componente NE impulsada por esta configuración sinóptica, provocó un aumento relativo de la inestabilidad sobre la península, afectando fundamentalmente al tercio norte y propiciando la formación de nubosidad. En la Comunidad Valenciana el cielo se mantuvo parcialmente cubierto en su mitad norte, registrándose un descenso generalizado de las temperaturas.

Respecto a los niveles de ozono no hubo variaciones significativas, aunque la tendencia general fue al suave descenso, especialmente de los valores máximos. La menor producción fotoquímica a causa de la nubosidad se compensó con el aumento de las emisiones debido al inicio de la semana. Por otro lado la circulación de Levante dispersó las emisiones costeras hacia el interior, ayudando a mantener las concentraciones en todo el territorio en niveles similares a los de la jornada precedente.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Durante la actual ventana de vigilancia es previsible el desplazamiento del anticiclón en dirección Oeste hasta centrarse sobre Europa central. Ello reforzará la circulación de vientos de Levante sobre la vertiente mediterránea peninsular, con el consiguiente aporte de humedad y la formación de nubosidad en todo el litoral de la C.V. La presencia de una vaguada en las capas altas favorecerá las precipitaciones que afectarán a toda la comunidad durante gran parte de la semana.

Respecto a los niveles de ozono, la limpieza de precursores a causa de las lluvias, y la escasa incidencia de radiación solar, hacen prever un descenso paulatino de las concentraciones durante todo el periodo en que persistan las mismas condiciones meteorológicas. Las concentraciones se reducirán por tanto en todo el territorio, más cuanto más al norte. No se espera en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.

LEYENDA: ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 31/08/03 y las 18h del 01/09/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 01/09/03
 Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m3 (Promedio horario)
 (Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

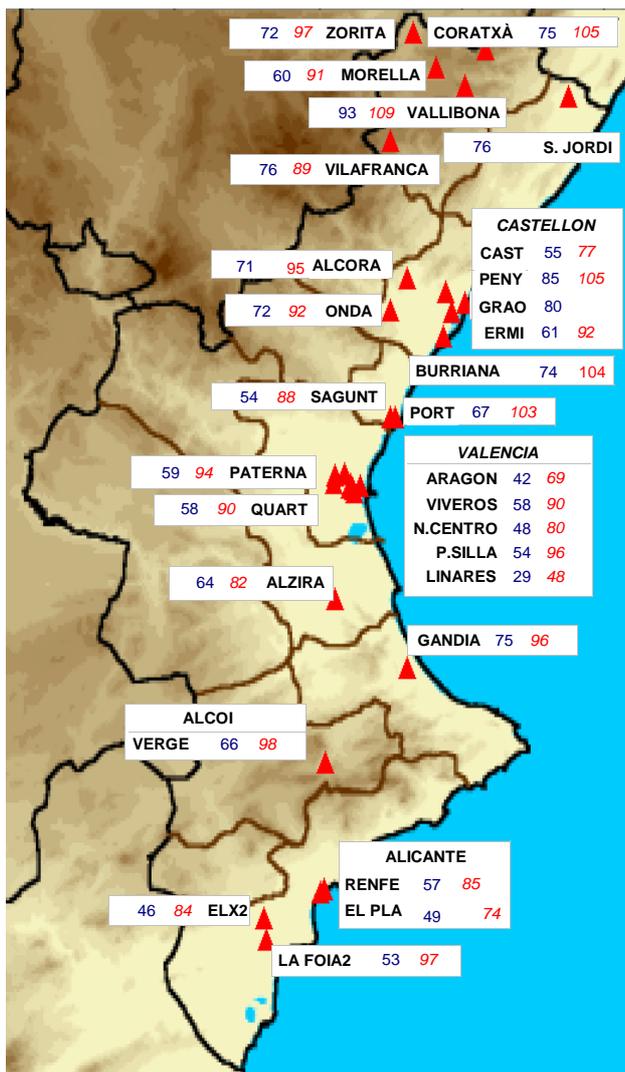
RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Las condiciones meteorológicas de creciente inestabilidad, con nubosidad y precipitaciones generalizadas, hacen prever un descenso paulatino de las concentraciones de ozono en los próximos días. No se espera en ningún caso la superación del umbral de información a la población.

INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles, 03 de septiembre de 2003

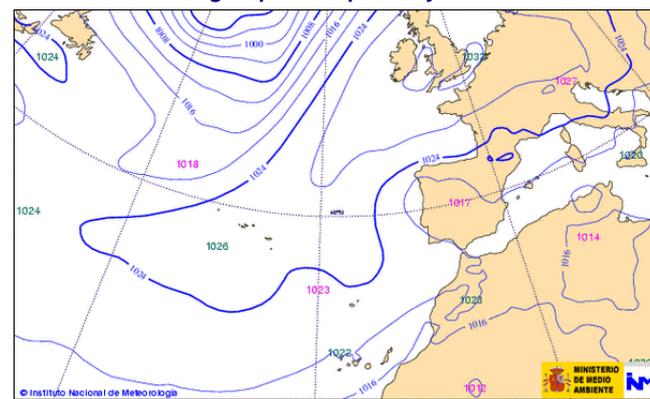
Concentraciones de O₃ (µg/m³) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS: Las situación meteorológica continuó marcada por condiciones de inestabilidad. La circulación de componente Noreste inducida por el anticiclón centrado en las Islas Británicas, junto con la presencia de una vaguada en los niveles altos continuó provocando la formación de nubosidad sobre el norte y el este peninsular, donde los cielos han permanecido cubiertos la mayor parte del día. En la Comunidad Valenciana la nubosidad afectó fundamentalmente a la provincia de Castellón y sur de Valencia donde descendieron sensiblemente las temperaturas.

Respecto a los niveles de ozono estas condiciones poco favorables tanto a la producción como a la acumulación ozono, no ocasionaron variaciones significativas en las concentraciones respecto a la jornada precedente, si bien es cierto que en el área del golfo de Valencia, que permaneció relativamente despejada, se registraron ligeros incrementos. Como resultado los niveles actuales se sitúan en valores bastante uniformes en todo el territorio, al menos en cuanto a los valores máximos que se encuentran en el rango 80-100 µg/m³.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Durante la actual jornada se espera que se refuercen las condiciones de inestabilidad sobre la vertiente mediterránea entre Valencia, Cataluña y las Baleares. Además es previsible que el anticiclón se centre definitivamente sobre Europa central con lo que impulsará y reforzará la circulación de vientos de Levante, aumentando su recorrido marítimo, y aumentando también la probabilidad de precipitaciones intensas.

Como consecuencia se espera que los niveles de ozono muestren una tendencia a un suave descenso, especialmente en la mitad norte de la comunidad más afectada por la inestabilidad. Las concentraciones se mantendrán por tanto muy alejadas de los umbrales legales de referencia, y no se prevé en ningún caso la superación de estos.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 01/09/03 y las 18h del 02/09/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 02/09/03

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

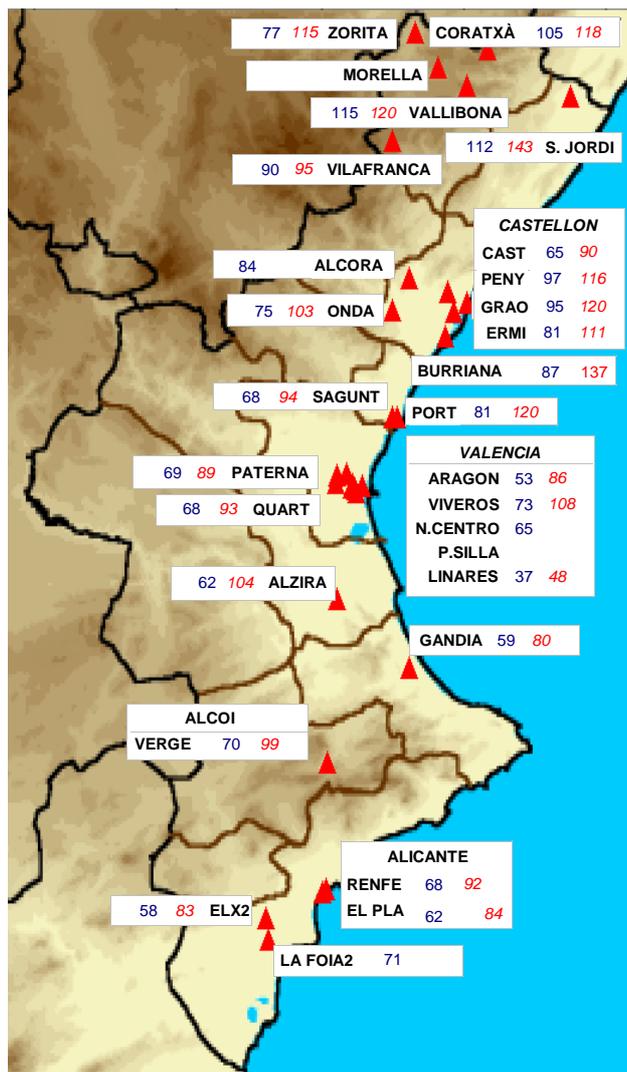
RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Reforzamiento de las condiciones de inestabilidad y aumento de la probabilidad de precipitaciones intensas, más cuanto mas al norte de la Comunidad. Los niveles de ozono tenderán a una reducción suave. No se prevé en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.

INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

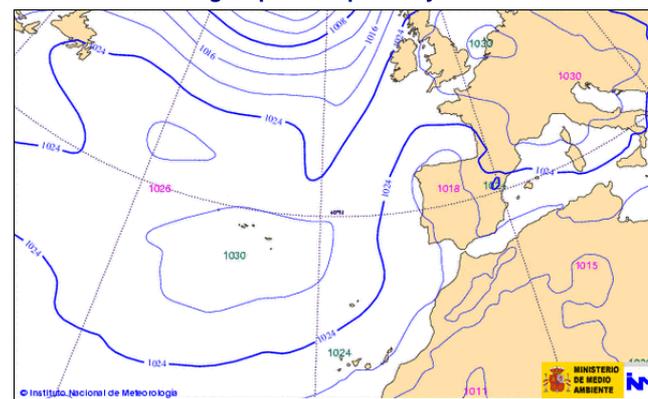
Válido para el jueves, 04 de septiembre de 2003

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



ANÁLISIS: La pasada jornada se repitió la misma situación meteorológica de inestabilidad sobre el norte y este peninsular. Con el anticiclón sobre Europa occidental atrayendo aire húmedo de componente este a las costas mediterráneas, y la presencia de aire frío en altura, tuvo lugar de nuevo otra jornada marcada por la abundante nubosidad. En la Comunidad Valenciana esta nubosidad, acompañada localmente de precipitaciones, afectó fundamentalmente a las provincias de Castellón y Valencia, causando el descenso en las temperaturas, y apenas afectó a la provincia de Alicante. Respecto a los niveles de ozono no se dieron variaciones sustanciales respecto a la jornada precedente, si bien es cierto que se registró una tendencia general al ligero incremento de los niveles, tanto en los promedios diarios como en los máximos horarios. Los promedios diarios, que quedaron situados en niveles anormalmente altos en relación con los habituales del mes de Septiembre, no son muy representativos de los niveles reales puesto que se deben a la existencia de algo de viento durante la noche que mantuvo relativamente altos las concentraciones nocturnas.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Evolución esperable de los niveles :

La situación meteorológica se mantendrá similar sobre toda la Península Ibérica con el mantenimiento de las mismas condiciones de inestabilidad. En la Comunidad Valenciana la nubosidad afectará al norte de Alicante, Valencia y Castellón, con precipitaciones que pueden ser en forma de tormentas localmente fuertes en el litoral. Los vientos seguirán soplando del Este-Nordeste y las temperaturas se mantendrán sin cambios importantes.

Bajo estas condiciones atmosféricas se espera que las concentraciones de ozono continúen sin mostrar variaciones importantes. Los niveles permanecerán por tanto en valores algo por encima de los habituales en el mes de Septiembre, aunque muy alejados de los umbrales legales de referencia. No se espera en ningún caso la superación del umbral de información a la población.

LEYENDA: ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 02/09/03 y las 18h del 03/09/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 03/09/03
 Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
 (Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

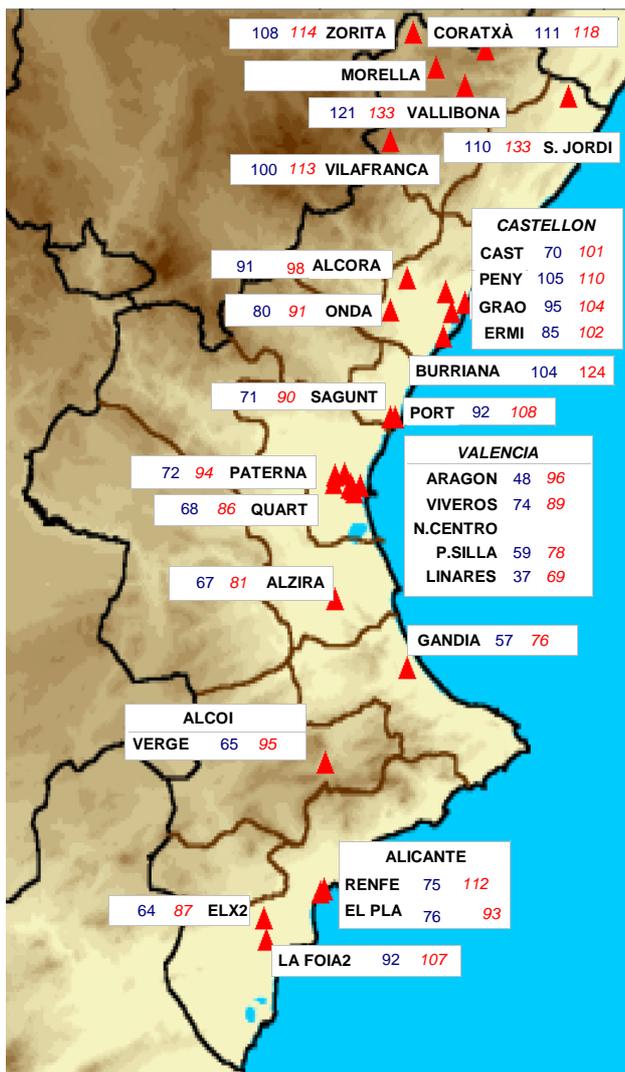
RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Mantenimiento de condiciones meteorológicas de inestabilidad, con nubosidad y precipitaciones localmente fuertes afectando a la mitad norte de la Comunidad. Los niveles de ozono se mantendrán sin variaciones importantes, y no se prevé por tanto en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.

INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

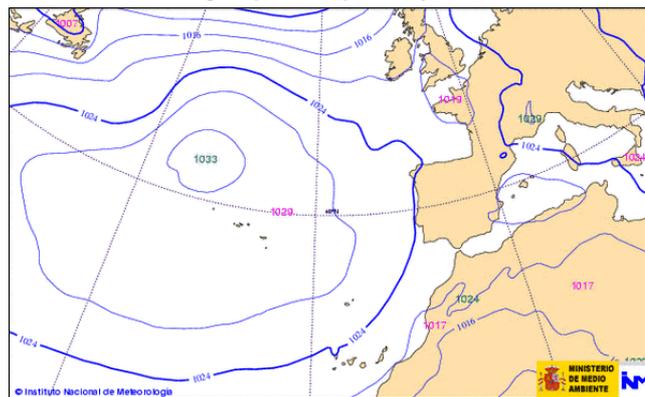
Válido para el viernes, 05 de septiembre de 2003

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



ANÁLISIS: La situación meteorológica durante la pasada jornada estuvo de nuevo dominada por condiciones de inestabilidad. La entrada de aire húmedo de levante coincidiendo con la presencia de aire frío en capas altas de la troposfera propició la formación de abundante nubosidad en todo el Este peninsular. En la Comunidad Valenciana se registraron precipitaciones en las tres provincias que fueron localmente intensas en puntos del golfo de Valencia y la plana de Castellón. Las temperaturas se mantuvieron sin cambios. Respecto a los niveles de ozono no se registraron variaciones de consideración, manteniéndose prácticamente iguales en la mayoría de las estaciones. Las concentraciones evolucionaron al largo del día siguiendo una pauta poco habitual, con niveles nocturnos relativamente altos, a causa de la presencia de vientos, y disminuyendo, excepto en puntos en altura donde apenas variaron, a lo largo del día. Como consecuencia de los relativamente altos niveles nocturnos los promedios diarios se encuentran en valores superiores a los típicos del mes, y no así los máximos horarios que son cercanos a estos.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Evolución esperable de los niveles :

Se espera que la situación meteorológica comience a cambiar mañana durante la tarde hacia condiciones menos inestables de Sur a Norte de la Comunidad Valenciana. El desplazamiento hacia el Este del anticiclón anteriormente instalado sobre las islas británicas y Europa occidental traerá consigo la desaparición gradual en la entrada de aire marítimo de gran recorrido, que se dirigirá a otros puntos más al Este de la Europa meridional. No cesará sin embargo la entrada de viento de levante y persistirá también la influencia del embolsamiento de aire frío en altura sobre el noroeste de la península, por lo que se espera que continúen registrándose precipitaciones aunque menos intensas. Con esta situación tampoco se esperan para mañana variaciones importantes en los niveles de ozono, aunque podría registrarse un cambio de tendencia hacia concentraciones decrecientes con el cese de los vientos nocturnos. No se prevé en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 03/09/03 y las 18h del 04/09/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 04/09/03
 Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
 (Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

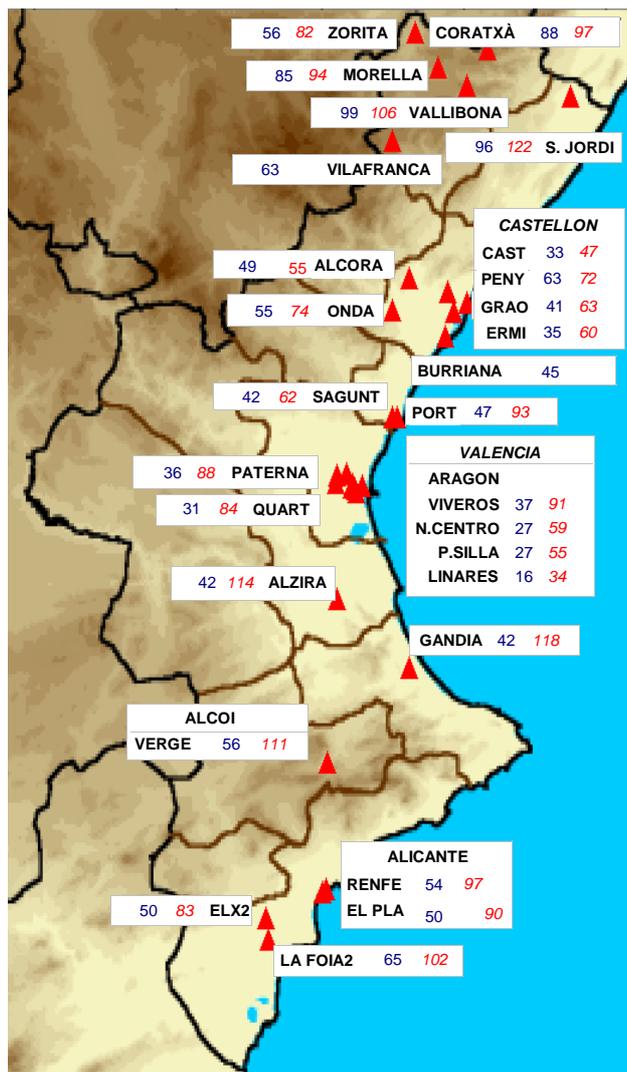
RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Cambio progresivo hacia condiciones menos inestables con disminución de la nubosidad durante la segunda mitad del día y de Sur a Norte de la Comunidad. Persistirán sin embargo las precipitaciones aunque menos intensas. No se esperan cambios importantes en los niveles de ozono, que en todo caso podrían bajar ligeramente. No se prevé la superación de los umbrales legales de referencia.

INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

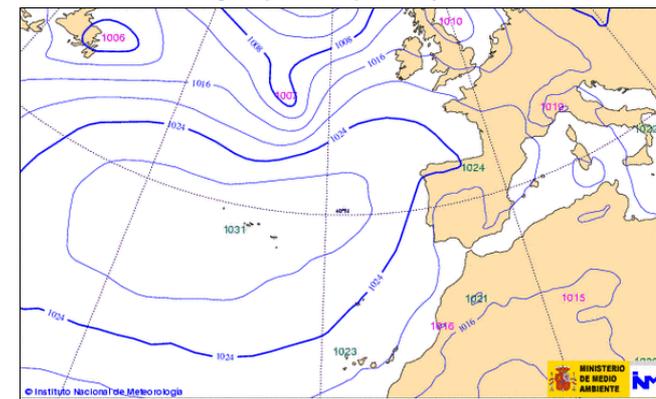
Válido para el sábado, 06 de septiembre de 2003

Concentraciones de O3 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS: La situación meteorológica progresó como estaba previsto hacia condiciones menos inestables. Por un lado el alejamiento hacia el noreste del anticiclón que atrajo en días anteriores aire de levante cargado de humedad, y por otro el debilitamiento de la vaguada que afecta al norte peninsular, explican este cambio en la situación. En la C.V. se produjo una menor formación de nubosidad que afectó durante la mañana al norte de Alicante, Castellón y Valencia, produciendo precipitaciones locales y tendiendo a desaparecer de Sur a Norte a partir de mediodía. Este cambio propició el aumento de las temperaturas en la mitad sur, de forma más importante en Alicante. Respecto a los niveles de ozono la bajada en la intensidad del viento, especialmente durante la noche, se tradujo en la relativa recuperación del típico ciclo diario, con una reducción importante de las concentraciones, tanto en los promedios diarios como en los máximos horarios (la ausencia de viento evita la mezcla vertical y favorece el consumo de ozono a nivel de superficie por el contacto con el terreno). Como consecuencia de todo ello los niveles actuales han pasado a encontrarse por debajo de los habituales del mes.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Durante la actual ventana de vigilancia se prevé la continuidad en el tránsito hacia condiciones meteorológicas cada vez menos inestables, con la pérdida gradual de influencia de la vaguada en capas altas, y la cada vez mayor influencia del anticiclón de las azores sobre la Península. En la Comunidad Valenciana tenderá a disminuir la nubosidad, las temperaturas continuarán en ascenso, y se establecerá el régimen de brisas en el litoral en las horas centrales del día. En cualquier caso la inestabilidad residual de los últimos días seguirá afectando al cuadrante nororiental peninsular y puede dar lugar a algunos fenómenos tormentosos.

Bajo estas condiciones más favorables a la formación fotoquímica, y después de la abrupta reducción de las concentraciones en la pasada jornada y la recuperación del típico ciclo diario, se prevé que los niveles de ozono se recuperen ligeramente con un suave aumento generalizado. En áreas urbanas se sumará el efecto incremental que siempre supone el fin de semana. No se prevé en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.

LEYENDA: ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 04/09/03 y las 18h del 05/09/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 05/09/03
 Valor del umbral de información a la población: 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (Promedio horario)
 (Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

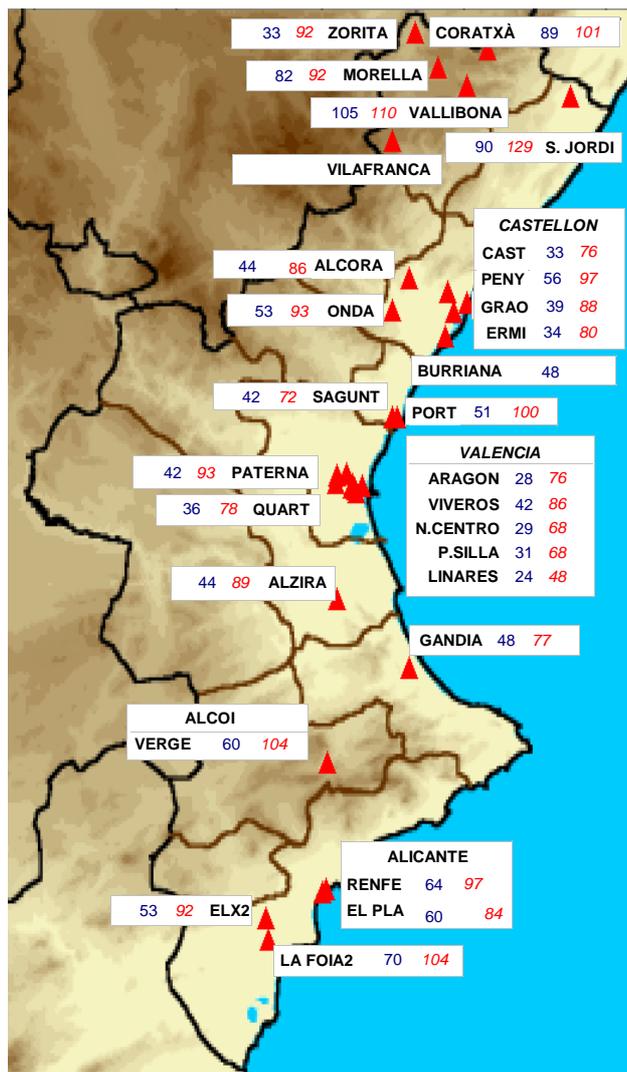
RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Continuidad en el tránsito hacia condiciones cada vez menos inestables, con desaparición gradual de la nubosidad y aumento de las temperaturas. Los niveles de ozono tenderán a recuperarse bajo una situación mas favorable a la producción fotoquímica aunque permanecerán relativamente bajos. No se prevé en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.

INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

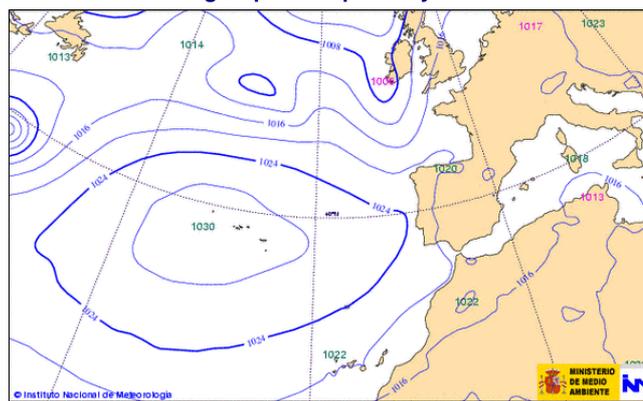
Válido para el domingo, 07 de septiembre de 2003

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



ANÁLISIS: Durante la pasada jornada persistieron condiciones atmosféricas de ligera inestabilidad sin que se confirmara completamente la previsión de descenso en la nubosidad y aumento en las temperaturas. Aunque la situación meteorológica experimentó una leve mejoría respecto a días anteriores, la nubosidad fue de nuevo la nota característica sobre todo el Este peninsular donde apareció de nuevo a partir de mediodía. En la Comunidad Valenciana la nube afectaron más a las provincias de Valencia y Castellón, registrándose precipitaciones en el área de la Plana. Respecto a los niveles de ozono la existencia de cielos relativamente despejados durante la mañana propició una muy ligera recuperación de las concentraciones, con incrementos considerables de los máximos horarios en el litoral de Castellón. En el resto del territorio apenas se observaron variaciones que en todo caso fueron en la mayoría de los casos hacia valores algo más altos.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Evolución esperable de los niveles :

Para la actual ventana de vigilancia se continúa bajo una situación meteorológica similar aunque se espera que la inestabilidad residual de los últimos días se desplace más hacia norte peninsular. En la Comunidad Valenciana se prevén cielos poco nubosos aunque con brumas a primeras y últimas horas del día en el litoral, y nubosidad de evolución por la tarde en las cadenas montañosas del interior norte. Las temperaturas tenderán a aumentar de forma más notable al sur de la C.V. y los vientos soplarán en régimen de brisa en el litoral mientras en el interior predominarán vientos flojos de componente Oeste. En cuanto a los niveles de ozono no se esperan cambios significativos en las concentraciones. En cualquier caso el previsible aumento en la radiación solar y las temperaturas asociado al descenso de la nubosidad se traducirá en suaves incrementos de los valores máximos especialmente en el litoral y prelitoral. Dados los relativamente bajos niveles actuales no se prevé en ningún caso el acercamiento de las concentraciones a los umbrales legales de referencia.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 05/09/03 y las 18h del 06/09/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 06/09/03
 Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
 (Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

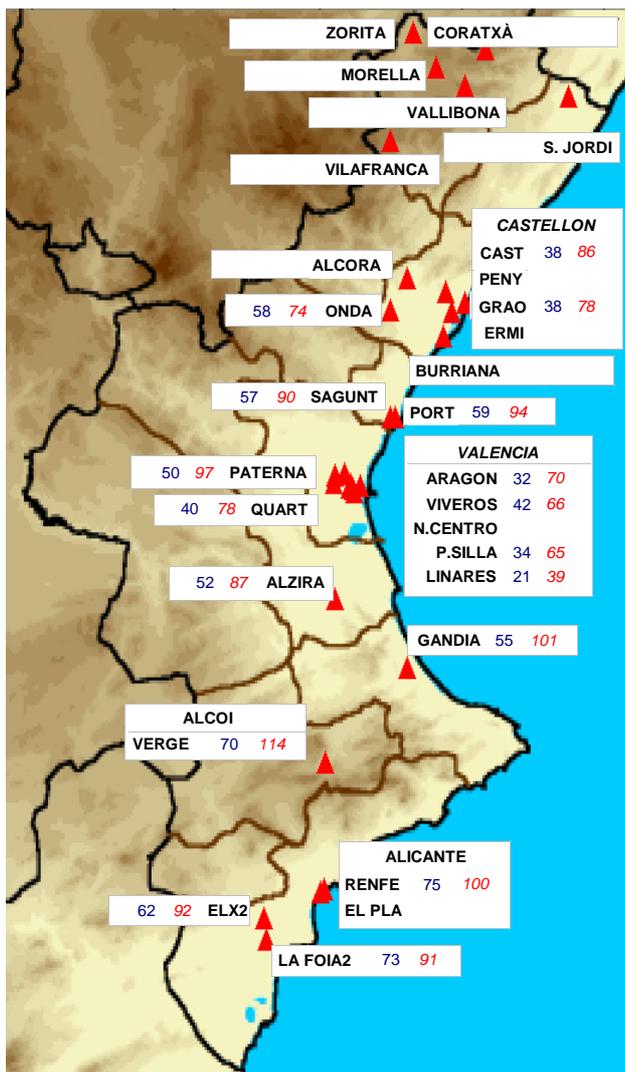
RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: El desplazamiento más hacia el norte de la península de la inestabilidad residual de los últimos días propiciará un descenso de la nubosidad y aumento de las temperaturas sobre la C.V. Como consecuencia se prevé una continuidad en la tendencia al aumento de los niveles de ozono con suaves incrementos de los máximos horarios especialmente en el litoral. No se prevé en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.

INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

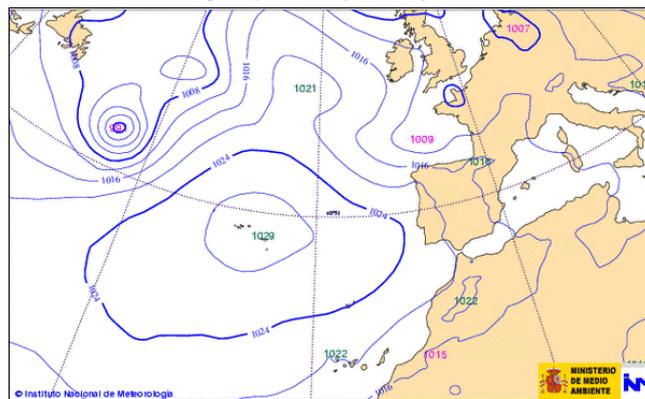
Válido para el lunes, 08 de septiembre de 2003

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



ANÁLISIS: La situación meteorológica progresó durante la pasada jornada desde una fuerte nubosidad de evolución durante la madrugada, que dio lugar a fuertes tormentas y precipitaciones en varios puntos de la comunidad, hacia cielos progresivamente menos nubosos con paso de intervalos de Oeste a Este que dejaron una jornada algo más soleada que las de la semana que termina. Las temperaturas experimentaron un suave incremento. Como consecuencia de las tormentas la mayor parte de las estaciones del norte de Castellón y algunas de las ubicadas en el litoral se quedaron sin tensión eléctrica por lo que no se dispone de esta información. La información disponible sobre los niveles de ozono, perteneciente casi exclusivamente a la vertiente litoral, muestra concentraciones muy similares a las de la jornada precedente, con una tendencia poco significativa al aumento de los valores.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Evolución esperable de los niveles :

La disposición de los dos centros de altas presiones, uno al noreste de Europa y el otro sobre las Azores, bloquea el flujo del Este sobre el Este peninsular que queda en una zona de escaso gradiente barométrico. Por otro lado en niveles altos la vaguada que en estos días ha condicionado el tiempo inestable se debilita, por lo que a partir de mañana la situación previsiblemente cambiará hacia condiciones más estables. En la C.V. se esperan cielos poco nubosos, aunque con presencia de brumas o nubosidad de tipo bajo en el litoral, y por la tarde formación de nubosidad de evolución en las cadenas montañosas del interior Norte. Las temperaturas sin cambios y la circulación en régimen de brisas en el litoral y vientos flojos de componente oeste en el interior. Respecto a los niveles de ozono se prevé que la mayor estabilidad atmosférica y el restablecimiento de las brisas se traduzca en un aumento generalizado de las concentraciones en todo el litoral. Solo en áreas urbanas el aumento del tráfico asociado al inicio de la semana provocará el consumo de ozono y por tanto la disminución de las concentraciones. No se prevé en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 06/09/03 y las 18h del 07/09/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 07/09/03
 Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
 (Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

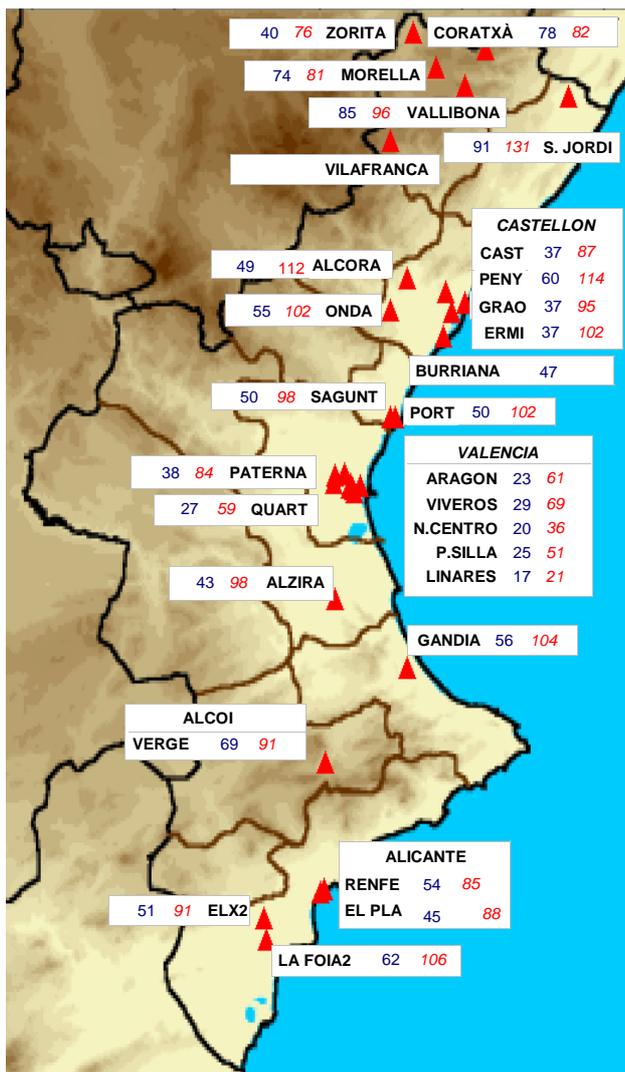
RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Se espera que la situación meteorológica progrese hacia condiciones más estables, con predominio de cielos despejados o poco nubosos y establecimiento de las brisas. Como consecuencia se prevén incrementos en los niveles de ozono en todo el litoral excepto áreas urbanas. No se prevé en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.

INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes, 09 de septiembre de 2003

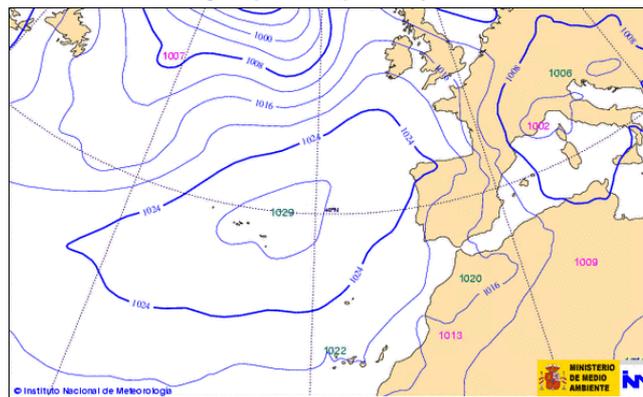
Concentraciones de O₃ (µg/m³) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS: Durante la pasada jornada se recuperaron condiciones de relativa estabilidad sobre la mitad sur de la península con la mayor influencia de las altas presiones atlánticas. En la C.V. los cielos despejados o poco nubosos permitieron el establecimiento de las brisas en todo el litoral, y al menos en la mitad Sur un aumento de las temperaturas. En el interior el viento de componente Norte impulsado por el anticiclón atlántico mantuvo las temperaturas sin cambios.

Respecto a los niveles de ozono no se registraron variaciones importantes. Lo más significativo es que estas condiciones tuvieron un efecto desigual; en el litoral el establecimiento de las brisas y la recuperación de los habituales ciclos diarios propició un aumento de las concentraciones en puntos fuera de la influencia de núcleos urbanos, donde el aumento del tráfico en Lunes siempre supone un mayor consumo de ozono y reduce sus concentraciones. Por el contrario, en el interior el viento del NW mantuvo las concentraciones en niveles relativamente bajos. Como resultado los niveles actuales se encuentran en general por debajo de los habituales del mes de Septiembre.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Evolución esperable de los niveles :

La mayor parte de la península se encuentra bajo la influencia del anticiclón de las Azores. Sin embargo la presencia de un centro de bajas presiones sobre el golfo de Génova genera un gradiente importante de presiones sobre el este peninsular que dará lugar a vientos de componente NW que serán fuertes al norte de la Comunidad , y de moderados a flojos en el resto. En general el cielo será despejado o poco nuboso, no se esperan precipitaciones sobre el territorio de la C.V. y las temperaturas experimentarán un descenso más apreciable en el interior.

Como consecuencia en una jornada dominada por en viento se espera que los niveles de ozono tiendan a disminuir al menos en los valores máximos, y de forma más importante cuanto más al Norte. Los valores promedio podrían aumentar a causa de niveles nocturnos relativamente altos, precisamente por la acción del viento que impide el consumo a nivel de superficie. No se prevé en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 07/09/03 y las 18h del 08/09/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 08/09/03
 Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
 (Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

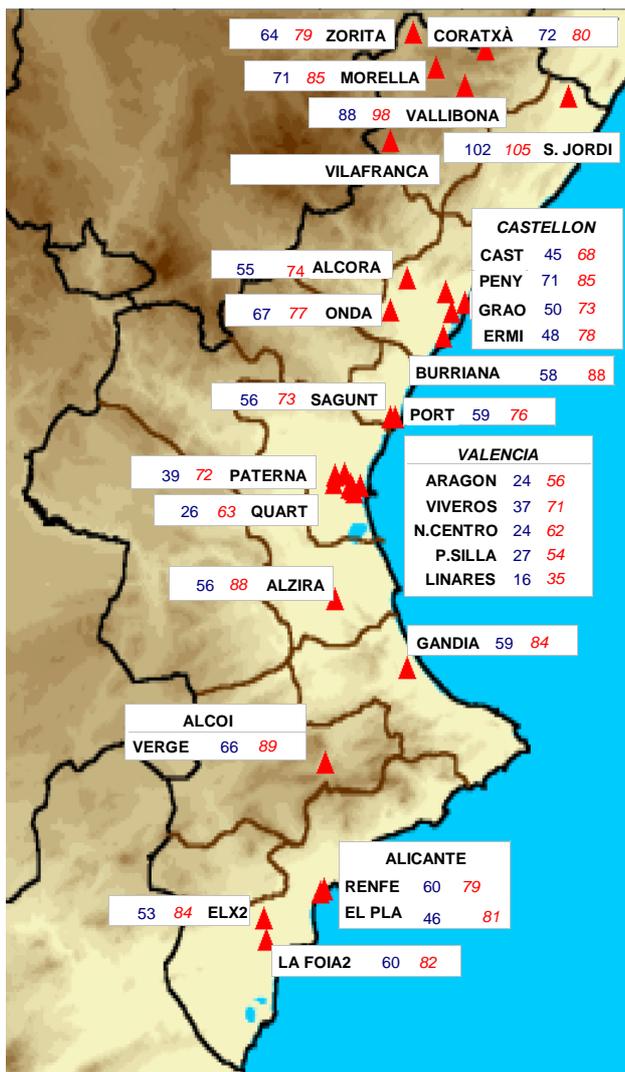
RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Jornada dominada desde el punto de vista meteorológico por el viento de componente NW, que será más intenso cuanto más al norte de la Comunidad. Los niveles máximos de ozono tenderán a disminuir a causa de la acción del viento. No se espera en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.

INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el miércoles, 10 de septiembre de 2003

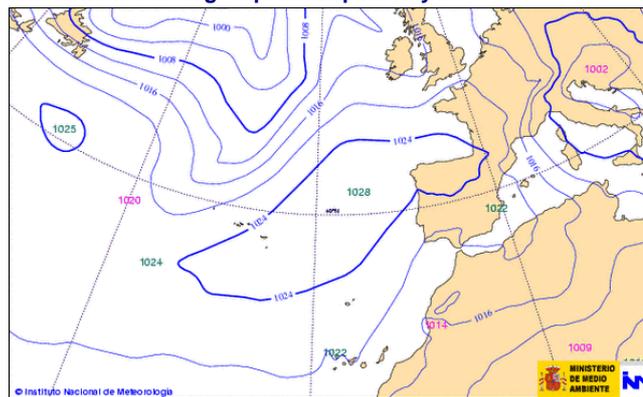
Concentraciones de O₃ (µg/m³) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS: Durante las últimas horas se desplazó un centro de bajas presiones desde el Mar Cantábrico hacia el Este, hasta situarse sobre el Golfo de Génova. Por otro lado, tras el paso de la depresión, el anticiclón de Azores comenzó a extenderse sobre la Península Ibérica desde el Oeste, afectando a la mayor parte de la Península. Entre ambos centros de acción se formó un acusado gradiente de presión, sobre todo en el Nordeste peninsular, que originó (hacia la segunda mitad de la tarde) fuertes vientos de componente Norte a Noroeste en la zona Norte del litoral mediterráneo, Baleares y en el Valle del Ebro.

Debido al fuerte viento registrado en la Comunidad Valenciana, los niveles de ozono experimentaron un generalizado y notable descenso de los valores máximos. Los valores promedio de emplazamientos sometidos habitualmente al régimen cíclico de brisas, registraron un aumento de los valores promedio; debido a los niveles nocturnos de concentración de ozono (que son más elevados en condiciones de vientos moderados).

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Las condiciones meteorológicas evolucionarán hacia una estabilización de la atmósfera, debido a que el anticiclón de las Azores se afectará a toda la Península durante unos días. En altura, la paulatina migración hacia el Italia y Grecia del embolsamiento de aire frío, reforzará las condiciones de estabilidad. Los vientos tenderán a disminuir en intensidad a lo largo de la jornada, aunque en el Norte de la Comunidad Valenciana aún se registrarán vientos racheados fuertes durante las primeras horas del día. Los cielos permanecerán despejados y las temperaturas tenderán a ser superiores a las registradas ayer.

Bajo este escenario meteorológico, en toda la Comunidad Valenciana se prevé una generalizada recuperación de los valores máximo de ozono; siendo más importantes en su mitad Norte. Los valores promedio experimentarán una cierta tendencia alcista (directamente relacionada con la evolución de los máximos diurnos). Con todo, los niveles de concentración de ozono se mantendrán en los valores de concentración normales para esta época del año.

LEYENDA: ESTACION md mmh

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

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

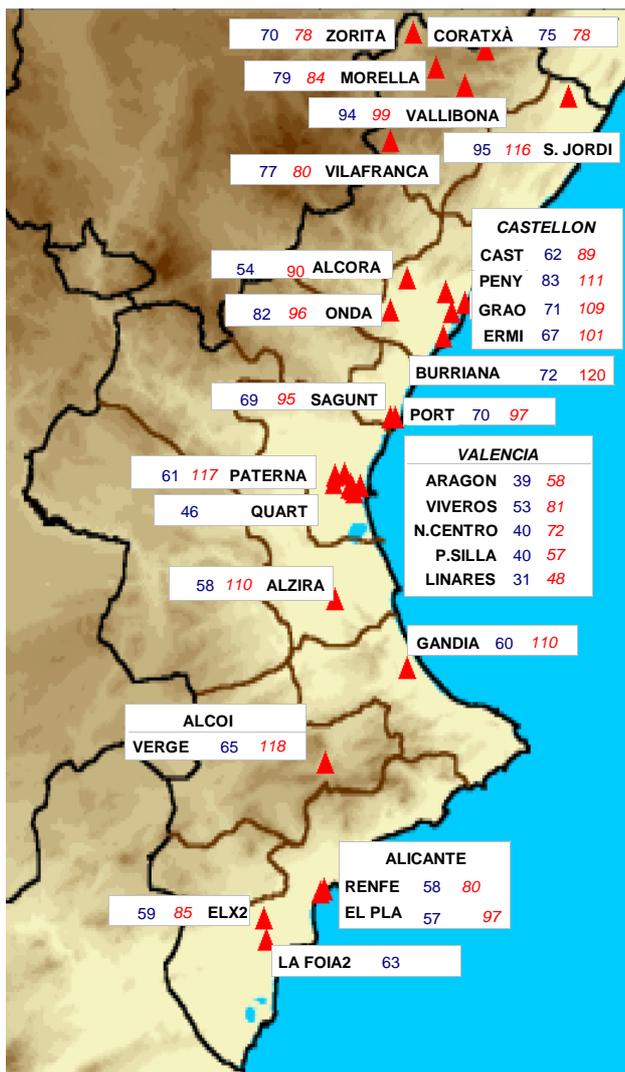
RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Durante la jornada de hoy se irán recuperando las condiciones de estabilidad y los vientos intensos de componente Noroeste-Norte irán paulatinamente decreciendo en intensidad. Por ello, en toda la Comunidad Valenciana se prevé una generalizada recuperación de los valores máximo de ozono; siendo más importantes en su mitad Norte. No se prevé que se alcance ninguno de los umbrales legislados.

INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el jueves, 11 de septiembre de 2003

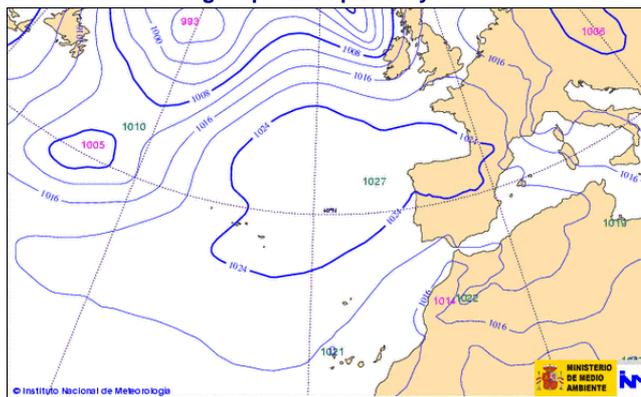
Concentraciones de O₃ (µg/m³) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS:

El anticiclón de Azores se extendió en forma de cuña anticiclónica sobre el Oeste y Norte peninsulares hasta el Oeste de Francia. Sobre el Golfo de Génova se situó la borrasca que en días anteriores afectó a la Península. Entre ambos centros de acción se formó, un acusado gradiente de presión que originó fuertes vientos de componente Norte a Noroeste, aunque disminuyendo en intensidad a lo largo del día. En niveles altos de la troposfera se reforzaron las condiciones de estabilidad, por lo que los cielos permanecieron despejados. Debido al retorno de las condiciones de estabilidad atmosférica y a la disminución, a lo largo de la mañana, del fuerte viento de componente Norte, en toda la Comunidad Valenciana se registró una recuperación de los valores máximo de ozono (sobre todo en las zonas litorales). Los valores promedio también experimentaron una tendencia alcista (directamente relacionada con la evolución de los máximos diurnos).

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Durante la jornada de hoy persistirán las condiciones de estabilidad atmosférica sobre toda la Península Ibérica, determinadas por la presencia del anticiclón de las Azores. Los cielos de la Comunidad Valenciana se mantendrán poco nubosos o despejados. Las temperaturas continuarán en ligero ascenso y los vientos soplarán flojos en régimen de brisa, aunque todavía con intervalos del Noroeste en el interior de la mitad Norte de la Comunidad. Bajo este escenario meteorológico, no se prevé que los niveles de concentración de ozono experimenten cambios significativos respecto de los niveles de concentración registrados ayer; salvo en zonas del interior de Castellón, donde pueden aumentar los máximos horarios en el caso de que, ya por la tarde, las circulaciones de brisa consigan "romper" la circulación general de componente Noroeste. Por todo ello, no se probable que se alcance el umbral de información a la población (180 µg/m³, como promedio horario) en ninguno de los emplazamientos de la Comunidad Valenciana.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

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

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

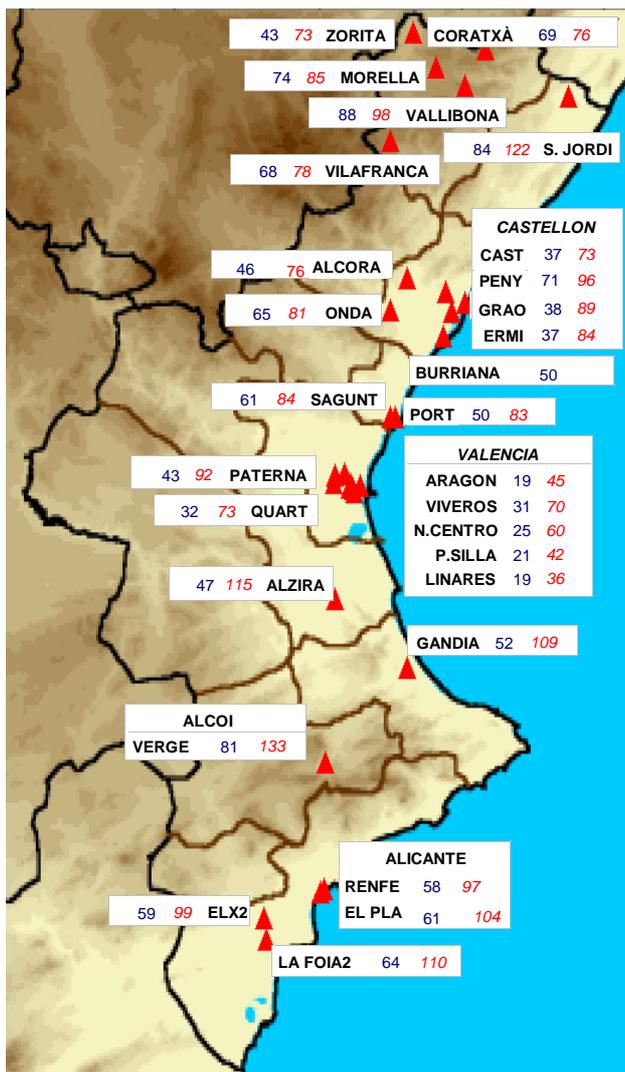
RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Durante la jornada de hoy se mantendrán las condiciones de estabilidad. No se prevé cambios significativos de las concentraciones de ozono respecto de las registradas ayer; salvo en del interior de Castellón, donde pueden aumentar los máximos horarios. No se prevé que se alcance ninguno de los umbrales legislados.

INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes, 12 de septiembre de 2003

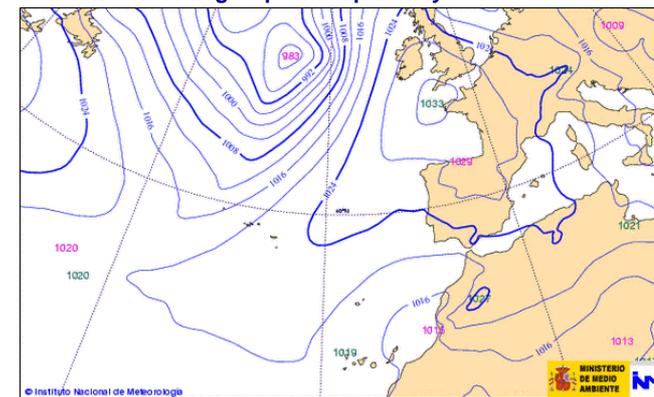
Concentraciones de O₃ (µg/m³) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS:

Durante la jornada de ayer, las condiciones meteorológicas sobre la Península Ibérica estuvieron protagonizadas por el anticiclón de las Azores que, en proceso de migración desde el Atlántico (al Oeste la Península Ibérica), se extendió hacia el Oeste y centro de Europa. En las capas altas de la atmósfera, una dorsal anticiclónica, reforzó las condiciones de estabilidad atmosférica. Las circulaciones de brisa diurna no llegaron a "romper" el flujo general del cuarto cuadrante en los emplazamientos montañosos del interior; lo que se tradujo en que en estos lugares no se registraron variaciones significativas de los valores de concentración de ozono, respecto a los medidos la jornada anterior. En las zonas litorales de Castellón y Valencia, los niveles experimentaron un ligero descenso, y en Alicante un suave aumento. Estando ambas tendencias dentro de las oscilaciones típicas de una situación de mantenimiento de los niveles de concentración de ozono.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La persistencia de las condiciones anticiclónicas sobre la Península Ibérica hará que durante la jornada de hoy la meteorología sea muy similar a la registrada ayer en la Comunidad Valenciana. Esta estabilidad atmosférica está asociada al "buen tiempo", con cielos despejados y con temperaturas máximas en aumento. Los vientos soplarán en régimen de brisas, que tendrán un desarrollo espacial mayor al registrado ayer; pudiendo incluso incluir a los emplazamientos de montaña del interior de Castellón. A lo largo de esta jornada, tampoco se prevén variaciones significativas de las concentraciones de ozono, manteniéndose los niveles en valores muy similares a los registrados ayer. Únicamente es previsible una recuperación de los valores promedio y máximo de concentración en los emplazamientos del interior de Castellón. En ningún caso es previsible una superación de ninguno de los valores umbrales legislados para la población.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 10/09/03 y las 18h del 11/09/03
 mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 11/09/03

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

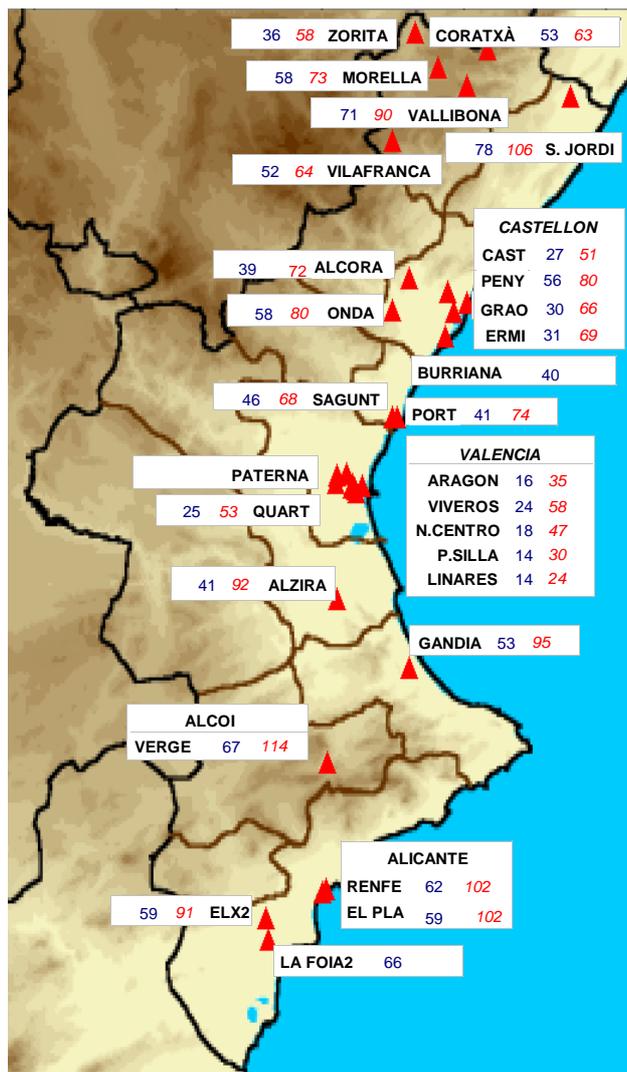
RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Las condiciones de estabilidad persistirán durante la jornada de hoy sobre la Comunidad Valenciana. Respecto a las registradas ayer, no se prevé cambios significativos de las concentraciones de ozono; salvo en del interior de Castellón, donde pueden aumentar los máximos horarios y los promedios diarios. No se prevé que se alcance ninguno de los umbrales legislados.

INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

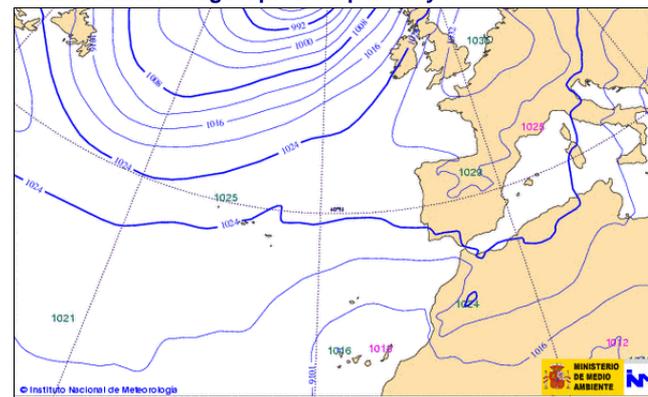
Válido para el sábado, 13 de septiembre de 2003

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



ANÁLISIS: La situación sobre la Península Ibérica continuó protagonizada por un anticiclón centrado al Oeste de Francia que, desde días atrás, tiende a ir migrando hacia el Mar del Norte y Alemania. La Península continuó bajo las altas presiones, con vientos suaves de componente Este en las costas mediterráneas. Sobre la Comunidad Valenciana, la estabilidad de las capas altas de la atmósfera previno de la formación de nubosidad, permaneciendo los cielos despejados y favoreciéndose las circulaciones de brisa. Las circulaciones de brisa diurna no llegaron a "romper" el flujo general del cuarto cuadrante en los emplazamientos montañosos del interior; aunque durante la última hora de la ventana de vigilancia el viento roló a componente Norte. Todo ello, se tradujo en que en estos lugares no se registraron variaciones significativas de los valores de concentración de ozono, respecto a los medidos la jornada anterior. En el resto de emplazamientos (más litorales) de las provincias de Castellón y Valencia, los niveles experimentaron un ligero, aunque generalizado, descenso. En Alicante no se registraron variaciones.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Durante la jornada de hoy la Península continuará bajo la influencia de las altas presiones. El anticiclón, muy al Norte del continente Europeo, se descuelga meridionalmente sobre la Península Ibérica, induciendo vientos de componente Este- Noreste sobre la vertiente mediterránea. Un día más, gracias a la estabilidad atmosférica asociada en las capas altas, los cielos permanecerán despejados y las temperaturas tenderán a un ligero descenso en la franja litoral, quedando sin grandes cambios en las zonas más interiores. Respecto los vientos en superficie, serán flojos, en régimen de brisas en las zonas litorales del Norte de la Comunidad Valenciana; rolando entre el Este y el Noreste en el litoral de Alicante y mitad Sur de Valencia. Con todo, se prevé un ligero aumento de los valores de concentración promedio y máximo, en zonas urbanas, debido al descenso de precursores asociado al comienzo del fin de semana. En las zonas montañosas del interior de Castellón, los niveles de ozono también tenderán a subir moderadamente, debido al cambio en la dirección del viento (que pasará a tener componente Norte-Noreste).

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 11/09/03 y las 18h del 12/09/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 12/09/03

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

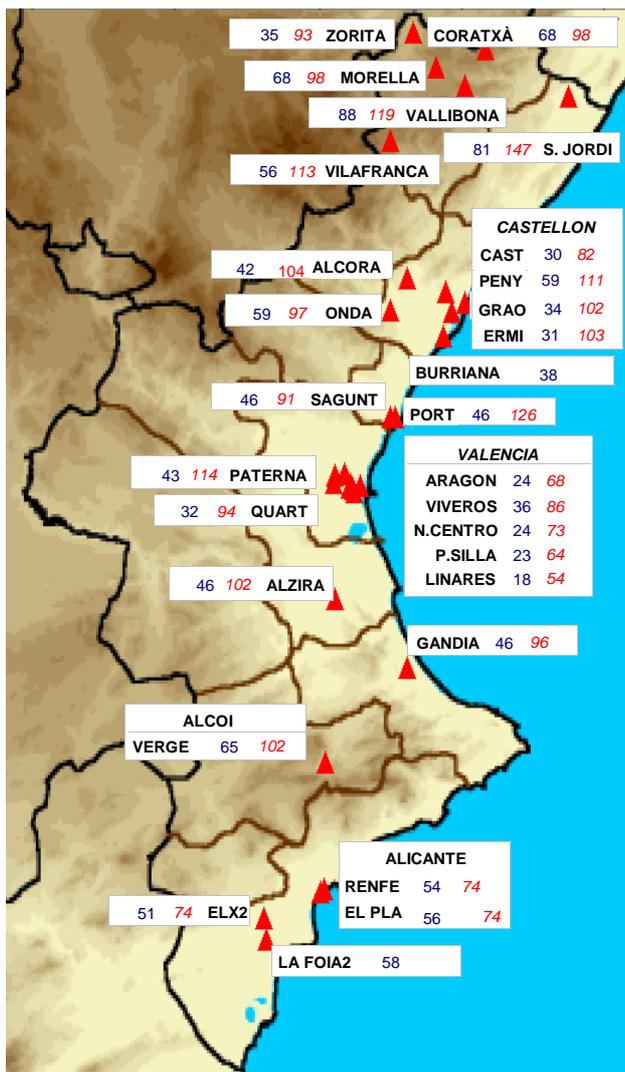
RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Un día más persistirán las condiciones de estabilidad sobre la Comunidad Valenciana. Respecto a los registrados ayer, no se prevé cambios importantes en los niveles de concentración de ozono; no obstante, la tendencia general en toda la Comunidad Valenciana será al alza. No se prevé que se alcance ninguno de los umbrales legislados.

INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

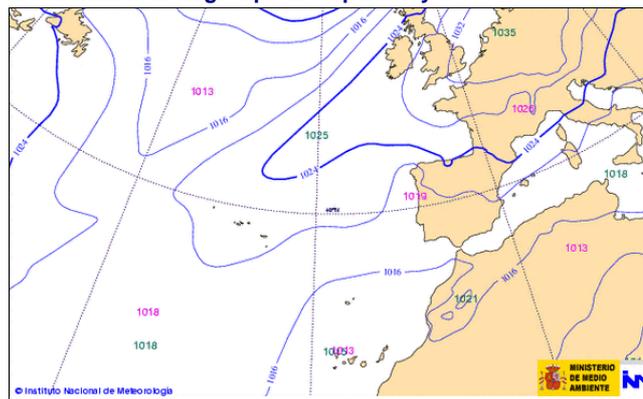
Válido para el domingo, 14 de septiembre de 2003

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



ANÁLISIS: Un potente anticiclón centrado sobre el Mar del Norte y Alemania, afectó a toda la Península Ibérica durante la jornada de ayer. La diferencia de presión generada entre este anticiclón y una baja térmica sobre Marruecos causó un flujo destacado de vientos de Levante en la zona del Estrecho de Gibraltar y, de forma más moderada, en el litoral Sur de la Comunidad Valenciana. En el resto de la Comunidad los vientos soplaron en régimen de brisas, con terrales flojos o vientos calmados durante las primeras horas del día. La entrada de vientos de componente Este en los emplazamientos montañosos del interior; aunque ya durante las últimas horas de la ventana de vigilancia, se tradujo en un aumento significativo de los niveles de concentración de ozono. En el resto de emplazamientos de las provincias de Castellón y Valencia, los niveles máximos horarios también experimentaron una tendencia al alza, asociada a la disminución de precursores (característica de los fines de semana). En Alicante, los niveles disminuyeron sensiblemente debido a la intensificación del viento de Levante.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Durante la jornada de hoy la Península continuará bajo la influencia de las altas presiones. La paulatina migración hacia el centro del continente Europeo del anticiclón que nos afecta, forzará vientos moderados de componente Este sobre las costas mediterráneas peninsulares. En altura persistirán, durante un día más, las condiciones de estabilidad. Por lo que sobre la Comunidad Valenciana los cielos permanecerán parcialmente despejados en el litoral y más despejados en el interior. Asociado al incremento de la intensidad del viento, durante el día de hoy se prevé un ligero descenso de los valores de concentración máximos horarios en los emplazamientos más litorales de las provincias de Castellón y Valencia. En la provincia de Alicante no se esperan variaciones significativas respecto de los valores de concentración de ozono registrados en la jornada precedente. En las zonas del interior de la provincia de Castellón, los promedios diarios aumentarán. Con todo, no es probable que se alcance ninguno de los valores umbrales legislados en ningún emplazamiento.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 12/09/03 y las 18h del 13/09/03
 mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 13/09/03

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

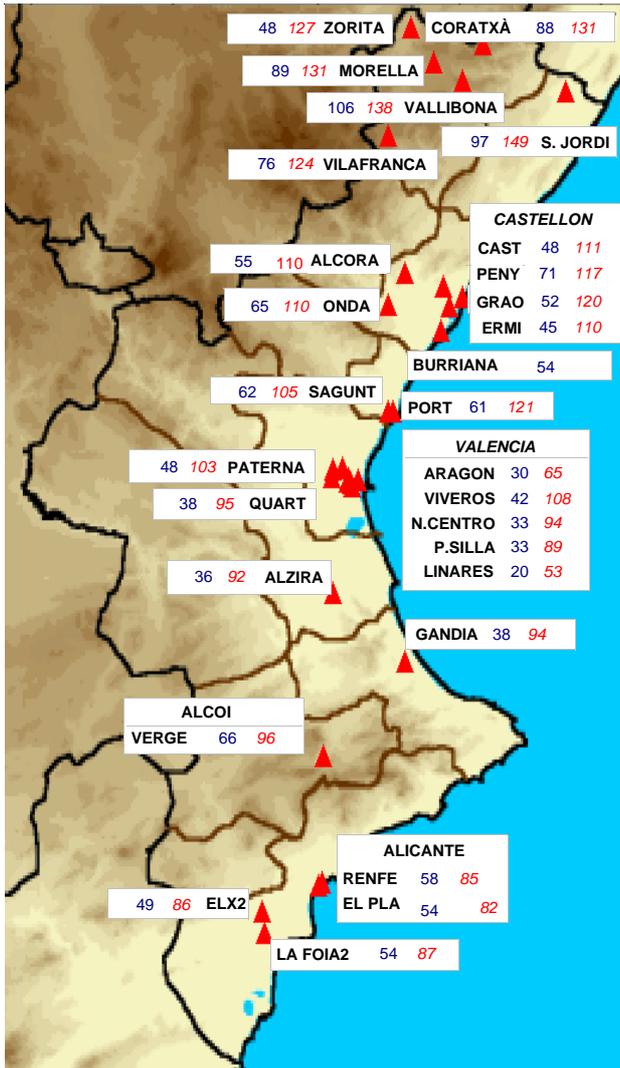
PREVISIÓN: Se prevé un ligero descenso de los valores máximos horarios en los emplazamientos litorales de las provincias de Castellón y Valencia. En las zonas del interior de la provincia de Castellón, los promedios diarios aumentarán. En la provincia de Alicante no se esperan variaciones significativas. No es probable que, en ningún emplazamiento, se alcance ninguno de los valores umbrales legislados.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

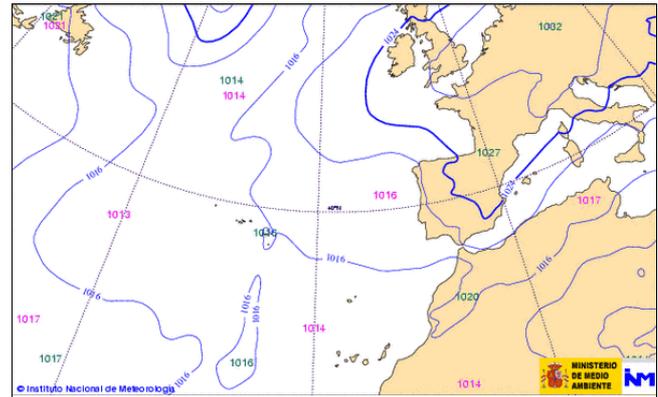
Válido para el lunes, 15 de septiembre de 2003

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



La situación sinóptica, durante la jornada de ayer, estuvo determinada por un anticiclón centro europeo, que se situaba sobre Alemania. Este anticiclón impulsa un flujo de aire de componente Este-Nordeste sobre la vertiente mediterránea, lo que se traduce en un incremento en los niveles de humedad atmosférica. En los niveles altos de la troposfera se observó cierta inestabilidad, situación que favoreció los cielos nubosos y la aparición de precipitaciones en la Comunidad Valenciana. Sin embargo, aún bajo este panorama meteorológico que reduce la formación fotoquímica de ozono y, la reducción de las emisiones propias del fin de semana, los niveles de concentración de ozono experimentaron un incremento en las estaciones del interior y prelitoral del Norte de la Comunidad, debido en parte a que el flujo suave de Levante favoreció la penetración de la brisa e introdujo picos de elevada concentración. En las estaciones del Sur de la Comunidad los niveles se mantuvieron sin cambios significativos. En ningún caso se registraron superaciones de los umbrales de referencia.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Evolución esperable de los niveles :

Durante la presente jornada de vigilancia, la situación sinóptica continuará sin cambios significativos, registrándose un flujo de Nordeste sobre la vertiente mediterránea impulsado por el anticiclón Centro europeo. Por tanto, formación de nubosidad de estancamiento en el litoral y prelitoral, con posibilidad de precipitaciones, que en general serán débiles.

El aumento en el gradiente de presiones sobre la vertiente mediterránea, que se traducirá en un flujo de Nordeste de mayor intensidad, favorecerá la dispersión de la masa aérea, con lo que es previsible un ligero descenso en los valores máximos horarios, más acusado en las estaciones del litoral. En ningún caso es previsible la superación de los umbrales legales de referencia en ninguno de los puntos de medida de la Red.

LEYENDA: ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 13/09/03 y las 18h del 14/09/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 14/09/03
 Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
 (Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

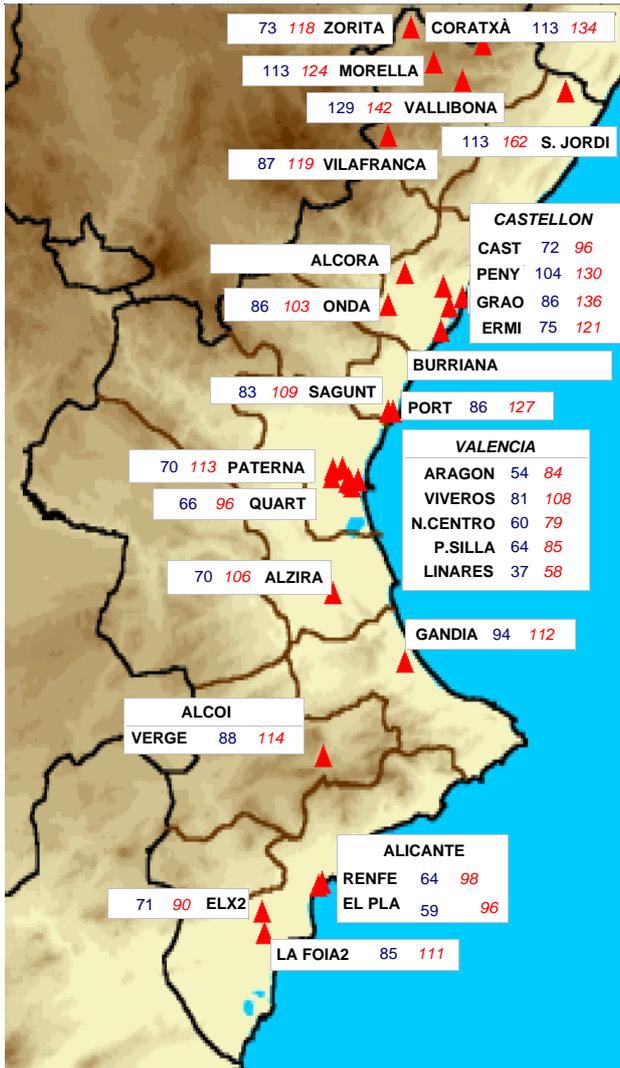
PREVISIÓN: El incremento en la intensidad del flujo de Nordeste favorecerá la dispersión de la masa aérea, lo que se traducirá en una reducción en los niveles de ozono, de forma más importante en las estaciones litorales. En ningún caso es previsible la superación de los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el martes, 16 de septiembre de 2003

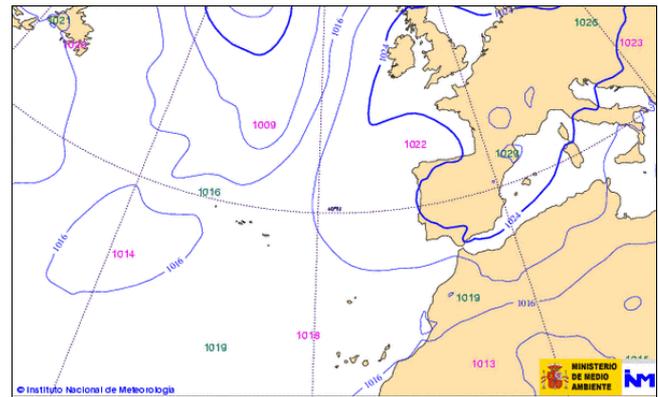
Concentraciones de O₃ (µg/m³) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS:

La situación meteorológica continuó dominada por las altas presiones en superficie. Sin embargo, las condiciones no fueron de estabilidad atmosférica, ya que en niveles altos de la troposfera la situación estuvo marcada por la entrada de aire frío desde el interior de los Balcanes. Bajo esta situación, en la vertiente mediterránea se registraron cielos con formación de nubosidad de estancamiento en las zonas del litoral y prelitoral y, con algunas precipitaciones en el Sur de la Comunidad Valenciana. En cuanto a las temperaturas, estas no experimentaron cambios significativos. Los vientos soplaron de componente entre Levante y Nordeste. Los niveles máximos de ozono experimentaron un descenso en las estaciones del interior de Castellón, mientras que en el litoral siguieron en ligero incremento. En las estaciones del Sur, tanto los máximos como los promedios horarios experimentaron un ligero incremento. No se registraron superaciones de los umbrales de referencia.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Evolución esperable de los niveles :

Durante la presente jornada parece que la situación meteorológica irá tendiendo hacia la estabilidad, de forma más notable en el Norte de la Comunidad Valenciana. En el Sur de la Comunidad existe la posibilidad de que se registren precipitaciones en el litoral. Los vientos del Noreste en el litoral Mediterráneo tenderán a debilitarse en la mitad Norte, registrándose vientos más flojos y ciclos de brisa. En el Sur del litoral mediterráneo continuarán los vientos moderados de E-NE. Las temperaturas continuarán sin cambios, aunque podrían experimentar un descenso en el Sur de la Comunidad.

Es previsible que los niveles de concentración de ozono experimenten una recuperación en el Norte de la Comunidad, de forma más importante en los máximos horarios; mientras que en el Sur es posible que continúen una tendencia al descenso, al registrarse todavía cierta inestabilidad atmosférica y vientos moderados, que favorecen la dispersión de la masa aérea.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 14/09/03 y las 18h del 15/09/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 15/09/03
 Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
 (Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial. No obstante, se recomienda prestar especial atención a la evolución de los niveles de concentración de ozono en las siguientes jornadas.

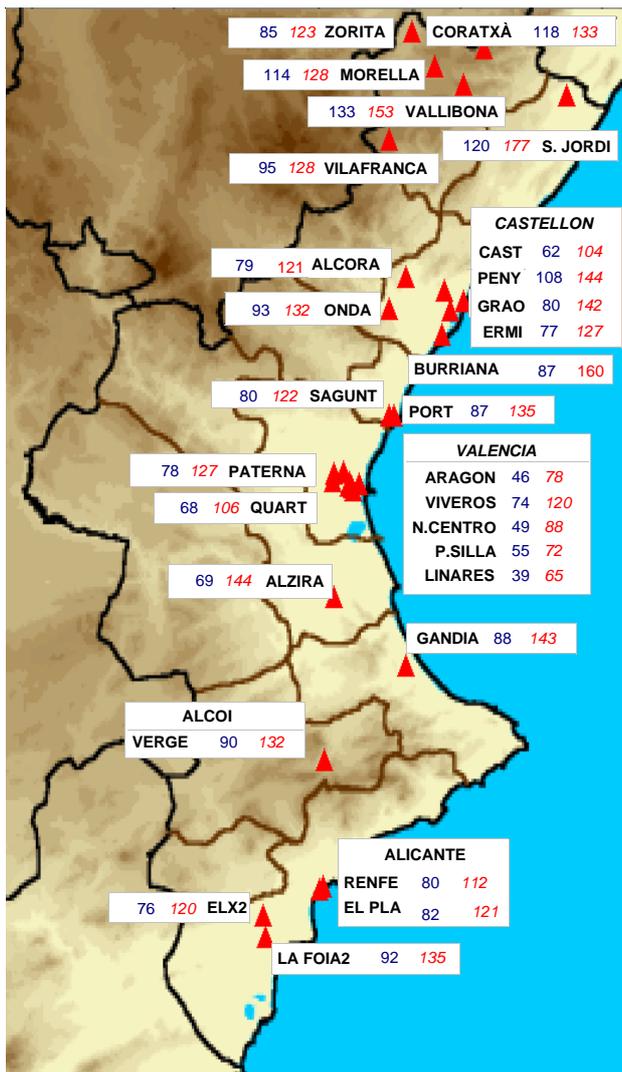
Las condiciones atmosféricas tenderán hacia la estabilidad, principalmente en el Norte de la Comunidad, donde los niveles de ozono se mantendrán en niveles similares o en ligero ascenso los máximos horarios. En el Sur continuarán las condiciones de inestabilidad y los vientos moderados de E-NE, con lo que es previsible un descenso en los niveles de ozono. Se recomienda prestar especial atención a la evolución de los niveles de ozono.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

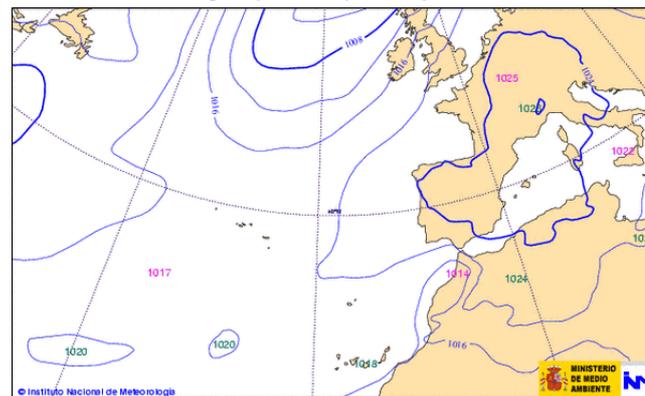
Válido para el miércoles, 17 de septiembre de 2003

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



Durante la pasada jornada las condiciones meteorológicas continuaron dominadas por el anticiclón centrado en Centroeuropa, que se extendió sobre la Península Ibérica. En niveles altos de la troposfera, en la vertiente mediterránea, continuaron las condiciones de relativa inestabilidad, principalmente en Murcia y Sur de la Comunidad Valenciana, aunque de forma más débil que en días anteriores. De esta forma, aunque con condiciones anticiclónicas, el flujo de Levante unido a la inestabilidad en altura, se tradujeron en nubosidad de estancamiento (más abundante en el Sur de la Comunidad) y precipitaciones débiles. En lo referente a los niveles de concentración de ozono, en el Norte de la Comunidad continuaron sin cambios significativos, pero con una pequeña tendencia al aumento, registrándose las concentraciones horarias máximas más elevadas en S. Jordi, con 177 µg/m³. En las estaciones del Sur, el debilitamiento del flujo de Levante se tradujo en un incremento en los niveles de ozono, situándose por encima de los valores habituales para esta época del año.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Es previsible que poco a poco vaya remitiendo la inestabilidad. En la presente jornada, la situación continuará dominada por el anticiclón centroeuropeo, registrándose circulaciones de brisas diurnas en la mayor parte del litoral de la Comunidad Valenciana. No obstante, en el Sur de la misma continuará el flujo moderado de Levante, aunque de forma más debilitada que en jornadas anteriores. Es previsible un ligero ascenso de las temperaturas en toda la Comunidad, y cielos despejados o poco nubosos, con excepción del Sur, donde podría registrarse nubosidad de estancamiento. Es previsible que bajo unas condiciones de mayor estabilidad atmosférica, los niveles de ozono sigan una ligera tendencia al aumento, principalmente en el Norte de la Comunidad, donde se desarrollarán con mayor fuerza los ciclos mesoescales. En el Sur no es de esperar un incremento notable en los niveles, si no un mantenimiento de los mismos.

LEYENDA: ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 15/09/03 y las 18h del 16/09/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 16/09/03
 Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
 (Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial. No obstante, se recomienda prestar especial atención a la evolución de los niveles de concentración de ozono en las siguientes jornadas.

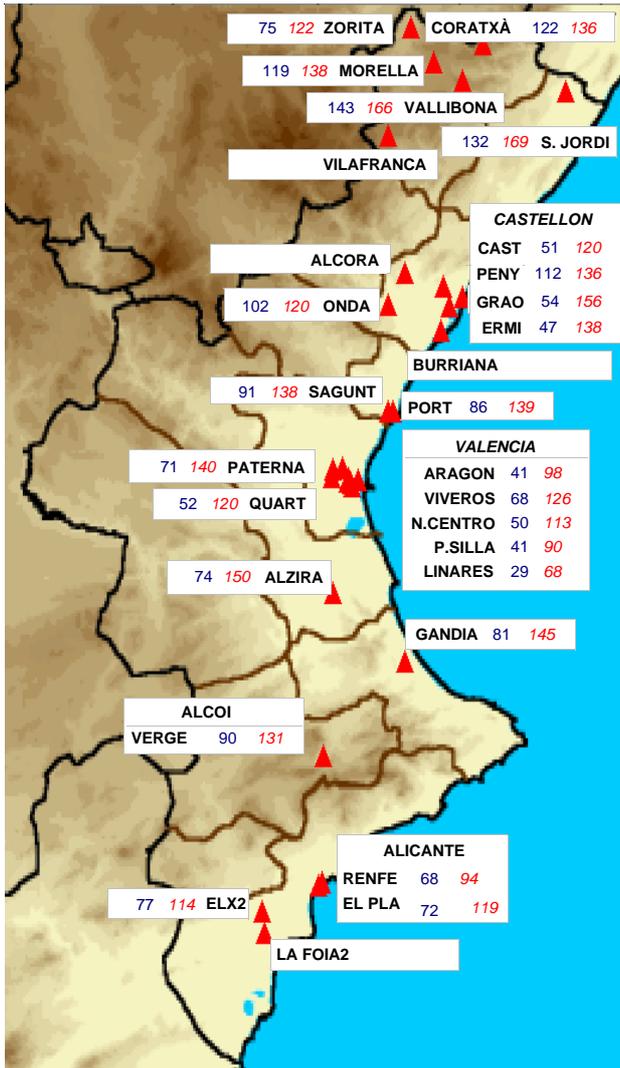
Condiciones meteorológicas que irán tendiendo hacia la estabilidad, a excepción del Sur de la Comunidad, donde continuarán los cielos nubosos y la posibilidad de precipitaciones. Los niveles de ozono seguirán una pauta creciente en el Norte, mientras que en el Sur continuarán sin cambios significativos.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el jueves, 18 de septiembre de 2003

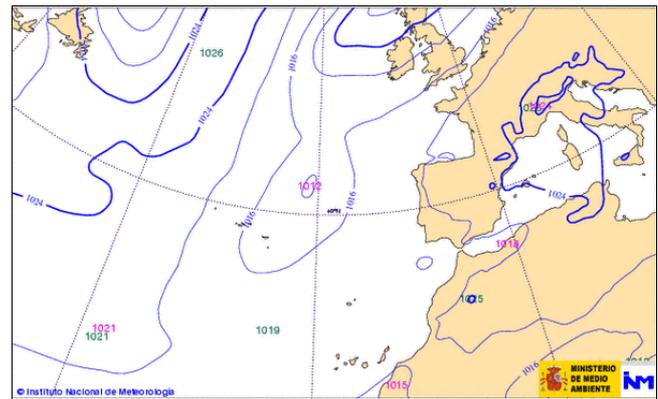
Concentraciones de O3 (µg/m3) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



Durante la pasada jornada, las condiciones tendieron hacia una mayor estabilidad. En superficie las condiciones estuvieron marcadas por el anticiclón centrado al Norte de Europa, que se extendió sobre el territorio peninsular. En altura, las condiciones de inestabilidad que afectaron a la vertiente mediterránea remitieron, al desplazarse la vaguada hacia el Este sobre el Mediterráneo, dando paso a condiciones de estabilidad marcadas por una dorsal de aire cálido, que confinó la masa aérea, dificultando la dispersión vertical.

Bajo este panorama meteorológico, los niveles de ozono experimentaron un ligero incremento en las estaciones del litoral de Valencia y Alicante, al recuperarse las condiciones de estabilidad atmosférica; mientras que en las estaciones de Castellón, donde días atrás se inició un ascenso, durante la jornada de ayer se mantuvieron sin cambios significativos. No obstante, aunque no se registraron superaciones de los umbrales de referencia, los niveles de ozono continuaron más altos de los normales para esta época del año.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Es previsible que se terminen de establecer las condiciones de estabilidad atmosférica, tanto en superficie como en altura. En superficie se mantendrá la circulación de Levante, impulsada por el anticiclón centrado en Europa, lo que limitará el incremento de las temperaturas mínimas en la Comunidad Valenciana. En cuanto al régimen de vientos se espera un predominio de las circulaciones de brisas en la mayor parte del litoral de la Comunidad, que se verán ligeramente reforzadas por un flujo suave del Este. Este reforzamiento se traducirá en la mayor penetración de las células de brisa y en la formación de capas estratificadas, que a su vez serán confinadas por la presencia de una dorsal en altura. Bajo esta situación, es previsible que los niveles de ozono sigan una pauta creciente durante la próxima jornada, de forma principal en las estaciones situadas en altura en el interior. Los máximos registrados en el litoral podrían experimentar un ligero descenso, debido al mayor alcance de la célula de brisa, principalmente en las estaciones del Sur de la Comunidad.

LEYENDA: ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 16/09/03 y las 18h del 17/09/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 17/09/03
 Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m3 (Promedio horario)
 (Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial. No obstante, se recomienda prestar especial atención a la evolución de los niveles de concentración de ozono en las siguientes jornadas.

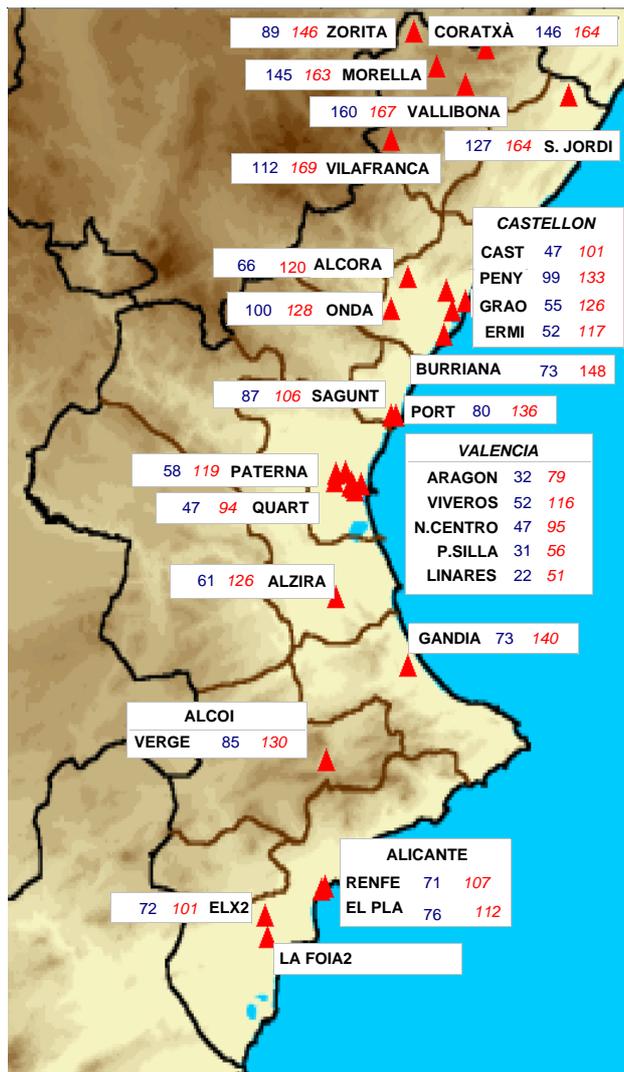
Se afianzan las condiciones de estabilidad atmosférica sobre la vertiente mediterránea, con la presencia de una dorsal en altura, que confinará verticalmente la masa aérea. Los ciclos de brisa se verán reforzados por un flujo suave de Levante. Es previsible una tendencia al aumento en los máximos horarios en las zonas del interior de la Comunidad, mientras que en el litoral podría registrarse un descenso de los mismos.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

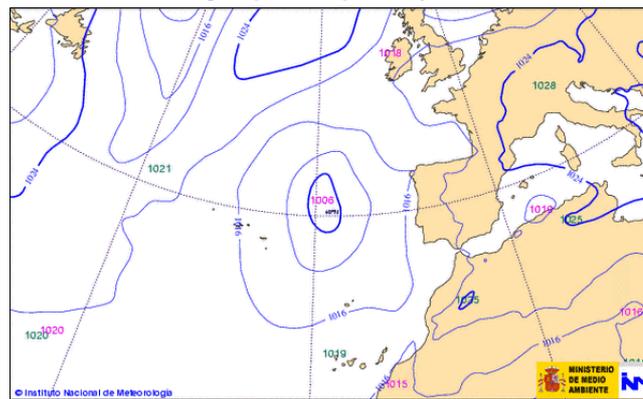
Válido para el viernes, 19 de septiembre de 2003

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



Durante la pasada jornada continuaron las condiciones de estabilidad atmosférica, tanto en superficie como en altura, en la Península Ibérica. En superficie, la situación continuó definida por el anticiclón centrado sobre Europa, que se extendió abarcando el mediterráneo occidental y la península; mientras que en niveles altos una dorsal anticiclónica que se extendía desde el Norte de África, reforzó las condiciones de estabilidad. Se registraron ciclos de brisa en el litoral y, vientos de componente SE en el interior. Este flujo de SE mantuvo los valores de ozono con una escasa variación día-noche, registrándose un incremento en los máximos horarios y promedios diarios, que situó los máximos entorno a los 160 µg/m³. En las estaciones del litoral, de Castellón y Valencia, se registró un descenso en los niveles de ozono; mientras que las estaciones alicantinas no registraron cambios significativos en los niveles de ozono. Aunque no llegó a superarse el umbral de información a la población, los niveles de concentración de ozono se situaron en valores elevados en las estaciones del interior Norte de la Comunidad.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Evolución esperable de los niveles :

Es previsible que continúen las condiciones de estabilidad atmosférica sobre la Península Ibérica, con cielos despejados y temperaturas en aumento. En la Comunidad Valenciana es previsible que continúe formándose nubosidad de estancamiento en las zonas del litoral. Se esperan circulaciones de brisas diurnas el litoral de la Comunidad, que se verán reforzados por un flujo de componente S-SE. En el interior se registrará un flujo de S-SE que transportará la masa aérea, contaminada y envejecida de días anteriores, desde la costa. Bajo este panorama meteorológico, es previsible que los niveles de concentración de ozono continúen con una tendencia creciente en las zonas del interior de la Comunidad, mientras que en el litoral se mantendrán sin cambios significativos. De esta forma, y tomando como referencia los niveles registrados durante la jornada de ayer, es previsible que los niveles de ozono en las estaciones del interior continúen altos y próximos al umbral de información a la población, no descartándose el registro de superaciones puntuales del mismo, de forma más probable en las estaciones del interior Norte de la Comunidad.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 17/09/03 y las 18h del 18/09/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 18/09/03
 Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
 (Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

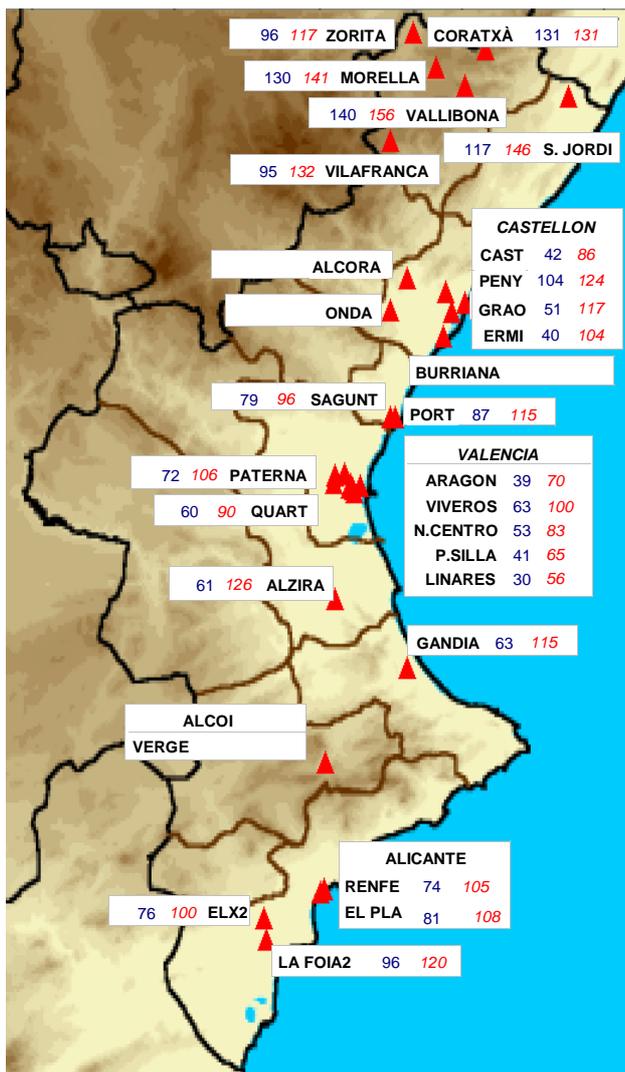
RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial. No obstante, se recomienda prestar especial atención a la evolución de los niveles de concentración de ozono en las siguientes jornadas.

Condiciones de estabilidad atmosférica, con cielos despejados y temperaturas en ascenso. Vientos en régimen de brisas, reforzados por un flujo de S-SE. La escasa dispersión atmosférica y el continuo envejecimiento de la masa aérea, favorecerán una tendencia creciente en los niveles de ozono en el interior. En el litoral, los niveles de ozono no experimentarán cambios significativos.

INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado, 20 de septiembre de 2003

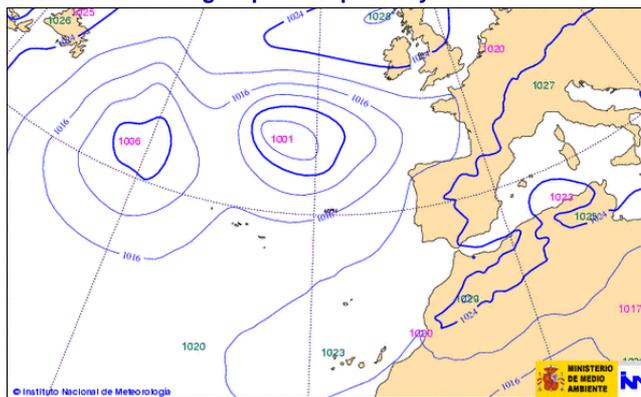
Concentraciones de O₃ (µg/m³) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS:

Persistieron las condiciones de estabilidad atmosférica sobre la Península Ibérica, determinadas por altas presiones sobre Europa. En la Comunidad Valenciana predominaron los cielos despejados; aunque en valles del interior y en puntos de la costa se formaron brumas y nieblas matinales. Respecto a los vientos en superficie, se registraron rachas de brisa diurna que llegaron a ser moderadas en la provincia de Castellón. En las zonas montañosas del interior los vientos se mantuvieron moderados de componente Sur-Sureste durante todo el periodo de vigilancia. Este incremento de la velocidad del viento propició que se registrara, de manera generalizada, una ligera disminución de los valores máximos de concentración de ozono (aunque de forma más acusada en la provincia de Castellón).

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

No se producirán cambios importantes en las condiciones meteorológicas en la Península Ibérica. Se mantendrá la situación de bloqueo atmosférico debido a la presencia de un potente anticiclón en superficie centrado sobre Europa y que se extenderá a toda la cuenca del Mediterráneo y la Península Ibérica. Esta situación en superficie estará acompañada por similares condiciones de estabilidad en los niveles altos de la troposfera, con una pronunciada dorsal anticiclónica que se extenderá desde el Norte de África, a lo largo de la Península, hasta alcanzar el centro e incluso Norte de Europa. Los vientos soplarán en régimen de brisas en todo el litoral de la Comunidad Valenciana, mientras que tendrán componente Suroeste en las zonas del interior. Bajo este escenario meteorológico, los valores máximo y promedio de concentración de ozono tenderán a subir en los emplazamientos urbanos; mientras que en los emplazamientos del interior se registrará una disminución (asociada al giro de la dirección del viento a componente suroeste). No es probable que se alcance en ningún caso el umbral de información a la población.

LEYENDA: ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 18/09/03 y las 18h del 19/09/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 19/09/03

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

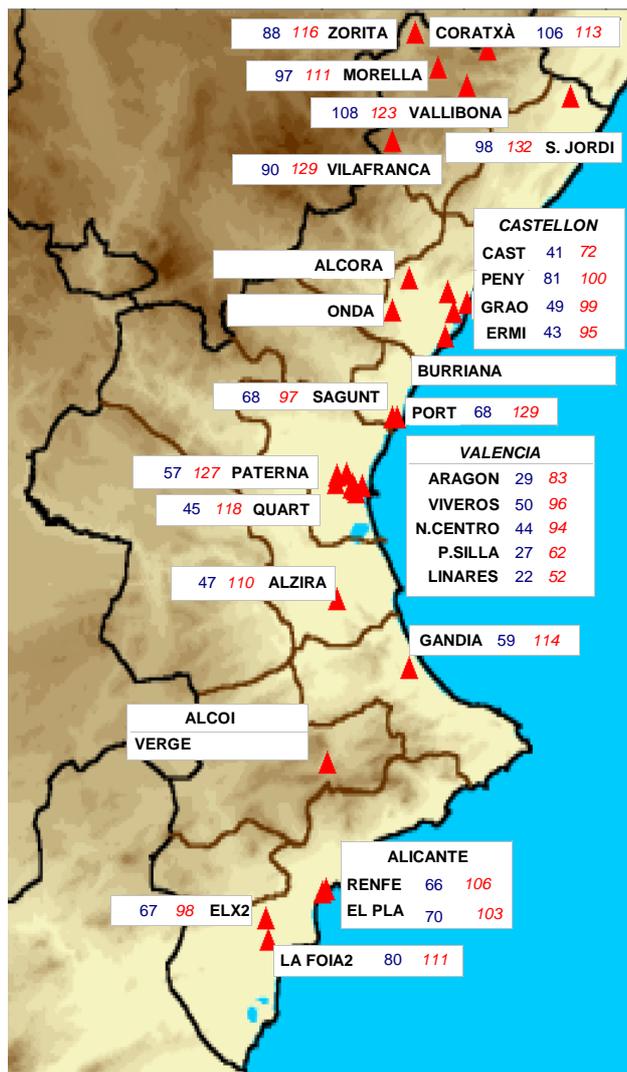
RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Condiciones de estabilidad atmosférica sobre la Comunidad Valenciana. Cielos despejados, y vientos en régimen de brisas en el litoral y de componente Suroeste en el interior. En las zonas urbanas los niveles de concentración de ozono (máximo y promedio) tenderán a subir, mientras que en el interior se registrará una disminución. No es probable que se alcance en ningún caso el umbral de información a la población.

INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo, 21 de septiembre de 2003

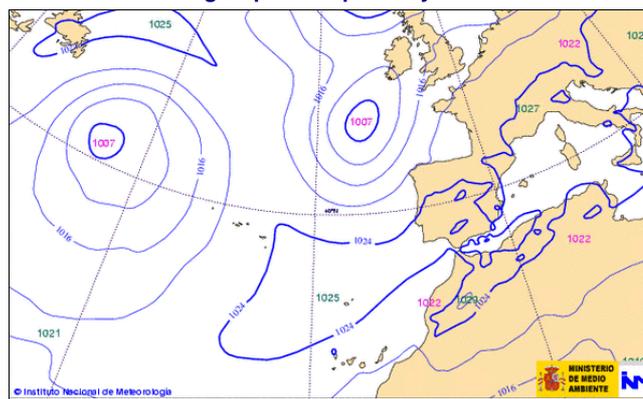
Concentraciones de O₃ (µg/m³) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS: Durante la pasada jornada continuaron dominando las condiciones anticiclónicas sobre la mayor parte de Europa, con las altas presiones extendidas por todo el continente y la dorsal anticiclónica en altura propiciando una situación de estabilidad, con predominio de cielos despejados y temperaturas relativamente altas. La presencia de un núcleo de bajas presiones sobre el atlántico al noroeste de la península, con un frente asociado que comenzó a penetrar por Galicia y Portugal, no afectó al este peninsular aunque se espera que lo comience a hacer a partir de hoy.

Respecto a los niveles de ozono, esta situación en principio favorable al aumento de las concentraciones se vio alterada por el efecto de los vientos de componente sur que provocaron un descenso de los niveles en los emplazamientos del tercio norte de la Comunidad. En el resto del territorio donde predominó el régimen de brisas apenas se registraron variaciones importantes, excepto en las áreas urbanas donde se repitió el habitual incremento asociado al fin de semana.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La situación meteorológica variará ligeramente debido a la influencia del frente asociado a la borrasca atlántica, ya barriando la península de oeste a este. Aunque previsiblemente este frente no alcanzará de momento la vertiente mediterránea peninsular, que se mantendrá bajo condiciones más bien estables, la convergencia con las circulaciones de brisa darán lugar a formación de nubosidad a partir de mediodía afectando las comarcas interiores de la comunidad con posibilidad de algún chubasco o tormenta localizados. Las temperaturas permanecerán sin cambios.

En cuanto a los niveles de ozono las condiciones atmosféricas no hacen prever variaciones significativas de los valores, que en todo caso podrían registrar una suave tendencia a la recuperación de concentraciones algo mas altas en el litoral. En cualquier caso dados los actuales niveles en torno a los habituales del mes de Septiembre no se prevé en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 19/09/03 y las 18h del 20/09/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 20/09/03
 Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
 (Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

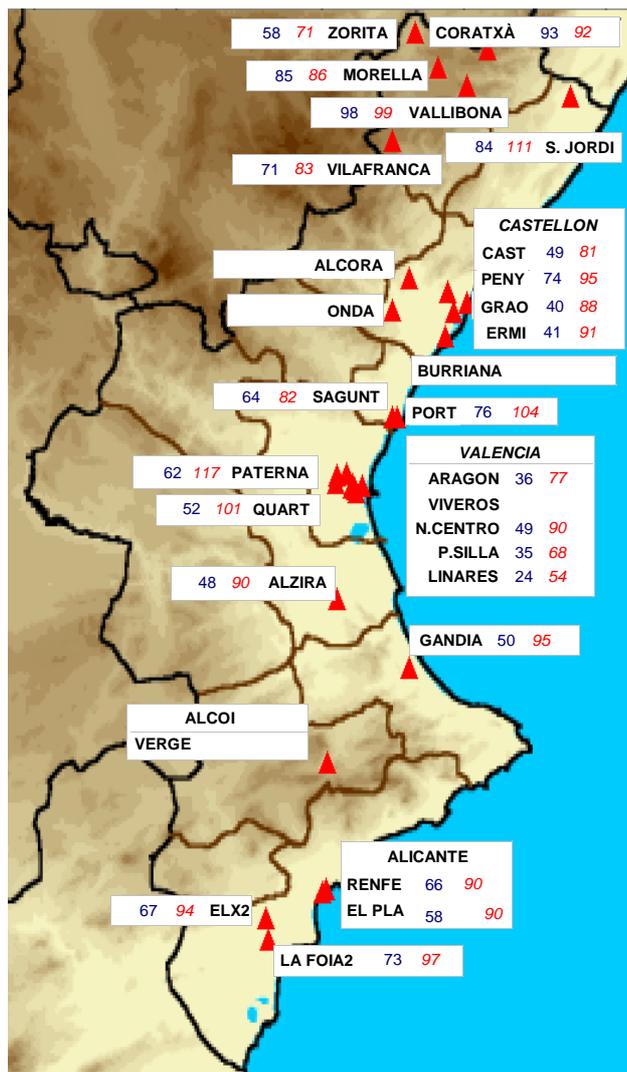
RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

PREVISIÓN: Continuidad en las condiciones de estabilidad aunque tendiendo a más inestables a causa de la influencia del frente que penetra por el oeste. La convergencia con las circulaciones de brisa dará lugar a nubosidad en el interior. Los niveles de ozono permanecerán sin cambios o en ligero ascenso en el litoral. No se prevé en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.

INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el lunes, 22 de septiembre de 2003

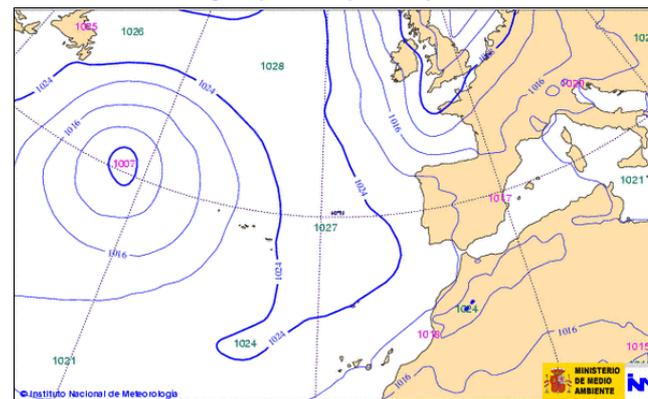
Concentraciones de O₃ (µg/m³) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS: Como se había anticipado la jornada estuvo marcada desde el punto de vista meteorológico por la convergencia sobre la vertiente mediterránea de las circulaciones de brisa, dentro de un ambiente anticiclónico que aun domina sobre el continente, y la entrada desde el oeste de un débil frente asociado a la borrasca atlántica. Como consecuencia sobre la Comunidad Valenciana las condiciones fueron de estabilidad relativa, con cielos despejados en Valencia y Alicante pero nubosidad de evolución a partir de media mañana sobre la provincia de Castellón.

Respecto a los niveles de ozono solo se registraron variaciones significativas en los emplazamientos de la provincia de Castellón. La abundante nubosidad limitó la producción fotoquímica dando lugar a una reducción importante de las concentraciones en todos los emplazamientos excepto los costeros que se mantuvieron sin cambios. En el resto del territorio tampoco se registraron cambios de consideración.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Evolución esperable de los niveles :

Para la actual ventana de vigilancia aumentará la inestabilidad atmosférica sobre toda la península ibérica. Aunque continuaremos bajo altas presiones relativas el desplazamiento de los centros de presión hacia el este de Europa nos sitúa ahora bajo el área de influencia la borrasca centrada sobre las Islas Británicas y una vaguada asociada en capas altas. Como consecuencia aumentará la nubosidad que afectará a toda la vertiente mediterránea, con posibilidad de chubascos o tormentas puntuales más probables al norte de la Comunidad. Las temperaturas en ligero descenso, y los vientos de componente oeste con brisas de poco desarrollo en la costa.

Respecto a los niveles de ozono se espera que el aumento en la inestabilidad y el predominio de cielos cubiertos se traduzca en un descenso suave y generalizado de las concentraciones. Las reducciones, más importantes en áreas urbanas, dejarán los valores en niveles relativamente bajos y muy alejados de los umbrales legales de referencia, por lo que no se prevé en ningún caso la superación de estos.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 20/09/03 y las 18h del 21/09/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 21/09/03
 Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
 (Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

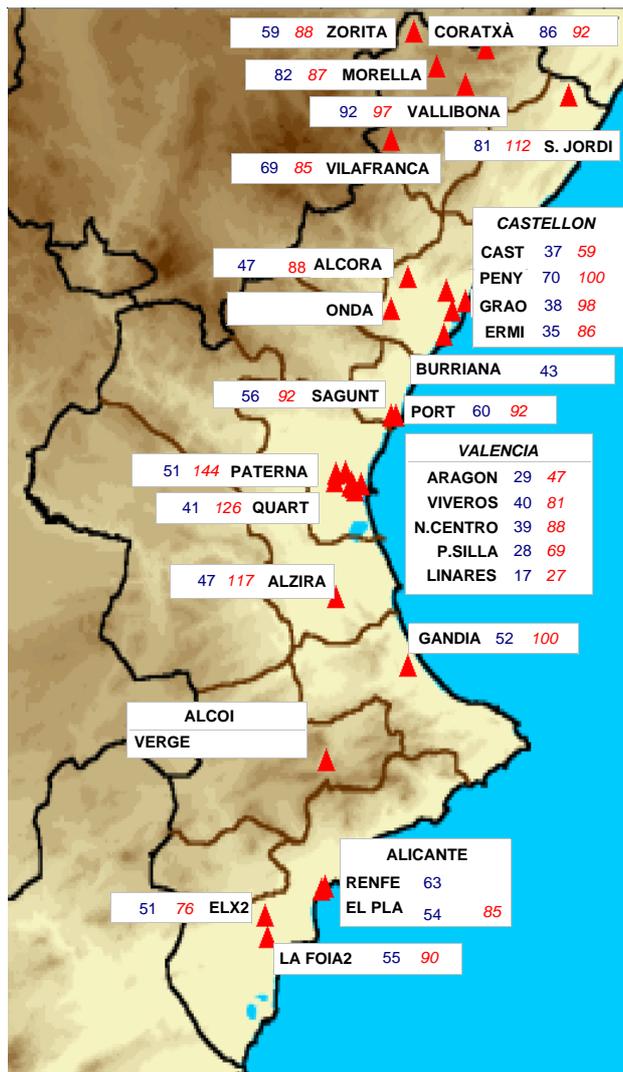
PREVISIÓN: Aumento de la inestabilidad atmosférica que se traducirá en una jornada con predominio de cielos cubiertos y posibilidad de chubascos o tormentas localizadas. Las concentraciones de ozono tenderán al suave descenso. No se espera en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

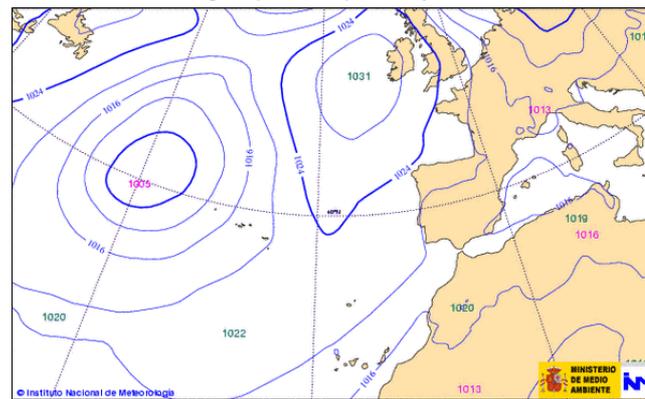
Válido para el martes, 23 de septiembre de 2003

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



La situación meteorológica, durante la jornada de ayer, estuvo determinada por cierta inestabilidad atmosférica, causada por una vaguada en altura situada sobre Europa occidental. En la vertiente mediterránea se registraron chubascos y tormentas, debido a la situación de convergencia de una entrada de brisas (aire húmedo y cálido del mediterráneo) con la llegada de una masa de aire más fría. Estos chubascos tormentosos tuvieron mayor intensidad en el Norte de la Comunidad Valenciana. En cuanto a la evolución térmica, se registró un descenso de las temperaturas, pero pasado en mediodía. Los niveles de ozono, bajo esta situación marcada por la inestabilidad atmosférica, se mantuvieron sin cambios significativos, pero con una ligera pauta al descenso. En las estaciones urbanas, el inicio de la semana laboral se tradujo en un descenso en los niveles de ozono, debido al consumo químico; aunque las estaciones situadas a cierta distancia de la urbe, si registraron un incremento en los niveles máximos. En cualquier caso, no se registraron superaciones de los umbrales legales de referencia.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Durante la presente jornada, es previsible que las condiciones atmosféricas registren una ligera mejoría, aunque persistirán las condiciones de inestabilidad. No obstante, en la vertiente mediterránea se registrará un incremento de la nubosidad de estancamiento en el litoral, con posibilidad de lloviznas. Ya durante la tarde, y al igual que en la jornada anterior, se desarrollará nubosidad de evolución en el interior, que podría dar lugar a focos tormentosos de carácter moderado. Es de esperar que las temperaturas inicien un descenso, de una forma más clara que durante la jornada anterior. Vientos de componente Nordeste, que incluso podrían inhibir la formación de vientos de carácter local. Bajo esta situación meteorológica, caracterizada por la inestabilidad, con cielos cubiertos y descenso de la temperatura, junto con la entrada de un flujo de NE de intensidad moderada, es previsible que los niveles de ozono sigan una pauta de ligero descenso, manteniéndose alejados de los umbrales legales de referencia.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 21/09/03 y las 18h del 22/09/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 22/09/03
Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
(Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

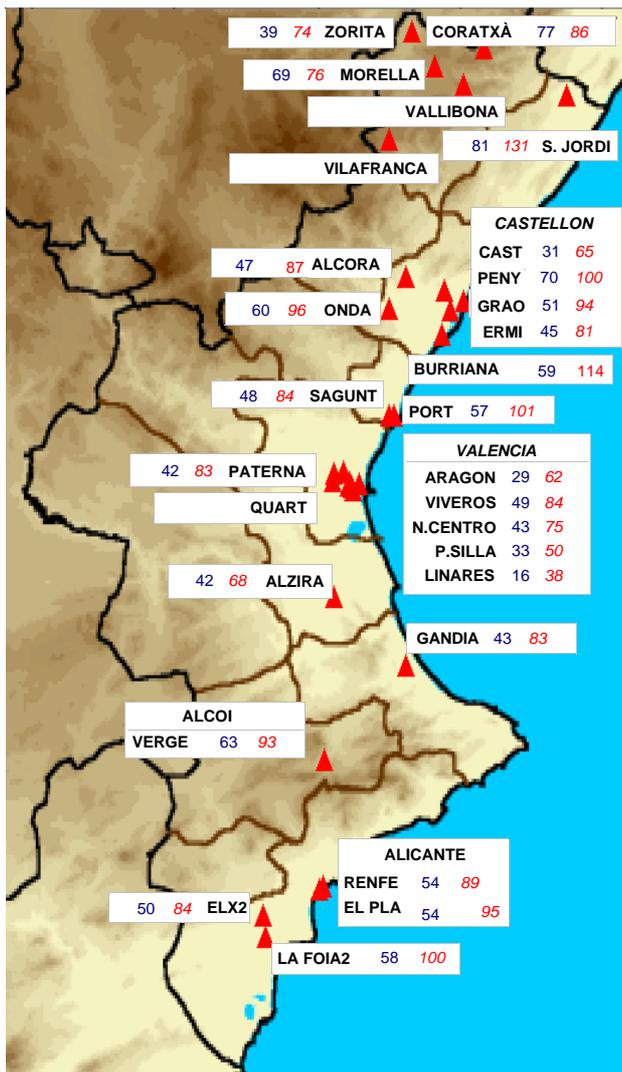
Continúan las condiciones de cierta inestabilidad atmosférica, con formación de nubosidad de estancamiento en el litoral, y nubosidad de evolución en el interior. La menos insolación y el descenso de las temperaturas, limitarán la formación de ozono en la troposfera. Se registrarán vientos de componente NE-E, de flojos a moderados, que favorecerán la dispersión de la masa aérea. No es previsible, por tanto, que se registren superaciones de los umbrales legales de referencia



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

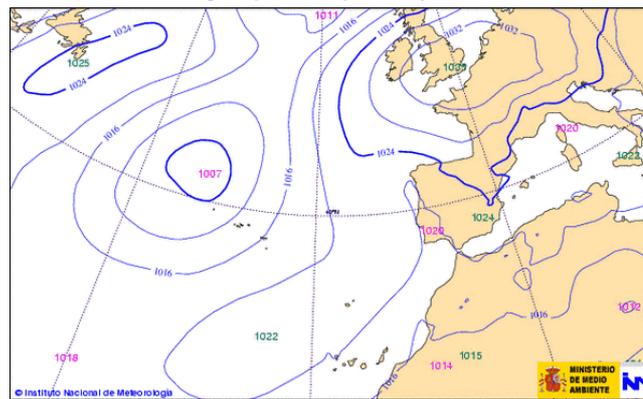
Válido para el miércoles, 24 de septiembre de 2003

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



Durante la pasada jornada de vigilancia, la situación continuó marcada por la inestabilidad atmosférica. Sin embargo, la vaguada que había afectado a la Península Ibérica en días anteriores, comenzó a desplazarse hacia el Mediterráneo, de forma que las condiciones fueron tendiendo hacia una ligera estabilización. En la Comunidad Valenciana, se registró nubosidad de evolución diurna. En el interior se formaron focos tormentosos durante la tarde que se desplazaron hacia el litoral. Las temperaturas experimentaron un ligero descenso. En cuanto al régimen de vientos, se registró una componente de Nordeste, que sopló con mayor intensidad en el litoral de Valencia y Alacant. Los niveles de concentración de ozono, experimentaron una ligera recuperación en las estaciones litorales del Norte de la Comunidad, permaneciendo sin cambios significativos en las situadas más en el interior. En las estaciones del Sur de la Comunidad, los niveles no registraron significativos, o incluso registraron un ligero descenso, consecuencia de la mayor dispersión de la masa aérea. En todo caso, los niveles de ozono continuaron por debajo de los umbrales legislados.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Evolución esperable de los niveles :

Durante la presente jornada, la situación estará marcada por la formación de un anticiclón al Norte peninsular. Esta situación aportará unas condiciones de mayor estabilidad atmosférica sobre la vertiente mediterránea. Sin embargo, esta estabilidad no será completa, puesto que el anticiclón empujará la entrada de un flujo húmedo de Nordeste, con el consecuente incremento de nubosidad baja en la zona litoral y prelitoral; aunque ya no es probable la formación de focos tormentosos. Con esta situación meteorológica, es previsible que los niveles de concentración de ozono continúen por debajo del umbral de información y alerta a la población, ya que las condiciones atmosféricas favorecerán la dispersión de la masa aérea y por ende evitarán el envejecimiento de la misma. En lo referente a la pauta de los niveles, esta se mantendrá sin cambios significativos, aunque podría experimentar una ligera recuperación en el Norte, mientras que en el Sur la pauta tenderá a un ligero descenso.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 22/09/03 y las 18h del 23/09/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 23/09/03
 Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
 (Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

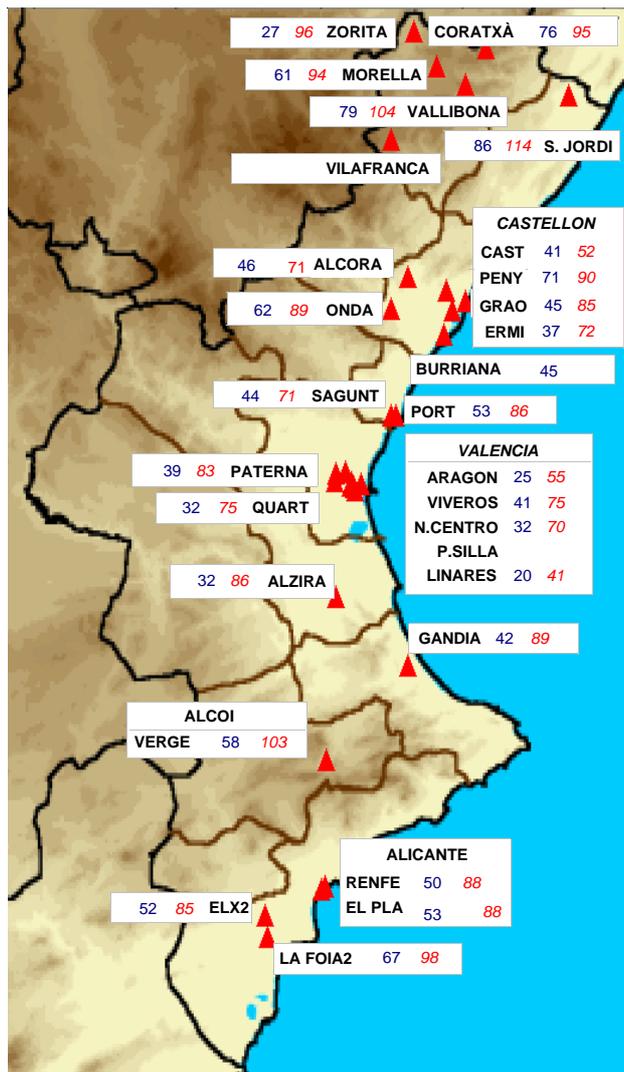
Mejora en las condiciones atmosféricas, aunque seguirá formándose nubosidad baja en el litoral y prelitoral de la Comunidad, debido a la entrada de una masa de aire húmeda, empujada por un flujo de NE. Los niveles de ozono se mantendrán sin cambios importantes, no siendo previsible la superación de los umbrales legales de referencia en ninguno de los puntos de medida de la RAVCA.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el jueves, 25 de septiembre de 2003

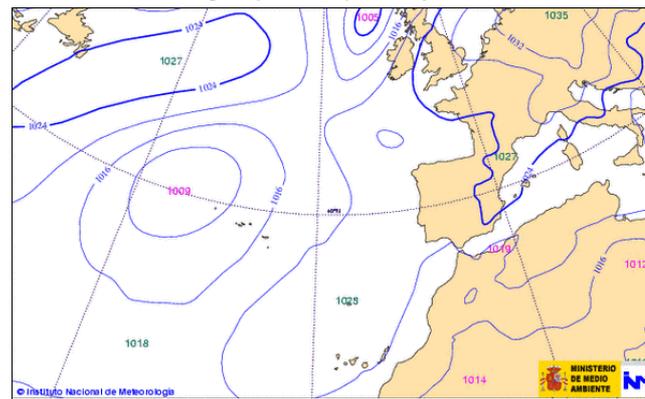
Concentraciones de O₃ (µg/m³) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



Durante la jornada de ayer se produjo una transición de las condiciones atmosféricas, hacia condiciones de mayor estabilidad. Las condiciones estuvieron marcadas por el desplazamiento en dirección Este sobre el Mediterráneo de la vaguada de aire frío en altura, que días atrás provocó las condiciones de inestabilidad, y la extensión de altas presiones sobre la vertiente mediterránea de un anticiclón centrado al norte peninsular. Este anticiclón impulsa un flujo de aire de componente E-NE sobre la vertiente mediterránea. La entrada de este aire húmedo se tradujo en la formación de nubosidad baja y de estancamiento en el litoral y prelitoral.

Bajo este panorama meteorológico de transición, los niveles de ozono se mantuvieron sin cambios significativos, o incluso en algunas estaciones, se registró un descenso en los niveles máximos. Por tanto, no se registraron superaciones de los umbrales legales de referencia en ningún punto de la Red.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Evolución esperable de los niveles :

Es previsible que las condiciones atmosféricas continúen su tendencia hacia la estabilidad, dominadas por un anticiclón situado en el Norte y Centro de Europa y que se extiende hacia la Península Ibérica. Esta situación favorecerá la situación de cielos despejados sobre la Comunidad Valenciana, aunque seguirá formándose nubosidad de estancamiento en el litoral, como consecuencia de la entrada de un flujo desde el mediterráneo. Este flujo será de mayor intensidad en el litoral Sur, donde no se descartan la posibilidad de precipitaciones, aunque de poca intensidad. En el Norte de la Comunidad se establecerán los ciclos de brisa en el litoral, pero en el interior podría continuar un flujo de E-SE.

En lo referente a los niveles de ozono, el establecimiento de condiciones de estabilidad, se traducirá en una tendencia al incremento, tanto en los máximos como en los promedios. Este aumento será más notable en las estaciones del Norte de la Comunidad; en el Sur el incremento se verá limitado por un flujo más intenso y por la permanencia de cielos cubiertos. En cualquier caso, no es previsible la superación de los umbrales legales de referencia.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 23/09/03 y las 18h del 24/09/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 24/09/03

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

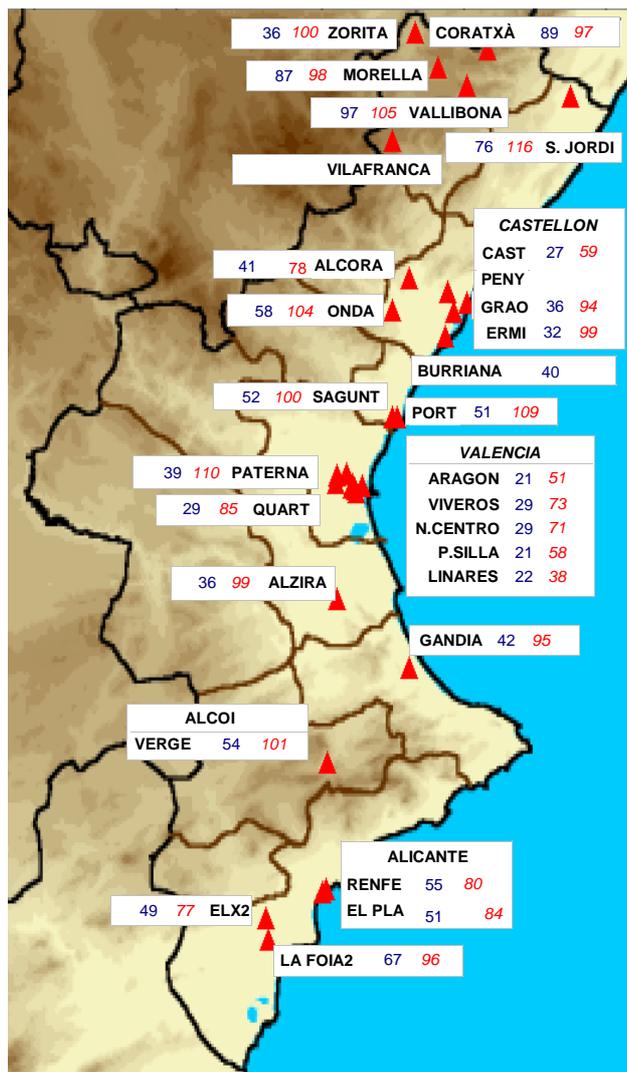
RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

Condiciones de estabilidad atmosférica, con cielos despejados en la mayor parte de la Comunidad, aunque continuará la formación de nubosidad de evolución, sobretodo en el Sur. Estas condiciones favorecerán una pauta de crecimiento en los niveles de ozono. Pauta que será menos acusada en el Sur, donde todavía persiste cierta inestabilidad atmosférica.

INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el viernes, 26 de septiembre de 2003

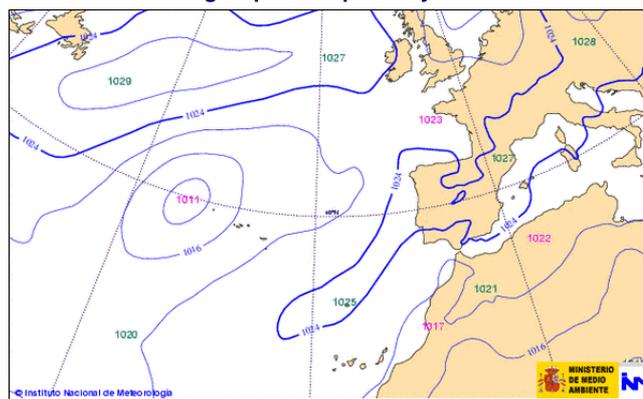
Concentraciones de O₃ (µg/m³) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS: La situación meteorológica durante la pasada jornada estuvo marcada por condiciones de estabilidad atmosférica, con la mitad este peninsular bajo la influencia de las altas presiones instaladas sobre el continente europeo y la presencia de un embolsamiento de aire cálido en capas altas. Como consecuencia predominaron cielos despejados, excepto en el interior de Castellón con nubosidad de evolución, se mantuvieron las temperaturas, y circulaciones bajo el régimen de brisas.

Respecto a los niveles de ozono no se registraron variaciones significativas, aunque sí se observó una tendencia al incremento de los valores máximos horarios en los emplazamientos costeros de Castellón y Valencia. En general, después de las últimas jornadas de descenso en los niveles, las concentraciones actuales se encuentran relativamente bajas en relación con los valores habituales del mes de Septiembre.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Evolución esperable de los niveles :

Para la actual ventana de vigilancia se espera una continuidad en las condiciones meteorológicas, con al menos la mitad este peninsular bajo la influencia de las altas presiones continentales y de la dorsal instalada en capas altas. Se espera por tanto predominio de cielos despejados o poco nubosos, aunque con desarrollo de nubosidad de evolución durante la tarde en el interior. El viento soplará bajo el régimen de brisas y las temperaturas sin cambios.

Respecto a los niveles de ozono no se esperan variaciones significativas. En todo caso las condiciones atmosféricas favorables a la producción fotoquímica podrán favorecer un suave incremento de las concentraciones de forma generalizada. Dados los actuales niveles relativamente bajos no se prevé en ningún caso la superación de los umbrales legales de referencia.

LEYENDA:

ESTACION **md** **mmh**

md Promedio entre las 18h del 24/09/03 y las 18h del 25/09/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 25/09/03

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

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

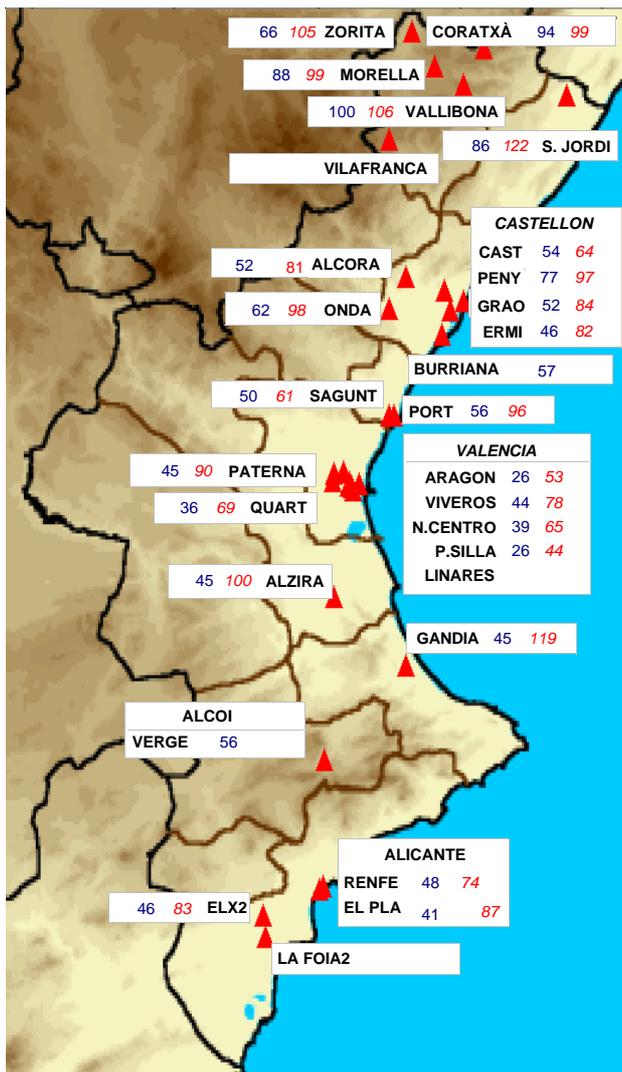
PREVISIÓN: Continuidad en las condiciones atmosféricas de relativa estabilidad, con predominio de cielos despejados aunque se espera nubosidad de evolución por la tarde en el interior. Los niveles de ozono sin variaciones importantes pero con suave tendencia al aumento. No se prevé la superación de los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el sábado, 27 de septiembre de 2003

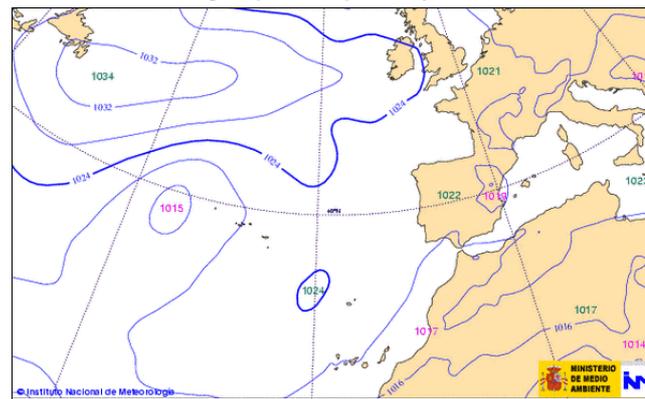
Concentraciones de O₃ (µg/m³) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS:

Durante la jornada de ayer, la situación meteorológica en la Península Ibérica estuvo caracterizada por una situación de pantano barométrico y, altas presiones. Destacar la entrada de un frente nuboso por el Noroeste, que se fue desplazando de Oeste a Este, hasta alcanzar el Nordeste peninsular. Al no tratarse de un frente muy activo, no se registraron precipitaciones importantes en la Comunidad Valenciana, aunque si se registraron fenómenos tormentosos en el interior Norte, que puntualmente pudieron llegar a ser fuertes. Los vientos soplaron en régimen de brisas en toda la Comunidad, aunque se registró una importante entrada de un flujo marítimo. De hecho, las estaciones del interior registraron una componente SE durante toda la jornada. Los niveles de ozono, no experimentaron cambios significativos, manteniéndose en los niveles habituales para el otoño. La recuperación de la estabilidad y los vientos flojos favorecieron un ligero incremento en algunos de los puntos de medida; aunque en ningún caso los niveles superaron los umbrales legales de referencia.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Evolución esperable de los niveles :

Durante la presente jornada de vigilancia, las condiciones no serán de completa estabilidad, al menos en el cuadrante Nordeste y tercio Norte peninsular. Existiendo la posibilidad de formación de focos tormentosos. En la Comunidad Valenciana, la formación de tormentas será más probable en la mitad Norte, donde podrían llegar a tener un carácter fuerte. Es previsible que las temperaturas experimenten un ligero descenso en toda la Comunidad. En cuanto al régimen de vientos continuará el predominio de las circulaciones de brisas, aunque en el interior se empezará a registrar la entrada de un flujo de componente Oeste. Bajo esta situación meteorológica, es previsible que los niveles de ozono experimenten un descenso, de forma más importante en las estaciones del interior donde se favorece la dispersión vertical de la masa aérea y la entrada de una masa aérea más limpia. En el resto de la Comunidad, si bien el descenso no será tan notable, tampoco es previsible que los niveles de ozono experimenten un incremento acusado, manteniéndose, por tanto, sin cambios significativos. En todo caso, no es previsible la superación de los umbrales legales de referencia.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 25/09/03 y las 18h del 26/09/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 26/09/03
 Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
 (Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

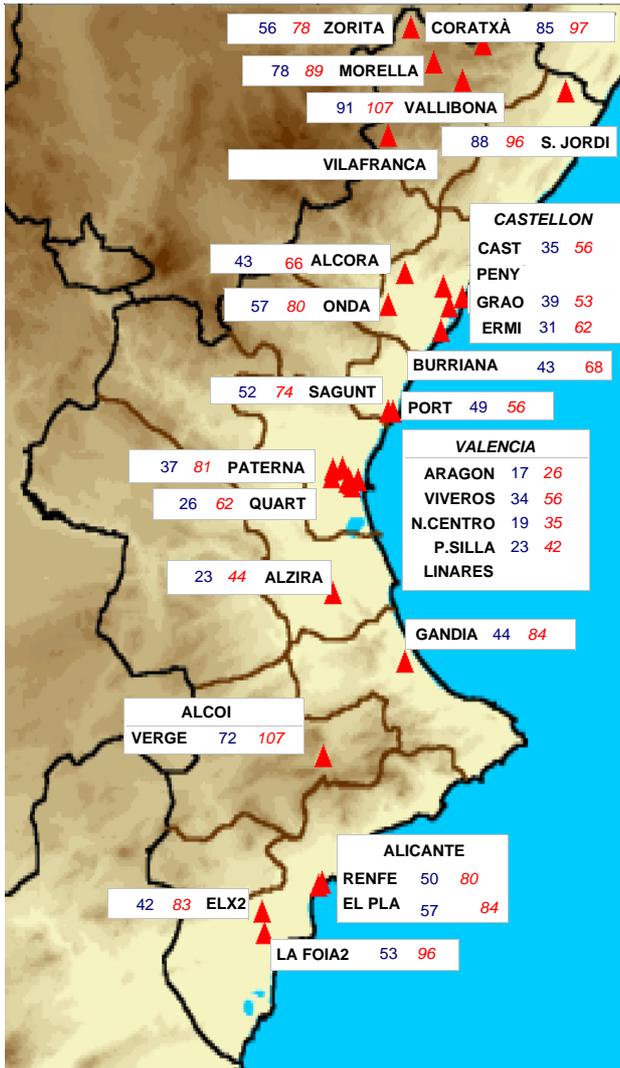
Condiciones atmosféricas de cierta inestabilidad, de forma más acusada en el Norte de la Comunidad. Cielos parcialmente cubiertos y temperaturas en ligero descenso. Es previsible que los niveles de ozono registren un descenso en las estaciones del Norte de la Comunidad, manteniéndose sin cambios significativos en el resto. En cualquier caso, no es previsible la superación de los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Válido para el domingo, 28 de septiembre de 2003

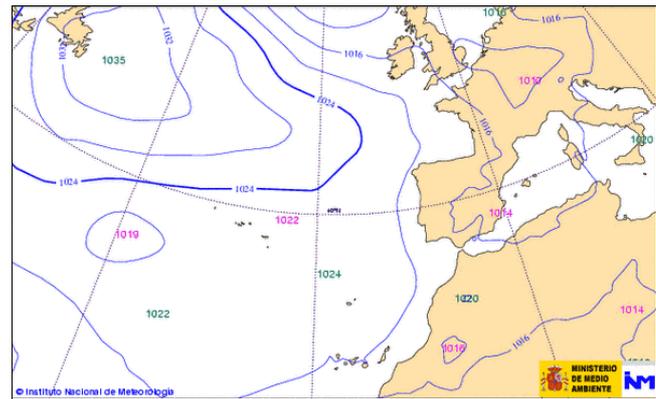
Concentraciones de O₃ (µg/m³) registradas en la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire



ANÁLISIS:

Durante la pasada jornada, la situación sinóptica sobre la Península Ibérica estuvo caracterizada por un pantano barométrico y, altas presiones. Esta situación, se vio condicionada por la penetración de frentes nubosos desde Galicia y Cantabria. Dichos frentes se reforzaron sobre la vertiente mediterránea provocando tormentas localmente fuertes en Catalunya y Norte de la Comunidad Valenciana. Así pues, en la Comunidad, se registraron cielos nubosos durante toda la jornada. Las temperaturas continuaron en descenso. En cuanto al régimen de vientos se registraron brisas en el litoral y pre-litoral, mientras que en el interior, principalmente durante la tarde, se estableció una componente de Oeste. En cuanto a los niveles de concentración de ozono, la situación de relativa inestabilidad, con cielos cubiertos y temperaturas en descenso, se tradujo en una reducción de los mismos, tanto en los niveles máximos horarios, como en los promedios de 24 horas. De esta forma, no se superaron los umbrales de información y/o alerta a la población en ningún punto de la RAVCA.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Evolución esperable de los niveles :

Durante la presente jornada de Domingo, la Península pasará a estar bajo el predominio de un flujo de componente Noroeste, siendo menos probable la formación de tormentas. Las condiciones de inestabilidad atmosférica persistirán en el Norte y Noreste peninsular. En la Comunidad Valenciana, aunque los cielos seguirán nubados en las primeras horas de la mañana, esta nubosidad empezará a dispersarse a medida que avance la jornada, registrándose cielos poco nubosos o con intervalos. La temperatura permanecerá sin cambios significativos en el Norte de la Comunidad, mientras que en el Sur iniciará una ligera recuperación. En cuanto al régimen de vientos, predominará la componente Oeste, registrándose vientos de Sur-Suroeste en el Sur y, de componente Oeste en el resto. Los niveles de ozono no experimentarán cambios significativos, aunque la entrada de un flujo de Oeste y, la renovación de la masa aérea durante los días pasados, podría traducirse en un ligero descenso en los niveles máximos de concentración de ozono. En todo caso, no es previsible la superación de los umbrales legales de referencia en ninguno de los puntos de medida.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 26/09/03 y las 18h del 27/09/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 27/09/03
 Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
 (Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

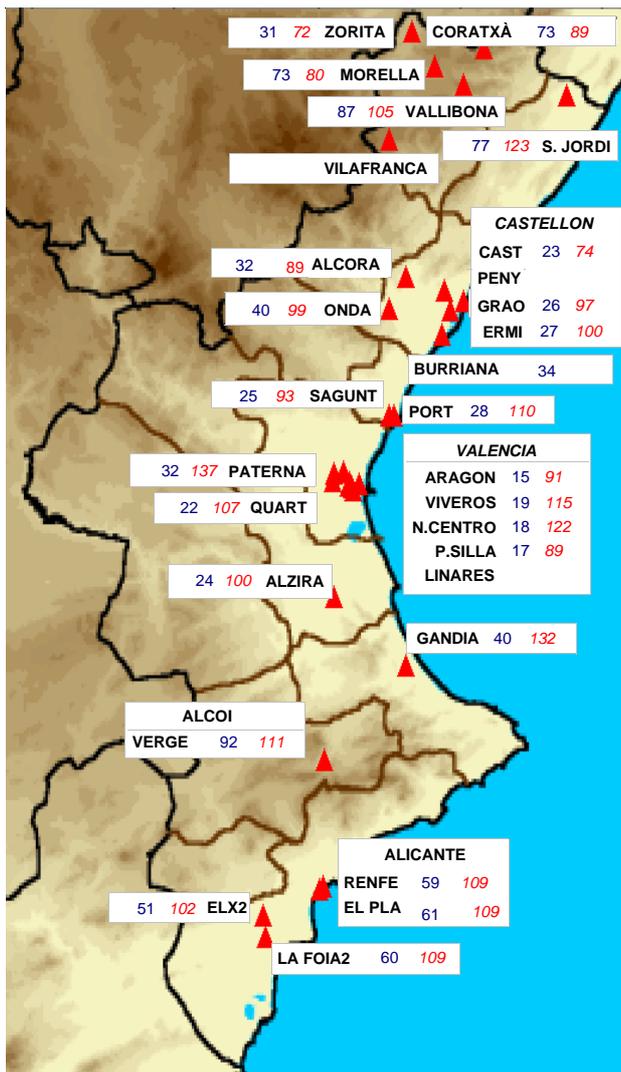
Predominio de una componente de Noroeste, con escasa probabilidad de formación de focos tormentosos y precipitaciones. Cielos poco nubados o con intervalos y temperaturas en ligero ascenso en el Sur de la Comunidad. Los niveles de ozono se mantendrán sin cambios o en ligero descenso, debido a la renovación de la masa aérea. No es previsible la superación de los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

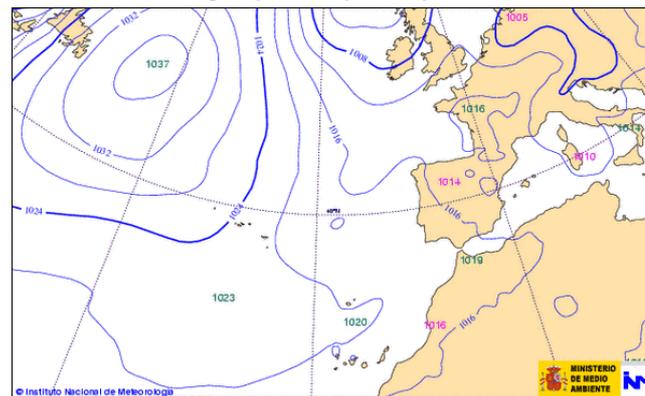
Válido para el lunes, 29 de septiembre de 2003

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



La situación meteorológica durante la pasada jornada, continuó dominada por las altas presiones, aunque continuaron pasando frentes asociados a las depresiones centradas en el Sur de Francia y Norte de Europa. En altura, las condiciones estuvieron marcadas por las altas presiones, lo que se tradujo en unas condiciones de relativa estabilidad atmosférica. En la Comunidad Valenciana, se registraron cielos despejados o poco nubosos, aunque en el interior Norte persistieron los cielos nubosos. La temperatura inició una recuperación frente a las registradas durante las pasadas jornadas. En cuanto al régimen de vientos, se registró el predominio de una componente Oeste en el interior, y componente Sur-Suroeste en el Sur de la Comunidad. Bajo esta situación meteorológica, los niveles de concentración de ozono se mantuvieron sin cambios significativos en las estaciones del interior Norte de la Comunidad; mientras que las estaciones situadas próximas al litoral registraron un notable incremento en los niveles de ozono, posiblemente como consecuencia del confinamiento de la masa aérea cerca de la costa. No se superaron los umbrales legales de referencia en ninguno de los puntos de medida.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

Durante la presente jornada, se mantendrán las condiciones de estabilidad atmosférica, con predominio de cielos despejados o poco nubosos, aunque con formación de nubosidad de estancamiento en el área de València, que se disipará con el calentamiento solar, y formación de nubosidad de evolución, durante la tarde, en las cadenas montañosas del interior. Las temperaturas continuaran en ligera recuperación, de forma más importante en el Sur de la Comunidad. En cuanto al régimen de vientos, continuará el predominio de la componente Oeste en el interior Norte y la componente Sur-Suroeste en el Sur de la Comunidad. Es previsible que los niveles de concentración de ozono, inicien un descenso o se mantengan sin cambios significativos en las estaciones del interior Norte de la Comunidad, donde las condiciones meteorológicas serán semejantes. En lo referente a las estaciones próximas a la costa, y al no ser previsible una renovación total de la masa aérea, no se espera un descenso de los niveles de ozono. Tan sólo en las estaciones más influenciadas por las emisiones de NO podrían experimentar un descenso, como consecuencia de la destrucción química de ozono.

LEYENDA: ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 27/09/03 y las 18h del 28/09/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 28/09/03
 Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
 (Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

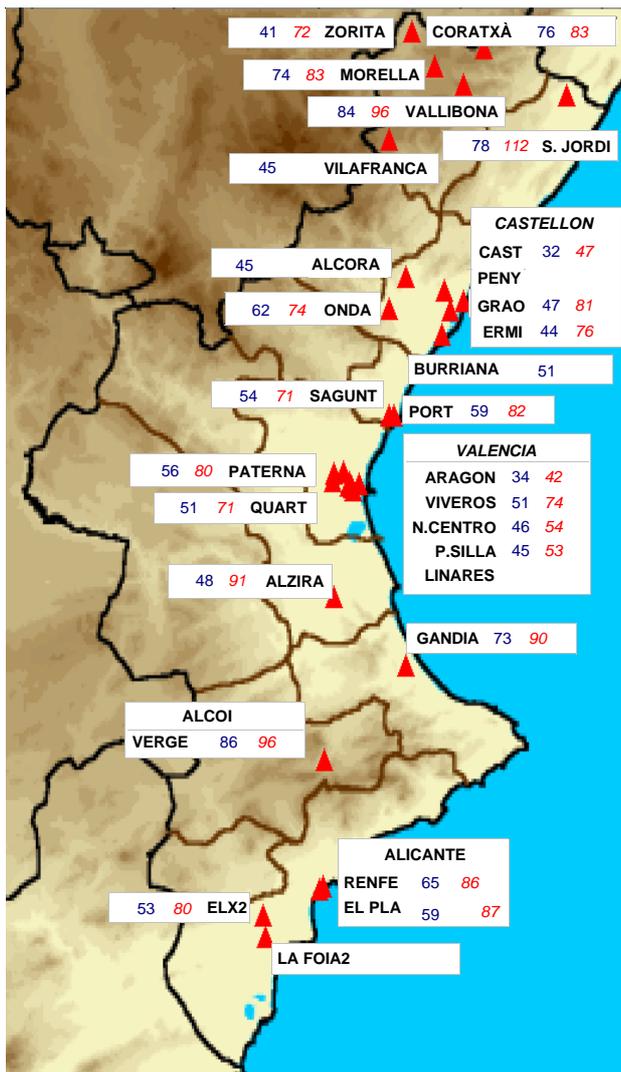
Cielos despejados, temperaturas en recuperación y elevada insolación; condiciones todas ellas, que favorecerán la formación fotoquímica de ozono. Se registrará una entrada de un flujo de Oeste en el interior, mientras que en el litoral seguirá registrándose un régimen de brisas. El confinamiento de la brisa próxima a la costa, mantendrá los niveles más altos en el litoral que en el interior. No es previsible la superación de los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

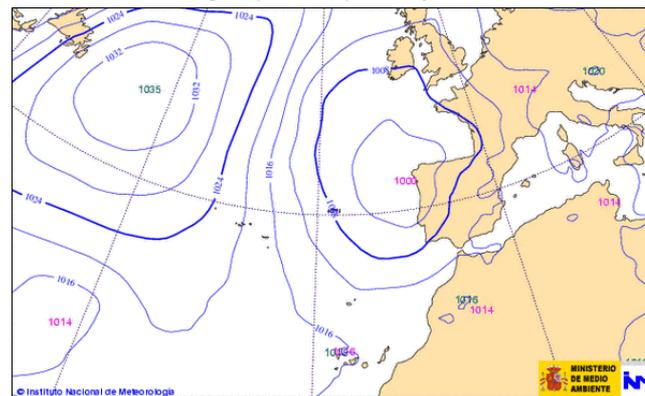
Válido para el martes, 30 de septiembre de 2003

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



Durante la pasada jornada de vigilancia, las condiciones atmosféricas fueron de transición, puesto que la situación en los próximos días estará ya dominada por la formación de una depresión fría en altura. La presente jornada estuvo caracterizada por el paso de frentes nubosos de Oeste a Este. En la Comunidad Valenciana, se registraron cielos parcialmente cubiertos, que incluso llegaron a dejar precipitaciones en el Norte y Centro de la Comunidad. En cuanto a las temperaturas, estas continuaron sin cambios, e incluso llegaron a registrar un ligero ascenso en las mínimas. En lo relativo al régimen de vientos, este fue variable, registrándose una componente de Levante en las zonas del litoral, y vientos de componente Oeste-Suroeste en las zonas del interior y Sur de la Comunidad. Los niveles de ozono registraron, como consecuencia de la entrada de un flujo de SO y la tendencia a las condiciones de inestabilidad atmosférica, un descenso en los niveles máximos. Los promedios diarios siguieron una tendencia al aumento en el litoral, y se mantuvieron sin cambios significativos, aunque en descenso, en el interior.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Fuente: www.knmi.nl

Evolución esperable de los niveles :

La situación durante la presente jornada, tenderá hacia unas condiciones de inestabilidad atmosférica definidas por la formación de una vaguada de aire frío en altura en el Noroeste de la Península Ibérica. Dicha depresión, estará acompañada en superficie por la formación de bajas presiones que determinarán la entrada de un flujo de Oeste-Suroeste sobre la Península. En la Comunidad Valenciana, los vientos rolarán a componente S-SO, con características de aire continental seco, por lo que es de esperar que las precipitaciones sean débiles. Al Norte de la Comunidad, la entrada de un flujo de SE, más húmedo, sí podría traducirse en precipitaciones más importantes. Las concentraciones de ozono, bajo este panorama meteorológico, definido por las condiciones de inestabilidad, que favorecerán la dispersión vertical de la masa aérea y la formación de nubosidad, experimentaran un descenso. Descenso, que se registrará tanto en las estaciones del interior, como en las del litoral. De esta forma, los niveles de ozono se situarán por debajo de los umbrales legales de referencia en todos los puntos de medida.

LEYENDA: ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 28/09/03 y las 18h del 29/09/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 29/09/03
 Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
 (Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

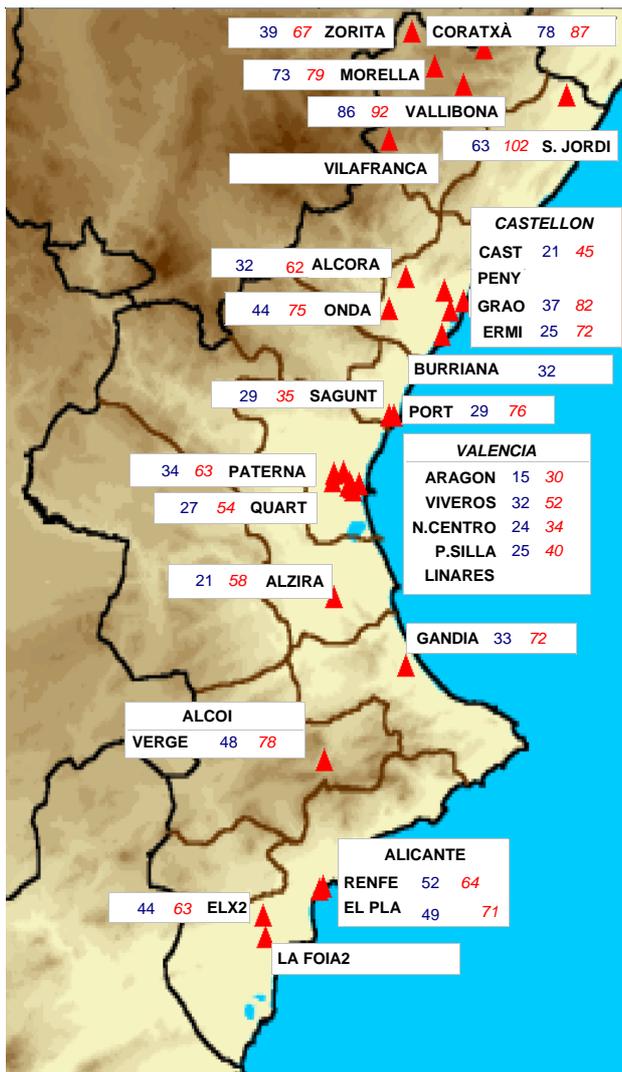
Jornada de transición hacia condiciones de inestabilidad atmosférica, marcadas por una potente depresión en altura. En la Comunidad Valenciana se registrarán cielos cubiertos o parcialmente cubiertos, con posibilidad de precipitaciones y, temperaturas en descenso. Esta situación, junto con la entrada de un flujo de S-SO se traducirá en un descenso en los niveles de concentración de ozono, tanto en las estaciones del interior como en las situadas en el litoral. No es previsible la superación de los umbrales legales de referencia.



INFORME DIARIO SOBRE NIVELES DE OZONO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

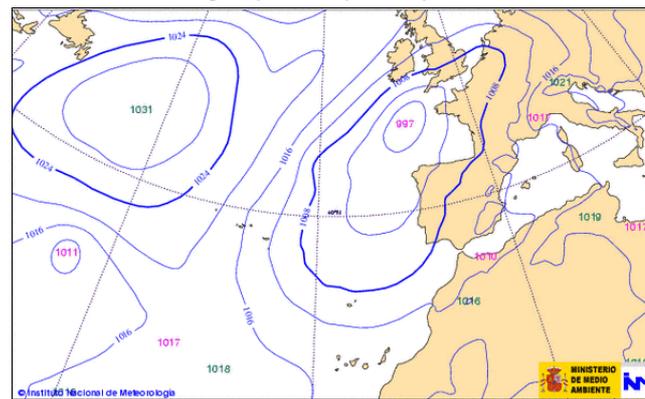
Válido para el miércoles, 01 de octubre de 2003

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



Durante la pasada jornada de vigilancia, la situación estuvo dominada por la formación de una depresión en altura, sobre el Noroeste de la Península Ibérica. Esta depresión, estuvo acompañada en superficie por un centro de bajas presiones situado en Galicia, y que envió un flujo de componente Oeste-Suroeste sobre la península. De esta forma, la jornada estuvo marcada por el paso de frentes, registrándose, en el caso particular de la Comunidad Valenciana, cielos cubiertos durante todo el día. A su llegada a la Comunidad, el viento roló a componente Sur-Suroeste, de características más secas, por lo que las precipitaciones no fueron tan abundantes como las registradas más al Norte de la Península, aunque en el interior Norte de la Comunidad si llegaron a ser de intensidad moderada. Bajo esta situación marcada por la inestabilidad atmosférica, con cielos cubiertos, probabilidad de precipitaciones y reducción en la insolación, los niveles de concentración de ozono se mantuvieron, en todas las estaciones, alejados de los umbrales legales de referencia. Experimentando un descenso respecto a los registrados en las jornadas anteriores.

Situación meteorológica prevista para hoy :



Evolución esperable de los niveles :

Al igual que durante la jornada anterior, la situación meteorológica durante la presente jornada estará definida por la depresión fría en altura y, las bajas presiones en superficie, que impulsarán un flujo de componente Oeste sobre la Península Ibérica. De esta forma, y aunque el frente más activo ya habrá pasado, y se registrará una mejoría, continuaremos bajo una situación de cierta inestabilidad atmosférica. En la Comunidad Valenciana, se registrarán cielos cubiertos durante la mañana, pero la nubosidad irá desapareciendo a medida que avance la jornada. En las zonas del interior Norte de la Comunidad todavía podrían registrarse precipitaciones, aunque de forma más débil. Se registrará un viento general de componente Suroeste. Las condiciones meteorológicas de cielos menos cubiertos, con el consecuente incremento en la insolación, favorecerán una recuperación en los niveles de ozono. Sin embargo, dicha recuperación se verá limitada por la entrada un flujo de SO, que favorecerá la limpieza de la masa aérea. Por tanto, no es previsible la superación de los umbrales legales de referencia.

LEYENDA:

ESTACION md mmh

md Promedio entre las 18h del 29/09/03 y las 18h del 30/09/03
mmh Máximo de los promedios horarios entre las 00h y las 18h del 30/09/03
 Valor del umbral de información a la población: 180 µg/m³ (Promedio horario)
 (Directiva 92/72/CEE - Real Decreto 1494/95)

RECOMENDACIONES: No se considera necesario adoptar ninguna medida especial

La situación continuará marcada por las condiciones de inestabilidad, tanto en superficie como en altura; aunque los frentes serán más débiles, registrándose cielos menos cubiertos. El viento soplará de componente Suroeste, con intensidad de débil a moderada, favoreciendo la limpieza de la masa aérea. Es previsible una ligera recuperación en los niveles de concentración de ozono, pero limitada por la renovación aérea. En cualquier caso, no es previsible la superación de los umbrales legales de referencia.