20151023

Para la red de la Comunidad de Madrid se reciben las observaciones de forma discontinua.

20151008

Desde el día 1 de octubre se han dejado de recibir observaciones de la red de Cantabria. Se les escribió y se reenviaron los datos de conexión, a la fecha no se ha solucionado el problema.



20150924

El pronóstico solo se generó para el dominio EU, aunque no se generaron las imágenes de AQ. La química fallo para el resto de los dominios y las emisiones no se generaron para AND, CAT y MAD.



20150826

El pronóstico fue con retraso, las simulaciones para los dominios de EU, IP y CAN terminaron, pero no los dominios de Andalucía, Cataluña y Madrid. No se hicieron las imágenes de calidad del aire, ni las emisiones para ninguno de los dominios, solo las de meteorología.



201508224

El pronóstico fue con retraso, las simulaciones para los dominios de EU, IP y CAN terminaron, pero no los dominios de Andalucía, Cataluña y Madrid. No se hicieron las imágenes de calidad del aire, ni las emisiones para ninguno de los dominios, solo las de meteorología.



20150820

El pronóstico fue con retraso, pero terminaron todos los dominios.



20150813

El pronóstico fue con retraso, pero terminaron todos los dominios



20150806

El pronóstico fue con retraso, pero terminaron todos los dominios



20150804

Debido al mantenimiento eléctrico programado que tuvo lugar en MareNostrum no se ejecutó el pronóstico

2. 20150803
3. El pronóstico se ejecutó parcialmente debido a la falta de espacio en el sistema de ficheros projects, solo se ejecutó Europa y la química de IP no consiguió terminar

20150724

Se han dejado de recibir observaciones de calidad del aire para Castilla La Mancha desde el 14 de julio.

2. 20150708
3. Se ha solucionado el problema de la falta de datos de observaciones de las islas Baleares, que desde el 10 de mayo no se enviaban los datos, por cambios en la configuración de su sistema.
5. 20150701

Se ha quitado la encuesta de la página web sobre el uso del sistema, que estuvo puesta en la web desde el 20150526.

2. 20150623
3. Según han confirmado del ayuntamiento de Madrid, entre el 10 al 22 de junio hubo un problema de comunicación con las estaciones de la red, por avería de la compañía telefónica. Que ya está resuelto.
5. 20150616
6. La máquina ha ido lenta y el pronóstico para Andalucía, Cataluña y Madrid ha ido con retraso. Ha terminado a media tarde.

20150615

Desde el 09 de junio no se reciben datos desde el ayuntamiento de Madrid, aparentemente han cambiado la carpeta donde los dejaba y ahora no tenemos acceso a los datos. Se ha escrito para que nos informen que ha pasado con los datos.



20150613

La máquina ha ido lenta y el pronóstico para Andalucía, Cataluña y Madrid ha ido con retraso. Ha terminado a media tarde.



20150613

La máquina ha ido lenta y el pronóstico no terminó para Andalucía, Cataluña y Madrid ha ido con retraso.



20150611

La máquina ha ido lenta y el pronóstico para Andalucía, Cataluña y Madrid ha ido con retraso. Ha terminado a media tarde.



20150604

La evaluación para los dominios de IP,CAN y EU ha fallado, se ha relanzado manualmente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150603

Se ha relanzado la carga de las observaciones para Baleares, Comunidad de Madrid y Cantabria. En el caso de

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150602

La página web del sistema se cayó debido a la desconexión del cable de red. Aparentemente durante la limpieza, se movió la máquina bscct01 y se desconectó el cable de red.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150527

Se recargaron las observaciones de Cantabria que han estado llegando de forma intermitente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150526

Se puso en la página una encuesta sobre cómo se usa el sistema

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150515

Se recargaron los datos de la comunidad el Madrid porque no habían datos desde el 13/05.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150515

Desde el 10 de mayo no hay datos de observaciones para la red de las Islas Baleares

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150512

Se va recargado los datos de observaciones de la comunidad de Madrid, porque no habían datos en el sistema desde el 08/05.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150505

El modelo BSC-DREAM8b ha fallado, por problemas con la descarga de los ficheros GFS, se han bajado manualmente y se ha vuelto a lanzar.

20150504

Se reinició la máquina bscct08, se había quedado bloqueada todo el fin de semana.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150503

La evaluación del sistema fallo para todos los dominios, por problemas con la máquina bscct08.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150502

La evaluación del sistema fallo para todos los dominios, por problemas con la máquina bscct08.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150430

Se han vuelto a recibir datos de observaciones desde Andalucía (desde el 14 de abril no había).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150428

El pronóstico fallo por instabilidades numéricas, se bajó el paso de tiempo para que el sistema aguante las inestabilidades. Se utilizaron las condiciones de contorno medias climáticas. El pronóstico terminó correctamente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150426

El pronóstico fallo para los dominios de Andalucía, Cataluña y Madrid, debido a que la máquina ha ido muy lenta.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150424

La evaluación falló debido a que se llenó la partición del root. Cuando esto ocurre la base de datos se bloquea porque no se pueden escribir los ficheros temporales y da error. Pasado un tiempo se ejecuta un proceso automático de limpieza de la partición, pero no se tiene control sobre éste, por lo que solo se puede esperar a que se ejecute.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150421

El pronóstico para los dominios de Andalucía y Cataluña, no terminó porque que la máquina ha ido muy lenta.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150421

La evaluación del sistema falló para todos los dominios, se lanzó manualmente pero no funcionó. La máquina iba muy lenta. Se reinició y su volvió a lanzar, pero no terminó, debido a que el pronóstico terminó tarde y los procesos se pararon para dar entrada al día 22.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150421

El pronóstico fallo debido a que hubo un problema con la generación de las emisiones biogénicas. Lo cual se debió a que el día anterior cerraron el usuario de Francesc, quién se había dejado algunos enlaces a su usuario que se rompieron. Se corrigió el problema y se lanzó el pronóstico, recuperándose EU, IP, MAD y CAN.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150418

No se reciben datos de observaciones para Andalucía desde el 14 de abril .

20150414

El pronóstico terminó a medio día, ha ido más lento de lo normal.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150408

El pronóstico termino hacia media mañana, ha ido más lento de lo normal.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150406

Se lanzó manualmente la evaluación IP y EU y no ha funcionado

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150331

El pronóstico falló para los dominios de IP (CCTM) y posteriores: Andalucía, Cataluña y Madrid (BCON), debido a un problema de máquina.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20150330

El pronóstico falló los dominios de IP (CCTM) y posteriores: Andalucía, Cataluña y Madrid (BCON), debido a un problema de máquina.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150327

Se ha lanzado la evaluación manualmente de EU y no ha funcionado

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150325

Ha fallado el modelo BSC-DREAM8b para el segundo día del pronóstico (a partir de la hora 37 no habían datos), aparentemente hubo un fallo en la copia del fichero, aunque es raro porque que los tamaños del fichero era los mismos que siempre y los logs no reportan ningún problema. Se ha relanzado la simulación.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150324

Se ha relanzado la evaluación para IP y CAN.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150319

Se ha lanzado la evaluación de EU manualmente, porque ha fallado.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150318

Se ha vuelto a llenar la partición de root de la bscct08 (servidor de la base de datos), se ha vaciado automáticamente. La evaluación se ha lanzado la evaluación manualmente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150316

Seguimos recibiendo los datos desde EIONET (desde el sistema viejo), pero el sistema de descarga operacional desde EIONET empieza a dar señales de estar degradándose, aunque aún se puede acceder no hay nuevos datos desde el 10 de marzo para: Alemania, Francia, Reino Unido, Suiza; para España se está viendo afectado el País Vasco, la Rioja, Castilla-La Mancha.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150307- 13

Se ha tenido que lanzar manualmente casi cada día la evaluación para IP, EU, CAN, ya que las imágenes quincenales no se ejecutan.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150312

Se regeneró la carga del modelo y la aplicación del KF para los dominios de AND1km, CAT y MAD para los días 19/01, 02/02 y 23/02. No se disponen de los días 15-16 y 21-22 de Febrero, para estos dominios, debido a que no se regeneraron.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140311

Se ha vuelto a llenar la partición de root de la bscct08 (servidor de la base de datos), se ha vaciado automáticamente. Se ha lanzado la evaluación manualmente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150310

Se regeneraron las imágenes mensuales para los dominios de EU e IP para el período 201411 a 201502. Se ha modificado el nombre de los scripts que ejecutan por contaminante la generación de las imágenes mensuales. También se ha hecho para el dominio de CAN, pero no ha funcionado.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150309

Se lanzó la evaluación para los dominios EU, IP y CAN manualmente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150306

Se ha lanzado la evaluación de pronóstico manualmente debido a que por mantenimiento eléctrico realizado el día anterior, no se ejecutó.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150305

Debido a un mantenimiento eléctrico del edificio Nexus II, a las 20:30 se apagaron los servidores: bscct08 (bases de datos) y bscct01 (página web). En la mañana del día 06 se encendieron manualmente y todo ha vuelto a la normalidad.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150304

Se ha corregido un problema que había con la aplicación del filtro de Kalman para el PM2.5 para las islas Canarias, que desde el 20141105, no se aplicaba. Se ha detectado también que las gráficas mensuales no se generan desde enero.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150304

Se ha relanzado la aplicación del filtro de Kalman para EU para el periodo 20 de enero a 4 de febrero debido a que hay días en los que no se había aplicado.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150302

El preproceso de METGRID falló para el dominio de Madrid, por lo que se lanzó manualmente en la mañana. Se ha recompilado el binario.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150227

El pronóstico ha fallado para todos los dominios debido a que el módulo METGRIB del dominio de canarias falló y resto de la cadena se quedó en espera. Se relanzó manualmente y terminó a medio día. Se lanzó también la evaluación manualmente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150225

La evaluación para el pronóstico fallo debido a que la partición del root se llenó. Se ha identificado que hay un proceso que hace el borrado automático de los temporales, pero no se ha podido identificar cual es, ya que no es regular. A veces no alcanza a liberar la memoria y la evaluación falla para todos los dominios, como ha ocurrido para éste día.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150222

El pronóstico falló para todos los dominios, debido a problemas de espacio en gpfs, lo cual es debido a que se superó la cuota asignada al departamento. No se regeneraron los datos para los dominios de 1Km (AND, MAD,CAT).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150221

El pronóstico fallo para los dominios de Andalucía y Cataluña, debido a problemas de espacio en gpfs, lo cual es debido a que se superó la cuota asignada al departamento. No se regeneraron los datos para los dominios de 1Km (AND, MAD,CAT)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150218

Se reinició la máquina bscct08 y se lanzó manualmente la evaluación de IP,EU y CAN

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150216

El pronóstico falló, los Jobs del pronóstico entraron tarde y cuando entraron se ejecutaron lentamente, los modelos terminaron para Europa y Canarias, pero no se ejecutó la generación de imágenes, ni la extracción de resultados. Para los otros dominios solo terminó la meteorología. No se regeneraron los datos para los dominios de 1Km (AND, MAD,CAT)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150215

El pronóstico falló, los Jobs del pronóstico entraron tarde y cuando entraron se ejecutaron lentamente, los modelos terminaron para Europa, península y Canarias, pero no se ejecutó la generación de imágenes, ni la extracción de resultados. Para los otros dominios solo terminó la meteorología. No se regeneraron los datos para los dominios de 1Km (AND, MAD,CAT)

20150211

Se reinició la máquina bscct08 y se lanzó manualmente la evaluación de IP,EU y CAN

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150208

Se lanzó manualmente la evaluación de EU y CAN

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150206

Se ha relanzado el filtro de Kalman para las Islas Canarias y Europa desde el 27 de enero al 2 de febrero. Debido a los problemas con la máquina bscct08 algunos procesos se quedaron colgados y hay días en los que el KF no se aplicó, por lo que el ajuste no era bueno. Con esto se ha corregido su aplicación, aunque las gráficas hoy no se han actualizado manualmente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150206

Para éste día se utilizaron las condiciones de contorno de MOZART medias climáticas, en lugar de las MOZART 6h, debido a que por error éstas fueron borradas el día 05/02 en la tarde al hacer limpieza de los ficheros del forecast. Estos ficheros son descargados diariamente sobre las 15:30-16:00, por lo que se ha acordado que la limpieza se haga antes de las 15h para evitar que esto vuelva a ocurrir.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150203

Se lanzó manualmente la evaluación de CAN e IP. Se ha hecho limpieza de los ficheros temporales en la partición del root de la máquina bscct08.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150202

Se reinició la máquina bscct08 y se lanzó manualmente la evaluación de IP,EU y CAN

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150202

Se ha normalizado el flujo de datos desde la Rioja, a través de EIONET, desde el 31 de enero.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150201

Se lanzó manualmente la evaluación de EU y CAN. Sin embargo no funcionó.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150130

Se ejecutó la evaluación para CAN y EU manualmente, ya que ha vuelto a fallar.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150129

Las imágenes de los mapas del pronóstico para las partículas del D+1 (segundo día del pronóstico), aparecen vacías para todos los dominios. El problema se ha debido a que el fichero de DREAM no se ha generado correctamente, ya que se ha descargado un fichero de condiciones iniciales corrupto. Se ha vuelto a lanzar y se ha generado normalmente. Ha sido necesario relanzar la evaluación para todos los dominios.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150128

Se ha lanzado la evaluación manualmente la evaluación para los dominios de EU, IP, CAN, ya que no ha funcionado. Se han recargado las observaciones de la Comunidad Valenciana, Cantabria, Castilla y León y Comunidad de Madrid, ya que había pocos datos a fecha de hoy para los últimos 5 días.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150127

Para la Rioja no se reciben observaciones desde el 20/01, se ha contactado con ellos, sin embargo sus datos son descargados a través de EIONET. Desde el gobierno de la Rioja han escribo a Jaume Targa pero no se tiene respuesta ni se ha solucionado el problema.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150127

El pronóstico falló para la CCTM-AND. Los cinco intentos han caído en un nodo erróneo, que estaba siendo usado por otro usuario. Desde support han dicho que implementarán un control para evitar que esto continúe ocurriendo.

La evaluación de los dominios EU y CAN, fallaron. Se lanzaron manualmente, así como la carga de los datos del modelo para IP del 26/10.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150126

El pronóstico falló para la CCTM-IP. Los cinco intentos han caído en un nodo erróneo y el modelo solo ha escrito el paso de tiempo inicial. Se ha relanzado manualmente y ha terminado a media tarde.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150125

El pronóstico falló para la CCTM-IP. Los cinco intentos han caído en un nodo erróneo y el modelo solo ha escrito el paso de tiempo inicial. Se ha relanzado manualmente y ha terminado a media tarde.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150123

El pronóstico falló para la CCTM-IP. Los cinco intentos han caído en un nodo erróneo y el modelo solo ha escrito el paso de tiempo inicial. Se ha relanzado manualmente y ha terminado a media tarde. La evaluación para EU se lanzó manualmente, porque también falló.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150121

Se ejecutó la evaluación para IP y EU manualmente, ya que ha vuelto a fallar.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150120

Se ejecutó la evaluación para EU y CAN manualmente, ya que ha vuelto a fallar.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150119

Se reinició la máquina BSCCT08, ya que la evaluación de IP, EU, CAN volvió a fallar. Los tres dominios se ejecutaron manualmente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150116

Durante los últimos tres días se ha ido agregado el logo del BSC a las imágenes de los mapas generados en el sistema.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150116

Se subieron manualmente al servidor web las imágenes de la evaluación anual acumulada (NRT del 2014) para IP, CAN, EU ya no se habían subido automáticamente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150116

Se ejecutó la evaluación para IP manualmente, ya que ha vuelto a fallar.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150113

Se reinició la máquina BSCCT08, ya que IP volvió a fallar y se ejecutó la evaluación manualmente

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150112

Ejecutó la evaluación para IP manualmente, ya que ha vuelto a fallar.

20150115

Se lanzó manualmente la evaluación la evaluación anual acumulada (NRT del 2014) para CAN y EU ya que no se habían ejecutado automáticamente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150111

La evaluación del pronóstico para IP, EU, CAN no se realizó

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150110

La evaluación del pronóstico para la calidad del aire no realizó para IP

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150107

Se recargaron los datos de observaciones para las comunidades de Madrid, Baleares y Castilla León, que durante los días de fiesta no se recibieron.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20150101

CMAQ fallo para la península Ibérica, Andalucía, Cataluña y Madrid, por un problema con el Plume Rise. Este problema ocurrió debido un problema con el cambio de año, ya que el sistema no interpreto correctamente el formato de los datos (dos años diferentes).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20141231

CMAQ fallo para la península Ibérica, Andalucía, Cataluña y Madrid, por un problema con el Plume Rise. Las imágenes para calidad del aire y los drs para EU y CAN no se generaron a pesar que los modelos terminaron para éstos dominios.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20141230

CMAQ fallo para la península Ibérica, Andalucía, Cataluña y Madrid, por un problema con el Plume Rise. Las imágenes para calidad del aire y los drs para EU y CAN no se generaron a pesar que los modelos terminaron para éstos dominios.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20141227

La evaluación finalizó tarde porque la evaluación se quedó bloqueada, se reinició la máquina BSCCT08 y se lanzó manualmente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20141226

La evaluación finalizó tarde porque la evaluación se quedó bloqueada, se lanzó manualmente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20141223

La evaluación se quedó colgada, porque uno de los procesos de la base de datos (bscct08) no encontraba una de las carpetas de escritura en var/tmp. Está había sido borrada el día anterior para liberar espacio. Se creó la carpeta /var/tmp/mysql.szgj2d/ y se solucionó el problema.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20141222

La evaluación finalizó tarde porque la evaluación se quedó colgada, se lanzó manualmente. La partición de root estaba al 100% y se vació.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20141220

La evaluación finalizó tarde porque la evaluación se quedó colgada, se lanzó manualmente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20141219

La evaluación finalizó tarde porque el proceso de generación de las imágenes se quedó colgado, se reinició la máquina y se volvió a lanzar manualmente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20141217

La máquina BSCCT08 se ha quedado colgada, se ha tenido que reiniciar manualmente y lanzar la evaluación manualmente

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20141214

La máquina BSCCT08 se ha quedado colgada, se ha tenido que reiniciar manualmente (15/12) porque en remoto no funcionó y lanzar la evaluación manualmente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20141212

El sistema de reservas ha fallado debido a que ha caído en un nodo que tenían reservado por pruebas de hardware. El pronóstico ha sido relanzado manualmente en la mañana y ha terminado a mediodía.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20141209

Se ha detectado que los datos de observaciones de Castilla y León se no estaban recibiendo desde el 05/12, coincidiendo con el puente festivo, se ha escrito y ya se ha normalizado la recepción de datos.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20141205

Los datos del modelo no se cargaron para el día 03/12, la carga se realizó manualmente el 05/12.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20141203

Las observaciones para Castilla La Mancha no están disponibles desde el día 01/12.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20141204

Las observaciones para Andalucía para los días 28 – 30 de noviembre dieron problemas para diversas estaciones, ya se ha normalizado la recepción de los datos.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20141127

El pronóstico falló para los dominios de Andalucía, Madrid y Cataluña debido a falló el preproceso de la meteo de Madrid y bloqueó toda la cadena.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20141126

El servidor web (BSCCT08), se quedó sin espacio para escribir los ficheros temporales en la partición de root, por lo que se quedó bloqueada la gestión de la base de datos, lo cual afecto los procesos: KF, geoproceso, actualización de las gráficas de evaluación y niveles de calidad del aire y el acceso a la aplicación móvil. Los cuales no funcionaron hasta que se solucionó manualmente la incidencia.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20141119

El servidor web de CALIOPE estuvo caído durante cerca de una hora (entre 8h y 9h de la mañana) debido a el cable de red se desconectó.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20141117

Vuelve a haber datos para las estaciones del País Vasco y Murcia

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20141110

Desde el 20141108 se están guardando las variables meteorológicas del MCIP necesarias para los cálculos y corrección de la columna de NO2 (ya se guarda), para la evaluación con los datos de satélite:

ZF-> full layer height en m

ZH-> mid layer height en m

TA-> temperatura en K

PRES-> presión en Pa

Para las 15 capas

20141108/10

El servidor de siroco estuvo apagado durante el fin de semana debido a un mantenimiento eléctrico en el edificio de ETSIB, por lo cual las observaciones de calidad de aire para la mayor parte de las comunidades no se recibieron. El problema fue que al volver la electricidad los servicios no se levantaron ya que la máquina había sido cambiada recientemente y no se había configurado aún el levantamiento automático de todos los servicios.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20141107

Se ha desactivado la aplicación del KF de la estación de Albacete, debido a que de forma recurrente presenta valores irreales que son arrastrados por el KF, debido a problemas con las observaciones.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20141031

Se ha cerrado el acceso a los servicios del sistema CALIOPE Andalucía:

- Página web <http://www.bsc.es/caliope-andalucia>

- Acceso al FTP con los netcdf's y csv diarios

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20141027

Vuelven a haber observaciones de la Rioja

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20141023

Los procesos de NDOWN de los dominios de 1km fallaron por límite de tiempo. El error fue debido a que con la nueva microfísica se incrementa el tiempo de cálculo y el límite era muy bajo. Se incrementó el límite.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20141023

Se ha solucionado el problema con las observaciones de EioNet para Alemania, Suiza, Bulgaria, Eslovenia, Dinamarca, Francia, Irlanda,

Sin embargo aún hay problemas para Italia, Lithuania, Polonia y UK,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20141022

Se actualizaron varios componentes del sistema y se produjo un error en la parte final de script, bloqueando la ejecución de las químicas de CAT y MAD. Se arregló el error y se lanzó manualmente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20141022

Se implementaron las siguientes modificaciones:

* Actualización del modelo fotoquímico CMAQv 5.0.1 a CMAQv 5.0.2
* Actualización del modelo meteorológico WRFv3.5 a WRFv3.5.1
* Substitución de la base de usos del suelo del modelo WRF por defecto (USGS) por CORINE Land Cover v16
* Substitución de la base de topografía del modelo WRF por defecto por SRTM (90m) Digital Elevation Database v4.1 de la NASA

Los cambios han supuesto los siguientes cambios en la configuración del sistema

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Modelo** | **Antigua** | **Nueva** |
| WRF  Microphysics | **WRFv3.5**  WSM3, Kain-Fritsch, YSU, Monin-ObukovMM5, NoahLSM, Dudhia, RRTM | **WRFv3.5.1**  WSM5, Kain-Fritsch, YSU, Monin-ObukovMM5, NoahLSM, Dudhia, RRTM, cumulus parametrization |
| CMAQ  Horiz./vert. advection scheme | **CMAQv 5.0.1**  Horiz.: Yamartino mass-conserving/  Vert.: Piecewise Parabolic Method (PPM) | **CMAQv 5.0.2**  Horiz: ctm\_wrf: WRF-based scheme - gencoor\_wrf: ctm\_wrf Vert.: vwrf: PPM “Piecewise Parabolic Method” |

20141020

Se implementó la carga de datos desde el nuevo sistema del Govern de les Illes Balears

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20141022

Se ajustó en la barra de la página de inicio de la web, la siguiente información: En lugar de ICA y NCA, se ha puesto ICA y población expuesta.

20141021

Se han solucionado los problemas con los datos de EioNet para Alemania

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20141014 a 20141017

El pronóstico ha ido toda la semana con retraso debido a una ejecución especial, finalizando el pronóstico para éstos días, a última hora de la mañana.

20141012 y 201141013

El sistema de disco de Mare Nostrum no funcionó correctamente durante todo el fin de semana debido a una sobrecarga del sistema GPFS. Los pronósticos no se completaron, fallando principalmente en el cálculo de la química.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20141009

El pronóstico ha fallado por problemas de espacio en gpfs, se ha hecho limpieza, se ha relanzado manualmente y terminó sobre las 17h.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20141009

Se ha efectuado la corrección de la ubicación de 148 estaciones:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rango distancia** | **No. Estaciones** | **Comentarios** |
| 10 <100 m | 13 |  |
| 100 < 200 | 11 |  |
| 200<300 | 94 | Andalucía, problema con HUSO |
| 300 -1000 | 16 |  |
| >1000m | 14 | Extremadura, Baleares, País Vasco |

El listado de las estaciones corregidas: 20141009\_ Estaciones\_modificadas por problemas en la ubicación.xls en el servidor de CALIOPE en /observaciones/estaciones.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140930

En la web, en el apartado sobre el pronóstico se ha fusionado la información sobre los niveles de calidad del aire, como la información de población expuesta.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140929

CCTM de Madrid, de Madrid ha fallado, escribe la primera hora y luego falla. Se espera que al actualizar CMAQ 5.0.1 a 5.0.2 este error deje de producirse. Se ha lanzado manualmente y ha terminado correctamente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140924

Desde el día 24 a septiembre no se reciben observaciones de calidad del aire de la red de las Islas Baleares, debido a que han cambiado todo el sistema.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140910

El pronóstico falló debido a un problema con unas simulaciones que estaban haciendo con unas máquinas virtuales que inhabilitaron muchos de los nodos de la máquina, y no dejaron sitio para nuestros Jobs, el problema fue solucionado el mismo día y se hicieron los dominios de EU, IP y CAN. El 12/09 se terminaron los dominios faltantes

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140901

El pronóstico para Madrid falló debido a que el sistema no encontraba las condiciones iniciales del día anterior, que había fallado. El lunes se rehicieron estos dos días y la cadena se normalizó.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140831

El pronóstico para Madrid fallo debido a que el Job, había caído en un nodo defectuoso y se paró por límite de tiempo.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140825

El pronóstico fallo porque el GPFS estaba lleno y no había espacio para escribir en el disco. Se ha liberado espacio (a la fecha hay 5TB libres).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140819-20140820

Parada de Mare Nostrum por mantenimiento.

El día 19 la web no funcionó debido al corte de los servicios de internet, hasta las 16 horas cuando se restableció el servicio.

Ya se han rehecho las simulaciones a 22/08, queda pendiente introducir resultados a la DDBB. Fue necesario hacer algunos ajustes a los parámetros de ejecución del MPI agregar un ´–´.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140731

La máquina que genera la salida del modelo de polvo se quedó sin conectividad y no pudo enviar el fichero de dust. No se generaron los ficheros de evaluación ni algunos de los otros productos. Se generó todo manualmente al día siguiente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140726-20140728

El sistema de disco de Mare Nostrum no funcionó correctamente durante todo el fin de semana. fallando principalmente en el cálculo de la química. El pronóstico se completó a 04/08, queda pendiente introducir los resultados a la BBDD.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140725

Sin incidencias

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140718

En la comprobación de la actualización, se encontró que no se habían apagado los focos de la modificación del 20140508, por lo cual se procedió a su desactivación, por tanto estos focos afectan el pronóstico para este día.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140717

En la página web se publicó la noticia: Se han actualizado los datos de chimenea de los principales focos puntuales para las Comunidades de Andalucía, Cataluña y Madrid.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140717

Se ha activado en operacional, la revisión y actualización la información sobre los datos de altura, diámetro y velocidad/caudal/temperatura de salida de los gases de la maestra de focos de HERMESv2.0, a partir de los datos facilitados por los Gobiernos de Catalunya, Madrid y Andalucía.

Con esta actualización, el total de focos con datos reales aumenta de la siguiente forma

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Height** | **Diameter** | **Velocity** | **Flow** | **Temperature** |
| **1ª versión** | 707 | 512 | 129 | 150 | 147 |
| **2ª versión** | 845 | 661 | 169 | 189 | 183 |
| **Incremento** | 138 | 149 | 40 | 39 | 36 |

Respecto a la cobertura de NOx, SOx y PM10 emitidos por focos puntuales con datos reales aumenta de la siguiente forma:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **height** | **diameter** | **Velocity** | **flow** | **temperature** | | | | | | | | | | |
|  | NOx | SOx | PM10 | NOx | SOx | PM10 | NOx | SOx | PM10 | NOx | SOx | PM10 | NOx | SOx | PM10 |
| **1ª version** | 59% | 74% | 45% | 42% | 60% | 37% | 14% | 8% | 8% | 15% | 10% | 10% | 18% | 17% | 13% |
| **2ª versión** | 65% | 77% | 49% | 48% | 63% | 41% | 17% | 9% | 9% | 19% | 10% | 11% | 21% | 18% | 14% |

Los ficheros actualizados se encuentran en el servidor de CALIOPE en /HERMES/HERMESv2/Cambio alturas focos puntuales/20140707.

20140711

En la página de inicio en el pie de página, se ha modificado el texto sobre el uso de contenidos:

Ahora

Los contenidos e imágenes de esta página web pueden ser usados libremente por cualquier usuario con el único compromiso de mencionar explícitamente su fuente y reconocer su uso de la siguiente forma: **"datos y/o imágenes del sistema CALIOPE, operado por el Barcelona Supercomputing Center (http://www.bsc.es/caliope/)".** En el caso de establecer enlaces a los contenidos de esta página web, agradeceríamos nos lo comuniquen vía correo electrónico o vía formulario de contacto. Si se necesitan datos específicos, se debe formalizar la petición al Barcelona Supercomputing Center, indicando los datos que se necesitan y el motivo de la petición.

Antes

Los contenidos e imágenes de esta página web pueden ser usados libremente por cualquier usuario con el único compromiso de mencionar explícitamente su fuente y reconocer explicitamente su uso de la siguiente forma: "datos y/o imágenes del modelo CALIOPE, operado por el Barcelona Supercomputing Center (http://www.bsc.es/caliope/)". En el caso de establecer enlaces a los contenidos de esta página web, agradeceríamos nos lo comuniquen vía correo electrónico o vía formulario de contacto. Si se necesitan datos específicos, se debe formalizar la petición al Barcelona Supercomputing Center, indicando los datos que se necesitan y el motivo de la petición

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140708

Se ha agregado un apartado de news y las noticias más recientes en la versión inglesa de la web de CALIOPE, además se ha cambiado el nombre del apartado de novedades por noticias.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140708

En el momento de arrancar el pronóstico, el login 1 de mare Nostrum no era accesible. Se arrancó manualmente el pronóstico y algunos postprocesos no se generaron correctamente. Se terminaron manualmente el día siguiente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140707

Se ha publicado la siguiente noticia, en la web de CALIOPE 02/07/2014 - Se ha implementado el módulo para el cálculo de la sobrelevación del penacho de CMAQ5.0: In-line Plume Rise Calculation,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140707

Se ha agregado un nuevo apartado en la versión inglesa de la página de news.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140703

En la web de CALIOPE se ha agregado a la lista de proveedores de datos al Principado de Asturias.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140703

La página de la red calidad del aire de Canarias ha sido actualizada, cambiado la forma en que se descargan los datos. Se ha adaptado el script de descarga y se ha vuelto a disponer de observaciones, que desde el día viernes 27 de junio no se tenían.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140703

La ejecución exclusiva en Mare Nostrum afectó la reserva del pronóstico. Retardando el pronóstico que finalizó a las 12:00 de la mañana.

20140703

Se puso en operacional el módulo PLUME RISE, en su implementación se produjeron algunos errores en los scripts y en el módulo de emisiones. Se corrigieron y se recuperó manualmente el pronóstico.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140702

Se han agregado 19 estaciones del Principado de Asturias, de las cuales 13 son urbanas, 5 suburbanas y 1 Rural, antes solo había una estación (Niembro RF)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COD\_EUROPEO** | **NOMBRE** | **LATITUD** | **LONGITUD** | **ALTITUD** | **TIPO** | **FUENTE** |
| ES0879A | Llaranes | 43.55167 | -5.88083 | 15 | S | T |
| ES0880A | Llanoponte | 43.54222 | -5.94111 | 10 | U | T |
| ES1424A | Plaza de la Guitarra | 43.55861 | -5.9275 | 20 | U | T |
| ES1432A | Cangas de Narcea | 43.17778 | -6.54722 | 330 | S | I |
| ES1270A | Hermanos Felgueroso | 43.53611 | -5.65667 | 10 | U | T |
| ES1271A | Argentina | 43.54111 | -5.69611 | 11 | U | T |
| ES1272A | Constitución | 43.53111 | -5.70583 | 12 | U | T |
| ES1358A | Avenida de Castilla | 43.54167 | -5.65 | 7 | U | T |
| ES1974A | Montevil | 43.51667 | -5.67056 | 46 | S | F |
| ES0824A | Meriñán | 43.30889 | -5.70389 | 220 | S | I |
| ES0825A | La felguera | 43.30639 | -5.68972 | 216 | U | I |
| ES1353A | Sama | 43.29694 | -5.68333 | 212 | U | I |
| ES1651A | Mieres | 43.25083 | -5.77278 | 206 | U | T |
| ES1268A | Plaza de toros | 43.35778 | -5.86472 | 276 | U | T |
| ES1269A | Palacio de deportes | 43.36722 | -5.83139 | 206 | U | T |
| ES1378A | Trubia | 43.34333 | -5.985 | 250 | R | I |
| ES1572A | Purificación Tomás | 43.37278 | -5.87278 | 286 | U | F |
| ES1433A | San Martin | 43.27528 | -5.59611 | 267 | S | I |
| ES2051A | Lugones instituto | 43.40150 | 5.80270 | 168 | U | I |

De estas estaciones Argentina y Montevil, tienen problemas de comunicación y no se envían por ahora datos y la estación de Lugones Instituto, van a revisar que está pasando.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140701

La ejecución exclusiva en Mare Nostrum afectó la reserva del pronóstico. No dio tiempo a ejecutar la química de AND.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140630

Se ha implementado el cálculo de la sobre-elevación de los penachos (Plume-Rise) en el pronóstico de CALIOPE, sin embargo se produjeron varios errores que pararon el pronóstico: cambios en los nombres de los scripts, errores en las BCON con las variables extras EDDY SEDDY.

Se hicieron los ajustes respectivos y se estabilizó el pronóstico.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140623

Continúan los problemas con los datos de observaciones de Alemania, Bulgaria, Eslovenia, Polonia y UK. Desde EoiNet han respondido que están haciendo cambios en su BBDD y que hay algunos países que están retrasados en los plazos, pero no han dado más detalles. Se ha ampliado la ventana temporal de consulta de 2 días a 4 días y ha mejorado levemente la disponibilidad de datos.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140617

El pronóstico terminó hacia las 16h debido a problemas con las BCON de Cataluña y Andalucía, a pesar de tener un límite de tiempo de 2h. Aparentemente es un problema de la máquina.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140613

Continúan los problemas con los datos de observaciones de Alemania, Bulgaria, Eslovenia, Francia, Polonia, UK, Suiza. Se le ha escrito.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140603

Se ha modificado el visor de la evaluación para mostrar los informes (2011 y 2013) a través de una lista desplegable.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140601

Las condiciones de contorno de MAD no se generaron por límite de tiempo. Quedaron por ejecutarse los postprocesos. Se lanzaron manualmente y se terminó el pronóstico a las 12:03.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140529

El pronóstico ha ido con retraso, las BCON de CAN e IP han fallado por límite de tiempo cuando tenían más de una hora de tiempo, ha termino hacia las 16h.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140528

Se aumentó el número de procesadores para el cálculo del ICA de 1 a 16 y el límite de tiempo de 1h a 2h, debido a que ha fallado en varias ocasiones en las últimas dos semanas, por límite de tiempo.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140523

Desde hace unas dos semanas los datos de observaciones de Alemania, Bulgaria, Eslovenia, Francia, Polonia, UK, Suiza han disminuido mucho. Van llegando pero por rachas. Se les ha escrito informando del problema.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140523

Para la Comunidad de Madrid ha habido un problema con la lectura del fichero de las observaciones, debido a que la BBDD ha estado muy cargada en los últimos días por el proyecto MED HISS. Se han recargado los datos desde el 10 de mayo.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140522

Ha habido un problema con el sistema de colas de MareNostrum, que ha retrasado el pronóstico, el cual ha terminado a las 17h.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140520

Un paquete de imágenes de población expuesta tenía un error en la gestión de los ficheros de salida y error que provocaba su suspensión en la cola y que no se ejecutase. Support señaló el error y fue reparado.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140515

Se ha normalizado la recepción de datos de Andorra, que desde el día 2 de abril, tenían problemas con su sistema informático.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140515

Se ha colgado en la página web el informe de evaluación del 2013

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140508.

El pronóstico falló debido a un error ocurrido en las emisiones de la Península, que ha bloqueado el forecast en ese punto, el error fue causado por un problema con el módulo de emisiones de tráfico en frio, ya que en su momento se implementó un aviso que escribía un log cada vez que el factor de emisión calculado fuera negativo, pero debido a que estos factores de emisión con temperaturas altas dan negativo con bastante frecuencia, ha escrito un fichero con más de 2GB de mensajes de aviso, lo que ha ralentizado la escritura y el job no terminó por límite de tiempo. Se ha eliminado este aviso.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140508.

Se han desactivado los siguientes focos que han causado baja desde el año 2009, según E-PRTR 2012 y CIEMAT (2009 &2011), como se recoge en: 20140505\_Ficha propuesta de modificación Parada Focos.

**Instalaciones industriales** (Fuente: E-PRTR, 2013)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Codigo** | **Titular** | **Tipo\_Inst** | **SNAP** | **Provincia** | **CCAA** |
| AZULyBALD-009 | Cerámicas Sugrañés S.A. | Azulejos y Baldosas | 030320 | Barcelona | CAT |
| AZULyBALD-089 | Ceramicas Azahar, INCEAZAHAR | Azulejos y Baldosas | 030320 | Castellón | VAL |
| AZULyBALD-157 | Azulejera la Plana S.A. | Azulejos y Baldosas | 030320 | Castellón | VAL |
| AZULyBALD-158 | Metropol Ceramica | Azulejos y Baldosas | 030320 | Castellón | VAL |
| AZULyBALD-161 | Azulev S.A. | Azulejos y Baldosas | 030320 | Castellón | VAL |
| AZULyBALD-172 | Roig Ceramica S.A. (ROCERSA) | Azulejos y Baldosas | 030320 | Castellón | VAL |
| AZULyBALD-173 | Colorker | Azulejos y Baldosas | 030320 | Castellón | VAL |
| AZULyBALD-174 | Taulell S.A. | Azulejos y Baldosas | 030320 | Castellón | VAL |
| AZULyBALD-177 | Mercury Ceramica | Azulejos y Baldosas | 030320 | Castellón | VAL |
| CALD-086 | Sociedad coperativa agropecuaria ACOR | Caldera-Gas Natural | 030103 | Valladolid | CYL |
| CEM-019 | Holcim España S.A. | Cemento | 030311 | Murcia | MUR |
| COG-017 | SOLVAY QUIMICA | Cogeneración - Caldera Hulla | 030103 | Cantabria | CAN |
| COG-204 | DIBAQ-DIPROTEG | Cogeneración - Motor Gas Natural | 030105 | Segovia | CYL |
| COG-257 | BUNGE IBERICA, S.A. | Cogeneración - Motor Gas Natural | 030105 | Murcia | MUR |
| LADyTEJ-253 | Cerámica San Cristóbal | Ladrillos y Tejas | 030319 | Cáceres | EXT |
| PAPyCART-008 | Cartones Españoles S.A. | Papel - Caldera GN | 030103 | Barcelona | CAT |
| PAPyCART-014 | Papelera de Riudevitlles S.A. | Papel - Caldera GN | 030103 | Barcelona | CAT |
| PAPyCART-028 | Fábrica de papel La Paquita S.L. | Papel - Caldera GN | 030103 | Madrid | MAD |
| PAPyCART-046 | Francisco Vento S.A. | Papel - Caldera GN | 030103 | Valencia | VAL |
| PAPyCART-049 | Papelera Silla S.A. | Papel - Caldera GN | 030103 | Valencia | VAL |
| VID-039 | San Alf Químicas S.A. (SALQUISA) | Otros Vidrios (Fritas) | 030317 | Castellón | VAL |
| YESO-011 | Algiss (antigua Uralita Yesos) | Horno de calcinacion | 030204 | Girona | CAT |

\*En la web (http://www.prtr-es.es/Informes/InventarioInstalacionesIPPC.aspx), no se indica la fecha de la baja, solamente hay un listado de las instalaciones no activas.

**Centrales térmicas** (Fuente: CIEMAT 2009 &2011)\*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Titular** | **Nom\_Inst** | **Tipo\_Inst** | **Foco\_Medido** | **Provincia** |
| IBERDROLA GENERACIÓN, S.A. | CT ACECA 1 | CT FUEL-GAS-FUELOLEO | SI (NOx, SOx, PST) | TOLEDO |
| IBERDROLA GENERACIÓN, S.A. | CT ACECA 2 | CT FUEL-GAS-FUELOLEO | SI (NOx, SOx, PST) | TOLEDO |
| E.ON GENERACIÓN, S.L. | CERCS | CT CARBÓN-LIGNITO NEGRO | SI (NOx, SOx, PST) | BARCELONA |
| E.ON GENERACIÓN, S.L. | ESCATRÓN | CICLO COMBINADO-GAS NATURAL | SI (NOx, SOx, PST) | ZARAGOZA |
| E.ON GENERACIÓN, S.L. | ESCUCHA | CT CARBÓN-LIGNITO NEGRO | SI (NOx, SOx, PST) | TERUEL |
| GAS NATURAL SDG, S.A | CTCC SABON, GRUPO 1 | CT FUELOLEO-FUELOLEO | SI (NOx, SOx, PST) | LA CORUÑA |
| GAS NATURAL SDG, S.A | CTCC SABON, GRUPO 2 | CT FUELOLEO-FUELOLEO | SI (NOx, SOx, PST) | LA CORUÑA |
| ENDESA GENERACIÓN S.A. | SANT ADRIA GRUPO 1 | CT FUEL-GAS-FUELOLEO - GAS NATURAL | SI (NOx, SOx, PST) | BARCELONA |
| ENDESA GENERACIÓN S.A. | SANT ADRIA GRUPO 3 | CT FUEL-GAS-FUELOLEO - GAS NATURAL | SI (NOx, SOx, PST) | BARCELONA |

\*Centrales dadas de baja entre el 2009 y el 2011

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140429

Se ha traducido el visor de mapas al inglés y se han colgado los respectivos documentos descriptivos del sistema en éste idioma. Está pendiente activar la traducción de la ventana de los niveles de calidad de aire para Europa.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140430

Se desde el 24 de abril no se estaban recibiendo observaciones de la red de la Comunidad de Madrid, debido a que el nombre del fichero antes del cambio del 22 de abril empezaba por F (p.e F281404), luego cambió, para estar sin la F (p.e 281404) y ahora vuelve a empezar por F, por lo que el sistema no lo veía. SE ha ajustado el script de lectura y vuelve a funcionar normalmente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140428

Para el país vasco, desde el 19 de abril, el sitio web desde el cual se descargan las observaciones, no ha sido actualizado, por lo cual no se disponen de observaciones desde esta fecha, ya en CALIOPE, se descargan desde ésta.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140427 y 28

Debido a un mantenimiento programado, los días 27 y 28 de abril, no hubo pronóstico, además la web de CALIOPE, no funcionó durante el día 27, reestableciéndose la web el 28 en la mañana y MN en la tarde (18 h) en completa normalidad.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140422

Desde el 8 de abril al 22 de abril, no se recibieron observaciones de la Comunidad de Madrid debido a que desde el 8 de abril cambiaron de gestor de los datos y ellos no tenían constancia de que nos debían enviar los datos, se reenviaron los datos de conexión y se solucionó el problema el 22 de abril.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140422

Para EioNet, durante los días 16 al 22 no se recibieron datos debido a problemas con la carga de datos en la BBDD de EioNet, según nos informaron al comunicarnos con ellos debido a la incidencia.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140419-20140420: El servidor web no estuvo disponible de las 09:23 del sábado a las 18:31 del domingo, debido a un error de conectividad. El servicio SSH se paró sin motivo aparente. Se reinició la máquina y todos los servicios asociados volvieron a estar disponibles

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140416

Para los mapas de los Niveles de Calidad del Aire, tanto para EU como IP, y para la tabla de población expuesta, no es posible acceder a través de la web debido a un problema asociado con las extensiones html. Se solucionó el 21 de abril, el problema fue debido a que se tocó alguna línea de código del visor, en la implementación de la compatibilidad de idiomas.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140415

Se ha presentado un problema con los mapas de población expuesta y su calendario. Para el día 15 de abril, se mostraba en el calendario el día 14, aunque el mapa era del día 15. El problema se origina en que el pronóstico terminó tarde (9 AM) y el control de fechas se había ejecutado antes. Se ha actualizado el control para que esto no se repita.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140409

Se han dejado de recibir observaciones de calidad del aire de la red de la Comunidad de Madrid, se ha informado, para solucionar el problema temporalmente se están descargando los datos de EioNET. El 22 de abril se restableció la disponibilidad de los datos.

20140409

En los apartados del ICA y de la población expuesta, se agregó una ventana emergente con la tabla de criterios y rangos utilizados.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140409

Para Andorra, desde el día 2 de abril, se está recibiendo de forma reiterada el mismo fichero de datos, desde el GOVERN D'ANDORRA, nos informan que han actualizado su sistema informático y desde ese momento están teniendo problemas con el envió de datos.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140331

Las observaciones de Cataluña, para el día 30 de marzo no se cargaron debido al cambio de hora, ya que no existen observaciones para la hora del cambio horario, por tanto el sistema de la Generalitat rellenó ésta hora con 999999 bloqueando su incorporación en la base de datos. Los ficheros fueron limpiados y los datos fueron cargado a la base de datos el 7 de abril.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140327

Se han vuelto a recibir los datos de observaciones de Andalucía, se han cargado las observaciones para los días faltantes (desde el 5 de marzo).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140327

El pronóstico fallo debido a problemas con el fichero de MOZART, que no contenía todos los pasos de tiempo. El script que carga los ficheros de Mozart solo miraba si existían los ficheros, no su tamaño. A partir de hoy, también mira el tamaño para ver si los inputs son válidos, si no lo son utilizará los datos de las medias climáticas. La simulación se rehízo entre el 27 y 28 de marzo.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140326

Se ha actualizado el documento HERMESv2\_Emisiones\_anuales\_España.pdf con las emisiones por CCAA.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140325

Se actualizado el cuadro resumen de la configuración de CALIOPE, con la inclusión de la configuración del periodo 20120817 hasta 20130208, con la que se rehízo la simulación, que básicamente se diferencian en la versión de WRF.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140319

El pronóstico fue con retraso debido a que los jobs no entraron en su momento, por problemas puntuales con la cola, terminó hacia medio día.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140318

Se ha ajustado el tamaño de la escala de la leyenda de la población expuesta, y se ha cambiado el título de la imagen, antes: air Quality Index FECHA- Iberian Peninsula Res: 4x4, ahora Population Exposed for FECHA over Spanish Iberina Peninsula + Balearec I.

20140318

Se ha ajustado el número de intervalos de los ejes (calidad del aire y emisiones), para mejor su presentación, para los dominios de Madrid, Cataluña y Canarias.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140317

Para los ICA y NCA, se ha cambiado el nombre de la segunda categoría de admisible a moderado. Se ha cambiado la escala para el O3, pasando de 0-80 a 0-100, de 80-120 a 100-130 y de 120 a 180 130 a 180 ug/m3 y se implementaron estos cambios en los respectivos sitios.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140314 Se ha puesto en el operacional la nueva versión de emisiones EMEP, como se indica en el documento: 20140312\_Ficha propuesta de modificación Emisiones EMEP- actualización 2011.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140311-10 y 06 No se generaron las imágenes de la Meteorología para EU, debido a que el job ha tardado más de una hora y se ha superado el límite, se ha ajustado el límite de tiempo y se han vuelto a generar las imágenes.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140308-20140310

El fichero de dust no se subió correctamente (debido a un error en la generación de imágenes anteriores) y no se generaron los ficheros de extracción. Lo que ha afectado la evaluación para PM de todo el fin de semana.

También hubo un problema con la generación de las imágenes de las leyendas de la población expuesta, debido a la ausencia de los ficheros de PM. Se ha puesto un control para que espere que los ficheros estén completos.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140307

Se ha detectado un error en la generación de las leyendas de la población expuesta, para las islas Canarias, se ha corregido.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140306

Se ha desactivado el KF para la estación de cuenca, ya que los datos de observaciones para O3 y NO2, son dudosos.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140306

Desde el día de ayer no se reciben observaciones para la red de estaciones de Andalucía, se ha informado.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140306

Para el ICA y el NCA para el contaminante NO2 se ha modificado del límite del rango 0-40 a 0-35 y de 40-80 de 35-80 ug/m3. Así como el documento descriptivo. Este cambio también afecta al cálculo de la población expuesta.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140306

Se realizó una mejora en la gestión de los trabajos en las colas de Mare Nostrum que afectó al MCIP-EU, retrasando el pronóstico un par de horas. Hasta ahora algunos de los jobs (sobretodo imágenes), utilizaban un nodo (16 cpu's) de forma exclusiva. Esto provocaba que se perdieran 15 cpu's (se reservaban pero no se usaban). Se ha realizado un cambio para que cada job de estos individuales ocupe una sola cpu y deje libres las otras.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140305

Se ha implementado un nuevo método para crear todos los KMZ de manera más exacta, utilizando un shape file en lugar de utilizar una imagen (mapa).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140305

El pronóstico de éste día fallo debido a un problema con la refrigeración de MN, que tuvo que ser apagado de madrugada, interrumpiendo la química de Andalucía y Cataluña, así como parte de los postprocesos. A medio día se restableció y se consiguió terminar la simulación.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140228

Las observaciones del Ayuntamiento de Madrid, no se estaban incorporando a la base de datos desde el día 26 de febrero, debido que el formato de datos fue cambiado. Se han hecho modificaciones al script de lectura para ajustarlo al nuevo formato. Ya está solucionado.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140227

Se identificó y corrigió un error en la web en el visor de los mapas de pronóstico, para calidad del aire, en lo referente a los MAX, esta puesta 0h y 1h, en lugar de D+0 y D+1.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140224

Se modificó el cuadro resumen de la configuración de CALIOPE, integrando en uno solo los dominios de IP y EU.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140223

El forecast presentó un error en la CCTM-IP, debido a la superación de los límites de memoria permitidos. Se relanzó la cadena por la mañana, terminando todo excepto los postprocesos de los dominios de Catalunya y Madrid, que se lanzaron el lunes (24/02).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140221

Se ha implementado un sistema de captura de los datos de observaciones para las Islas Canarias, a través de su web.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140220

Hemos recibido un email desde la Junta de Castilla-La Mancha indicando que hay muchos datos “no validos”, por lo cual se ha procedido a revisar los datos desde el mes de enero y se están invalidando los datos sospechosos. Se han tenido que hacer ajustes a los scripts para poder invalidar datos de un contaminante a posteriori, ya que esta opción no estaba considerada, en los casos que ocurría se invalidaba toda la estación, no por contaminante.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140220

Las observaciones de Galicia desde el día 8 de febrero no se estaban cargando en la base de datos debido a una de las estaciones está recibiendo datos repetidos, lo cual bloqueaba la lectura a partir de ese punto, se ha modificado el script de lectura y se ha solucionado el problema.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140217

Se continúa sin recibir datos de Extremadura. Se ha escrito, pero no hay respuesta.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140217

Se han subido a la web las imágenes de calidad del aire para los dominios EU, IP, AND y CAN, del período 20120917 al 20130207, en el que MN estuvo parado.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140214

Se han actualizado las imágenes de la página de inicio (mapa estaciones evaluación y mapas niveles de calidad del aire) tanto en la versión española, como inglesa.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140213

Se ha implementado un sistema de captura de las observaciones de la Comunidad de Valencia desde su página web.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140211

Se han corregido los metadatos indicados en amarillo para varias estaciones de la comunidad de Castilla y León, se han agregado a la base de datos 5 estaciones para Valladolid y una de León (celdas sombreadas), de las cuales ya se reciben datos y se encuentran incorporadas en el sistema.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÓDIGO DE ESTACIÓN** | **ESTACIÓN** | **PROVINCIA** | **LONGITUD** | **LATITUD** | **CLASE**  **DE**  **ÁREA** | **TIPO**  **DE**  **ESTACIÓN** |
| 09018002 | ARANDA DE DUERO 2 | BURGOS | 03º41’20’’ W | 41º39’56’’ N | U | T |
| 05019002 | ÁVILA 2 | ÁVILA | 04º42’02” W | 40º39’53” N | U | T |
| 24089010 | LEÓN 4 | LEÓN | 05º33’59’’ W | 42º34’31’ N | S | F |
| 34120008 | PALENCIA 3 | PALENCIA | 04º32’18’’ W | 42º01’10" N | U | T |
| 37274011 | SALAMANCA 6 | SALAMANCA | 05º38'23" W | 40º57'39" N | S | F |
| 40194002 | SEGOVIA 2 | SEGOVIA | 04º06'38" W | 40º57'20" N | U | T |
| 49275002 | ZAMORA 2 | ZAMORA | 05º44'47" W | 41º30'35" N | U | T |
| 47186027 | VALLADOLID 11 | VALLADOLID | 04º43’49’’ W | 41º38’44’’ N | U | T |
| 47186029 | VALLADOLID 13 | VALLADOLID | 04º44’48’’ W | 41º37’14’’ N | U | T |
| 47186030 | VALLADOLID 14 | VALLADOLID | 04º44’02’’ W | 41º39’22’’ N | U | I |
| 47186031 | VALLADOLID 15 | VALLADOLID | 04º44’26” W | 41º37’48” N | U | T |
| 47186032 | VALLADOLID 16 | VALLADOLID | 04º46’20” W | 41º36’51” N | U | T |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140211

Se han efectuado modificaciones en las categorías y escalas utilizadas para definir el ICA y los niveles de calidad, además se han hecho cambios en la metodología de cálculo de los niveles de calidad el aire.

Se han homogenizado según las categorías mostradas a continuación:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Índice Global** | **O3** | **NO2** | **SO2** | **PM10** | **PM2.5** | **CO** |
| **1h** | **1h** | **1h** | **24h** | **24h** | **8h** |
| **Buena** | 0-80 | 0-40 | 0-70 | 0-25 | 0-15 | 0-3 |
| **Admisible** | ≥80-120 | ≥40-80 | ≥70-125 | ≥25-40 | ≥15-25 | ≥3-6 |
| **Deficiente** | ≥120-180 | ≥80-200 | ≥125-350 | ≥40-50 | ≥25-40 | ≥6-10 |
| **Mala** | ≥180-240 | ≥200-400 | ≥350-500 | ≥50-75 | ≥40-60 | ≥10-15 |
| **Muy mala** | ≥240 | ≥400 | ≥500 | ≥75 | ≥60 | ≥15 |

***Índice ICA***

El **ICA** se **elabora diariamente**, calculando un índice específico por contaminante y uno global. En el caso del O3, NO2 y SO2, la estimación se realiza con base a los *máximos horarios*,paraPM10 y el PM2.5 con base a los valores *medios diarios y* para el *CO* respecto al *máximo octohorario (media móvil).*

***Índice NCA***

El **NCA s**e **calcula de forma horaria**, para determinadas **ubicaciones puntuales**, que se corresponden con la ubicación de las estaciones de medida de contaminantes de las distintas redes (circulo), y también se complementa con otras localizaciones (triángulo). En el caso del NCA, para el O3, NO2 y SO2 se calculan sobre la hora mostrada, para PM10 y PM2.5 el cálculo se realiza sobre la media móvil de las últimas 24 horas y en el caso del CO sobre la media móvil de las últimas 8 horas.

Se ha eliminado la categoría de O3, 8h del ICA.

Se ha reestructurado la ubicación de éstos en la web, agrupándolos en un apartado denominado Índices y Niveles de la Calidad del Aire.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140210

Se ha agregado un apartado con la población expuesta según criterios de calidad del aire del ICA, además los respectivos textos explicativos en pdf.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140209

La CCTM-CAT ha dado problemas, ya que se bloqueaba en la hora 25, se probaron dos meteorologías distintas sin conseguir solucionar el error, finalmente se probó con la meteorología del día anterior a 48 horas y funcionó.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140207

Se vuelven a recibir datos del País Vasco y para la Comunidad Valenciana. Extremadura, sigue sin datos.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140207

Se ha eliminado el ICA-CCAA y se ha publicado el histórico de la configuración del sistema para IP y EU.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140207

Se han agregado las emisiones horarias por contaminante y sector SNAP para España y sus CCAA en t/h, así como un documento pdf descriptivo de los sectores SNAP.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140206

Se han modificado los contaminantes mostrados en el ICA-BSC, eliminando el ICA para el O3 (8h) y SO2 (24h)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140203

No hay observaciones para el País Vasco desde el 30 de enero, en la página web ponen que por problemas técnicos no están disponibles.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140203

No se reciben observaciones de la Comunidad Valenciana desde el 27 de enero, se ha escrito a Jaume Targa. Pero no se recibió contestación.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140201: La CCTM-IP se ha parado por un error en uno de los nodos. Se ha relanzado manualmente y el pronóstico ha terminado con normalidad hacia las 15h

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140131

Se ha producido un error para las BCON de Cataluña, un job no ha entrado, se ha tenido que lanzar manualmente y ha finalizado correctamente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140127

Desde el 21 de enero no hay observaciones para Extremadura, se ha escrito

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140124

CMAQ para Cataluña ha fallado, debido a un problema con la meteo (se quedó parado en la hora 25 las dos veces que se lanzó), se ha generado otra meteo con el WRFV3.2.1 y ha funcionado correctamente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140124

En el apartado de evaluación se ha cambiado el fondo de los mapas, se ha puesto el mapa en lugar de las imágenes de satélite.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140113

Referente al problema con el Dust, se ha hecho un cambio en la configuración de la tarjeta de red de la bscct01, ya que se ha encontrado problemas similares reportados por usuarios en internet y por ahora (17/01) no ha vuelto a fallar.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140110

Se ha actualizado el documento descriptivo de la ficha de evaluación anual acumulada, se ha eliminado el anexo 1, sobre la descripción detallada de los estadísticos, simplificando la información en una tabla con la descripción de r, MB y RMSE.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140110

En las web de CALIOPE, se ha agregado un apartado sobre el seminario de CALIOPE, con el formulario para la inscripción a la jornada.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140110

Ha vuelto a fallar la evaluación del dust, los días 9 y 10 de enero del 2014. Se ha identificado que el fichero de dust es sobrescrito en MareNostrum por algún proceso que lo corrompe, lo cual ocurre esporádicamente, desde el 18 de noviembre. Inicialmente se pensó que era un problema de transmisión de los ficheros. Aún no se ha detectado el origen de este problema, se continúa investigando.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20140108

Se ha efectuado algunos ajustes los contenidos de la web de CALIOPE:

Apartado descripción del sistema:

1. Actualización de las imágenes del diagrama de flujo
2. Actualización del listado de publicaciones de la evaluación del sistema y de los enlaces

Apartado Pronóstico/ visor/pronóstico de la calidad del aire:

1. Todos los contaminantes: concentración en superficie (no superficial)
2. Benceno: Concentración en superficie de benceno en ug/m3 y campo de vientos (m/s)
3. Para PM10 y PM2.5: sobra " polvo natural en PMXX", corregido: "Obtenido por acoplamiento......"

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131230

Se produjo un error en la generación de las BCON de IP y CAN. La CCTM contenía un error en el último paso de tiempo que impedía la creación de las condiciones de contorno.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131223

Ha vuelto a fallar, la evaluación para el dust los días 21, 22 y23 de diciembre.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131216

Al igual que los días 14 y 15 de diciembre no se ha transferido correctamente los ficheros de dust y no se realizó la extracción de las partículas para todos los dominios, para los días 15 y 16 se ejecutó el proceso manualmente, pero para el día 14, los datos ya no se encontraban en MareNostrum.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131213

El pronóstico para Andalucía falló porque uno de los discos duros locales se llenó. Se volvió a lanzar y terminó a las 13:30 horas.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131213

Se han vuelto a recibir las observaciones de la red del Ayuntamiento de Madrid

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131212

Se vuelven a recibir observaciones de la red de la Comunidad del Madrid.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131211

El Pronóstico para Andalucía volvió a fallar por el mismo motivo que el 12/10 desde support indican que hicieron algunos cambios en las colas: “Els últims canvis feien que un job llençat des de dins d'un altre job heretès les característiques del job pare. En aquest cas, heretava el valor maxcus del pare, y com amb maxcus=1 no es pot arribar a 256 cores, mai podia arrencar el job. Ya se ha cambiado.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131210

El Pronóstico para Andalucía se retrasó debido a que desde support hicieron una modificación de la forma en la que entran los trabajos a la cola.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131210

Se ha dejado de recibir observaciones de la red del Ayuntamiento de Madrid

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131209

El forecast ha terminado con un poco de retraso, se produjo un error de escritura en un paso de tiempo del NO2 de la química de Europa.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131205

Se cambió la página de inicio de la web de CALIOPE

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131203

Desde el pasado 30 de noviembre no se reciben datos de la Comunidad de Madrid. Han indicado que por error se ha borrado algún fichero de configuración del sistema que nos enviaba las observaciones.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131203

Se ha detectado que para el ayuntamiento de Madrid, desde el pasado 29 de noviembre, para las estaciones que tienen mediciones de PM10, la cabecera de esta variable ha sido substituida por "TMP", las unidades están en "C" por lo que aparentemente se estaba publicando la temperatura del aire y no el PM10. Este error ha sido reportado y corregido el mismo día 03. Es de recordar que los fines de semana no se reciben datos del ayuntamiento, por lo que este error ocurrió el día 2 y los datos no fueron publicados por el sistema CALIOPE.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131129

El fichero de dust no se transmitió correctamente y no se pudo generar la evaluación completa (Partículas). Se ejecutó manualmente. El sistema de verificación no funciona correctamente, se corrige un error.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131128

El fichero de dust no se transmitió correctamente y no se pudo generar la evaluación completa (Partículas). Se ejecutó manualmente. Se implementa sistema de verificación que comprueba el tamaño del fichero.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131128

Se detectó un problema a mediados de noviembre, debido al cual el modelo químico estaba tomando unas condiciones de contorno erróneas. Este problema tiene como origen la migración de CMAQv4.5 (MCIP 3.4) a CMAQv5.0.1 (MCIP 4.1). Entre estas dos versiones **NO se recogió un cambio** interno en el sistema de gestión de proyecciones, que se dio entre MCIP 3.4 y MCIP 3.4.1. **En concreto que los parámetros XCENT y YCENT que lee BCON no se refieren al centro del dominio sino al centro de la proyección.**

Al implementar CMAQv5.0.1 (febrero del 2013), se intentó mantener la homogeneidad de los atributos de proyección y se creyó que el cambio era un error en CMAQ (ya que estos parámetros habían dado problemas en el pasado) y se cambió el código para mantener el centro de proyección.

Debido a este cambio, los atributos de la proyección extraídos para BCON e MCIP de un mismo archivo de WRF son diferentes; el efecto que tiene este error es el movimiento de las condiciones de contorno lateralmente, error que se acumula con el anidamiento.

*Este error afecta el sistema desde el 1 de septiembre del 2012 (fecha desde la cual se han rehecho las simulaciones) hasta el 27/11/2013 ultima simulación antes del cambio*.

Debido a este problema, se presentan muestra diferencias en el contorno que pueden alcanzar los 20 µg/m3. Ver informe: 20131126\_Problema\_condiciones\_contorno y 20131127\_Ficha propuesta de modificación Condiciones de contorno\_corrección error.

La solución que se ha implementado fue:

* Se consideran los nuevos parámetros en la definición de las mallas (GRIDDESC modificados).
* Se cambió el código de MCIP revertiendo el cambio que aplicado en la actualización a CMAQ.5.0.1. Esto afecta a los parámetros XORIG, YORIG, XCENT y YCENT en los outputs de MCIP, ICON, BCON, CCTM.
* Se cambiaron estos parámetros en los outputs generados por HERMESv2 modificando un .txt de configuración.
* Se implementó un script para cambiar los parámetros de archivos CCTM de días anteriores, para poder generar enlazar las dos configuraciones el día del cambio.
* Se movieron los archivos de condiciones de contorno iniciales (BCON e ICON) que se utilizan en caso de error con el sistema de coordenadas cambiado, incluyendo las medias climáticas utilizadas para el contorno de Europa.
* Se modificó el sistema de creación de condiciones de contorno para Europa procedentes de Mozart.
* Se cambió el archivo descriptor de las mallas agrupado GRIDDESC\_FORECAST que se utiliza en los scripts de los diferentes dominios.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131123

El fichero de dust no se transmitió correctamente y no se pudo generar la evaluación completa (Partículas). Se ejecutó manualmente el 25 de nov.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131120

Debido al mantenimiento programado de MareNostrum (8 -20h), varios procesos no terminaron (química dominio de Cataluña, generación de imágenes y Extract). Una vez MN volvió a producción se lanzaron los proceso.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131118

Debido a un problema con la red los resultados del BSC\_DREAM8bv2 no se subieron a MN, por lo cual varios de los post-procesos no se ejecutaron (evaluación del sistema), estas operaciones fueron ejecutadas manualmente en la mañana.

Debido a esto, en la web no se mostraron los máximos para partículas, ni las gráficas de evaluación quincenal.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131117

El servidor web estuvo caído durante varias horas. Se reinició manualmente el lunes

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131112

Se han empezado a recibir datos desde la Junta de Castilla –La Mancha y se incorporan además 5 nuevas estaciones.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODIGO** | **Nombre** | **LAT** | **LON** | **h** | **Tipo** | |
| ES1857A | Ciudad Real | 38.994 | -3.938 | 635 | SUB | F |
| ES1858A | Cuenca | 40.062 | -2.129 | 948 | SUB | F |
| ES1963A | Illescas | 40.119 | -3.833 | 548 | SUB | F |
| ES1859A | Talavera de la Reina | 39.958 | -4.851 | 369 | SUB | F |
| ES1818A | Toledo | 39.868 | -4.021 | 500 | SUB | F |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131115

Se ha revisado la versión inglesa, corrigiendo algunos errores en la traducción.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2013113

Se ha actualizado la lista de los enlaces, en el apartado de otros sistemas.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131111

Se ha actualizado la página web:

1) Nuevo visor de los mapas del pronóstico y de su evaluación, más dinámico e intuitivo

2) Reestructuración del menú principal.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131108

La química de Andalucía no se generó correctamente, pero se consiguió volver a lanzar sin problemas.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131105

El pronóstico para el dominio de Cataluña fallo, debido a inestabilidades con la meteorología.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131105

Se ha añadido un archivo para la generación de emisiones en ciudades pequeñas para el dominio de Catalunya y se ha corregido un error en la generación de emisiones en frío que causaban errores en las emisiones de salida y hacia fallar CMAQ.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131031

La química de Catalunya no se generó correctamente. Se quedó parada en un paso de tiempo y no se consiguió recuperar, después de varios intentos

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131031

Se han vuelto a utilizar las condiciones de contorno MOZART 6h, que vuelven a estar disponible después de casi un mes sin datos.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131028

Se ha corregido el error en el código de HERMESv2 para el sector SNAP07, debido al cual las emisiones en frio no se calculaban. Se estima que la diferencia en total de las emisiones de tráfico es de un 3% menos.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131027

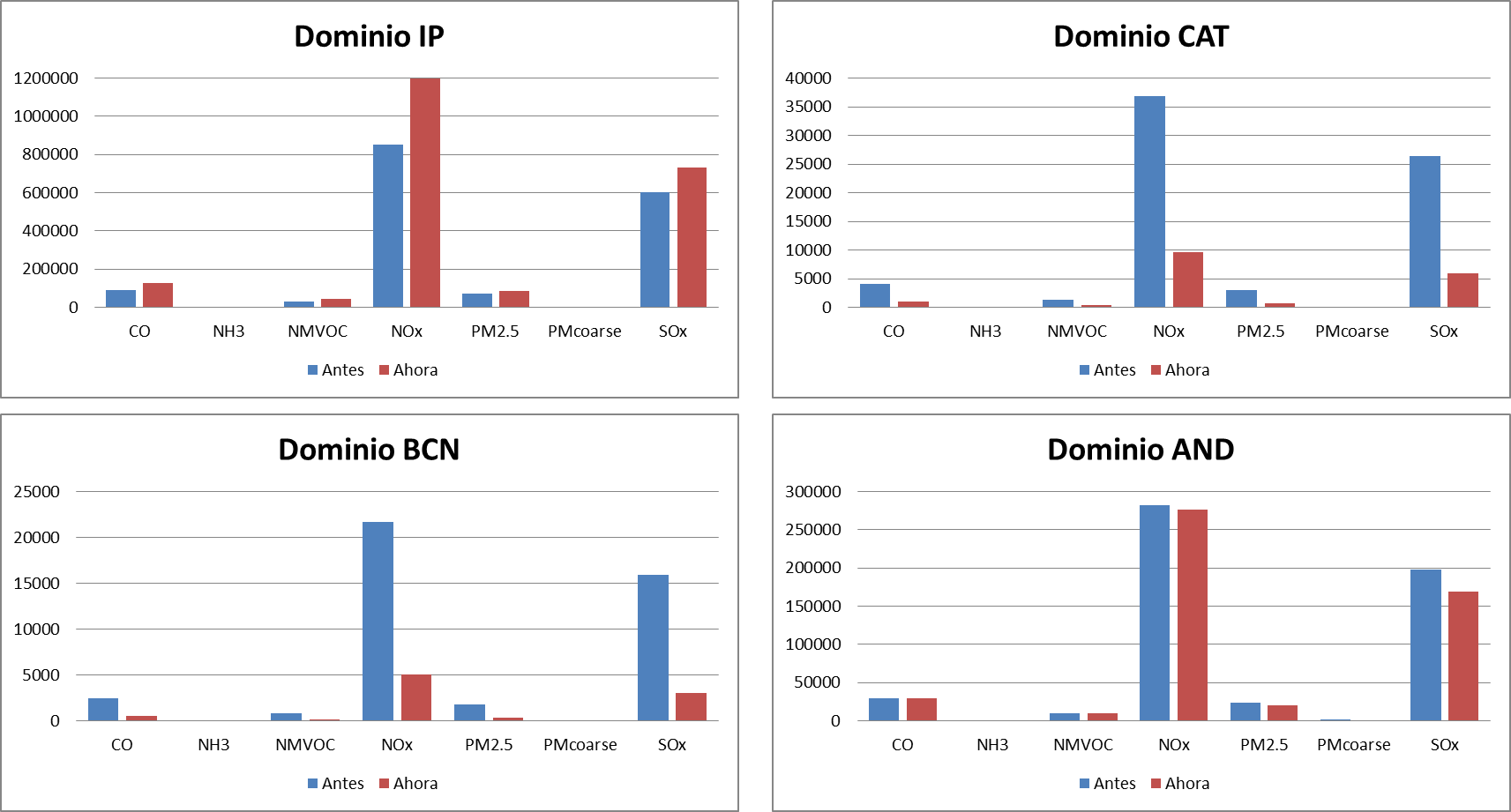
La química de Catalunya no se generó correctamente. Se quedó parada en un paso de tiempo y no se consiguió recuperar, después de varios intentos.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131024

Se ha implementado el cambio en la metodología de desagregación de las emisiones EMEP de tráfico marítimo, que no fue correctamente resuelto a fecha 20130920.

Se muestran las diferencias respecto las cantidades asignadas anteriormente en cada uno de los dominios [t/año]



Ver documentos: 20131023\_Ficha propuesta de modificación desagregación Emisiones marítimas.doc y 20131023\_corrección\_emisiones\_marítimas.

20131022 y 20131021

Debido al mantenimiento de la base de datos de evaluación, no se tuvo acceso a la BBDD, lo cual afecto todos los procesos dependientes de ésta, la evaluación del modelo y los niveles de calidad del aire.

La optimización de la base de datos ha permitido reducir el tamaño de 416 GB a 219 GB y mejorar los tiempos de consulta. Para informar del mantenimiento se ha puesto un aviso en la web de IP, AND y CAN.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131018

Se han agregado los datos de NO2, PM10 y SO2 para todas las estaciones de Navarra y además PM2.5 para la estación de Pamplona Iturrama.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131017

Se han actualizado las publicaciones de CALIOPE y se han movido las novedades del inicio de la web al apartado novedades

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131017

La meteo de Catalunya, no se ha copiado en su lugar ya que han pasado las tres horas del script inicial y no había terminado (espera más larga de lo habitual). Para evitar este problema, se han unificado los tiempos de todas las meteos. Ahora todas tienen seis horas de tiempo de finalización. Las emisiones de Andalucía no se han generado ya que la extracción de las variables meteo que habitualmente se hacen en segundos, en media hora no había terminado. Probablemente un colapso puntual en el sistema de ficheros.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131014

Desde el día 09 de octubre no se reciben observaciones de la Rioja. Se ha informado a EioNet a y al Gobierno de la Rioja.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131014

Desde la Comunidad de Castilla La Mancha nos han confirmado que la estación de Albacete tiene problemas de calibración y que procederán a solucionarlo. Los datos del NO2 desde Junio a la fecha se invalidan (se pone la etiqueta MF (mal funcionamiento)).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131013

Debido a un corte eléctrico en los edificios del ETSEIB 8mantenimiento programado, no se recibieron observaciones para todas las fuentes de datos excepto EIONET y Castilla La Mancha.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131004

Se han incluido 3 nuevas estaciones de la XVPCA(Cataluña) a la base de datos, además de reactivase la estación de Girona (Escola de música) que no enviaba datos desde septiembre del 2012. Estas estaciones son:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Pallejà, Baix Llobregat --> código IQ 41,41531929 1,99052122

El Prat (CEM Sagnier) --> código G5 41,32176841 2,08214064

El Prat (Jardins de la Pau) --> código IS 41,32149521 2,09772526

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131005

El pronóstico del sábado 5 no funcionó debido a que el sistema no encontró las condiciones de contorno de MOZART y se generó un fichero corrupto como condiciones de contorno para EU(BCON-EU), fallando toda la cadena.

Es de indicar que las últimas condiciones de contorno de MOZART fueron subidas en su ftp el día 1 de octubre debido al cierre del Gobierno de USA, estos ficheros ofrecieron el pronóstico hasta el 4 de octubre, momento en el cual el sistema debía haber automáticamente cambiado a las medias climáticas, pero no lo hizo debido a un error en sistema que controla su disponibilidad.

El sábado Kim hizó el cambio manualmente y ahora se están utilizando las condiciones de contorno de las medias climáticas diarias de MOZART (2007-2012), preparadas para tal fin por María Teresa, hasta que las MOZART (6h) vuelvan a estar disponibles.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131004

Se ha cambiado el logo de la junta de Andalucía, en la cabecera de la web del CALIOPE Andalucía, debido al cambio en nombre de la Consejería de Medio Ambiente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131003

Desde el 1 de octubre no se reciben datos de calidad del aire de la red de la Comunidad de Madrid, se ha hablado telefónicamente y se ha enviado un correo, en espera de respuesta.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20131002

Se ha detectado que no se recibían observaciones de EIONET, la causa era un error en el formato de la fecha del script que hace la consulta (no reconocía los dos dígitos del mes 10), este error también estaba en otros scripts de consulta de datos (Galicia, Cantabria y Castilla León). Se ha corregido y repasado todos los scripts.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130928

La química de Catalunya no terminó por límite de tiempo.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

201301001

A partir de éste día se publican los datos de observaciones del País Vasco para 44 estaciones. Los datos se obtienen de su página web.

Después de verificar la disponibilidad de observaciones se ha desactivado 5 estaciones, de las que ya estaban en la BBDD.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Estación** | **lat** | **lon** | **h** | **Tipo** | **Provincia** | |
| Areta | 43.1481 | -2.94333 | 114 | SUB | I | Álava |
| Arrigorriaga | 43.2103 | -2.97611 | 53 | URB | F | Vizcaya |
| Izkiz | 42.6533 | -2.50139 | 833 | RUR | F | Álava |
| Larraskitu | 43.2466 | -2.93261 | 292 | URB | F | Vizcaya |
| Renteria | 43.3144 | -1.89944 | 23 | URB | I | Guipúzcoa |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130927

Se han agregado 16 estaciones de calidad del aire de la red de observaciones del País Vasco.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CODIGO** | **Nombre** | **LAT** | **LON** | **h** | **Tipo** | |
| PB0003A | Larrabetzu | 43.2631 | -2.7981 | 84 | RUR | F |
| PB0005A | Nautica | 43.3291 | -3.02186 | 8 | URB | F |
| PB0008A | Easo | 43.3143 | -1.97928 | 14 | URB | F |
| PB0010A | Elorrieta | 43.2848 | -2.9644 | 25 | URB | F |
| PB0011A | Farmacia | 42.842 | -2.67142 | 540 | URB | F |
| PB0012A | Irún | 43.3402 | -1.79726 | 34 | URB | F |
| PB0013A | Jaizkibel | 43.3457 | -1.85565 | 186 | RUR | F |
| PB0015A | Lezo | 43.3234 | -1.89877 | 15 | SUB | F |
| PB0017A | Montorra | 43.2109 | -2.71528 | 76 | URB | F |
| PB0019A | Santurce | 43.3376 | -3.04828 | 73 | URB | F |
| PB0021A | Sestao | 43.3095 | -2.99464 | 69 | URB | F |
| PB0023A | Zelaieta Parque | 43.2231 | -2.73341 | 84 | URB | F |
| PB0024A | Zierbena (Puerto) | 43.355 | -3.07994 | 0 | URB | F |
| PB0026A | Algorta | 43.3639 | -3.02145 | 50 | URB | F |
| PB0027A | Alonsotegi | 43.2496 | -2.98694 | 30 | URB | F |
| PB0033A | Castrejana | 43.2599 | -2.97215 | 36 | SUB | F |

Desde el 28/09 se agregarán los datos del modelo y las observaciones desde el 01/10

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130926

Se ha visto que la metodología para la desagregación de las emisiones sigue siendo inadecuada. Se está trabajando para solucionarlo.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130920

El pronóstico para IP, AND, MAD, CAT, ha terminado con retraso debido a un error al hacer el cambio en la metodología (se olvidó subir un fichero).

Se ha implementado el cambio en la metodología de desagregación de las emisiones EMEP de tráfico marítimo, ya que se ha detectado un problema con la metodología de desagregación de las emisiones EMEP de tráfico marítimo llevada a cabo con el módulo HERMES-DIS, que afecta principalmente a los dominios de CAT-1km, BCN-1km y AND-1km. La cantidad y localización de las emisiones marítimas que se desagregan varían en función del dominio de trabajo, con lo cual no se mantiene la misma masa de contaminantes.

Esto se debe a que los pesos que se usan para distribuir las emisiones no son globales, sino relativos al dominio (ej. En el dominio IP, el peso que tienen las rutas cercanas a Barcelona son muy inferiores al que tienen en el dominio BCN-CAT, puesto que hay otras rutas importantes como la del estrecho de Gibraltar)

Aplicar a cada dominio de trabajo las emisiones totales calculadas a partir de la desagregación horizontal realizada en el dominio madre (Europa). De esta forma, se mantendrá siempre en cada dominio la misma masa de contaminantes. Con esta solución, se presupone que el patrón de distribución de emisiones marítimas de Wang et al. (2008) es más cercano a la realidad que el reportado por EMEP.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130920

Se ha visto que en algunas versiones de Mozilla, la ventana emergente, tiene el formato descuadrado, se hacen algunos ajustes y se cambia el tipo de letra a arial.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130919

Se ha implementado un sistema de captura de los datos de la web de Murcia, a través de la descarga automática de los datos de su web.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130919

Se ha identificado un error en el apartado de evaluación para el NO2, en la Comunidad de Murcia. Para éste contaminante no se estaban actualizando las imágenes de la evaluación quincenal desde mediados de julio, cuando se dejaron de recibir observaciones, quedando activa la última imagen generada 19/07. Se ha corregido el error.

20130913

Se ajustaron los criterios puestos en el Kalman Filter el día 20130624, ya que por error se estaba aplicando sí se tiene un 50% de observaciones durante los últimos 15 días y 75% durante los últimos 5 días, en lugar uno u otro (es decir una o en lugar de una y).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130910

Se ha actualizado el API de Google maps a la versión v3

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130909

Se han añadido los mapas de las provincias de Barcelona, Girona, Lleida y Tarragona, de calidad del aire y de emisiones

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130906

Se ha corregido un enlace que no funcionaba bien, cuando se accedía a la web de CALIOPE a través de la página principal del departamento (en el home, a los títulos: Pronóstico de la Calidad del Aire - Evaluación del Pronóstico - Niveles de la Calidad del Aire).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130906

Se vuelven a recibir observaciones de canarias desde el 16 al 31 de agosto y del 3 al 6 de septiembre

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130830

Se han puesto en el home un aviso de las mejoras introducidas y se han hecho los cambios respectivos dentro de los respectivos apartados de la web de CALIOPE.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130830

Se ha cambiado la fuente de datos del modelo global LMDz-INCA composite 2004 a MOZART-GEOS5 (6h) para las condiciones de contorno del modelo fotoquímico.

Los datos de MOZART-GEOS5 (6h), son descargados a la máquina bscct02 desde:

<http://web3.acd.ucar.edu/acresp/AMADEUS/mz4_output/chemfcst/> y posteriormente subidos a MareNostrum.

Se descargan las salidas para 72 horas para poder generar condiciones de contorno para los dos siguientes días de simulación, como prevención en caso de error de MOZART.

En caso de error de MOZART-GEOS5 (6h) por más de 48h, se utilizarán las medias climáticas por día (MOZART-GEOS5-clim 2007-2012).

Los contaminantes que se interpolarán a las condiciones de contorno son: O3, NO2, NO, HNO3, H2O2, CO, PAN y CH2O.

Una vez descargados en MareNostrum, para generar las condiciones de contorno se siguen cuatro pasos principales:

* **Conversión de unidades:** se han de pasar de tanto por uno a partes por millón (ppmV), para eso se multiplicará por un millón.
* **Interpolación horizontal**: para interpolar los puntos del contorno se realizará una interpolación bilineal entre las cuatro celdas del dominio MOZART-GEOS5 que rodean las coordenadas de cada punto del contorno. Esto es posible ya que tanto los resultados del modelo MOZART-GEOS5 como las condiciones de contorno vacías de CMAQ para el dominio Europa 12 km contienen la latitud y longitud de cada uno de los puntos.
* **Interpolación vertical:** debido a que la simulación de MOZART-GEOS5 utilizan una resolución vertical diferente (56 capas) se debe realizar una interpolación vertical. En este caso se ha elegido hacer una interpolación lineal entre los valores interpolados horizontalmente. Para el cálculo de los pesos en la interpolación líneal se calcula la altura de la cada casilla de la simulación MOZART-GEOS5 por separado en función de la temperatura y la presión, y la altura de las capas de la simulación de CMAQ Europa 12Km (15 capas).
* **Replicación temporal:** debido a que las salidas del modelo MOZART-GEOS5 sólo se obtienen para períodos de 6 horas, hemos de replicar estos datos para 6 horas por cada uno de los pasos de tiempo.

En el caso de que no esté disponible el modelo MOZART-GEOS5 (6h) por más de 24 horas, el último paso de tiempo para MOZART-GEOS5 se repite durante las últimas 7 horas de simulación en vez de las 6 últimas.

En el caso de que no esté disponible por más de 48 horas, se utilizarán las medias climáticas diarias (MOZART-GEOS5-clim 2007-2012), que se replicarán para cada hora.

Tanto las condiciones de contorno resultantes como los archivos de salida de MOZART-GEOS5 son almacenados en el sistema de cintas **archive**.

Respecto a los contaminantes extraídos en ambos casos son los siguientes:

O3, NO, NO2, HNO3, PAN, H2O2, CO y CH2O.

*Listado de especies en la salida de LMDzINCA:*

ALKAN ALKANOOH ALKEN ALKENOOH APIN APINPAN AROM AROMOOH C2H2 C2H4 C2H5OH C2H5OOH C2H6 C3H6 C3H7OOH C3H8 CH2O CH3CHO CH3COCH3 CH3COCHO CH3COOH CH3COOOH CH3OH CH3OOH CH4 CO H2O2 HNO2 HNO3 HNO4 ISOP MACR MACROOH MEK MEKOOH MPAN MVK N2O5 NO NO2 O3 ONITR ONITU PAN PCHO PCO3PAN PROPAOOH PROPEOOH XOOH

*Listado de especies en la salida de MOZART-GEOS5:*

H2O NOX NOY DUST1 DUST2 DUST3 DUST4 O3 NO NO2 NO3 HNO3 HO2NO2 N2O5 OH HO2 H2O2 CH4 CO CH3O2 CH3OOH CH2O CH3OH C2H5OH C2H5OOH C2H4 C2H6 CH3COOH GLYALD CH3CHO CH3COOOH C3H6 C3H8 CH3COCH3 BIGENE BIGALK MEK ISOP MVK MACR HYDRALD HYAC CH3COCHO C10H16 TOLUENE CRESOL BIGALD GLYOXAL PAN ONIT MPAN ISOPNO3 ONITR SO2 DMS SO4 NH3 NH4 NH4NO3 SOA CB1 CB2 OC1 OC2 SA1 SA2 SA3 SA4 CO01 CO02 CO03 CO04 CO05 CO06 CO07 CO08 CO09 CO10 CO11 CO12

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130828

Se ha efectuado la actualización del modelo meteorológico WRF v3.2.1 a v3.5, se ha cambio en el nombre de las imágenes de calidad del aire el título substituyendo ARWv3.2 por WRF v3.5

Los principales cambios en esta versión se listan a continuación:

* NoahMP (land surface model):
  + Improvements to energy balance and distribution of energy over vegetated/non-vegetated portions of a grid cell
  + Made vegetation fraction consistent with radiation vegetation density
  + New source code module for Noah-MP glacial treatment
  + Clean up and restructure of Noah-MP driver code
  + Bug fixes to 2-m diagnostic calculation within Noah-MP
* Corrected parameters in SOILPARM.TBL
* Constants used for RRTM radiation have been changed for CO2 from 330 to 379 ppm, N2O from 0 to 319 ppb, and CH4 from 0 to 1774 ppb. These constants are now the same as those used in RRTMG. This change will make lower atmosphere and surface slightly warmer.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130828

Substitución del dominio Barcelona 1km por Cataluña 1km

Ampliación del dominio de Barcelona : WRF 148,148,38,1km

CMAQ: 146,146,15,1km

a Cataluña: WRF 300, 280,38, 1km

CMAQ 298, 278,15, 1km

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130820

Para las islas Canarias se ha identificado que las observaciones en la base de datos, están disponibles hasta el 31 de julio, sin embargo solo se han usado en la evaluación NRT hasta el 30 de junio. Se tiene que revisar que está pasando.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130819

El forecast ha ido con retraso, porque ha tardado mucho tiempo en bajar los GFS tanto para Dream como para MareNostrum. Adicionalmente, los outputs de dream no se han cargado correctamente al terminar tan tarde su ejecución, la evaluación no se había realizado.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130818

El forecast ha ido con de retraso, porque ha tardado mucho tiempo en bajar los GFS tanto para Dream como para MareNostrum. los outputs de dream no se han cargado correctamente al terminar tan tarde su ejecución, la evaluación no se había realizado.

Ahora mismo ya he realizado la evaluación de este par de días y revisaré la generación del AOD y NETCDF-Andalucía para asegurarme que tengan los valores correctos.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130808

Parada programada para mantenimiento de Mare Nostrum 3 y otros sistemas informáticos. No se pudo ejecutar el pronóstico.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130805

Lla BCON de Andalucía volvió a quedarse parada sin terminar. Sigue abierto el ticket en support pero no observan nada que provoque el error. El Forecast se volvió a arrancar a primera hora y terminó pasado el mediodía.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130729

A raíz de la intervención del día anterior, se dejó una etiqueta en el script que paró el pronóstico en su inicio. Se detectó el error por la noche y se lanzó. Se generó un retraso de unas cuatro horas aproximadamente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130728

Las BCON de Barcelona y Andalucia, volvieron a retardarse más de lo previsto, y se terminaron por límite de tiempo. Se sube a dos horas, pero estos errores no deberían producirse tan a menudo (se abre un ticket con support). El Forecast se lanzó manualmente y terminó pasado el mediodía.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130726

Un error en la red Infiniband que conecta los nodos ha impedido la finalización de la química de Andalucía. Se vuelve a lanzar manualmente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130723

Se ha recibido en bloque las observaciones de las islas canarias hasta el 30 del mes de junio.

20130723

Un error por límite de tiempo en las BCON del dominio de Madrid, ha retrasado la parte final del pronóstico.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130722

El pronóstico ha fallado por problemas de escritura en el GPFS

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130721

El pronóstico ha fallado por problemas de escritura en el GPFS

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130719

El pronóstico termino tarde (a media mañana) debido un problema en el MCIP de Andalucía, que tardó más de normal y se paró por límite de tiempo, bloqueando la cadena.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130718

Un fallo en un transformador eléctrico del campus nord provocó la caída de la red y los servicios informáticos del BSC de 3:00 a 15:00 h, lo que causó que la web de CALIOPE estuviese caída.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130717

Se detectó un error en los ficheros de terreno del WRF3.2.1; el suavizado del terreno que se estaba utilizando era un suavizado muy agresivo, el cual no corresponde con los que se habían estado utilizando en el Sistema CALIOPE. Dicho suavizado se ha estado utilizando desde que se reinstalo el Sistema en MNv3 en febrero del 2013, Se ha de tener en cuenta que la reconstrucción de la meteorología para el 2012 (septiembre 2012-febrero del 2013) utiliza este fichero (ver también 20130719\_CAT-WRF3.5 vs BCN-WRF3.2.1 AQ).

Este error ha sido corregido para las simulaciones a partir del 20130718.

20130710

El pronóstico se ejecutó normalmente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130709

No hubo pronóstico por mantenimiento programado de MareNostrum.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130708

No hubo pronóstico por mantenimiento programado de MareNostrum.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130704

Se ha agregado en la página web de CALIOPE en el módulo de evaluación a la Junta de Castilla y León, como proveedora de datos. En la misma página se ha corregido el enlace de Extremadura que había cambiado.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130704

Se han recargado los datos de la red del Gobierno de Extremadura desde el mes abril y se han regenerado el KF y las imágenes.

Estos datos tenían problemas ya que las observaciones están en hora solar, mientras que el servidor que se encarga de ejecutar la aplicación de exportación está en hora local, de ahí que siempre falten algunas horas por exportar. Ya se ha solucionado. Los datos están hora local .

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130702

No hubo pronóstico por mantenimiento programado de MareNostrum.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130701

No hubo pronóstico por mantenimiento programado de MareNostrum.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130627

En la página del home de CALIOPE se ha cambiado el orden de las entradas directas principales (niveles de la calidad del aire, pronóstico de la calidad, evaluación del pronóstico), por pronóstico de la calidad del aire, evaluación del pronóstico y niveles de la calidad del aire, así mismo se ha movido del home la entrada de novedades sobre el dominio de Madrid a novedades.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130625

Se han cambiado las cabeceras de las tablas resumen de los valores del pronóstico por estación para cada una de las comunidades.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130624

Se ha modificado el criterio utilizado para activar la aplicación del KF. Hasta la fecha se aplicaba el KF a las estaciones que superan el criterio de 50% de observaciones durante los últimos 15 días o 75% durante los últimos 5 días, sin importar la calidad de las observaciones, ya que el porcentaje se evaluaba respecto al total de datos brutos recibidos para la estación. Ahora se mantiene el porcentaje, pero se aplica sobre las observaciones filtradas. En la tabla listan las estaciones que se vieron afectadas por este cambio y que tiene como consecuencia la desactivación del KF.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sa Pobla | NO2 | BUSH ESTATE | NO2 | Sammaltunturi | NO2 |
| Montsec | NO2 | DIEME | NO2 | Schauinsland | NO2 |
| E6: Est. FF.CC. San Roque | NO2 | Hunsrück-Leisel | NO2 | Schwäbische Alb | NO2 |
| Can Misses | O3 | Kilkitt | NO2 | St. Gallen Stuelegg | NO2 |
| Pous | NO2 | Lahemaa | O3 | Taranto CISI 1607378 | PM10T |
| Badajoz | O3 | Le Creusot Molette | NO2 | Westerwald-Herdorf | NO2 |
| Buñol | NO2 | LEOMINSTER | NO2 | Westerwald-Neuhäusel | NO2 |
| Torrent (St. Eulália) | NO2 | Oulanka | NO2 | Zemaitija | O3 |
| Torrent (St. Eulália) | PM10T | Pfälzerwald-Hortenkopf | NO2 |  |  |
| Vilafranca (Castelló) | NO2 | Rur S-O/Foret RAMB | NO2 |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130621

No se ejecutó el forecast, debido a problemas con la reserva. El sistema de colas no ha funcionado correctamente y los trabajos no han entrado. Persiste el error de incompatibilidad de la reserva de mantenimiento y la de Earth.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130620

Se han introducido a la base de datos los datos de observaciones de Castilla León para el mes de mayo del 2013, que fueron recibidos hoy

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130619

Se modificaron los scripts de generación de los ficheros diarios de Andalucía de calidad del aire para incluir el promedio diario y el máximo de benceno para D0 y D1. Además se agregan las siguientes especies fichero promedio anual: avgh\_SO2, SO2MediaOctMarz, avgh\_NO2+ avgh\_NO

avgh\_PM10\_AQ, avgh\_PM25\_AQ, avgh\_PM10\_AQ\_dust, avgh\_PM25\_AQ\_dust, AQ\_PM10\_diario\_perc90.14, PM10\_dust\_diario\_perc90.14.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130618

Debido a un corte eléctrico en la sala, el fichero de BSC-DREAM8b no se ha transmitido y no se han realizado las extracciones para la evaluación. Se ha genera todo manualmente a primera hora.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130617

El sistema de colas de Mare Nostrum estuvo parado todo el fin de semana y no se podían enviar jobs. La situación se normalizó el lunes y se pudo lanzar el Forecast.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130616

El sistema de colas de Mare Nostrum estuvo parado todo el fin de semana y no se podían enviar jobs.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130614

El sincronismo de las tareas no funcionó correctamente y se lanzaron las BCON de BCN y AND antes que terminase la CCTM de IP. El sistema falló y tuvo que ser lanzado manualmente

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130614

En el módulo de Niveles de calidad del aire, se ha cambiado el nombre de la categoría mejorable por deficiente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130612

No se ejecutó el forecast, debido a problemas con la reserva. Desde support revirtieron los cambios y la reserva volvió a funcionar.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130611

No se ejecutó el forecast, debido a problemas con la reserva

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130610

No se ejecutó el forecast, debido a problemas con la reserva

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130609

No se ejecutó el forecast, debido a problemas con la reserva Desde support hicieron un cambio que alteró el funcionamiento habitual.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130608

No se ejecutó el forecast, debido a problemas con la reserva Desde support hicieron un cambio que alteró el funcionamiento habitual.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130606

Se han empezado a recibir datos (con datos desde el 1 de junio) para la comunidad de Castilla y León (las 15 de las 20 estaciones que se agregaron al Sistema el 20130419, las que no tiene observaciones son: Zamora 2, Palencia 3, Segovia 2, Avila 3, Aranda de Duero 2)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130606

Se ha incrementado el factor de escala del vector de velocidad del viento (aprox un 33% de su longitud) para los mapas de calidad del aire en el dominio de IP (los zooms no se han tocado aún)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130603

Las emisiones de Madrid no se generaron bloqueando la generación de los postprocesos de los dominios finales del pronóstico. Se lanzó manualmente y el pronóstico terminó a las 11:15.

20130529

Se ha incrementado el factor de escala del vector de velocidad del viento (aprox un 33% de su longitud) para los mapas de calidad del aire en el dominio de Madrid.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130525

Se ha incrementado el factor de escala del vector de velocidad del viento (aprox un 33% de su longitud) para los mapas de calidad del aire, en el dominio de Barcelona.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130522

Se ha agregado en descripción, a la lista de contaminantes el Benceno.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130516

Cambios en la metodología en la generación de los plots de evaluación. Se ha substituido la librería que utiliza el software gnuplot por defecto (gif) por una librería que genera imágenes con mejor acabado (pngcairo). Esta librería permite además utilizar subíndices y símbolos como el del microgramo. Además se ha cambiado el tipo de letra para hacerlo más atractivo.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130514

Se han modificado los ficheros de resultados (netcdf) de Andalucía, corrigiendo un problema con las coordenadas, lo que impedía su georeferenciación.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130513

La sicronización de las tareas del script de control no funcionó correctamente y se lanzaron las BCON de BCN y AND antes que terminase la CCTM de IP. El sistema falló y tuvo que ser lanzado manualmente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130509

Se han repetido los problemas con la subida de las imágenes del dominio de Andalucía, se han tenido que subir manualmente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130508

El forecast tardó más de lo habitual, debido a que se bloqueó la copia de la meteo de Canarias y se paró la ejecución del pronóstico. El Forecast terminó pero hubo problemas con la subida de las imágenes para los dominios de Madrid y Andalucía, que tuvieron que subirse manualmente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130503

El Forecast de éste día tardó más de lo habitual en ejecutarse. La máquina iba muy cargada y WRF-IP no empezó a ejecutarse antes de las 21. El pronóstico terminó hacia las 12 h.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130503

Para la Comunidad Valenciana se continúa recibiendo las observaciones por paquetes de 3-4 días y se dejan de recibir igualmente durante 3 o 4 días. El 04/26 se escribió a Jaume Targa de EioNet informando de la situación, pero no ha respondido.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130503

No se reciben observaciones desde el 04/30 a las 21h para el ayuntamiento de Madrid.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130426

Para la Comunidad de Valencia los datos están llegando desde hace dos semanas por paquetes de 3-4 días, se ha informado a Jaume Targa.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130424:

La meteo de Andalucía tardó más de lo habitual y no se copió el fichero al finalizar. Esto paró el desarrollo normal del Forecast. Se arregló al día siguiente y el forecast terminó a las 13:10.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130423

Se agregan a la página de niveles de calidad los siguientes puntos, correspondientes a centros del polígono de los siguientes municipios con más de 30000 mil habitantes.\*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Municipio** | **LAT** | **LON** | **alt** |
| Antequera | 37.0142215 | -4.55804451 | 570 |
| Carballo | 43.2115289 | -8.69025877 | 104 |
| Don Benito | 38.9541012 | -5.86126299 | 278 |
| Écija | 37.5407725 | -5.07543598 | 106 |
| Hellín | 38.5121895 | -1.70344921 | 570 |
| Lucena | 37.409014 | -4.48451348 | 484 |
| Tomelloso | 39.158286 | -3.02095446 | 663 |
| Valdepeñas | 38.7602548 | -3.38512716 | 706 |
| Avilés | 43.5585773 | -5.92478951 | 5 |
| Ceuta | 35.8881021 | -5.30675127 | 27 |
| Ciudad Real | 38.9865178 | -3.93131981 | 625 |
| Cuenca | 40.0765376 | -2.13152306 | 997 |
| Gijón | 43.5392022 | -5.65949323 | 7 |
| Logroño | 42.4664495 | -2.44565538 | 384 |
| Melilla | 35.2947222 | -2.94222222 | 30 |
| Murcia | 37.9843636 | -1.1285408 | 42 |
| Oviedo | 43.3623217 | -5.84372206 | 231 |
| Talavera de la Reina | 39.9601674 | -4.83370199 | 367 |
| Valladolid | 41.6523278 | -4.72334924 | 690 |
| Zaragoza | 41.6564566 | -0.87928652 | 208 |

\*La selección de los municipios se ha hecho con el objetivo de cubrir zonas donde las actuales redes de calidad del aire, no suministran datos.

20130419

Se han agregado 20 estaciones de calidad del aire de Castilla y León, a partir de mañana se tendrán datos del modelo, en los próximos días se dispondrá de datos de observaciones.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE** | **LAT** | **LON** | **Altura (m)** | **TIPO** |  |
| ARANDA DE DUERO 2 | 41.6656 | -3.68889 | 801 | URB | T |
| ÁVILA 2 | 40.6647 | -4.70056 | 1093 | URB | T |
| BURGOS 1 | 42.3508 | -3.67556 | 929 | URB | T |
| BURGOS 4 | 42.3361 | -3.63611 | 929 | URB | F |
| EDINA DE POAR | 42.9525 | -3.47528 | 613 | RUR | F |
| EDINA DEL CAPO | 41.3164 | -4.90917 | 721 | SUB | I |
| EL AILLO | 40.5706 | -6.2225 | 1034 | RUR | F |
| GUARDO | 42.7953 | -4.84083 | 1120 | URB | I |
| IRANDA DE EBRO 1 | 42.6881 | -2.9175 | 471 | SUB | I |
| IRANDA DE EBRO 2 | 42.6881 | -2.94056 | 471 | URB | I |
| LA ROBLA | 42.8028 | -5.62361 | 945 | SUB | I |
| LARIO | 43.0411 | -5.51667 | 1145 | RUR | F |
| LEÓN 1 | 42.6039 | -5.58722 | 838 | URB | T |
| PALENCIA 3 | 42.5428 | -4.53833 | 953 | URB | T |
| PONFERRADA 4 | 42.5428 | -6.58472 | 541 | SUB | T |
| SALAANCA 5 | 40.9792 | -5.66528 | 797 | URB | T |
| SEGOVIA 2 | 40.9556 | -4.11056 | 952 | URB | T |
| SORIA | 41.7667 | -2.46667 | 1090 | URB | T |
| URIEL DE LA FUENTE | 41.7236 | -2.85694 | 1005 | RUR | F |
| ZAORA 2 | 41.5097 | -5.74639 | 720 | URB | T |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130415

Se modifica el módulo de ciudades pequeñas:

1) Se incorpora la ciudad de Sabadell al módulo de Ciudades Pequeñas (ver 20130416\_Ficha modificación SNAP07 ciudades pequeñas) 2) Esta acción ha implicado, a la vez, modificar los FE del módulo ciudades pequeñas, cuyo cálculo se basaba, entre otros, en emisiones estimadas en celdas de ésta ciudad. 3) Los nuevos FE se han visto ligeramente incrementados (alrededor de un 10% para todos los contaminantes).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FE módulo ciudades pequeñas [kg/hab/año]** | | | | | | | | |
|  | **NOx** | **NMVOC** | **SOx** | **CO** | **NH3** | **TSP** | **PM10** | **PM2,5** |
| Antiguos | 2,76 | 0,61 | 0,04 | 3,66 | 0,03 | 0,45 | 0,40 | 0,31 |
| Nuevos | **3,01** | **0,66** | **0,04** | **3,96** | **0,04** | **0,48** | **0,44** | **0,34** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130412

Las estaciones de calidad de Extremadura, durante la semana fueron calibradas, por lo tanto hay comportamientos extraños en las observaciones y en el KF.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130412

Se cambia la escala para el Benceno (ver 20130416 CALIOPE mapas-fc escala de rangos-AQ-ICA v9.1.xlsx)

20130410

El sistema de descargas de EioNET se a través de ARCGIS, vuelve a funcionar, se desactiva el sistema viejo (descarga de los xml).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130410

Se eliminan los factores de corrección para los NMVOCs del sector SNAP07 en HERMESv2, y se implementa en CALIOPE aqfs en todos sus dominios (ver doc: 20130410\_Ficha modificación FC NMVOCs sector SNAP07.docx y 20130422\_Modificación FC NMVOCs sector SNAP07.pptx)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130409

Se ha actualizado el inventario de focos puntuales (sectores SNAP03 y SNAP04), incluyendo: Industrias del yeso (hornos de calcinación), Industrias fertilizantes, Industrias de metalurgia no férrea (Plomo secundario, Aluminio secundario, ferroaleaciones), Industrias química (ácido nítrico, fertilizantes, dióxido de titanio), Calderas de combustión en otros sectores (Alimentación / Bebidas / Automóviles / Neumáticos / Química / Otros). Con esta modificación se han añadido 253 focos de emisión nuevos al inventario. (ver 20130416\_Ficha modificación SNAP03 y SNAP04 Maestra Focos.docx 20130418\_HERMESv2\_modificación SNAP03 y SNAP04 Maestra Focos.pptx

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130409

Se pone en producción la utilización de un fichero único del BSC-DREAM8bv2, para el dominio de EU, a partir del cual se extraen los datos para la generación de los mapas y la evaluación de las partículas. Antes se generaba un fichero por dominio. (ver doc 20130410\_Ficha modificación archivo único BSC-DREAM8b)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130409

La estación San Juan del Puerto estaba mal ubicada, las coordenadas correctas son Lat: 37.3175 Lon: - 6.84306, en lugar de Lat: 37.9962 Lon: -5.66568.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130408

Se empieza a publicar el dominio de Madrid a 1km en la página web del sistema CALIOPE.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130405

El pronóstico de hoy ha tenido problemas con la planificación de las tareas (scheduling) de MN, por lo que ha tenido que relanzase manualmente durante el día.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130405

El problema con los datos de EioNet a través de ARCGIS persiste. Se reactiva el sistema “viejo” de lectura de los ficheros xml, que es más lento pero contiene los datos de observación.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130404

Debido a problemas con el sistema de descarga de ARCGIS de EioNet, la mayor parte de los ficheros de observaciones no contienen datos. Se informa a Jaume Targa.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130403

Desde el 27/03 se cambió la ruta de acceso a los datos de calidad del aire del ayuntamiento de Madrid, por tanto desde ese día no se tuvieron observaciones de Madrid en el sistema. Se ha cambiado la ruta.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130402

El pronóstico fallo porque el GPFS estaba lleno y no había espacio para escribir en el disco

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130401

El pronóstico fallo porque el GPFS estaba lleno y no había espacio para escribir en el disco

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130328

Se ha agregado el Gobierno de Extremadura a la lista de fuentes de proveedores de datos

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130328

Se han incorporado las siguientes estaciones de Extremadura: Badajoz, Cáceres, Mérida, Monfragüe, Plasencia y Zafra (modelo y observaciones)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130322

El pronóstico ha fallado, porque un job de BCON-CAN ha caído en un nodo defectuoso y ha bloqueado el resto de la cadena. Se ha vuelto a lanzar y ha terminado a medio día.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130320

El pronóstico ha fallado porque han parado varios jobs desde suport por problemas de sobrecalentamiento de MareNostrum.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130319

El pronóstico falla porque la meteo para IP ha ido muy lenta y ha sobrepasado el límite de tiempo de la reserva.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130319

Se ha agregado el Gobierno de la Rioja a la lista de fuentes de proveedores de datos. Sin embargo aún no se reciben observaciones desde EioNet a pesar que desde la Rioja (Pedro Fernández) afirman que ya están enviando datos.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130319

Se han incorporado al sistema las siguientes estaciones de la Rioja: Alfaro, Arrúbal, Galilea, La Cigüeña y Pradejón. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130318

Se observan los días 14,15 y 16 de marzo un comportamiento anómalo para el ozono. Debido a un error en script de control, que hacía que leyera como condiciones iniciales la hora 18 de la simulación de hace dos días y al fallar uno de los días, utilizó las condiciones de fondo por defecto de CMAQ. El problema fue notorio esencialmente en O3.

Ya se ha corregido y se van a volver a simular los días 14, 15, 16 y 17 de marzo.

20230317

La meteorología del dominio de Madrid no se generó por límite de tiempo.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130315

Se han quitado las novedades del home de CALIOPE y se puesto en el módulo de la navegación: novedades.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130314

Debido a que en el apartado de evaluación, imágenes de satélite, no se muestra ninguna imagen por defecto, al ingresar la página se queda en blanco, lo cual es debido a que el visor actual no permite que se muestren más de una imagen por defecto. Se ha reprogramado la generación de las imágenes para que la comparativa con el satélite del NO2 y de la meteorología sea una sola imagen. (ver 20130410\_Fichas\_modificacion visores satélite.docx)

20130314

Se ha puesto en funcionamiento un nuevo sistema de reserva.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130313

Se realizan los siguientes cambios en la web de CALIOPE

- La imagen del “Diagrama de flujo del funcionamiento de sistema CALIOPE”, que tenía un error.

- El tipo de estación de Ciutadella, UT, por UF.

- En el módulo de imágenes de satélite, se han juntado las imágenes para que se muestren de entrada al hacer click en la selección calidad del aire o meteo, antes solo se mostraban cuando se pasaba el ratón por la fecha.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130312

El pronóstico fallo por mantenimiento eléctrico en las instalaciones de la capilla.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130308

El pronóstico falló para el dominio de Andalucía, MNv3 ha ido muy lento, 8 horas. Se ha incrementado el límite de tiempo a 12 horas. Se ha vuelto a lanzar y ha funcionado. Terminando a las 16 horas.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130307

Debido a que continuamente para algunas estaciones, especialmente de EioNet, faltan datos de observaciones para la misma hora durante algunos días consecutivos y esto afecta bastante el KF, se ha implementado una rutina que cuando falta una hora de observaciones, hace el promedio de las horas contiguas y rellena ese dato en la BBDD, para identificarlo se ha puesto el flag VC (valor calculado). Con este ajuste se ha conseguido mejorar el KF considerablemente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130307

Se cambió en los visores de mapas de calidad del aire Material Particulado PM10, por PM10 y Material Particulado PM2.5 por PM2.5

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130307

El pronóstico falló para el dominio de Andalucía y Barcelona, por límite de tiempo MNv3 ha ido muy lento. Se ha vuelto a lanzar y ha fallado.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130306

El pronóstico falló para el dominio de Andalucía, por límite de tiempo MNv3 ha ido muy lento. Se ha vuelto a lanzar y ha funcionado

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130228

Se han introducido en la BBDD los datos del modelo para el dominio de Barcelona para el año 2011. Hay que tener en cuenta que las estaciones de Palau Real, Parc Vall d’Hebron Montcada i Reixac, se introdujeron al modelo en el 2012 y que no están para el año 2011 en el dominio IP.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130228

Se han empezado a guardar los datos de observaciones de Benceno, CO y NO de las diferentes fuentes de datos, en la BBDD.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130227

Se implementa el nuevo sistema de reservas, a través del cual se dispone de 30 nodos (480 cpus), durante todo el día.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130227

Se dejan de guardar los ficheros de meteorología que ocupaban del orden de 100 GB diarios.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130225

El pronóstico para el dominio de Barcelona fallo en el CCTM-BCN y debido a que los postprocesos para Andalucía vienen después, se quedaron bloqueados por el de BCN.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130224

El pronóstico fallo en el MCIP-EU, por problemas en el modelo

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130223

El pronóstico fallo en la CCTM-EU, por problemas de máquina.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130222

Se continúa sin recibir datos de la red del Gobierno Canario.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130222

Se dejaron de recibir observaciones de la Comunidad de Andalucía por un problema con sus bases de datos (19,20 y 21), ya está solucionado y se han recargado los datos.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130221

Se han agregado los mapas de calidad del aire de PM2.5 y Benceno para todos los dominios (se indica en web de CALIOPE como novedad)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130221

Se ha ajustado la implementación del ICA, categorizando los rangos

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130219

El forecast ha fallado por problemas del disco GPFS, se ha conseguido terminar EU, IP y CAN.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130219

Se ha detectado que para la estación de Algar (Andalucía), se estaban recibiendo los datos mal.

PM10 en lugar de NO2,

PM2.5 en lugar de PM10

NO2 en lugar de PM2.5.

Se ha hecho la corrección en la base de datos y en los ficheros que nos envían a partir de hoy

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130218

Para el filtro de cambio de pendiente máximo de la base de datos, se ha ajustado el criterio utilizado para PM10 y PM2.5 de 150 a 120 y de 100 a 80 respectivamente.

Para el filtro de datos iguales, se ha puesto un límite de evaluación inferior para todos los contaminantes de 10 ug/m3, debajo de éste valor el filtro no se aplica.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130215

Se continúa sin recibir datos de la red del Gobierno Canario.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130214

Se vuelven a recibir datos de observaciones de la comunidad de Murcia

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130214

Se desactivan de la base de datos las siguientes estaciones de Andalucía, que ha sido dadas de baja:

1. Marbella con fecha 30/12/2012

2. Torredonjimeno con fecha 21/11/2012

20130212

Para el filtro de cambio de pendiente máximo en la base de datos, se ha ajustado el criterio utilizado para PM10 y PM2.5 de 200 a 150 y de 200 a 100 respectivamente.

**20130208**

**El Sistema CALIOPE vuelve a estar operativo, los principales cambios son:**

1. Actualización del inventario de emisiones HERMES04 a HERMESv2 para España (IP, CAN, AND, BCN)
2. Actualización del modelo fotoquímico CMAQv4.5 a CMAQv5.0.1
3. Cambio de versión del WRF 3.3.1 al 3.2.1
4. Incremento de resolución del dominio de Andalucía de 2x2 km a 1x1km
5. Rediseño del Índice de Calidad del Aire diario (ICA)
6. Incorporación de un nuevo módulo sobre niveles de calidad del aire horarios
7. Rediseño de la página web
8. Se añade una versión en inglés de la web
9. Se reorganizan los contaminantes de la BBDD y se añaden nuevas especies
10. Reducción de los ficheros de salida del CCTM para su almacenamiento en HSM
11. Se cambian las escalas de emisiones para todos los dominios

A continuación se describen cada uno de los principales cambios:

1. **Actualización del inventario de emisiones HERMES04 a HERMESv2 para España (IP, CAN, AND, BCN).**

En la tabla siguiente se describen los principales cambios en la versión de HERMESv2 para España

Resumen de las principales diferencias entre HERMES04 y HERMES v 2.0 para España

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Topic** | **HERMES04** | **HERMES v 2.0** |
| Base year | 2004 | 2009 |
| SNAP elemental activities | **164** + Road paved resuspension | **228** + Road paved resuspension |
| SNAP01 | Considered all the power plants and refineries. Considered **244** point sources | Point sources inventory updated.Correction of geographical location errors. Added the emissions from coke ovens. Considered **333** point sources |
| SNAP02 | Considered energetic consumes of **natural gas, LPG and heating oil**. Same EF for residential and commercial plants | Added consumes of **diesel oil, coal and biomass**. Different EF for residential and commercial plants |
| SNAP03 &SNAP04 | Considered the industrial sectors of **cement, lime, paper, fine ceramics, bricks and tiles, glass and cogeneration installations**. Considered **1214** point sources | Point sources inventory updated. Correction of geographical location errors. Added the industrial sectors of **iron and steel, non ferrous metallurgy and inorganic chemistry**. Considered **1319** point sources |
| SNAP05 | **Not contemplated** in HERMES04 | Developed a down-scaling methodology of the INESP09 inventory |
| SNAP06 | *Top-Down* methodology considering only the NMVOC emission derived from the **residential solvent use** | Developed a down-scaling methodology of the INESP09 inventory that allows the consideration of both **residential and industrial sectors** |
| SNAP07 | Use of **COPERT 3** model  Considered **96.500** km of road network  Considered **20** vehicular park compositions  Considered **72** vehicle categories  Considered **78** temporal profiles | Use of **COPERT 4** model  Road network extended to **114.500** km  Considered **120** vehicular park compositions  Considered **256** vehicle categories  Considered **27.680** temporal profiles |
| SNAP0804 | Considered **46** ports  Techne (1998) estimation methodology | Same number of ports considered  Entec UK Limited (2007, 2010) estimation methodology |
| SNAP0805 | Considered a total of **44** airports  Considered **22** aircraft categories | Number of airports extended to **47**  Number of aircraft categories extended to **77** |
| SNAP0806 | **Not contemplated** in HERMES04 | Developed a down-scaling methodology of the INESP09 inventory |
| SNAP09 | Inclusion of **waste incinerators and oil refinery flares**. Considered **33** point sources | Point sources inventory updated. Correction of geographical location errors. Considered **24** point sources |
| SNAP10 | Downscaling of original EMEP 2004 gridded emissions. Same spatial proxies for all the emissions. No temporal variation | Downscaling of the INESP09 emissions by NUTS 2 level. Specific proxies by elemental SNAP activity. Monthly and hourly variations applied |
| SNAP11 | *Bottom-Up* methodology based on the work of **Parra et al. (2004)** | Implementation of **MEGANv2.04** model |
| Chemical speciation | Database **SPECIATE 3.2** and **CB-IV** chemical mechanism | Database **SPECIATE 4.2** and both **CB-IV and CB05** mechanisms. Specific NO2/NOx ratios and consideration of HONO specie in SNAP07. Inclusion of the BENZENE specie in all SNAP sectors |

1. **Actualización del modelo fotoquímico CMAQv4.5 a CMAQv5.0.1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Principales cambios en la configuración CMAQ** | | |
| **Versión** | **CMAQv4.5** | **CMAQv5.0.1** |
| **Mecanismo químico** | cb4-ae4-aq (HClg included) | cb5cl-ae5-aq |
| **Photolisis rate** | lookup tables | Inline |
| **Mecanismo para partículas** | AERO4 (SSA prod. from open ocean) | AERO5 |
| **Euler backward iterative solver** | ebi-cb4 | ebi\_cb05cl |
| **Horiz./vert. advection scheme** | Yamartino mass-conserving | Horiz.: Yamartino mass-conserving/ Vert.: Piecewise Parabolic Method (PPM) |
| **Vertical diffusion module** | Eddy diffusivity theory | Asymetric Convective Model v2(ACM2). Eddy diffusivity theory |
| **Aerosol deposition velocity** | aero-depv2 (2nd generation) | aero-depv2 (2nd generation) |
| **Cloud module (convective mix.)** | cloud-acm | cloud\_acm\_ae5 |
| **Dry deposition routine** | Models-3 + Cl species | Models-3 + Cl species |

Los cambios en la versión CMAQv .0 incluyen:

**Aerosol Module**

* Redesign
  + Eliminated dependencies and duplications across modules
* AERO6
  + PM Other speciation
    - Added 9 new PM2.5 species: APNCOMI/J, AFEJ, AALJ, SSIJ, ATIJ, ACAJ, AMGJ, AKJ, and AMNJ
    - Included anthropogenic emissions of ANAJ, ACLJ, AH2OJ, and ANH4J
    - Changed the names of two species: AORGPA → APOC and A25 → AOTHR
    - AERO6 expects emissions inputs for 13 new PM species. CCTM will crash if any emitted PM species is not included in the emissions input file. See the CMAQv5 Technical Documentation for a list of the emissions species required with AERO6.
  + POA aging
    - Oxidative aging of POC leads to increases in APNCOM
    - Aging is modeled as a second-order reaction between OH and reduced primary organic carbon
  + Addition of ISORROPIA2
  + Addition of an inline windblown dust module
  + Sulfur chemistry updates
* Updated SOA yield parameterization (AERO5 and AERO6)

**Gas-phase Chemistry**

* Carbon Bond 05 (CB05)
  + Replaced existing toluene chemistry in CB05 with updated toluene chemistry (CB05‑TU [Whitten et al., 2010])
  + Revised rate constants for N2O5 hydrolysis in CB05 based on latest recommendations of IUPAC
  + Added reactions of toluene and xylene with chlorine radical
* SAPRC-07 (TB & TC)
  + Fully updated organic and inorganic reactions
  + Updated photolysis rates
  + Use operator species to better represent chemical reactions in low-NOx conditions
  + Additional species with high emissions, high toxicity, or high SOA formation are treated explicitly
* In-line Photolysis
  + Moved opacity and photolysis data (absorption cross section and quantum yield data) to a mechanism-dependent ASCII input file that is created by a preprocessor
    - Allows more flexibility to change/introduce data for photolysis rates or create/modify chemical mechanisms
    - The ASCII file defines the number of wavelengths and temperature interpolation points, allowing for adjustments to improve the accuracy of the radiative transfer calculation
    - The CCTM run script specifies the new input file with the environment variable CSQY\_DATA
* Added new algorithm that calculates the surface albedo based on land use categories, zenith angle, seasonal vegetation, and snow/sea ice coverage

**Cloud Module**

In coordination with MCIPv4.0, the CCTM cloud module was updated to simulate subgrid clouds only when the meteorological driver uses a convective cloud parameterization. The minimum horizontal grid resolution restriction that was present in previous CMAQ versions was removed.

**Vertical Diffusion**

* Updates to the ACM module
  + Default read of C-staggered wind components from MET\_DOT\_3D
  + Corrected component-wise shear to properly use B-staggered winds; removed map-scale factor from wind shear calculation
  + Modified eddy diffusivity for stable conditions. Same modifications will be included in ACM2 in the next release of WRF (v3.4)
  + Reduced the minimum eddy diffusivity from 0.5 m2/s to 0.01 m2/s, and from 2.0 m2/s to 1.0 m2/s for urban areas. Minimum eddy diffusivity in WRF/ACM2 is 0.01 m2/s everywhere.

**Vertical Advection**

A new method for computing the vertical velocity has been implemented that follows the omega calculation in WRF but uses CMAQ’s advection schemes (PPM) to compute horizontal mass divergence. It is a two-step process in which we first integrate the continuity equation through the column to get the change in column mass and then solve for omega layer by layer using the horizontal mass divergence. See equation 2.27 in the WRF Tech Doc: http://www.mmm.ucar.edu/wrf/users/docs/arw\_v3.pdf. The new scheme is much less diffusive in the upper layers because it is constrained to have zero flux at the model top. However, mass conservation is not guaranteed. Testing has shown very small mass errors.

**Dry Deposition**

* Bidirectional exchange of NH3
  + In-line calculation of fertilizer NH3 emissions
  + This feature substantially affects the wet and dry deposition of reduced nitrogen and ambient reduced nitrogen concentrations
* Bidirectional exchange of Hg0
  + In-line processing of direct natural and recycled Hg0 emissions
* Mesophyll resistance added to the CCTM dry deposition routine m3dry
* MOSAIC
  + Run-time option (CTM\_MOSAIC) for output of land-use-specific deposition velocity and flux
  + Includes optional output of stomatal flux estimates (CTM\_FST)
* NO2 deposition velocity
  + Excluded the effects of HONO heterogeneous chemistry on deposition velocities
  + Mesophyll resistance is now calculated as a function of the Henry’s Law constant

**Structural Updates**

* Redesign of the CGRID model species implementation to use a namelist file
* Updates to comply with I/O API version 3.1
  + CMAQv5 requires the use of I/O API version 3.1 or newer
  + Removed deprecated INCLUDE files (PARMS3.EXT, FDESC3.EXT, and IODECL3.EXT)
  + Removed all instances of TRIMLEN
  + Utilize M3UTILIO module

**Multipollutant Modeling**

* Includes multipollutant chemical mechanisms and species for gas, aqueous, aerosols, air toxics, mercury, and sea salt
* Bidirectional exchange of Hg0

**Two-way Coupled WRF-CMAQ**

Coupled version of CMAQ that integrates WRF version 3.3 and CMAQv5. In this version, simulated aerosols from CCTM provide direct feedback to the WRF rad

1. **Cambio de versión del WRF 3.3.1 al 3.2.1**

Debido a la actualización de la máquina MNv3, los scripts que se tenían preparados fallaron con la versión WRF 3.3.1, por lo que se decidió probar con la versión 3.2.1, que durante el año pasado dio buenos resultados, consiguiendo que funcionara. En cuanto el sistema se halla estabilizado se harán pruebas con la versión 3.4.1.

1. **Incremento de resolución del dominio de Andalucía de 2x2 km a 1x1km**

Como consecuencia de esto:

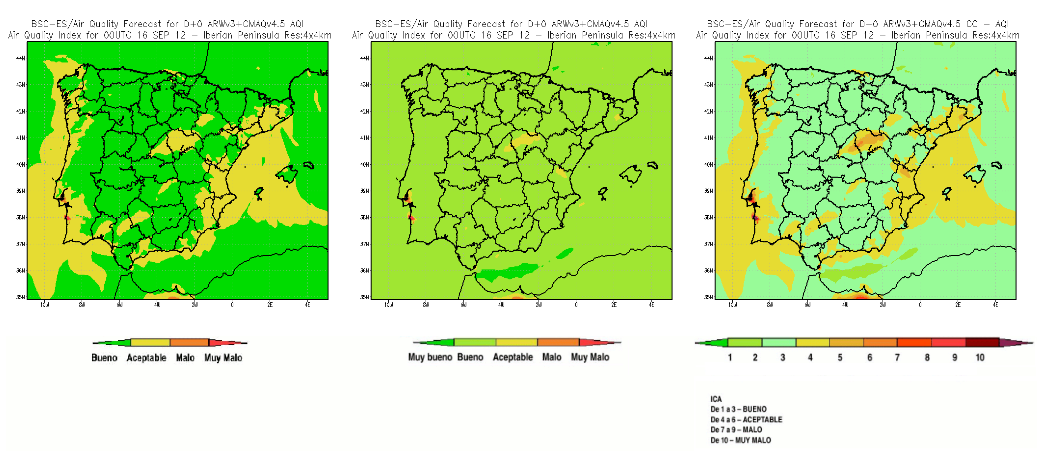
* Se ha creado una nueva malla de 1km para el dominio de Andalucía. En la tabla siguiente se observa en cambio de las mallas tanto para meteorología como para la química

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mallas del dominio de AND** | | |
| **Malla** | **CV2F AND 2km** | **Cv3F AND 1km** |
| Fecha | Desde 2010-01 | Desde 2013-02-08 |
| Malla WRF | 180,334,38,2km | 360,668,38,1km |
| Malla CAMQ | 178,332,15,1km | 358,666,1,1km |

* Para el WRF de Andalucía (AND 1km), se ha tenido que hacer un suavizado de la orografía superior a 1000 m.
* Se ha creado en la BBDD un nuevo dominio AND1km
* Se ha dejado de generar la simulación a 2 km.

1. **Rediseño del Índice de la Calidad del Aire diarios (ICA).**

Se ha sustituido el ICA, para el cual se presentaban hasta el 2012/09/16 tres versiones diferentes, con 4, 5 y 10 categorías, (ver gráficas y tablas siguientes), por el ICA-BSC y el ICA-CCAA cuyos rangos se describen más adelante.



**Límite inferior de concentración de contaminantes asociado a cada nivel del ICA cuando se consideran 4 niveles**

**Contaminante/Clasificación**

**O3** **1h**

**NO2** **1h**

**PM10** **24h**

**CO 8h**

**SO2** **1h**

**Min**

**(ug/m3****)**

**Min**

**(ug/m3****)**

**Min**

**(ug/m3****)**

**Min**

**(ug/m3****)**

**Min**

**(ug/m3****)**

**Buena**

0

0

0

0

0

**Aceptable**

90

100

25

5000

175

**Mala**

**180**

**200**

**50**

**10000**

**350**

**Muy mala**

270

300

75

15000

525

**Límite inferior de concentración de contaminantes asociado a cada nivel del ICA cuando se consideran 5 niveles**

**Contaminante/Clasificación**

**O3** **1h**

**NO2** **1h**

**PM10** **24h**

**SO2** **1h**

**CO 8h**

**Min**

**(ug/m3****)**

**Min**

**(ug/m3****)**

**Min**

**(ug/m3****)**

**Min**

**(ug/m3****)**

**Min**

**(ug/m3****)**

**Muy buena**

0

0

0

0

0

**Buena**

60

70

15

115

3000

**Mejorable**

**120**

140

30

230

6000

**Mala**

**180**

**200**

**50**

**350**

**10000**

**Muy mala**

240

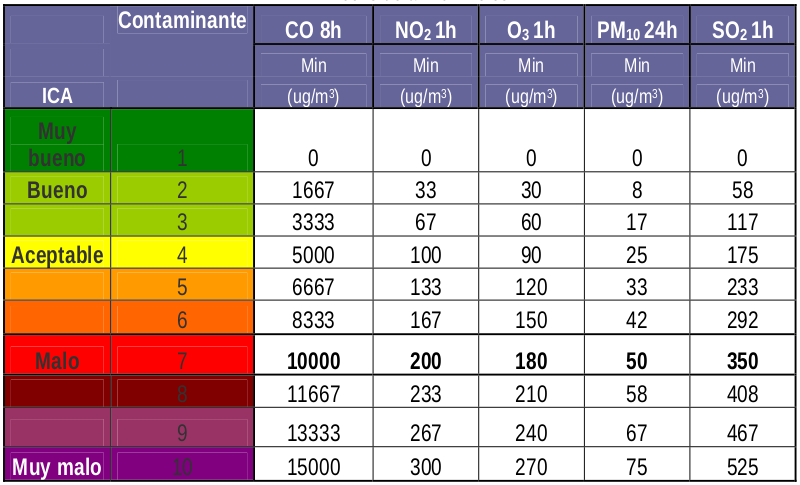
315

75

525

15000

**Límite inferior de concentración de contaminantes asociado a cada nivel del ICA cuando se consideran 10 niveles**



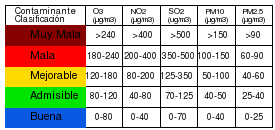
Los nuevos ICAs, se muestran en la web con una máscara de mares. Para el ICA-BSC se evalúan ocho criterios (contaminante/período) y para el ICA CCAA cinco , *Adicionalmente se crea un netcdf con los datos evaluados diariamente, según los criterios indicados anteriormente, que pueden servir para informes posteriores.*

En las tablas siguientes se muestran los contaminantes y rangos de las dos **nuevas clasificaciones**:

|  |
| --- |
| **El ICA BSC** |
| **ICA-CCA**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Contaminante** | **ICA** | **O3 (8h)** | **NO2 (1h)** | **CO (8h)** | **PM10 (24h)** | **SO2 (24h)** | | **Muy Mala** | >150 | >180 | >300 | >'15 | >75 | >187 | | **Mala** | 101-150 | 120 -180 | 200-300 | 10-15 | 50-75 | 125-157 | | **Admisible** | 51-100 | 60-120 | 100-200 | 5-10 | 25-50 | 63-125 | | **Buena** | 0-50 | 0-60 | 0-100 | 0-5 | 0-25 | 0-63 | |
| Para algunos casos especiales se aplicarán los siguiente criterios:  1. En el caso del SO2 siempre que se supere el valor límite horario (350 mg/m3) fijado en el R.D. 102/2011 la calidad del aire será considerada “mala” y siempre que se supere el umbral de alerta (500 mg/m3) registrados durante tres horas consecutivas la calidad del aire será considerada “muy mala”.  2.En el caso del NO2 se tiene en cuenta para el cálculo del índice el valor límite medido en 1 hora que establece el R.D. 102/2011. Sin embargo, siempre que se supere el umbral de alerta (400 mg/m3) registrados durante tres horas consecutivas la calidad del aire será considerada “muy mala”.  3.En el caso del O3 siempre que se supere el valor de información a la población valor horario (180 mg/m3) fijado en el R.D.102/2011 la calidad del aire será considerada “mala” y si se supera el umbral de alerta para la población, valor horario (240 mg/m3) la calidad del aire se considerará “muy mala”.  4. La media octohoraria máxima correspondiente a un día se escoge examinando las medias móviles de ocho horas, calculadas a partir de datos horarios y que se actualizarán cada hora. Cada media octohoraria así calculada se atribuirá al día en que termine el periodo, es decir, el primer periodo de cálculo para cualquier día dado será el periodo que comience a las 17:00 de la víspera y termine a la 1:00 de ese día; el último periodo de cálculo para cualquier día dado será el que transcurra entre las 16:00 y las 24:00 de ese día |

1. **Módulo de niveles horarios de calidad del aire.**

Se ha agregado un módulo para visualizar la previsión horaria del Sistema en los puntos de ubicación de las estaciones de calidad del aire, en la tabla siguiente se muestran los rangos horarios utilizados para la clasificación:



La información se muestra para cada “estación”, representando la situación más negativa de todos los contaminantes evaluados.

1. **Se ha rediseñado la página web y se ha añadido una versión en inglés de las misma.**

Se ha rediseñado completamente la página web del Sistema CALIOPE montándola sobre drupal 7 (antes drupal 4), se eliminan toda la información referente al proyecto CALIOPE. Se ha agregado una descripción del contenido de cada módulo y se agrega la versión en inglés de la misma.

1. **Principales cambios en la BBDD**

Debido al cambio de versión de CMAQ (CMAQ5.0), el mecanismo de especiación ha cambiado y se ha tenido que reestructurar el EXTRAC y la base de datos, en este sentido, en la tabla se muestra la relación de especies extraídas del ACONC y su asignación por grupo de especies en la base de datos. (En azul se indican las especies en ambos mecanismos CBIV-AERO4 (CMAQ4.5) y CBV-AERO5 (CMAQ5.0) y en verde las especies solo presentes en el segundo mecanismo.

Adicionalmente para facilitar la interpretación de la información en la base de datos se han ajustado algunos nombres para agregarles la coletilla **F** de *fine* y **C** de *coarse.*

**Resumen de la agregación de las especies en la base de datos de CALIOPE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BBDD (Cv3F)** | **BBDD (Cv2F)** | **Species (AERO5)** |
| **NO2** | NO2 | **NO2** |
| **NO** | NO | **NO** |
| **O3** | O3 | **O3** |
| **SO2** | SO2 | **SO2** |
| **NH3** | - | **NH3** |
| **CO** | CO | **CO** |
| **NMCOVS** | COVS | FORM+ALD2+C2O3+PAN+NTR+FACD+AACD+PACD+PAR+ETH+OLE+ISOP+ISPD+TERP+TOL+XYL+CRES+ROR+MGLY+OPEN+MEOH+ETOH+ETHA+IOLE+ALDX+PANX+MEPX+ROOH+BENZENE+SESQ |
| BENZENE | - | BENZENE |
| **SO4F** | SO4- | **ASO4I+ASO4J** |
| **SO4C** | ASO4K | **ASO4K** |
| **NO3F** | NO3- | **ANO3I+ANO3J** |
| NO3C | - | ANO3K |
| **NH4F** | NH4 | **ANH4I+ANH4J** |
| NH4C | - | ANH4K |
| **CLF** | ACLJ | ACLI+**ACLJ** |
| **CLC** | ACLK | **ACLK** |
| **NAF** | ANAJ | **ANAJ** |
| **NAC** | ANAK | **ANAK** |
| **ECF** | EC | **AECI+AECJ** |
| **OCF** | OC | **AORGPAI+AORGPAJ**+AALKJ+AXYL1J+AXYL2J+AXYL3J+ATOL1J+ATOL2J+ATOL3J+ABNZ1J+ABNZ2J+ABNZ3J+AOLGAJ+ATRP1J+ATRP2J+AISO1J+AISO2J+AISO3J+ASQTJ+AOLGBJ+AORGCJ |
| **A25J** | A25J | **A25J** |
| **ACORS** | ACORS | **ACORS** |
| **ASOIL** | - | **ASOIL** |
| **PM25Q** | PM2.5C | **SO4F+NO3F+NH4F+CLF+NAF+ECF+OCF+A25J** |
| **PM10Q** | PM10C | **PM25Q+ACORS+NAC+CLC+SO4C+NH4C+NO3C+ASOIL** |
| **PM25D** | PM2.5D | tmp1 + tmp2 + tmp3 + tmp4 + tmp5\*0.5/1.6 (BSC-DREAM8b) |
| **PM10D** | PM10D | tmp1 + tmp2 + tmp3 + tmp4 + tmp5 + tmp6 + tmp7\*2/3) (BSC-DREAM8b) |
| **PM25T** | PM2.5T | **PM25Q+PM25D** |
| **PM10T** | PM10T | **PM10Q+PM10D** |
| **PPMF** | - | **A25J+AECI+AECJ+AORGPAI+AORGPAJ** |

\* En el cálculo del OC, hay cuatro especies que desaparecen en el mecanismo CBV-AERO5:

1. AORGAI anthropogenic SOA I
2. AORGAJ anthropogenic SOA J
3. AORGBI Biogenic SOA I
4. AORGBJ Biogenic SOA I
5. **Reducción de los ficheros de salida del CCTM para su almacenamiento en HSM**

Se ha acordado reducir los ficheros que se almacenan en el HSM, debido a que periódicamente se tiene que hacer limpieza por el gran volumen que ocupan y actualmente no se utiliza toda la información contenida en ellos. Por tanto, se ha decidido utilizar los mismos criterios de la base de datos para agrupar las especies y guardar esas mismas especies agrupadas para la capa 1, además del AOD y el perfil vertical de O3 y NO2.

En la tabla siguiente se muestra el tamaño de los ficheros en bruto y los reducidos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabla de tamaños de las salidas del CCTM** |  | | |
| **Dominio** | **Fichero en bruto** | **Fichero reducido** | **Reducción %** |
| EU12lm | 78 GB | 2.3 GB | 97.1 |
| IP 4km | 64 GB | 1.9 GB | 97.0 |
| CAN 2km | 25 GB | 748 MB | 97.0 |
| BCN 1km | 8.7 GB | 264 MB | 97.0 |
| AND 1 km | 19 GB | 1.7 GB | 91.1 |

1. **Cambio en las Escalas de las emisiones**

Se cambian las escalas de emisión para todos los dominios como se recogen en las siguientes tablas

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130205

Se ha detectado que para la estación de Montseny (La Castanya) se estaban recibiendo los datos mal desde EioNET, se ha pedido a Gencat que nos envíen lo datos directamente de la red XVPCA. Desde el 20130206 se incluyen en sus datos, además se han recargado en la base de los datos desde el 01.01.2011.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130204

Se ha detectado que la estación de Albacete estaba mal ubicada, se cambian las coordenadas a:

Lon -1.850809, Lat 38.980599.

Se ha detectado que la estación de Coslada estaba mal ubicada, se cambian las coordenadas a:

Lon -3.542580, Lat 40.430415.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130201

Se continúa sin recibir datos de calidad del aire del Gobierno de Canarias. Se ha escrito preguntando, por lo datos.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130125

Se soluciona el problema con los datos de la red de Galicia. Desde el día 19 llegaban datos igual a cero para las estaciones indicadas, se habla con ellos y corrigen los ficheros.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130119 Se dejan de recibir datos de la red de Galicia para los contaminantes y estaciones:

**- O3:** Vigo (Arenal), San Caetano,Lugo, A Coruña (Torre) ,Pontevedra,A Coruña (Corlab-1), Ourense

-**NO2:** Santiago de Compostela,Pontevedra ,A Coruña (Cor,lab-1),A Coruña (Torre),Arzúa, Ourense

**-PM10:** Ferrol,Vigo (Arenal), San Caetano, Lugo, Santiago de Compostela, Pontevedra,A Coruña (Corlab-1),A Coruña (Torre), Arzúa, Ourense

**-PM2.5:** San Caetano.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130118

Se implementa un sistema que recupera los datos de calidad del aire de EIONET para Canarias, si no están los datos del Gobierno de Canarias.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130114

No se vuelven a recibir observaciones de Canarias desde el 10 de enero, se envía email y responden que se lo van a mirar. A través de EIONET sí que están disponibles los datos.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20130110

Se vuelven a recibir las observaciones de la red de estaciones la las islas canarias, con los días faltantes de enero del 2013.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20120102

Se recibieron las observaciones de la red de estaciones de la islas Canarias entre el periodo 21 al 31 de diciembre del 2012, pero se han dejado de recibir.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20121217

Durante cuatro días (13 al 16 de diciembre) se recibieron datos de PM10 de la red de estaciones de Canarias, pero se han dejado de recibir.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20121214

La máquina *bscct01.bsc.es,* se ha bloqueado hacia el mediodía del 14, se ha reiniciado, con lo que se soluciona la incidencia.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20121207

Aún no se reciben observaciones de Canarias

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20121205

Se ha agregado en la página web de CALIOPE-CAN, en el apartado de polvo africano, la comparativa del pronóstico con imágenes de satélite.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20121130

Aún no se reciben observaciones de Canarias

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20121123

Aún no se reciben observaciones de Canarias

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20121116

Se ha colgado el informe de evaluación del sistema CALIOPE (IP) en la web de CALIOPE.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20121113

Se observa que desde hace aproximadamente una semana no se reciben datos de calidad del aire de Galicia para las estaciones: Ourense, Ferrol y Acoruña (torre), Vigo (Arenal) y Marín (Escuela Naval). Se escribe y el día 15 de noviembre lo solucionan.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20121112

Se vuelven a recibir observaciones para la red de Andalucía.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20121112

Se envía comunicación al gobierno de canarias y responden “que el problema en el envío de datos se debe a un cambio en la configuración en los puertos de enlace de su sistema”. Pero continuamos si tener datos.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20121109

Sigue sin haber datos de las Islas Canarias.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20121106

Debido a la introducción de las estaciones de Andalucía en la base de datos, se produjo un error en las imágenes de las fichas de evaluación anual del NRT, que hizo que los mapas de ubicación no aparecieran. Ya se ha corregido y se han regenerado las fichas.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20121111

Se ejecuta la revisión de la integridad de la base de datos y a la fecha faltan estos días:

Dominio EU:

2012-08-26 2012-09-02 2012-09-08 2012-09-10 2012-09-11

Dominio IP:

2012-05-28 2012-08-26 2012-09-07 2012-09-08 2012-09-09 2012-09-10 2012-09-11

Dominio CAN:

2012-05-23 2012-05-28 2012-09-07 2012-09-08 2012-09-09 2012-09-10 2012-09-11

Dominio AND:

2012-05-28 2012-09-07 2012-09-08 2012-09-09 2012-09-10 2012-09-11

Dominio BCN:

2012-05-23 2012-05-28 2012-09-07 2012-09-08 2012-09-09 2012-09-10 2012-09-11

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20121106

Se ha detectado que hay algunos días que no se han cargado en la base de datos. Estos días son:

Dominio EU

2012-02-03 2012-02-04 2012-02-05 2012-02-06 2012-02-07 2012-02-08 2012-02-09 2012-02-10 2012-02-11 2012-02-12 2012-06-19 2012-06-27 2012-08-09 2012-08-26 2012-09-01 2012-09-02 2012-09-07 2012-09-08 2012-09-10 2012-09-11

Dominio IP

2012-01-16 2012-01-31 2012-02-01 2012-06-19 2012-06-27 2012-08-09 2012-08-26 2012-09-07 2012-09-08 2012-09-09 2012-09-10 2012-09-11

Dominio AND

2012-01-06 2012-01-16 2012-06-19 2012-06-27 2012-06-30 2012-08-09 2012-08-26 2012-09-07 2012-09-08 2012-09-09 2012-09-10 2012-09-11

Dominio BCN

2012-01-16 2012-05-23 2012-05-28 2012-06-19 2012-06-27 2012-08-09 2012-08-26 2012-09-07 2012-09-08 2012-09-09 2012-09-10 2012-09-11

Se ha vuelto a hacer la extracción y se han cargado los datos, excepto el 2012-05-23, 2012-05-28, que la química no se pudo ejecutar para CAN y BCN, el 2012-08-26 y los días de septiembre que fallo la ejecución del CMAQ (7-9) y el BSC-DREAM8b (10y11) y aún no se han simulado.

En el caso de Europa, para los datos de febrero, el error se produjo debido a la actualización de la base de datos de estaciones, lo que produjo un conflicto con el EXTRACT y los datos no entraron a la base.

El resto de días fueron días que la simulación fallo y a pesar de que la simulación se regeneró, los datos no fueron cargados.

Para mejor el control de los datos entrados a la BBDD se ha implementado un sistema que verifica el contenido de la base una vez por semana (domingo) y se envía un email con los días faltantes por dominio para una estación fija por dominio.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20121102

Se han desactivado las estaciones de Canarias de la tabla de evaluación (se ha revisar, no debería desaparecer la lista de estaciones aunque no hayan observaciones. Se ha vuelto a escribir solicitando información, el día 15 de octubre se escribió pero no han respondido). Hoy han respondido indicando que está revisando para encontrar el problema.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20121030

Se han recibido e incorporado los datos de observaciones de Andalucía, para el período del 9 al 30 de octubre.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20121025

Se han introducido a la base de datos las siguientes estaciones de Andalucía

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Estación** | **Lat** | **Lon** | **Alt** | **Tipo** | **Emi.** |
| ALIA0022 | Bedar | 37.19528 | -1.98412 | 404 | F | RUR |
| ALIA0023 | Fernán Pérez | 36.89696 | -2.04545 | 356 | F | RUR |
| COIA0008 | Obejo | 38.13433 | -4.80051 | 707 | F | SUB |
| COIA0009 | Villaharta | 38.1398 | -4.90275 | 580 | F | SUB |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20121023

Se ha corregido un error en las fichas de evaluación anual del modelo por estación. Para los datos del modelo, se estaban replicando los valores del último día. SE HA CORREGIDO y regenerado las imágenes.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20121016

Se ha detectado que las estaciones de Puente Mayorga (Andalucía) y Vila-Seca (Cataluña) se encuentran mal ubicadas,

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Estación | Coordenadas erróneas | Coordenadas correctas |
| Puente Mayorga | Lat:36.3125 N,  Lon:5.64611 W | Lat:36.184510 N, Lon:5.384606 W |
| Vila Seca | Lat: 41,1133 N  Lon: 1,06917E | Lat: 41,1119N  Lon: 1,1518E, |

CORREGIDO el 25 de octubre.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20121015

Se envía email a canarias, preguntado por los datos de calidad del aire (a GEGCA).

20121015

La reconfiguración de Siroco ha ocasionado problemas con la recepción de datos para Galicia, Baleares y Canarias durante el fin de semana. Se ha solucionado para Galicia y Baleares.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20121010

Debido a un fallo en la seguridad en el servidor siroco, se ha tenido que desconectar y reconfigurar, lo cual ha afectado la recepción de las observaciones para la comunidad de Madrid, Cataluña, Canarias, Cantabria, Galicia y Andorra. El 10/11, se restablece la conexión.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20121009

Se recibe datos de calidad del aire de Andalucía para el período 19 de septiembre al 8 de octubre.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20120927

Sin incidencias.

20120920

Se corrige en la base de datos de observaciones el uso horario con el que se reciben los datos de Andalucía y Cataluña, que según email de: Raquel González (20/09) y Ferrán Andújar (10 sept), los envían en hora local.

*Ahora en la base de datos se encuentran todos los datos (observaciones y modelo) en UTC.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20120919

Se ha cambiado el texto del aviso de la suspensión del pronóstico, por este : “En los próximos días se iniciarán trabajos de mantenimiento y mejora del supercomputador Mare Nostrum. Por ello, el pronóstico diario no estará disponible. No obstante, tanto la página web como la información existente, serán accesibles de la forma habitual”

20120919

Se han vuelto a recibir los datos de calidad del aire de la red de canarias, de todas las estaciones a las que se hace referencia el día 20120912, menos C. arte Juan Ismael, con los datos desde el 13 de septiembre.

20120918

Se han cambiado tres enlaces de la página de evaluación del modelo porque estaban rotos:

**Andalucía**

http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.220de8226575045b25f09a105510e1ca/?vgnextoid=7e68af420f6d4310VgnVCM2000000624e50aRCRD&vgnextchannel=fa99193566a68210VgnVCM10000055011eacRCRD.

**Ayuntamiento de Madrid**

http://www.mambiente.munimadrid.es/opencms/opencms/calaire

**Comunidad de Madrid**

http://gestiona.madrid.org/azul\_internet/html/web/3.htm?ESTADO\_MENU=3

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20120917

Responden de la junta de Andalucía diciendo que el servidor en el que estaba alojada la aplicación automática de envío de datos ha fallado, mientras lo cambian se enviarán los datos una vez por semana.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20120916

SE PARA MARENOSTRUM PARA SU ACTUALIZACION (último día de pronóstico)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20120914

Se ha puesto el siguiente aviso debido a la actualización de MN: “En los próximos días se iniciarán los trabajos de instalación y puesta en marcha del nuevo supercomputador Mare Nostrum V3 que en un futuro nos debería poder mejorar el sistema actual. Por ello y durante un período de tres meses aproximadamente, el pronóstico diario no estará disponible. No obstante, tanto la web como la información existente, serán accesibles de la forma habitual”

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20120914

Se dejan de recibir observaciones de la red de estaciones de la Comunidad de Andalucía. Se envía comunicación.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20120912

Se monta el modelo BSC-DREAM8bv2 temporalmente en la máquina bscct002, se cambiará el disco de la máquina DREAM (la máquina deja de funcionar el 08 septiembre).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20120912

Se separa de la evaluación la información proveniente de CMAQ y del BSC-DREAM8bv2, con lo cual si falla el BSC-DREAM8bv2 la evaluación del sistema no se para, sin embargo en la evaluación no aparece ningún valor para partículas, ni se generan los mapas de partículas. (POR REVISAR)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20120912

Se vuelven a recibir observaciones de la red de estaciones de la Comunidad de Andalucía para el período 31/05 al 12/09.

20120912

Se ha detectado que no se están recibiendo observaciones de la red de calidad del aire de las Islas Canarias desde finales de Agosto para las estaciones de Agüimes, Arinaga, Barranco Hondo, Castillo Del Romeral, El Río, Galletas, Granadilla, Igueste, Igueste2 (Candelaria), Jinamar III, San isidro y San Miguel de Tajao; y desde el día 07/09 para la estaciones de C. Arte Juan Ismael, C. Arte Juan Ismael, Arrecife y Costa Teguis.

Se ha enviado comunicación a los gestores de la red y han indicado que tienen problemas con la recepción de los datos

20120910 y 20120911

Se genera el pronóstico para el modelo fotoquímico, pero debido al fallo del BSC-DREAM8bv2 la evaluación del sistema falla, ya que el sistema va a buscar los ficheros de polvo y no los encuentra.

Los mapas de PM10 para estos días son erróneos debido a que las partículas se generaron con el último fichero de polvo disponible

20120909

El forecast ha fallado debido a que se superó la cuota de disco en Mare Nostrum. Se vacía el disco

20120908

El forecast ha fallado debido a que se superó la cuota de disco en Mare Nostrum.

El modelo BSC-DREAM8bv2 ha fallado debido aun error de disco de la maquina dream (el modelo no va ha funcionar del 08 al 12 de septiembre)

20120907

El forecast ha fallado debido a que se superó la cuota de disco en Mare Nostrum.

20120906

Se ha detectado que en la base de datos las observaciones para las estaciones de la red XVPCA están en hora GMT+1, mientras el modelo se encuentra en UTC. Se va a verificar desde cuando ocurre esto y si se presenta para más fuentes de información.

20120906

Se ha encontrado la causa del problema reportado el 20120831 sobre las fichas de evaluación anual, las cuales han dejado de actualizarse para las estaciones donde las observaciones han estado más de 15 días sin datos.

Igualmente, en cuanto han vuelto las observaciones, (en el caso de la Comunidad Valenciana), y se ha ejecutado la avaluación anual acumulada, las fichas para esas estaciones seguían sin tener datos (ni modelo ni observaciones).

Se ha encontrado, que eso solo ocurre para la evaluación del modelo con KF y que las gráficas sin KF continúan generándose normalmente.

El problema tiene su origen en un sistema de flags que se puso en el sistema para desactivar el KF pasados 15 días sin observaciones, sin embargo no se pensó que pasarían con la evaluación anual y simplemente se desactiva la generación del fichero de datos para su elaboración, este sistema no detecta cuando vuelven las observaciones, con lo cual el sistema sigue trabajando con los datos previos a la desactivación.

Para solucionarlo se cambiará la interpretación de éste flag por parte de sistema para la evaluación anual acumulada y cuando no existan datos con KF (más de 15 días sin observaciones), se rellenará con datos del modelo solo, con lo cual la evaluación continuará y las fichas se generarán. CORREGIDO.

20120905

Se han cambiado los filtros de máximos en la base de datos y en el KF.

O3: 250 ug/m3 en lugar de 500 ug/m3

NO2: 300 ug/m3 en lugar de 500 ug/m3

20120905

El problema comentado y descrito para la fecha 20120820 y en la presentación 20120824\_Analisis\_arrastre\_picos\_KF, se concentra en las estaciones de fondo rural de AEMET, recibidas a través de EIONET y ocurre desde el 25/07 cuando se activaron los filtros de máximos y mínimos, indicando a la base de datos que no utilizará los valores fuera de rango (pero por error también se incluyeron los valores con flag valor nulo).

Es de indicar que el flag de validación, en el momento de la creación de la base de datos, se definió por defecto como un valor nulo, que se actualiza al aplicar el filtro una vez se han insertado las observaciones (IR invalido por rango y DS dato sospechoso), sin embargo no se pensó en toda la tipología existente en la recepción de datos, ni en las implicaciones que tenía dejarlo como un campo nulo.

En general los ficheros de datos de las estaciones recibidas a través de EioNET (excepto las de AEMET), contienen todos los campos llenos; en el caso de que no se encuentre la observación el campo tiene un valor de -111.  En CALIOPE, los datos de estos ficheros son leídos e introducidos a la base de datos y son actualizados a medida que hay nuevos datos. En cuanto son actualizados, se aplica el filtro.

En el caso de las estaciones de AEMET, los ficheros contienen mayoritariamente datos “buenos” y solo se actualizan algunos datos en los nuevos ficheros (los datos viejos ya no aparecen), por tanto el filtro solo se estaba aplicando a esos “nuevos datos”, quedándose los primeros con el flag de valor nulo.  
  
Debido a que los datos con flag nulo (que entraron primero) no fueron utilizados por la base de datos en la evaluación, ni en el Kalman Filter, se desajustó el sistema, apareciendo muy pocas observaciones para éstas estaciones y en cuanto una de las observaciones fue un pico, el KF ha hecho que sea arrastrada durante días, porque no tenía suficientes datos para reajustarse.  
  
Para solucionar el problema se harán varias cosas:

1.   Se cambiará la interpretación que hace el sistema para que no tenga en cuenta los datos fuera de rango (HECHO).

2.  Se volverá a aplicar el filtro desde el 25/07 (HECHO)

3.   Se eliminaran los campos nulos de este flag, de ahora en adelante los valores revisados y aceptados tendrán una V. (POR IMPLEMENTAR)

4.   Se regenerará imágenes mensuales y quincenales para estas estaciones y volverá a realizar la evaluación. (faltan regenerar las imágenes mensuales).

20120905

EVAL ha funcionado correctamente para todos los dominios.

20120904

Debido al problema indicado para el día 03, la evaluación del sistema no ha funcionado, porque la base de datos estaba colgada. Se reinició la maquina bscct08 y se han vuelto a cargar los datos de modelo y observaciones. Se suspende la ejecución del optimize hasta encontrar como mejorar el tiempo de ejecución de esta opción y evitar así el bloqueo de la base de datos.

20120903

El domingo día 02, se lanzó un proceso que optimiza la base de datos (“optimize”), sin embargo ha tardado más de lo esperado (aprox. 36h), bloqueando la entrada de nuevos datos. Una vez finalizado el optimize, todos los procesos en cola intentaron ejecutarse simultáneamente y bloquearon la máquina. Se cerraron varios procesos manualmente para ver si la máquina volvía a la normalidad, pero termino de ir bien y la maquina ha ido muy lenta durante éste día.

20120831

Se observa en las fichas de evaluación acumulada anual de varias estaciones (Laza, Arzúa, Zalla, Valencia Vivers, St. Antoni de Portmany, Vigo Arenal, Pontevedra, Lugo, Buñol, Niembro, Bailen, Pozo Dulce, Cirat, Cartuja, Tres de Marzo, Llodio, por mencionar solo algunas) que las observaciones para algunos periodos presenta un comportamiento extraño, ya que los datos parecen constantes para varios días. Se esta investigando la causa del problema. CORREGIDO

20120831

Se ha observado en las fichas de evaluación anual, que para varias estaciones en las que se habían dejado de recibir observaciones (Andalucía, País Vasco, Comunidad Valenciana, Murcia), los datos del modelo no se actualizan, a pesar de que la fecha de la imagen si se actualiza.

20120830

Desde el 18 de Agosto no se están recibiendo observaciones para la estación de Santiago de Compostela, se ha escrito a la Xunta de Galicia informando. Se vuelven a recibir datos el 03/09.

20120829

Se observa que para la mayor parte de la estaciones de Galicia, en las imágenes quincenales no aparecen datos desde el 24 de Agosto y las que tienen datos aparecen de forma intermite. Sin embargo en la base de datos si aparecen los datos completos. Se vuelven a recibir datos el 03/09.

20220827

Se han vuelto a recibir datos de observaciones de la Comunidad Valenciana, desde el día 25 de Agosto, sin embargo el período de datos recuperados es diferente para cada estación y contaminante, siendo la pérdida de datos cercana a un mes.

20120827

Continúa apareciendo el problema reportado el 08/20, en otras estaciones de fondo rural de EIONET

20120827

No ha funcionado la evaluación del sistema, ni gráficas, ni tablas, debido al fallo del BSC-DREAM8bv2. CORREGIDO Y RECUPERADO EL DIA

20120827

A raíz del fallo de la simulación de BSC-DREAM8bv2, por falta de espacio en el servidor de dream y esto a su vez debido a problemas con la SUN. Se ha descubierto que el sistema de generación de los mapas de PM10 de CALIOPE utiliza los últimos ficheros disponibles de BSC-DREAM8bv2 sin tener en cuenta la fecha.

En éste sentido, los mapas de PM10 del día 08/26, son erróneos, ya que se han utilizado los datos del polvo del día anterior.

20120820

Se ha analizado el problema detectado en varias estaciones (que se listas a continuación), donde se ha observado un comportamiento anómalo desde finales de julio, con el arrastre de los picos calculados por el KF. ( ver presentación: 20120824\_Analisis\_arrastre\_picos\_KF.pptx )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PM10  San Caetano  Osaviñao  Campisalabos  Vigo | O3  Zarra  Penausende  Barcarrota | NO2  Cap de creus |

20120814

Se ha cambiado la versión del modelo BSC-DREAM8b a BSC-DREAM8bv2.

20120813

Desde el 20 de julio se han dejado de recibir datos para las estaciones de calidad del aire Marín (Escuela Naval) y Vigo (Arenal). Se contacta con la Xunta e indican en su respuesta que: Con la estación de Vigo hubo un problema puntual y después de solucionarlo se olvidó reactivar el envió de datos y la estación de Marín se encuentra sin electricidad.

20120813

Se recibe respuesta de Peder Gabrielsen e indica que: “For your information I have again contacted the three data providers end of last week and currently await their responses.”

20120810

La ejecución del forecast en MareNostrum ha terminado hacia las 11, debido a que MN entro en producción a media noche, pero los mapas de calidad del aire no se han generado hasta en la tarde debido a un problema con la lectura de la fecha por parte de grads, que la encontraba en el sistema en castellano y se paraba. Ya esta solucionado.

20120810

Se continúa sin recibir datos de EioNET, para el País Vasco, la Comunidad de Valencia y la Comunidad de Murcia. Se ha enviado comunicación.

20120809

Debido al Mantenimiento eléctrico de MareNostrum, el forecast para este día no se ejecutó. RECUPERADO.

20120806

Se ha añadido un logo corporativo en los ficheros KMZ.

20120801

Los Netcdf de BSC-DREAM no se enviaron correctamente a Mare Nostrum, provocando un fallo en el proceso de EXTRACT. Se subieron manualmente por la mañana, se generaron los drs de dust y se lanzó la evaluación manualmente.

20120726

Se recibe respuesta de Jaume Targa “At the moment, EEA manages more than 80 data providers across Europe for the voluntary supply of near real time air quality data from their networks.Each data providers has implemented an IT solution that works for their system. These vary across them all and some are managed internally, semi-internally and others externally. Depending on how the communications are managed, their respond solution also varies”.

20120725

Se implementan los filtros de mínimos y máximos en la base de datos, según se muestra en la tabla siguiente:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Contaminantes | Mínimos\* | Máximos\*\* |
| O3 (µg/m3) | 1 | 500 |
| NO2 (µg/m3) | 1 | 500 |
| PM10 (µg/m3) | 1 | 600 |
| PM2.5 (µg/m3) | 1 | 600 |
| SO2 (µg/m3) | 1 | 600 |

Esto implica que no serán utilizados para ninguno de los procesos de consulta de la base de datos (KF, evaluación anual, consultas de datos, etc), salvo indicación expresa del administrador de la base de datos. Doc referencia: 20120725-Filtro valores máximos y mínimos BBDD-CALIOPE MTP.xlsx y 20120705 Filtro valores máximos BBDD-CALIOPE v1 GA.pptx

20120724

Se envía comunicación EIONET, solicitando información sobre los problemas en la recepción de datos para:

Comunidad Valenciana: no se reciben datos desde el 1 julio.

Murcia: no se reciben datos desde el 2 julio.

País Vasco: no se reciben datos desde el 28 de mayo.

20120719

El fichero de extract para el dominio Andalucía no se generó debido a un fallo en Mare Nostrum. Se generó manualmente y se lanzó la evaluación posteriormente.

20120709

Se cambian los valores máximos esperados para la ejecución del KF, puestos el 20120628

- O3: 500

- NO2: 500

- PM10: 600

- PM2.5: 600

\_\_\_\_\_

20120705

Se vuelven a recibir datos de observaciones de calidad del aire de la red de las islas canarias desde el 01 de julio. Se han solicitado los datos del periodo (18-30 junio). La siguiente semana se reciben los datos completos de junio.

\_\_\_\_\_

20120629

El filtro de Kalman para Andalucía se ha desactivado debido a que lleva más de 30 días sin observaciones.

\_\_\_\_\_

20120629

Se continúa si recibir datos de las Islas Canarias, pero han escrito indicando “que han hecho la migración de los servidores y han perdido alguna conexiones”. Y que están trabajando para solucionarlo.

\_\_\_\_\_

20120629

Se han vuelto a recibir datos de la red de la Comunidad Valenciana.

\_\_\_\_\_

20120628

Se cambian los valores máximos esperados para la ejecución del KF.

En su versión inicial tenía un filtro igual 250 µg/m3, solo para el Ozono que venía por defecto en el algoritmo original del Filtro de Kalman

- O3: se mantiene el valor de 250 µg/m3

- NO2: 220 antes 1000 µg/m3, inicialmente implementado por VS

- PM10: 150 antes 1000 µg/m3, inicialmente implementado por VS

- PM2.5: 100 antes 1000 µg/m3, inicialmente implementado por VS

\_\_\_\_\_

20120627

Se han actualizado las imágenes de emisiones para Europa con HERMES\_DIS v2.1. (antes v2.0)

\_\_\_\_

20120627

El forecast del día de hoy fallo por corte eléctrico en MareNostrum

\_\_\_\_\_

20120625

No se reciben observaciones de la red de estaciones de calidad del aire de Canarias desde el 19 de Junio. El día 25 se envió comunicación.

\_\_\_\_\_

20120625

No se reciben observaciones de la red de la Comunidad Valenciana desde el 20 de junio.

\_\_\_\_\_

20120625

La estación de Cap de Creus aparecía como una estación UF cuando en realidad es una RF. Se ha cambiado.

\_\_\_\_\_

20120622

Se ha cambiado las emisiones de Europa de la versión HERMES\_DISv.2.0 a la versión 2.1. En la tabla siguiente se resumen los principales cambios.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tema** | **HERMES\_DIS v 2.0** | **HERMES\_DIS v2.1** |
| Emisiones de entrada | EMEP-CEIP 2008 + módulo emisiones biogénicas HERMES04 | EMEP-CEIP 2009 + MEGAN v 2.04 |
| Desagregación horizontal | E-PRTR v 2.1  CORINE Land Cover 2006 v13 | E-PRTR v 3.2  CORINE Land Cover 2006 v 15  Relocalización emisiones marítimas (Wang et al., 2008)  Modificación metodológica sectores puntuales (SNAP01/03/04/09) |
| Desagregación vertical | Perfil vertical basado en *EMEP Unified model* | Perfil vertical basado en Bieser et al., 2011 (el mismo para emisiones de gas y partículas) |
| Desagregación temporal | Perfiles mensuales, diarios y horarios de EMEP/MSC-W (2003). Para las partículas perfiles semanales y horarios planos | Perfiles mensuales y diarios para gases y partículas de EMEP/MSC-W (2003). Perfiles horarios de TNO-MEP for TROTREP/POET |

\_\_\_\_\_

20120619

La reserva del Forecast no funcionó correctamente. La creación de otra reserva por parte de support entró en conflicto con la de Earth y no se ejecutó el Forecast. Se lanzó manualmente por la mañana y se consiguió terminar IP.

\_\_\_\_\_

20120617

Para Andalucía dejan de aparecer las observaciones en las gráficas de evaluación quincenal, al igual que el visto en las tablas de máximos, debido a que no hay observaciones por más de 15 días. En total son 83 estaciones que se quedan sin datos.

\_\_\_\_\_

20120614

Se ha cambiado el tamaño del icono de las estaciones (gota) un 20% ahora tiene 18x18 pixeles.

20120614

Para el País Vasco dejan de aparecer las observaciones en las gráficas de evaluación quincenal, al igual que el visto en las tablas de máximos, debido a que no hay observaciones por más de 15 días. En total son 32 estaciones que se quedan sin datos.

\_\_\_\_\_

20120611

Se escribe a Jaume Tarraga de EioNet para preguntar si se sabe cuando se restablecerá el envío de datos del Pais Vaco y su respuesta es la siguiente: “El envío del país vasco se realiza manualmente y son ellos los que deciden Ejecutar el envio. Esta es la forma que ellos decidieron implementar el

intercambio, y por lo tanto nosotros no podemos hacer nada.”

\_\_\_\_\_

20120608

Se continúa sin recibir observaciones de la red del País Vasco.

\_\_\_\_\_

20120605

Se observa que desde el 29 de mayo no se reciben observaciones para la red de estaciones del País Vasco.

\_\_\_\_\_

20120604

Desde el 31 de Mayo no se reciben observaciones para la red de Andalucía, según comunicación telefónica entre JMB y Antonio Lozano se debe a temas jurídicos dentro de la Junta.

\_\_\_\_\_

20120604

Se recibe respuesta a la solicitud de información de la Xunta de Galicia, por parte de Catalina Rodríguez Villazón del Laboratorio de Medio Ambiente de Galicia (LMAG):

Nuestros mantenedores han estado haciendo una recapitulación, revisión y actualización de los equipos de NOx y PM de Laza. En resumen estas han sido las observaciones y acciones tomadas:

**NOX**

*25/05/12:* Se retira el MONITOR titular n/s 3791272 (945-NOx) para ver si los datos bajos son lógicos. En su lugar se pone el SIR n/s 141 (20-NOx), antiguo titular de Ourense.

*28/05/12:* Se revisa en el taller el 945-NOx. Se revisan diagnósticos, se hace cero y spam y OK

*01/06/12.* Se instala de nuevo el 945-NOx en la estación y se retira el 20-NOx

*04/06/12:* se observa el mismo valor durante varias horas. Se acude a la estación y se observa que el ordenador se ha quedado colgado. Se reinicia el ordenador, se mete cero/spam, se ajusta la configuración del equipo y se deja OK

El *04/06/12* se comprueba cero/spam de los equipos de SO2 y CO y están OK

**PM**

*23/03/12.* Se observa que el equipo de partículas está dando los mismos valores que hace dos días. Se acude a la estación y el equipo muestra fallo de caudal. Se comprueban los DFU y están en buen estado. In situ se lleva a cabo una limpieza de la bomba interna, se comprueban conexiones y se vuelve a poner en funcionamiento el equipo. Sigue dando el mismo fallo, por lo que se retira para su reparación en taller de IA. En el taller, se deja OK, tras cambio filtros, y limpieza de bomba.

*27/03/12:* se retira el equipo de partículas titular de la Autopropulsada (GRIMM, ref. 905-PM: ) para su revisión en taller y se instala en su lugar el equipo que estaba en Laza (GRIMM,ref.:18-PM ), al cual se le han sustituido el filtro fino y el filtro de 5 µm. -

*19/04/2012.* Se retira de la Autopropulsada el 18-PM, que está dando fallo de caudal. Se coloca el titular de la estación (80-PM)..lo puse por error en el Gestor porque el titular es el 905-PM -

*01/06/12:* se instala de nuevo en Laza tras su reparación

\_\_\_\_\_

20120601

La estación de Laza (Galicia) vuelve a prestar valores extraños, pero esta vez para SO2 y PM (Para SO2 valores “constantes” muy cercanos a cero durante unos días y luego parece normalizarse, pero finalmente se aplanan, para PM periodos con valores cercano a cero y otros sin datos.) Se ha consultado a la Xunta de Galicia que puede estar pasando.

\_\_\_\_\_

20120531

Las observaciones del País vasco continúan llegando de manera irregular, no hay observaciones desde el 28 de mayo; en algunas estaciones además faltan las observaciones para los días 18-22 de mayo.

\_\_\_\_\_

20120528

La generación de la CCTM-EU no se completó correctamente. En la 11ª hora, no se escribió en el fichero el NO2, generando errores posteriormente en BCON-IP y BCON-CAN.

\_\_\_\_\_

20120524

La generación de las imágenes de calidad del aire y emisiones no se han realizado correctamente debido a un fallo en los paths del proceso mapgenerator. Se han vuelto a escribir los paths y ahora funciona bien. Este error se venia arrastrando desde que se implemento el mapgenerator y por lo visto se ha encontrado la solución.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

20120523

Ha fallado el pronóstico debido aun cambio en el formato de los datos GRIB2 del GFS de NCEP, que ha ocasionado una extracción incorrecta de los datos por parte de ungrib. El problema se ha solucionado con un parche preparado desde NCAR.

\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

20120521

La estación de laza (Galicia) tiene un comportamiento (NO2) extraño en las semanas anteriores (valores que se incrementaban regularmente (una deriva) y luego caían de golpe, sin embargo en esta semana se ha estabilizado.

\_\_\_\_\_

20120518

En las fichas de evaluación se ha modificado el cálculo del ERD para PM y SO2 para que se realice de forma horaria y no diaria como hasta la fecha.

\_\_\_\_\_

20120515

Se modifica la ficha de evaluación anual, agregando los objetivos de calidad para la modelización, según RD 102/2011.

\_\_\_\_\_

20120515

Desde el 11 de mayo no se reciben observaciones para Cantabria. Se restablece la recepción de datos.

\_\_\_\_\_

20120514

No se recibieron observaciones para Cataluña los días 12 y 13 de mayo, el 14 se normalizó.

\_\_\_\_\_

20120514

Desde el 11 no hay observaciones para el País Vasco, continúa la irregularidad de su envío.

\_\_\_\_\_

20120514

Desde el 11 de mayo no se reciben observaciones para el Ayuntamiento de Madrid, el 14 se normalizó.

\_\_\_\_\_

20120514

Se ha retirado la noticia sobre la incorporación de las nuevas estaciones AQ de Galicia.

\_\_\_\_\_

20120511

Se ha modificado la ficha de Evaluación anual, entre otras coas se ha modificado:

En las tablas mensuales de los estadísticos por contaminante, se ha agregado el número de pares de horas (n) para los que se realiza el cálculo.

Se ha especificado en todos los casos que los datos están en base horaria.

Se han ajustado los subíndices,

Se ha ajustado el rango del scater plot para el 03 de 200 a 300

Se ha modificado el contenido del documento descriptivo de las fichas.

\_\_\_\_\_

20120509

El día 9 de mayo se restableció la disponibilidad de datos del Ayuntamiento de Madrid, cuyo sistema se encontraba en tareas de manteniendo, según email enviado.

\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_

20120509

El día 8 de mayo se restableció la disponibilidad de datos para el País Vasco, pero continúan siendo a tantas de 4 a 6 días.

\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_

20120508

El día 8 de mayo se restableció el envío de datos de Cantabria

\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_

20120507

Desde el día 03 de mayo no hay observaciones para Cantabria

\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_

20120507

Desde el día 04 de mayo no hay observaciones para Madrid Ayuntamiento, se envía correo preguntando que ocurre.

\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_

20120507

La red del País Vasco continua con problemas, los intervalos sin datos cada vez son mayores, por ejemplo en el intervalo entre abril 14 y 26 para la estación de Gasteiz no hay datos y desde el 2 de mayo a la fecha y para partículas en abril solo hubo datos los días 11,13-15, 27 y 29 y en mayo no vuelve a haber datos. Esta es una situación generalizada para esta red.

20120505

Se vuelven a recibir las observaciones de EIONET.

\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_

20120503

Jaume Targa contesta a la pregunta del 20120430, indicando que: “el sistema de envío de datos del País Vasco se ejecuta manualmente y por eso tenéis retrasos…”

\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_

20120503

Se vuelven a recibir observaciones del ayuntamiento de Madrid.

\_\_\_\_\_

20120502

Se envía comunicación a EioNet, preguntando que ha pasado con las observaciones, y responden diciendo que tienen un problema técnico y que están trabajando para solucionarlo.

\_\_\_\_\_

20120502

Se vuelven a recibir las observaciones de Cantabria, aunque para el día 30 de abril no hay datos.

\_\_\_\_\_

20120430

Se han detectado problemas con las observaciones del País Vasco. Desde el día 22 de Abril, no se reciben observaciones. Se ha enviado comunicación.

\_\_\_\_\_

20120430

No hay observaciones para el Ayuntamiento de Madrid, desde el 26 de Abril, debido al puente festivo. (ya ha ocurrido en otras ocasiones).

\_\_\_\_\_

20120430

No hay observaciones para la Comunidad de Cantabria, desde el 27 de Abril, debido al puente Festivo. (ya ha ocurrido en otras ocasiones).

20120430

No hay observaciones de la red de EioNet, para todas las estaciones, desde el 27 de abril.

\_\_\_\_\_

20120423

Se han detectado problemas con las fichas de evaluación del 2012, es como si se repitieran las observaciones y el modelo para varios días y para Galicia no se generan bien las imágenes.

El problema ha sido ocasionado al introducir las estaciones de Galicia dentro del sistema de evaluación anual. Cuando se introducen nuevas estaciones, la evaluación ha de ejecutarse para todo el año. Se ha ejecutado nuevamente la evaluación y se han sobre escrito las imágenes.

\_\_\_\_\_

20120423

Se ha vuelto a tener problemas con las observaciones de Cantabria, el último día que tenemos es el 19 de Abril y fue puesto el domingo 22. El lunes 23 de abril envían los datos faltantes, pero no dan explicación.

\_\_\_\_\_

20120420

Se han introducido las siguientes estaciones de Portugal para el dominio de EU

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Code** | **Name** | **Lat** | **Lon** | **Height** | **Area** | **Env** | **O3** | **NO2** | **SO2** | **PM10T** |
| PT02019 | Ervedeira | -8.671 | 40.589 | 32 | rural | Fondo | **X** |  |  |  |
| PT03096 | Chamusca | -8.282 | 39.211 | 43 | rural | Fondo | X | x |  | x |
| PT02020 | Fundão | -7.175 | 40.135 | 473 | rural | Fondo | X |  |  |  |
| PT01047 | Minho-Lima | -8.694 | 41.802 | 777 | rural | Fondo | X |  |  |  |
| PT01048 | Douro Norte | -7.796 | 41.374 | 1086 | rural | Fondo | X |  |  |  |
| PT04006 | Terena | -7.398 | 38.615 | 187 | rural | Fondo | X |  |  |  |
| PT02021 | Fornelo do Monte | -8.099 | 40.644 | 741 | rural | Fondo | X |  |  |  |
| PT03102 | Lourinhã | -9.246 | 39.278 | 63 | rural | Fondo | X | x |  | x |
| PT03099 | Fernando Pó | -8.690 | 38.635 | 57 | rural | Fondo | X | x |  | x |
| PT02022 | Montemor-o-Velho | -8.678 | 40.184 | 96 | rural | Fondo | X |  |  |  |

\_\_\_\_\_

20120420

Se ha identificado un error en las fichas de evaluación, en los scater plots: para los contaminantes SO2, PM10 y PM2.5 donde pone máximo diario es medio diario, se ha corregido y se han vuelto a generar las fichas. Ha sido un error puntual debido a cambios efectuados en la última semana por David.

\_\_\_\_\_

20120419

Se han introducido en el sistema las siguientes estaciones de Galicia, que no fueron introducidas el día 13, ya que todas tenían el mismo código.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Code** | **Name** | **Lat** | **Lon** | **Height** | **Area** | **Env** | **City** | **Pollutant** | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **O3** | **NO** | **NO2** | **SO2** | **PM10T** |
| ES1096A | Ourense | 42.3519 | -7.87695 | 132 | URB | F | Ourense | X |  | X | X | X |
| ES1138A | A Coruña (Corlab-1) | 43.3678 | -8.41889 | 35 | URB | T | A Coruña | X |  | X | X | X |
| ES1957A | A Coruña (Torre) | 43.3825 | -8.40889 | 25 | URB | F | A Coruña | X |  | X | X | X |
| ES5000A | Arzúa | 42.9329 | -8.16231 | 390 | RUR | F | Arzúa | X |  | X | X | X |

\_\_\_\_\_

20120417

Se ha agregado en la página principal del sistema un aviso de novedades, en donde se indica que se han introducido las estaciones de la red de estaciones de la Xunta de Galicia, así mismo, se ha agregado a la Xunta en el listado de instituciones de las que se reciben datos.

\_\_\_\_\_

20120417

Se han vuelto a recibir las observaciones de Cantabria, indican que han adelantado una hora el envío de los datos

\_\_\_\_\_

20120416

Desde el día 12 de abril no se reciben observaciones de Cantabria. Se ha enviado comunicación

\_\_\_\_\_

20120416

Las tablas de máximos para el dominio IP, no han funcionado este fin de semana (14,15 y 16). Debido a la introducción de las estaciones de Galicia.

\_\_\_\_\_

20120413

Se han introducido en el sistema las siguientes estaciones de Galicia.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Code** | **Name** | **Lat** | **Lon** | **Height** | **Area** | **Env** | **City** | **Pollutant** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **O3** | **NO** | **NO2** | **SO2** | **PM10T** | **PM2.5T** |
| ES0005R | Noia | 42.7197 | -8.92167 | 685 | RUR | F | - | X | X | X | X |  |  |
| ES0016R | O. Saviñao | 42.6347 | -7.70472 | 506 | RUR | F | - | X | X | X | X | X |  |
| ES1137A | Vigo (Arenal) | 42.2192 | -8.74194 | 53 | URB | F | Vigo | X |  | X | X | X |  |
| ES1464A | Pontevedra | 42.4219 | -8.65694 | 15 | URB | F | Pontevedra | X |  | X | X | X |  |
| ES1574A | Marí­n (Escuela Naval) | 42.3886 | -8.70981 | 76 | RUR | F | Marí­n | X |  | X |  | X | X |
| ES1867A | Ferrol | 43.4806 | -8.24139 | 5 | URB | F | Ferrol | X |  | X | X | X |  |
| ES1868A | Santiago de Compostela | 42.8758 | -8.55917 | 220 | URB | F | Santiago de Compostela | X |  | X | X | X |  |
| ES1901A | San Caetano | 42.8878 | -8.53083 | 260 | URB | F | San Caetano | X |  | X | X | X | X |
| ES1905A | Lugo | 42.9981 | -7.55 | 450 | URB | F | Lugo | X |  | X | X | X |  |
| ES2014A | Laza | 42.0617 | -7.40854 | 760 | RUR | F | Laza |  |  | X | X | X | X |

\_\_\_\_\_

20120413n vuelto a recibir datos de EioNet al medio día de hoy, se regenerará el KF para todo el mes de abril y se actualizarán las gráficas de evaluación quincenal.

\_\_\_\_\_

20120413

Ha vuelto a fallar el sistema de generación de las imágenes de evaluación anual, los caracteres especiales no aparecen correctamente. Se ha vuelto a lanzar el proceso manualmente. Se esta buscando una solución.

\_\_\_\_\_

20120413

Se observa que el formato interno de los datos del ayuntamiento de Madrid ha cambiado. Se envía comunicación para confirmar que el cambio es “definitivo”.

En horas de la tarde han confirmado que se trata de un error y ya están disponibles los datos en el formato tradicional.

\_\_\_\_\_

20120411

Se recibe respuesta del gobierno de Cantabria indicando que ellos no tienen constancia de ningún cambio, pero que estarán atentos. Actualmente el sistema se encuentra funcionando normalmente.

\_\_\_\_\_

20120411

Se observa que para las estaciones de las Islas Canarias desde el 4 de Abril solo se reciben datos para 3 estaciones, se envía comunicación y se soluciona el problema el mismo día.

\_\_\_\_\_

20120410

Se observa que para las estaciones que están fuera del dominio de EU (es decir para las que no hay modelo), el ancho de las imágenes de evaluación quincenales es variable según la cantidad de observaciones disponibles. Se ha cambiado éste criterio y en todos los casos tendrá un ancho constante.

\_\_\_\_\_

20120410

Se ha detectado que no hay observaciones en la red de EioNet, tanto para EU, como IP, desde el 5 de abril. Se envía comunicación y nos refieren a un nuevo sistema, indicando que están trabajando en solucionar el problema con el actual sistema. El acceso al nuevo sistema es: (<http://discomap.eea.europa.eu/ArcGIS/rest/services/ExtractData/Air/GPServer/NRTAirData>).

\_\_\_\_\_

20120405

Se implementan los filtros de observaciones en la base de datos de forma operacional ( Ref. 20110620\_Filtrado de observaciones.doc)

Cont: O3 NO2 SO2 PM10 PM2.5

Máx. 360 500 475 350 350

Mín. 1 1 1 1 1

20120405

Hoy han vuelto a enviar observaciones de Cantabria, con tres días de datos.

\_\_\_\_\_

20120404

Desde el día 29 de marzo no se reciben observaciones de Cantabria.

\_\_\_\_\_

20120403

Se han cambiado las imágenes meteorológicas para todos los dominios, tanto en los apartados de pronóstico meteorológico como en la comparación con imágenes de satélite: EU:213, IP:207,CAN:80, AND:151, BCN:154.

\_\_\_\_\_

20120402

Se ha agregado la dirección de correo electrónico de CALIOPE en el pie de página de las webs CALIOPE y CALIOPE CAN sobre los derechos de contenidos de imágenes,

\_\_\_\_\_

20120402

Se ha cambiado en el menú de navegación verificación imágenes de satélite, por imágenes de satélite

\_\_\_\_\_

20120402

No se están recibiendo las observaciones de Cantabria desde el 23 de marzo. El problema era que hasta ese día los datos se recibían a diario, con retraso de 1 día, por tanto el sistema estaba montado para buscar los datos del día anterior.

Ahora envían los datos con un retraso de 4 o 5 días, por tanto el sistema se ha modificado para que busque los datos hasta 8 días atrás.

\_\_\_\_\_

20120330

Vuelve a aparecer en las fichas de evaluación anual el error relacionado con los acentos y los caracteres especiales, que no se muestran (igual que el día 20120323). Se ha lanzado manualmente y se está mirando nuevamente porque ocurre esto.

\_\_\_\_\_

20120328

Se han cambiado todas las fichas de evaluación anual, incorporando algunos cambios, como el ajuste en el tamaño del nombre y el nombre de la simulación (CV2FKF en lugar de CV2F+KF).

\_\_\_\_\_

20120327

Se ha modificado el Extract de AQ de EU, para eliminar una restricción que limitaba la extracción de los datos del modelo a un cuadrante, que tomaba en cada esquina la LAT y LON mínimas para asegurar que todo el cuadrante estuviese contenido en el dominio.

Ahora para UE se han fijado los siguientes límites:

lat\_min: 35.0 lat\_max: 60.0

lon\_min: -10.0 lon\_max: 30.0

Con estos límites se pasa de 492 estaciones a 532 con observaciones y datos del modelo.

\_\_\_\_\_

20120326

Se ha identificado que el proceso de generación de las fichas de evaluación anual para EU, no ha funcionado correctamente afectando también al resto de dominios (IP,CAN,AND). Se ha visto que los datos mostrados para los contaminantes del año 2012, no correspondía con las estaciones, ya que el proceso no leía correctamente los datos. Se ha arreglado y se han vuelto a generar las imágenes tanto para el 2011 y 2012.

\_\_\_\_\_

20120326

Para la Comunidad de Madrid se han cambiado el nombre de las estaciones, agregando Madrid antes del nombre de la estación para indicar que corresponden al área urbana de Madrid.

\_\_\_\_\_

20120326

Se ha activado el proceso de generación de las fichas de evaluación anual para EU.

\_\_\_\_\_

20120323

Las imágenes de evaluación anual para el 2012 (que se generan cada viernes), no se han generado correctamente (los acentos y caracteres especiales no aparecen), debido a que el crontab tiene un usuario diferente al de David y hay un conflicto al lanzar la ejecución. Se ha solucionado y vuelto a enviar el proceso.

\_\_\_\_\_

20130322

Se han vuelto a recibir datos de la Comunidad de Aragón.

\_\_\_\_\_

20120321

Se han actualizado las tablas de evaluación, con los nombres correctos para todas las comunidades.

\_\_\_\_\_

20120319

Se han hecho cambios en la forma en la cual se presentan los máximos, para cuando el forecast falle, no salga la tabla vacía. En su lugar saldrán los valores del pronóstico del día anterior con la previsión a 48 horas.

\_\_\_\_\_

20120319

Ha habido un retraso en el forecast debido a que el sistemas de colas no ha funcionado correctamente, por tanto se han tendido que lanzar varios procesos manualmente.

\_\_\_\_\_

20120318

Se modifican las imágenes quincenales, para simplificar el tipo de estación, poniendo solo dos siglas; p.e. S F en lugal de SUB F. sin embargo este cambio también ocasionó que el nombre de la estación no apareciera desde el viernes en la tarde al lunes 18, cuando se corrigió.

\_\_\_\_\_

20120316

Se cambia la base de datos de estaciones de EU, Las estaciones puestas corresponden solamente a las Rurales de fondo. En total se tiene 492 estaciones con observaciones y modelo.

\_\_\_\_\_

20120316

Se aplica el filtro de Kalman a EU para O3, NO2 y PM. (se regenera todo el 2012)

\_\_\_\_\_

20120316

Se cambian las imágenes de evaluación anual, para los dominios IP, CAN, AND.

\_\_\_\_\_

20120315

Desde el día 7 de marzo no se reciben observaciones de la Comunidad de Aragón

\_\_\_\_\_

20120314

Las observaciones de Baleares (Parc Bit y St Antoni de Portmany) continúan sin recibirse.

\_\_\_\_\_

20120314

Las observaciones del País Vasco son cada vez más irregulares llegan por pulsos de 4-5 días cada 3-4 días.

\_\_\_\_\_

20120314

Desde el día 7 de marzo no se reciben observaciones de la Comunidad de Aragón

\_\_\_\_\_

20120305

Se cambia la base de datos de Andalucía, como se indica en la tabla

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Estaciones que entran** | **Estaciones que salen (sin observaciones)** | | | | |
| **COD1** | **COD2** | **Nombre** | **COD1** | **COD2** | **Nombre** |
| ES1652A | 23087002 | Torredonjimeno | CAIA2530 | 11004007 | ALGECIRAS |
| ES1898A | 29032001 | Campillos | ES1717A | ES1717A | COL. PROVINCIALES |
| ES1718A | 23097001 | Villanueva del Arzobispo | CAIA2502 | CAIA2502 | DEPOSITO (S2) |
| ES1878A | 21005002 | Matalascanyas | HUIA0017 | HUIA0017 | DONHANA |
| ES0822A | 21041008 | La Orden | COIA0002 | 14073001 | EL VACAR |
| ES0823A | 21060002 | Punta Umbria | SEIA0006 | SEIA0006 | ENRAMADILLA |
| ES0827A | 21064002 | San Juan del Puerto | COIA0004 | 14026001 | ESPIEL |
| ES0892A | 21055004 | La Rábida | ALIA0009 | ALIA0009 | GARRUCHA |
| ES1067A | 21055005 | Palos | COIA0005 | COIA0005 | GRAN VIA PARQUE |
| ES1253A | 23010002 | Bailen | CAIA2508 | CAIA2508 | GUADACORTE (S8) |
| ES1256A | 21041010 | Los Rosales | CAIA3000 | CAIA3000 | JEREZ |
| ES1259A | 21053003 | Niebla | ES0162A | ES0162A | LUIS MONTOTO |
| ES1328A | 21041015 | Marismas del Titán | SEIA0001 | SEIA0001 | MACARENA |
| ES1519A | 41091017 | San Jéronimo | ALIA0019 | 4066006 | NIJAR |
| ES1560A | 18087007 | Granada Norte | GRIA0015 | 18087008 | P. UNIVERSITARIOS |
| ES1658A | 21041017 | Campus el Carmen | CAIA2503 | CAIA2503 | PASO A NIVEL (S3) |
| ES1792A | 21050003 | Mazagón | COIA0001 | COIA0001 | PTA. COLODRO |
| ES1860A | 41049001 | Cobre las Cruces | CAIA3100 | CAIA3100 | PTO. SANTA MARIA |
| ES0017R | 21005999 | Donhana | ALIA0001 | ALIA0001 | PZA. CONCORDIA |
| ES1897A | 29067007 | Campanillas CIFA | CAIA3200 | CAIA3200 | SAN JOSE CADIZ |
| ES1924A | 18087010 | Palacio Congresos | CAIA2537 | CAIA2537 | T. M. CEPSA (10 MTS) |
| HUIA0025 | 21050002 | El Arenosillo | CAIA2600 | CAIA2600 | T. M. DE PALMONES |
| ES1340A | 21041016 | Pozo Dulce | ALIA0005 | ALIA0005 | T.M. CTLA |
|  |  |  | ALIA0007 | ALIA0007 | T.M. VILLARICOS |
|  |  |  | CAIA4200 | CAIA4200 | T.M.ARCOS |

Igualmente se modifica la tabla de máximos que se cuelga en el ftp, se agrega \* -new.\*, se mantendrá la versión vieja hasta el 31 de marzo.

\_\_\_\_\_

20120302

Se agrega en las imágenes de evaluación anual Directiva 2008/50/CE + RD 102/2001

\_\_\_\_\_

20120302

Se cambia el documento descriptivo de la ficha de evaluación anual.

\_\_\_\_\_

20120301

La evaluación del modelo ha fallado debido a que el día anterior se hizo la recarga manual y el sistema ha intentado volver a cargar los datos a la BBDD entrando en conflicto y haciendo cosas raras. Se han eliminado los datos de la primera carga y se han recargado los datos correctamente.

\_\_\_\_\_

20120229

La evaluación del pronóstico no ha funcionado debido a que una función del EXTRACT que calculaba y convertía la fecha ha fallado por el año bisiesto, lo cual ha ocasionado que las fechas de los drs no fueran correctas y los datos del modelo no entraran a la base de datos.

Se ha cambiado la función y se ha probado hasta el 2100, por lo que éste problema no debería repetirse. La carga de datos se ha hecho manualmente, cambiando la fecha de los ficheros.

\_\_\_\_\_

20120223

Hay varias estaciones de las Islas Baleares para las que hemos dejado de recibir observaciones, lo cual coincide con que dejen de estas disponibles en su web, estas son:

* Desde hace ya un par de meses

1. Foners
2. Hospital Joan March
3. Mahon

* Desde hace poco más de una semana

Parc Bit

* En esta no teníamos datos desde diciembre y ahora vuelve a tener:

St. Antoni de Portmany

Igualmente se detecta que la evaluación anual no se corresponde con la disponibilidad de los datos, para las estaciones de Mahón y St. Antoni de Portmany.

\_\_\_\_\_

20120223

Se ha observado que la estación Barajas I, lleva casi 3 meses sin recibir datos, sin embargo las gráficas de la evaluación anual se están generando, además indicando para el NO2 y PM10 con 100%.

Aparentemente esta estación ha sido dada de baja de la red del ayuntamiento de Madrid.

Esto sumado a lo anterior muestra que hay problemas con la evaluación anual, por tanto se va programa una revisión a fondo del sistema.

Se proyecta introducir en la base de datos una tabla de documentación para tener en cuenta las altas y las bajas de las estaciones.

\_\_\_\_\_

20120223

Se ha identificado que el día de hoy la estación de Marques de Vadillo (ES0126) no tenía modelo y ni observaciones en la base de datos, sin embargo las imágenes quincenales si aparecían, para los contaminantes O3, NO2 y la imagen de evaluación anual contenía datos para O3.

Revisando los cogidos de las estaciones, se encuentra que el código es el mismo de FAROLILLO, lo cual se confirma con el documento de Revisión de la base de datos de estaciones de calidad del aire para España 20110630, en donde este problema ya se había presentado y se proponía la eliminación de ésta estación, por lo tanto se elimina.

Aparentemente con la introducción de las estaciones de EioNet EU, se ha colado esta.

\_\_\_\_\_

20120217

El problema de las imágenes de evaluación anual se debe a que el sistema estaba desarrollado solo para el 2011, en enero se hicieron algunas adaptaciones, pero debido a alguna modificación posterior en la base de datos, las imágenes no se estaban generando.

Se están corrigiendo cosas y se agregará el número de la Directiva 2008/50/CE,

\_\_\_\_\_

20120215

Se identifica que las imágenes de la evaluación anual, no se estaban generando, desde hace dos semanas y no contenían el mapa de ubicación de las estaciones.

\_\_\_\_\_

20120215

En referencia problema detectado con las observaciones de Madrid se hace seguimiento de la disponibilidad de datos y su entrada en la base de datos. Se observa que a pesar de que los datos están disponibles, no entran para las 22 estaciones con problemas.

Se identifica que el problema se debe a que la adaptación del formato hecha entre los días 3 y 7 no ha funcionado correctamente. Las observaciones no estaban entrando correctamente a la BBDD ya que el fichero contiende caracteres especiales y la lectura del fichero se detenía solo al iniciar

Se modifica y se corrige el problema.

\_\_\_\_\_

20120214

Se observan problemas con las observaciones de Tarragona Bonavista y Vila-seca, se dejan de recibir durante unos días a principios de febrero y luego se recibía solo un dato diario hasta la fecha. Se hace consulta a la Generalitat y confirman que se han tenido problemas de comunicación con la estación, pero que ya esta arreglado, sin embargo nosotros seguimos con el problema.

Nos envían documento sobre el formato de los datos, descubriendo que para éstas dos estaciones se tenía un formato diferente antes de la incidencia.

Con base en el documento: Format\_Arxius\_Diaris\_XVPCA.doc, se ajusta el sistema de recepción de datos para Cataluña, mejorando la recepción de los datos.

20120213

Se actualiza de versión de WRF 3.2.1 a 3.3.1



20120213

Se hace consulta sobre algunos problemas detectados con las observaciones *de la red de Andalucía.* Se indica la problemática identificada en los últimos 15 días y la respuesta.

*P. San Juan Puerto NO2, SO2 y PM10 (sin observaciones más de 15 días*

R. La estación se encuentra en proceso de reubicación, desde el día 24/01/12, actualmente se encuentra ya instalada en su nuevo enclave, quedando a la espera de la acometida eléctrica para reiniciar la emisión de datos.

*P. Granada Norte O3 (sin observaciones más de 15 días*

R. El sensor de O3 de esta estación Granada Norte, fue trasladado a la estación de Ciudad Deportiva. El cambio se produjo entre los días 31/01 y 03/02 del 2012, a partir de entonces este sensor emite desde su nueva ubicación.

*P. Magazón, SO2 y PM10 (irregular)*

R. SO2: El sensor registra avería el día 03/01/12, la avería no se logra solucionar, hasta el día 12/02/12, momento en el que vuelve a estar operativo. Los datos de este intervalo (03/01/12 – 12/02/12) son erróneos. A partir de esa fecha, el dispositivo se encuentra operativo.

R. PM10: El sensor registró una avería el 01/12/2011, tras diversos intentos de reparación, continua a la fecha dando valores erróneos tras varios intentos de reajuste sigue en reparación.

*P. Viznar SO2 (irregular)*

R. Esta estación pertenece al Ministerio, no tenemos datos sobre su estado.

*P. Jédula NO2, SO2 (irregular)*

R. El sensor de NO2 ha estado dando problemas que no pudieron ser solucionados por el servicio técnico, por lo que se optó por el cambio del equipo.

R. SO2: El servicio técnico está tratando de volver al estado operativo este sensor.

*P. La orden (irregular); La orden ( NO2, SO2 y PM10, irregular) y el día 7 y 8 un comportamiento para O3 extraño*

R. Desde el día 06/02/12 se comienza a registrar una serie de averías que afectan individualmente a los sensores de O3, SH2, PM10, SO2, provocando que actualmente se encuentre sin datos de sensores desde las 09:10 horas del día 11/02/12. El servicio técnico continúa con las labores de reparación.

*P. Las Fuentezuelas O3 tiene un comportamiento extraño.*

R. Avería en la bomba del dispositivo el día 08/02/12, esta fue reparada el 13/02/12. Actualmente se analiza la evolución del sensor para determinar la validez de sus valores.

*P. Matalascañas PM10 (irregular)*

R. Valores erróneos desde el 10/02/12, el día 14/02/12, queda operativo.

\_\_\_\_\_

20120213

Se observa que desde el 07/02 no se reciben observaciones para (22) estaciones de Arturo Soria, Avda. Ramon y Cajal, Barajas Pueblo, Casa De Campo, Castellana, Cuatro Caminos, El Pardo, Ensanche De Vallecas, Escuelas Aguirre, Farolillo, Juan Carlos I , Mendez Alvaro, Moratalaz, Plaza de Castilla ,Plaza Del Carmen, Retiro, Sanchinarro, Tres Olivos, Villaverde, Plaza De EspaÃ±a, Plaza FernÃ¡ndez Ladreda y Vallecas.

\_\_\_\_\_

20120210

Se ha optimizado el tiempo de carga de la tabla de máximos agregando un índice que hace que la consulta de la base de datos sea mucho más ágil, evitando recorrer toda la base de datos cada vez que se lanza la consulta.

\_\_\_\_\_

20120210

Se unifica el sistema de colores del pronóstico para AQ:

* Verde observaciones
* Rojo pronóstico a 24 h
* Azul pronóstico a 48 h

Debería ser visible desde el 20120211

\_\_\_\_\_

20120209

Se establece como causa del problema anterior, que el día 26 de enero se hizo un cambio en el sistema de filtrado de las observaciones que gestiona los datos de observaciones sospechosos, el cual no se implemento correctamente, asignando un valor NULL a uno de los parámetros evaluados, lo cual hacia que el bias fuera cero y el KF y modelo fueran el mismo valor. Se ha quitado este control.

Se observan algunos picos debido a que hay observaciones sueltas con valores altos que ocasionan que el KF arrastre el pico.

\_\_\_\_\_

20120208

Se ha detectado en las gráficas quincenales de evaluación del modelo, que desde el día 28 de enero los datos del modelo corregido con KF, son iguales a los datos del modelo solo, para las siguientes estaciones: Arguedas, Funes, Tudela, Barcarrota, Cap de Creus, Niembro, O.Saviñao, Pamplona (Iturrama) Pamplona, Plaza Cuz, (Rotxapea), San Pablo, Zarra, Doñana, Noia, Sagüesa. Y para las estaciones de Viladecans y Escaldes-Engordany el KF es igual al modelo de forma periódica. Se hace seguimiento del tema.

\_\_\_\_\_

20120208

Se ha optimizado la velocidad de ejecución de los mapas de ubicación de las estaciones de calidad del aire, se ha creado una plantilla donde se envía solamente las coordenadas de la estación y el dominio, eliminado el resto de la información de las estaciones, de esta manera, sólo cuando se pulsa el icono corresponde a una estación se activa la generación de la información propia de cada una de ellas en la ventana emergente.

Anteriormente se generaba toda la información al generar el mapa (unas 10M ahora 0.1M). Se gana velocidad y además que un cambio en el diseño de la ventana emergente sólo se aplica en una plantilla centralizada.

\_\_\_\_\_

20120207

Se regenera la aplicación del KF para las estaciones de Baleares y del Ayuntamiento de Madrid, desde el día 3 de enero y las gráficas vuelven a tener un comportamiento normal.

\_\_\_\_\_

20120206

Se observa un comportamiento extraño en las gráficas quincenales del modelo corregido (KF), para las estaciones de Baleares y del Ayuntamiento de Madrid.

\_\_\_\_\_

20120203

Se ha solucionado el problema con las observaciones del ayuntamiento de Madrid. Ha sido necesario rehacer el script de descarga de los datos.

\_\_\_\_\_

20120203

Se vuelven a tener observaciones de Baleares, desde el 03/01, ya se han cargado al sistema

\_\_\_\_\_

20120203

El pronóstico ha ido lento, ha finalizado hacia las 11:30 horas.

\_\_\_\_\_

20120202

El pronóstico finaliza pero hacia las 12horas.

\_\_\_\_\_

20120201

No hay pronóstico, MareNostrum va muy lento No se da una justificación clara al problema

20120131

No hay pronóstico, MareNostrum va muy lento No se da una justificación clara al problema

\_\_\_\_\_

20120128

Tema de las observaciones de Baleares sigue sin solucionarse. Se ha intentado la comunicación con Carlos Ferro, pero no responde los correos ni al teléfono

\_\_\_\_\_

20120127

Se cuelga un documento explicativo de las fichas de evaluación anual en el apartado de evaluación del modelo.

\_\_\_\_\_

20120127

No se reciben observaciones desde el 24 de enero. Desde la web de Madrid han cambiado el formato de los datos, por tanto hay que adaptar todo el sistema de captura de descarga en la base de datos.

\_\_\_\_\_

20120127

Se ha sabido que el sistema de envío de observaciones de Baleares dejo de funcionar a partir de que Jaume Targa (Eionet) modificara el script que controla el proceso (el 20111220). Se ha intentado la comunicación con Carlos Ferro, pero no responde los correos ni al teléfono

\_\_\_\_\_

20120127

Se ha corregido el problema en la estación Barcelona Vall d'Hebron, activando los filtros para esta estación.

\_\_\_\_\_

20120125

Se ha observado en la estación Barcelona Vall d'Hebron que los máximos para NO2 son muy altos, es se debió a que había una observación con un valor muy alto el día 24 (480 ug/m3), el cual ha sido arrastrado por KF durante el 25 y 26.

\_\_\_\_\_

20120124

Se han agregado 9 estaciones correspondientes de la XVPCA:

1. IZ - Barcelona Palau Real
2. BP - Girona (escola de música)
3. R1 - l'Ametlla de Mar
4. S2 – Vallcarca
5. IV – Montsec
6. IN - Barcelona Vall d'Hebron
7. IB - El Prat de Llobregat
8. I6 - Montcada i Reixac
9. AF - Reus

\_\_\_\_\_

20120124

Se han agregado las imágenes mensuales a las fichas de las estaciones, para el último año natural corrido.

\_\_\_\_\_

20120117

Se ha cambiado el tipo de estación a 8 estaciones de la XVPCA:

Nombre Actual Correcto

Poblenou (BCN) RF → UT

Bellver-de-Cerdanya SF → RF

Granollers SI → UT

Hospitalet-de-Llobregat ST → UT

Igualada RF → SI

Juneda UT → RF

Sta-Coloma-Gramenet RF → UT

Sta-Pau UT → RF

\_\_\_\_\_

20120113

En los listados de estaciones del apartado de evaluación, en algunos nombres faltan espacios, acentos, caracteres especiales, contienen guiones, etc. Lo cual es debido a las dependencias que hay con el sistema de evaluación anual. Para solucionarlo se ha de modificar el proceso de generación de las imágenes de la evaluación anual, ya que utiliza los nombres de las estaciones sin caracteres especiales, tal como aparecen en la web. La modificación implica utilizar el código de la estación en lugar del nombre para la generación de las imágenes de evaluación anual.

\_\_\_\_\_

20120113

Se han modificado las fichas de las estaciones reduciendo espacios, se ha cambiado también en la tabla de máximos del pronóstico max h O3 (VL180 ug/m3) por max h (VIP180 ug/m) (primera fila).

\_\_\_\_\_

20120113

Se han empezado a generar las imágenes de evaluación anual, con la consecuente modificación de las fichas por estación, ahora aparece la opción 2011 y 2012.

\_\_\_\_\_

20120112

Se ha unificado la fuente de información de extract y eval\_anual, a partir de la BBDD. Cada vez que se haga una actualización de la BBDD se actualizarán los dos ficheros, reduciendo la posibilidad de que se produzcan errores.

\_\_\_\_\_\_

20120112

En el apartado de evaluación, se han modificado las fichas de las estaciones, agregando la evaluación mensual (No. de meses), se tendrá disponible el último año natural corrido. Para hacerlo se han de generar las imágenes mensuales desde la nueva base de datos, ya que para muchas estaciones, no se tiene toda la serie anual, ya que se generaban por el sistema antiguo.

\_\_\_\_\_\_

20120111

Se ha optimizado el tiempo de carga de las estaciones en el apartado de evaluación, ya que debido a la unificación del sistema de visualización de las estaciones, la carga del mapa llegó a tardar entre 2 y 3 min, en la red interna del BSC, ahora vuelve a ser casi inmediata.

\_\_\_\_\_

20120111

Se ha optimizado el proceso de generación de las imágenes de evaluación quincenales, reduciendo el tiempo de proceso en un 90% (6 min para IP).

\_\_\_\_\_\_

20120105

Se ha corregido el error que se describe el 20120103.

\_\_\_\_\_

20120105

Se ha unificado el interfaz de la evaluación, ahora la información mostrada para cada estación tiene el mismo formato, independientemente de si se accede a través del mapa o por medio de las tablas de cada CCAA.

Se ha cambiado la manera de mostrar el mapa de estaciones cuando se accede por CCAA, al clicar en una estación se activa la ficha, pero se muestran todas las estaciones del dominio, a diferencia de la presentación anterior, en la que solo se mostraban solo las que se encontraban en la misma comunidad.

\_\_\_

20120103

Se ha detectado que hay algunas estaciones y contaminantes donde la imagen de evaluación quincenal no es correcta. El problema se debe a que se puso un control en la base de datos para que no se aplicase el filtro de Kalman cuando se superasen 30 días sin observaciones, momento en el cual se debe dejar de generar las imágenes de evaluación KF y a partir del cual el sistema debería buscar la imagen del modelo sin corregir, lo cual no ha funcionado correctamente, publicando la última imagen existente.

\_\_\_

20120102

Las imágenes de evaluación anual del modelo no aparecen en las fichas de cada estación (modulo de evaluación del pronóstico), debido que solo estaban hechas para el 2011, David esta trabajando para solucionarlo, de modo que el año sea también una variable. En la web aparecerán 2011 y 2012.

\_\_\_\_

20120102

Desde el día 20 de diciembre no se reciben observaciones de las Islas Baleares. No se ha podido contactar, la persona que llevaba el tema (Jaume Sastre) ya no trabaja allí y su responsable llega el lunes 9 de enero.

\_\_\_\_

20120102

Los días 01 y 02 de enero la evaluación del sistema falló, debido a que la base de datos no ha reconocido el cambio de año y como los días 30 y 31 se encontraban sin modelo, el sistema ha cogido éstos dos días (1 y 2) dentro del año 2011, sin embargo el KF se ha calculado para los días 01 y 02 dando valores negativos, que gracias a los filtros no se han mostrado. El problema se ha corregido y no debería repetirse.

\_\_\_\_

20111231

Ha fallado el forecast, debido a un problema en el código de la desagregación EMEP para Europa de Hermesv2, se ha reproducido el mismo error que en Hermes, se consideró existente el día juliano 366 y 367 en vez de cambiar de año, este problema ya se ha solucionado en el código.

\_\_\_\_

20111230

Ha fallado el forecast, debido a un problema en el código de la desagregación EMEP para Europa de Hermesv2, se ha reproducido el mismo error que en Hermes, se consideró existente el día juliano 366 y 367 en vez de cambiar de año, este problema ya se ha solucionado en el código.

\_\_\_\_

20111225

El forecast ha fallado, debido a que fallo la reserva.

\_\_\_\_

20111224

Falló el Forecast por corte en el suministro eléctrico en el MN.

\_\_\_\_

20111221

Vuelven a recibirse datos de EIONET, pero no nos han dado ninguna explicación sobre lo ocurrido.

\_\_\_\_

20111220

No se han recibido datos desde el 15 de diciembre EIONET, se ha informado a Peder Gabrielsen y Jaume Targa, los días 19 y 20, las carpetas estaban vacías para toda EU.

\_\_\_\_

20111215

Se ha cambiado la escala de colores de PM, unificando todos los dominios

\_\_\_\_

20111214

Se ha activado la nueva base de datos, en ella se incluyen las gráficas de evaluación anual de las estaciones. Sustituye la base de datos operativa para IP y CAN esta fecha, la cual continúa generando información, debido a que se encuentra integrada al dominio EU.

Para AND aún no se ha activado el cambio de la base de datos, ya que para el período 01/12 al 13/12, no habían datos de modelo en éste dominio. Esto es debido a que el día que fallo el extract (01/12) no se corrigió el problema de las fechas para este dominio y no se estaban generando los drs.

Ya se ha corregido y se ha hecho la extracción de los datos.

En esta nueva versión ya no aparecen las imágenes de la evaluación mensual por contaminantes en las fichas de la estación.

\_\_\_\_

20111213

Se han observado problemas con los datos de EioNet para Castilla la Mancha y La Comunidad Valenciana. Nos hemos puesto en contacto con Jaume Tarraga, esperando respuesta.

\_\_\_\_

20111212

Se han puesto en la web las imágenes de emisiones para todos los dominios.

\_\_\_\_

20111212

En el cambio de las imágenes de AQ y emisiones hubo un problema con el cambio de paths, debido a esto del 2 al 11 de diciembre no se se copiaron los ficheros de KMZ y la columna de NO2 a la web. Ya he hecho las modificaciones y mañana deberían verse otra vez.

\_\_\_\_

20111212

Se ha corregido la ubicación de las estaciones de las Islas Baleares, utilizando el callejero de google maps, además de un problema con las observaciones que desde el 30 no estaban entrando a la base de datos, debido a un filtro que se había puesto para evitar datos duplicados, el cual detecto una fila repetida en todas las estaciones y bloqueo la entrada de los datos, se ha corregido el filtro y se han ingresado las observaciones.

\_\_\_\_

20111212

Se ha corregido el problema con las tablas de máximos, se había tocado el código para que no hubiese confusión cuando no había modelo, ya que antes aparecía la fecha calendario, pero los datos de la simulación eran del último día disponible, solo por no dejar la tabla en blanco, este ajuste condujo a un error, ya que se daba prioridad al botón de histórico en la consulta. Ahora las tablas y las fechas corresponden y cuando no hay modelo aparecerá en blanco

\_\_\_\_

20111208

Hay problemas de ubicación con las estaciones de Baleares: al menos 2 están mal ubicadas: Bellver y Forners Se deben repasar todas.

\_\_\_\_

20111208

En la tabla de máximos de la web de Andalucía y canarias no se carga los números, si no se presiona la tecla HISTRICO.

\_\_\_\_

20111205

El forecast ha ido lento y no se generaron los netcdfs para Andalucía

\_\_\_\_

20111205

Las imágenes de AQ de Europa para las webs de Andalucia y Canarias estaban desajustadas, parecía que hubiese otra imagen debajo desplazada, se ajustó pero se han de ajustar para todos los navegadores.

\_\_\_\_

20111203

El forecast ha ido lento y no se generaron los netcdfs para Andalucía

\_\_\_\_

20111202

Debido a los cambios efectuados en las imágenes los dominios de Andalucía y Barcelona no terminaron

\_\_\_\_

20111202

El forecast ha fallado por el cambio de las imágenes, una variable mal declarada en el script de control y otro en el de generación de las imágenes de IP.

\_\_\_\_

20111201

Debido a un error en el script de EXTRACT no se generaron los drs para este día, por lo tanto la introducción a la base de datos se realizó tarde. El error fue debido a que la fecha no fue bien generada.

\_\_\_\_

20111128

El forecast ha ido lento, sin determinar el motivo del fallo. Ha terminado tarde

\_\_\_\_

20111127

El forecast de IP ha fallado, sin determinar el motivo del fallo.

\_\_\_\_

20111125

El forecast de Andalucia ha fallado, el CCTM-AND no se ha lanzado. Sin determinar porque falló

\_\_\_\_

20111125

Se han cambiado los iconos de los marcadores empleados para ubicar las estaciones, se ha recuperado los iconos previos al cambio del 23/11 (operan en local: webserver).

\_\_\_\_

20111124

No se han generado el forecast para Andalucia y Barcelona. Debido a que el forecast ha ido lento y no ha terminado.

\_\_\_\_

20111123

Google maps ha retirado la aplicación que permitía utilizar los iconos de los marcadores, empleados en el sistema para ubicar las estaciones, lo cual ha hecho que durante la mañana de hoy las estaciones no fueran visibles en la web de evaluación. Se han creado unos marcadores provisionales que operan en local.

\_\_\_\_\_

20111123

No se ha ejecutado el nuevo EXTRACT, lo cual ha afectado la evaluación de las Islas Baleares (generado desde la nueva base de datos). Esto debido a que se encontraba al final de la cadena y el forecast no ha terminado. Se ha puesto el nuevo EXTRACT a continuación del viejo, para cada uno de los dominios, para evitar que esto vuelva ocurrir.

20111123

No se han generado el forecast para Andalucia y Barcelona. Debido a que el forecast ha ido lento y no ha terminado.

20111121

Modificado el timelimit del control\_global. De 16 horas a 14 horas.

20111121

No ha habido forecast, error sin concretar. El control global tiene una duración de 16 horas. Si cuando se ejecuta el proceso quedan menos de 16 horas para la finalización de la reserva, el job se queda esperando.

20111118

Quitar en las fichas de evaluación anual de las estaciones, la frase sin observación.

20111118

En el apartado de evaluación en las tablas de estaciones de Baleares hay dos estaciones que están en mayúsculas, PARC BIT - PALMA y TORRENT - SANTA EULALIA, poner en minúsculas

20111118

Algunas estaciones de Baleares tienen observaciones erróneas (Can Misses O3, Ciutadella Mallorca PM10, Fonners PMQ10, San joan de Palma PM10) , Revisar

20111116

Se añaden las estaciones de Baleares a la web

20111114

No hubo forecast el NM iba muy lento

20111111

El forecast ha fallado porque projects estaba al 100%

20111110

Se han observado picos muy altos para el NO2 en la estación de Manlleu desde el día 4/11. El problema se debió a que a las 10 h del 3/11 se registro un valor erróneo que el KF ha estado arrastrando. Se ha eliminado ese valor y se regenerará la imagen.

20111109

Las imágenes de PM10 para varias horas (10,25,28 y 40 h de pronóstico) en los dominios de IP y EU, presentaban errores debido a que el fichero se copio mal desde dream.int.bsc.es a MN. Se ha vuelto a copiar y a generar las imágenes.

20111108

Se guardan los archivos de emisiones de los 5 últimos días en vez de borrarlos inmediatamente para simplificar la regeneración de imágenes.

20111104

Las imágenes de emisiones de COVs no se copiaban por tanto no aparecían en la web, debido un error en el script de copia, paso solo este día

20111103

Se han arreglado las imágenes de emisiones de EU. Hasta esta fecha se suman 6 capas en lugar de las 11 que había.

20111102

No hubo forecast por error en el disco de projects, no permitía la escritura

20111101

No hubo forecast por error en el disco de projects, no permitía la escritura

20111028

Se transcribe la respuesta de David Pages de GENCAT

* Vallcebre, datos de forma intermitente para NO2 y PM10 : según los datos que constan en nuestra base de datos tenemos todas las medidas. Puede que deban descargarse otra vez los datos.
* Tarragona Parc Ciutat, datos erróneos para O3: efectivamente faltan datos de los últimos días. Ahora mismo no puedo verificarlo pero muy probablemente sea un problema del analizador.
* Cercs, datos intermitentes para NO2 y PM10: según los datos que constan en nuestra base de datos tenemos todas las medidas. Puede que deban descargarse otra vez los datos.
* Cubellas, problemas con PM10 valor constante en 1: este analizador tiene un problema que aún no hemos podido encontrar. Como consecuencia estamos invalidado estos datos.
* La Nou Bergada (Barriada-Malanyeu)  datos intermitentes para NO2 y PM10: los datos de NO2 están todos en nuestra base datos. Respecto al PM10 es cierto que faltan datos de los días 8, 9, 10, 19, 20 y 21 de octubre ocasionado por mantenimiento y fallos del analizador.
* Els torms O3 datos de forma intermitente: la estación de els Torms está gestionada por AEMET.

Se volverán a descargar los datos de Vallcebre y Cercs.

20111027

Se han detectado problemas con las observaciones en las últimas 2 semanas, se ha hecho la consulta a Gencat:

1. Vallcebre, datos de forma intermitente para NO2 y PM10
2. Tarragona Parc Ciutat, datos erróneos para O3
3. Cercs, Datos intermitentes para NO2 y PM10
4. Cubellas, problemas con PM10 valor constante en 1,
5. La Nou Bergada(Barriada-Malanyeu) datos intermitentes para NO2 y PM10
6. Els torms O3 datos de forma intermitente

20111027

Se pone un filtro de 1000 ug/m3 para todos los contaminantes en la base de datos, para impedir la entrada de valores superiores y se eliminan los datos que lo superan.

20111026

Las imágenes de la columna de NO2 no aparecen en Verificación: imágenes de satélite

Éstas se generan dentro de las rutinas de las anteriores imágenes, dejándose en la carpeta "antigua".   
  
Al usar la nueva metodología, para que se publiquen en el webserver, las imágenes del NO2 (así como los KMZ y los ICA), se deben copiar desde una nueva ruta.   
  
Para los KMZ e ICA se realizó esta copia y se cambio desde el 5 de octubre, con el cambio de las imágenes de AQ. Pero para la columna del NO2, no se activó por error la copia y por eso no aparecían en la web.   
  
En concreto las imágenes son:   
  
BSC-ES\_FORECAST\_NO2\_COLUMN\_D0.gif   
BSC-ES\_FORECAST\_NO2\_COLUMN\_D1.gif   
  
y la carpeta donde se generan (para hoy) es:   
  
*/gpfs/projects/bsc32/bsc32359/CMAQ-mat/FORECAST/AQ/IMG/out/20111026/AQ/eu/eu/*

*Se ha solucionado y se han recuperado desde el 2011/10/23, no se pueden recuperar las imágenes entre el período (05 al 22 de octubre).*

20111020

Se ha detectado que las animaciones de calidad del aire tienen un tamaño de entre 3 y 4 veces superior a la versión anterior, lo cual hace que con conexiones lentas no funcione bien. Se ha encontrado una aplicación para reducir el tamaño de las animaciones y se está evaluando su rendimiento.

20111020

En las imágenes de calidad del aire no aparece en el titulo la sigla UTC, desde el día 15 de octubre, se ha corregido

20111020

Se ha cambiado para Barcelona Eixample el tipo de estación TU por UT

20111018

En las gráficas de evaluación quincenal, para el NO2, se ha marcado el límite de 200 µg/m3 y se ha aumentado la escala a 220 µg/m3

20111018

Se han cambiado las escalas de las leyendas de NO2 y O3 para todos los dominios

20111014

Se ha solucionado el problema con las observaciones de Ciutadella, la estación tenían un problema con el disco.

20111013

Se ha solucionado el problema con las animaciones, se ha puesto un sistema de control que verifica que se hayan generado todas las imágenes y animaciones y si no es así vuelve a lanzar los procesos individuales para rellenar los huecos.

20111013

La estación de Ciutadella, no tiene observaciones desde el 4 de octubre, se ha escrito a la Generalitat para preguntar que ocurre.

20111013

El cálculo de los máximos y los mínimos ha sido cambiado, antes se calculaban solamente para el día D0, para ambas previsiones (a 24h y 48h), ahora se calculan para D0 y D1, respectivamente.

20111011

Se cambiado la leyenda de NO2 para Barcelona, se ha de aplicar este cambio a todos los dominios

20111011

Se ha detectado un problema con las animaciones de las imágenes de AQ, ya que no se generan siempre, sin un patrón regular.

20111011

Se ha solucionado el problema de las estaciones de XVPCA del día 10

20111011

Se solicitado información a la Gencat (Ferran)   
  
Constantí, código estación A3, último día 30/09/2011   
Perafort, código estación A1 último día 29/09/2011   
Vila-seca, código estación A4 último día 30/09/2011   
Alcover, código estación BI último día 29/09/2011   
Tarragona(Bonavista), código estación A7 último día 30/09/2011   
Tarragona(Port), código estación BL último día 30/09/2011   
Tarragona(Sant Salvador), código estación A5 último día 30/09/2011   
Tarragona(Universitat Laboral), código estación AS último día 30/09/2011

20111011

No se han introducido automáticamente los datos de observaciones para Cataluña en el período 5 al 9 de octubre debido a que el 5 de octubre se hizo una recarga manual de los datos de Cataluña del día 01/10 y no se volvió a poner en automático. El 10/10 se corrigió y actualizó.

20111010

Se detectaron errores en los títulos de las imágenes de partículas para EU: No es HERMES sino HERMESv2.0 y para todos los dominios no es DREAM8b sino BSC-DREAM8b, también se ha de cambiar en todos los dominios Particulate Matter PM10, por PM10.

20111008

Fallo la reserva, por tanto no hubo pronóstico

20111005

Corregido el error en los campos de viento de los KMZ de PM10.

20111004

Se han cambiado las imágenes de calidad del aire para todos los dominios.

20111001

Forecast ha fallado. Se quedó parado en la CCTM-IP bloqueando la cadena

20111001

No se recibieron observaciones de calidad de aire de la red XVPCA (toda Cataluña) para el día 01/10 debido a cambios de infraestructura en el edificio de la Generalitat de Diagonal. SOLUCIONADO: el día 04/10 fueron colgados los datos y se incorporaron al sistema el 05/10.

20111001

El Forecast ha fallado

20110930

Modificado el tamaño de los campos de viento en los KMZ de todos los dominios

20110930

Se ha observado un comportamiento extraño en algunas estaciones que tienen aplicado el KF, se esta revisando. No se ha identificado nada raro.

20110923

Sin incidencias

20110919

Ha fallado el Forecast. EL CCTM-EU se ha quedado en cola sin poder entrar, bloqueando toda la cadena.

20110916

Sin incidencias

20110915

Se regeneran a fecha de 20110601 los ACONC y los drs, con la lista de contaminantes del *documento 201109015\_Especies a incluir en la nueva base de datos calidad del aire.doc,* ladiferencia respecto al resto del 2011 radica en los COVs (IP, AND,CAN).

20110909

Sin incidencias

20110905

Forecast ha fallado

20110904

Forecast ha fallado

20110903

Forecast ha fallado

20110902

La reserva del forecats ha fallado. No se han ejecutado los módulos de EXTRAC y EVAL.

20110826

Se han detectado problemas con los caracteres especiales (ç, ñ, acentos) en algunas de los nombres de las estaciones de la página web (por ejemplo, Penhausende, en vez de Peñausende). Este problema se va a corregir de cara a la nueva base de datos.

20110812

Modificaciones en la página web:   
- Cambio en el logo: “financiado” –> “ha sido financiado”   
- Participantes: eliminados los nombres y resaltado en negrita las instituciones.

20110808

Se restablece la recepción de datos de calidad del aire para Murcia desde el 29 de julio y para el País Vasco, desde el 31 de julio.

20110804

Modificaciones en la página web: (caliope, can, and): en el texto del proyecto

20110803

Pasa a producción de los resúmenes mensuales del dominio Andalucia.

20110722

Se ha solucionado el problema de visualización de listado de estaciones para el IPAD, cambiando las medidas del frame.

20110722

Continúa la recepción intermitente de observaciones de EioNet para el País Vasco, en el caso de Murcia no se reciben observaciones desde el 7 de julio del 2011.

Jaume Targa de EioNet ha respondido con fecha 20 de julio, que están trabajando para solucionar el problema.

20110715

Se ha detectado que se interpreta de forma incorrecta los ficheros de observaciones recibidos a través de Cataluña.

* Hasta ahora, cada vez que en el fichero se encontraba un valor de “9999”, se interpretaba como que los datos que sucedían a este valor no eran validos.
* En la estación de Constantí sólo se dispone de un dato diario para NO2 y SO2. Al mirar el fichero que recibimos por parte de Cataluña, se observó, por ejemplo para SO2, que en la hora 01:00 el valor siempre es de “9999”, por lo que los datos de las horas posteriores no se consideraban válidos (no se incluían en las gráficas de la web CALIOPE).
* Para verificar que esto era así, se consultó la página web de XVPCA y se pudo ver como sólo aparece como dato no válido el de la hora 01:00, y no todas las que le suceden.

CONCLUSIÓN: La interpretación del valor “9999” de los ficheros de observaciones proporcionados por Cataluña es errónea. El “9999” índica que el valor de esa hora no es válido, no que todos los valores que le suceden no son válidos.

En consecuencia se ha modificado el script correspondiente de lectura de ficheros de Cataluña. CORREGIDO

20110714

No se reciben observaciones de EioNet de las CC.AA del País Vasco y Murcia desde el pasado 5 y 7 de julio, respectivamente.

Se ha puesto en contacto con Jaume Targa.

ESTADO: Pendiente de respuesta

20110712

El pasado 01/07/2011 se detectó una anomalía en las estaciones de Cantabria. A continuación se explica en detalle:

• Se detectó que para las estaciones de Cantabria las observaciones estaban "duplicadas", debido a que se recibían observaciones a través de dos fuentes: Cantabria y EioNet, ya que las dos utilizan el mismo código. (Ejemplo: Castro Urdiales)

• Al ver que las observaciones se duplicaban, David analizó los ficheros de las dos fuentes y detectamos que las observaciones de EioNet se introducían desplazadas 1 hora, respecto a las de Cantabria.

• Para confirmarlo, David revisó algunas estaciones de Cantabria, Andalucía y Cataluña, que se reciben vía Eionet y la CCAA correspondiente.

• Conclusión: Se estaban introduciendo las observaciones recibidas por EioNet con un desplazamiento de 1 hora (EioNet envía los datos con un formato que cada valor, tiene asignadas 2 horas TIME FROM y TIME TO, y se estaba utilizando TIME TO, en vez de TIME FROM).

Se ha corregido el problema, desde hoy, las observaciones que llegan de EioNet se están introduciendo correctamente. El tema ahora es, ¿qué pasa con las observaciones anteriores?

POSIBLE SOLUCIÓN: Como se almacenan los ficheros que nos llegan de EioNet, extraer las observaciones de las estaciones que reciben por EioNet, de todo el 2011 y almacenarlas correctamente. PENDIENTE

No es posible restar una hora a las observaciones anteriores a la fecha de hoy para corregir el problema, ya que EioNet puede dar las observaciones con días de retraso (es decir, hoy nos pasa observaciones de hace tres días, por ejemplo).

20110712

El error localizado el pasado 20110706, en la aplicación del KF para tres estaciones de Madrid se ha corregido.

1. Arturo Soria
2. Barajas Pueblo
3. Pz. Carmen

20110706

Aplicación del FK en estaciones y contaminantes del dominio IP que no se aplicaba. Las estaciones y contaminantes donde se ha aplicado el KF son:

| **Nº** | **Código EioNet** | **Estación** | **O3** | **NO2** | **PM10** | **PM2.5** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ES1751A | El Atabal | x | x |  |  |
| 2 | ES0007R | Viznar |  | x |  |  |
| 3 | ES1423A | La Aljorra | x | x | x |  |
| 4 | 43005002 | Alcover |  | x |  |  |
| 5 | 8019004 | Barcelona(Poblenou) | x |  | x |  |
| 6 | ES0010R | Cap-Creus |  | x |  |  |
| 7 | 43047001 | Constanti |  | x |  |  |
| 8 | ES0014R | Els-Torms |  | x |  |  |
| 9 | 8124009 | Mollet-Valles | x |  |  |  |
| 10 | 8137001 | Montseny(La-Castanya) | x | x |  |  |
| 11 | 8245012 | Sta-Coloma-Gramenet | x |  |  |  |
| 12 | 8260010 | Sta-Perpetua-Mogoda | x |  |  |  |
| 13 | ES0588A | Abanto |  | x | x |  |
| 14 | ES1544A | Agurain |  | x | x |  |
| 15 | ES1351A | Arrigorriaga |  | x | x |  |
| 16 | ES0805A | Basauri |  | x | x |  |
| 17 | ES1499A | Beasain |  | x | x |  |
| 18 | ES1488A | Izkiz |  | x | x |  |
| 19 | ES1244A | Mazarredo |  | x | x |  |
| 20 | ES1491A | Mundaka |  | x | x |  |
| 21 | ES1599A | Pagoeta |  | x | x |  |
| 22 | ES1713A | Parque-Europa |  | x | x |  |
| 23 | ES1489A | Valderejo |  | x | x |  |
| 24 | ES1598A | Zalla |  | x | x |  |
| 25 | ES1623A | Verge-dels-Lliris | x |  |  |  |
| 26 | ES1635A | Alacant-El-Pla | x |  |  |  |
| 27 | ES1675A | Benidorm | x |  |  |  |
| 28 | ES1685A | Alcora | x |  | x |  |
| 29 | ES1688A | Burriana | x |  | x |  |
| 30 | ES1386A | Castello-Penyeta | x |  |  |  |
| 31 | ES1445A | Castello-Grau | x |  |  |  |
| 32 | ES1441A | Morella | x |  |  |  |
| 33 | ES1437A | Coratxar | x |  |  |  |
| 34 | ES1542A | Sant-Jordi (Castello) | x |  |  |  |
| 35 | ES1405A | Vallibona | x |  |  |  |
| 36 | ES1435A | Vilafranca (Castello) | x |  |  |  |
| 37 | ES1691A | Viver | x |  | x |  |
| 38 | ES1543A | Zorita | x |  | x |  |
| 39 | ES1617A | Alzira | x |  |  |  |
| 40 | ES1625A | Burjassot-Facultats | x |  |  |  |
| 41 | ES1670A | Caudete-Fuentes | x |  | x |  |
| 42 | ES1182A | Estación Ferrocarril (Gandia) | x |  |  |  |
| 43 | ES1826A | Paterna-CEAM | x |  |  |  |
| 44 | ES1765A | Sagunt-Nord | x |  |  |  |
| 45 | ES1239A | Valencia-Pista de Silla | x |  |  |  |
| 46 | ES1619A | Valencia-Vivers | x |  |  |  |
| 47 | ES1671A | Villar-Arzobispo | x |  | x |  |
| 48 | ES0012R | Zarra |  | x | x |  |
| 49 | ES0008R | Niembro |  | x |  |  |
| 50 | ES1818A | Toledo2 | x | x | x | x |
| 51 | ES1535A | Albacete | x | x | x | x |
| 52 | ES0001R | San Pablo |  | x |  |  |
| 53 | ES0009R | Campisabalos |  | x | x |  |
| 54 | ES1279A | Campo de Futbol | x | x | x |  |
| 55 | ES1537A | Guadalajara | x | x | x |  |
| 56 | ES1536A | Azuqueca de Henares | x | x | x |  |
| 57 | ES0013R | Penhausen |  | x | x |  |
| 58 | ES0011R | Barcarrota |  | x |  |  |
| 59 | ES0016R | O Savinhao |  | x | x |  |
|  | TOTAL ESTACIONES CORREGIDAS | | 35 | 32 | 29 | 2 |
| % DE ESTACIONES\* | | | 28.9 | 15.2 | 21.9 | 9.5 |
| ESTACIONES QUE YA TENÍAN KF | | | 162 | 178 | 103 | 19 |
| TOTAL DE ESTACIONES CON OBSERVACIÓN | | | 197 | 210 | 132 | 21 |
| \*\*Corresponde al % de estaciones a las cuales se les ha aplicado el KF debido a que no lo tenían aplicado, respecto al total de estaciones con observaciones. | | | | | | |

20110706

Error en la aplicación del FK en tres estaciones de Madrid los días 5 y 6 de julio 2011:

1. Arturo Soria
2. Barajas Pueblo
3. Pz. Carmen

ESTADO: Pendiente de corrección

20110705

Eliminado el factor de tuneo (1.2942) en las imágenes de PM10. El factor de tuneo se aplicaba a PM10dust.

20110704

Remplazada hora Zulú por hora UTC en los títulos de todos los packs de imágenes.

20110701

Las observaciones de algunas estaciones de Cantabria están “duplicadas”. Una posible causa es que estas estaciones reciben las observaciones desde 2 fuentes, Cantabria y EioNet, ya que las dos utilizan el mismo código. El problema puede ser que las observaciones de una de las 2 fuentes se introduzcan desplazadas 1 hora, por lo que parece como si las observaciones estén duplicadas. ESTADO: se está buscando el error.

20110630

De la revisión de estaciones de España se ha obtenido un listado con las estaciones y contaminantes a los cuales hay que aplicar el filtro de Kalman.

ESTADO: pendiente de aplicación. Previsto para el próximo lunes 4 de julio.

20110623

La corrección que se realizo el pasado 20110617 de las estaciones que tenían, aparentemente, un dato diario, no se había corregido de forma correcta. Ahora ya está solucionado.

PENDIENTE: Eliminar las falsas observaciones de los días anteriores.

20110621

Se eliminara el factor de tuneo (1.2942) aplicado a PM10dust y PM2.5dust de las series temporales. (efectivo desde el 20110705)

20110620

Solucionado el problema con las observaciones de Canarias. Aún así, hay estaciones que no tienen datos des del 14/06/2011, pero es un problema particular de las estaciones que pertenecen a la red de ENDESA.

20110617

Problema con la recepción de datos de Canarias. Han borrado las observaciones de todas las estaciones, a excepción de dos (Arafo y Telde). Se ha notificado a los de CEGCA. PENDIENTE

20110617

Se ha observado que las siguientes estaciones, que en las series temporales de Evaluación del Pronóstico aparece sólo un dato diario, en realidad no se recibe ningún dato. Este error se producía en la lectura de los datos de entrada que están codificados como F (Dato erróneo debido a razones desconocidas):

1. COIA0004-EL-VACAR
2. COIA0002-ESPIEL
3. ALIA0019-NIJAR
4. GRIA0015-P.UNIVERSITARIOS

PENDIENTE: Eliminar las falsas observaciones de los días anteriores.

20110615

Se ha substituido de forma definitiva el nuevo EXTRACT-dust (dust\_filler.exe) para los dominios de AND y CAN, el cual estaba funcionando en paralelo des del 4/05/2011. El próximo lunes se realizará el cambio para los dominios de IP y EU.

20110610

La estación Puyo (ES1696A) estaba en el listado de estaciones de la Comunidad Valenciana, cuando en realidad debería estar en el País Vasco. CORREGIDO.

20110609

La estación Escombreras (ES1165A) estaba en el listado de estaciones de Andalucía, cuando en realidad debería estar en Murcia. CORREGIDO.

20110608

Se ha activado la aplicación que permite aplicar el Filtro de Kalman a la simulación D+1.

20110608

Se ha corregido un error que se producía al aplicar el Filtro de Kalman a la hora 23, para todos los contaminantes (O3, NO2, PM10 y PM2.5) y dominios (IP, AND y CAN). En la matriz de observaciones que se introducía en el KF, se producía un error y la hora 23 de las observaciones era siempre -99 (índica: no hay observación), independiente si había o no observación. Al no haber observación nunca, el KF no corregía esa hora y se quedaba con el valor del modelo. Se han repetido los 15 días que aparecen en las gráficas de la web. Ahora falta corregir los ficheros EVAL-anual, para poder realizar una evaluación de los resultados correctos.

20110602

Des del 10/05/2011 no se reciben observaciones de ninguna estación del País Vasco. La fuente es EioNet. En la página web del País Vasco si hay observaciones (http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-n82/es/vima\_ai\_vigilancia/indice.apl?lenguaje=c).

20110531

La estación de Sant Antoni de Portmany (ES1825A) estaba en la lista de estaciones de Cataluña, cuando debería estar en la de Baleares. CORREGIDO

20110530

Se han aplicado los siguientes cambios:

-Se ha eliminado la estación de Sant Gervasi (Barcelona), ya que no existe.

-Se ha reubicado la estación de Barcelona (Gracia-Sant Gervasi), ya que no estaba situada correctamente (Lat: 41.398897° Lon: 2.153082°)

-Modificar la tabla de estaciones de Cataluña para que se vea correctamente des del Iphone.

20110527

Las series temporales sin KF no actualizaban desde el pasado 25 de mayo debido a un control añadido el pasado 25/05/2011, que eliminaba las gráficas erróneas (por el error del 25/05/2011). SOLUCIONADO

20110526

Se ha modificado el color de las estaciones del METAR a amarillo, para distinguir los datos de meteorología con las de calidad del aire.

20110526

Se ha corregido la visualización del listado de estaciones para cada provincia. Ahora se puede ver desde todos los navegadores.

20110526

Se han corregido:

-Las gráficas mensuales de cada estación están corregidas, para todos los contaminantes y dominios

-El link de las estaciones que no tienen datos desde principio de año porque se han añadido después, ya se ha corregido. Antes te daba error, y ahora directamente no hay link (puesto que no hay gráfica)

-Se ha corregido los ozonosondeos de Madrid, ahora coinciden los de los dos dominios (20110519). Era debido a un error en el fichero que nos llegaba. Ahora se ha puesto un control para evitar posibles fallos, y además se ha unificado la fuente de recepción.

20110525

En la carpeta donde se almacenan las gráficas mensuales del dominio de Canarias, a demás de las correspondientes al mes, había unas gráficas con el código erróneo en las que se representaba el mes de febrero. Se han eliminado ya que no eran útiles.

20110524

Limpieza del script de control, eliminando las partes comentadas (como por ejemplo, las referentes a la anterior generación de los KMZ). (Kim Serradell)

20110519

Se ha detectado que para la estación de Ozonosondeo de Madrid, los datos que aparecen del dominio de IP no coinciden con las del EU. El primero tiene el Ozonosondeo del 20110330, y el segundo el del 20110413, cuando deberían ser del mismo día. ESTADO: En revisión.

20110519

Se ha corregido la posición de la estación de Ozonosondeo de Valentia (Irlanda). Tenía Lon: 10.244E, cuando debe ser Lon: 10.244W.

20110518

Se ha activado el filtro de Kalman para PM2.5, para todos los dominios, CAN, AND y IP.

20110517

Nueva versión de los KMZ en producción. Script de control modificado. (Kim Serradell)

20110513

Debido al mantenimiento de MareNostrum, el forecast sólo ha funcionado para Europa.

20110512

Se ha corregido el enlace a las gráficas mensuales de algunas estaciones que se había desconfigurado debido a la revisión que se hizo el pasado 20110413 de la información de las estaciones (tipo y emisión). Las estaciones añadidas las semanas pasadas no disponen de gráficas mensuales, por lo que el link no funciona.

20110511

WRF-EU se ejecuta con 128 CPU's en lugar de 472. El modelo corre ahora en 64 minutos en lugar de 94 mins. (Kim Serradell)

20110510

Se ha aplicado el filtro de Kalman a las siguientes estaciones para el dominio de IP-4km y AND-2km, ya que se vuelve a disponer de observaciones:

1. Benahadux – NO2
2. Villaricos – PM10
3. El-Zabal – PM10

20110510

Se han eliminado las estaciones de la Comunidad de Madrid que no tenían observaciones:

1. MM28079023 C/ALCALA(Final)
2. ES0114A CARLOS V
3. MM28079021 ISAAC PERAL
4. MM28079009 LUCA DE TENA
5. MM28079012 MANUEL BECERRA
6. MM28079006 MARAÑON
7. MM28079007 MARQUES DE SALAMANCA
8. MM28079019 PASEO DE EXTREMADURA
9. MM28079022 PASEO PONTONES
10. MM28079001 PASEO RECOLETOS
11. MM28079025 SANTA EUGENIA

20110510

Se ha modificado la tabla de estaciones de cada comunidad autónoma de la sección de la web de CALIOPE “Evaluación del Pronóstico por CCAA”, para que se pudieran ver todos los estadísticos y estaciones, independientemente del navegador utilizado.

20110506

El cambio de la versión WRF (WRF-ARW v3.2.1) está estabilizado, todo funciona correctamente.

20110504

Se ha puesto en prueba operacional el nuevo dust\_filler.exe para los dominios de AND-2km y CAN-2km. Documento: 20110429\_mod\_eval\_extraccion\_result\_est\_cal\_aire\_lt.docx (Luca Telloli)

20110503

Se ha cambiado el código de las siguientes estaciones de la Comunidad de Madrid debido a un cambio en la fuente, antes EioNet (ES…) ahora Comunidad de Madrid (28…). Se ha aplicado el filtro de Kalman directamente:

1-ES1564A > 28006004 ALCOBENDAS (O3, NO2, SO2, PM10)

2-ES1838A > 28009001 ALGETE (O3, NO2, PM10, PM2.5)

3-ES1611A > 28013002 ARANJUEZ (O3, NO2, PM10)

4-ES1613A > 28045002 COLMENAR VIEJO (O3, NO2, PM10)

5-ES1802A > 28016001 EL ATAZAR (O3, NO2, SO2, PM10)

6-ES1805A > 28067001 GUADALIX DE LA SIERRA (O3, NO2, PM10)

7-ES1612A > 28080003 MAJADAHONDA (O3, NO2, PM10)

8-ES1568A > 28092005 MOSTOLES (O3, NO2, SO2, PM10)

9-ES1806A > 28102001 ORUSCO DE TAJUNHA (O3, NO2, SO2, PM10)

10-ES1605A > 28123002 RIVAS-VACIAMADRID (O3, NO2, PM10)

11-ES1808A > 28133002 SAN MARTIN DE VALDEIGLESIAS (O3, NO2, PM10)

12-ES1752A > 28148004 TORREJON DE ARDOZ II (O3, NO2, PM10, PM2.5)

13-ES1809A > 28161001 VALDEMORO (O3, NO2, PM10, PM2.5)

14-ES1810A > 28171001 VILLA DEL PRADO (O3, NO2, SO2, PM10, PM2.5)

15-ES1811A > 28180001 VILLAREJO DE SALVANES (O3, NO2, PM10, PM2.5)

20110503

Se han añadido las siguientes estaciones de la Comunidad de Madrid (Fuente: Comunidad de Madrid). Se ha aplicado el filtro de Kalman directamente:

1-28005002 ALCAL DE HENARES (O3, NO2, SO2, PM10)

2-28007004 ALCORCN (O3, NO2, PM10, PM2.5)

3-28014002 ARGANDA DEL REY (O3, NO2, PM10)

4-28047002 COLLADO VILLALBA (O3, NO2, SO2, PM10, PM2.5)

5-28049003 COSLADA (O3, NO2, SO2, PM10)

6-28058004 FUENLABRADA (O3, NO2, SO2, PM10)

7-28065013 GETAFE (O3, NO2, PM10)

8-28074007 LEGANS (O3, NO2, SO2, PM10)

Se han añadido las siguientes estaciones de la Comunidad de Murcia (Fuente: EioNet). Se ha aplicado el filtro de Kalman directamente:

1-ES1569A LORCA (O3, NO2, SO2, PM10)

2-ES1627A ALCANTARILLA

3-ES1921A MONPEAN CARTAGENA (O3, NO2, SO2, PM10)

4-ES1882A CARAVACA NORTE (O3, NO2)

20110503

Se ha cambiado la versión del WRF de la 3.0.1.1 a la 3.2.1.

20110429

Se ha cambiado el nombre de este documento (CALIOPE-Incidencias\_y\_cambios\_en\_el\_sistema) para unificar el formato de los informes semanales. El documento pasa a llamarse “CALIOPE-Inf\_Incidencia\_Operacional-Cv2F”.

20110429

Se ha ajustado el ancho de columna del listado de estaciones de “Evaluación del Pronóstico” por Comunidades Autónomas.

20110428

Se ha puesto en operativo a nivel interno, la generación de los documentos de evaluación NRT:

* Ficha de cada estación
* Comparación gráfica de las simulaciones Cv2F-2011 y Cv2F-2011+KF
* Tabla de evaluación
* Tabla de estadísticos

A partir de ahora se actualizará la documentación cada viernes. El proceso se lanzara a las 04:00h de la madrugada del jueves al viernes, para así, el viernes hacer la composición de las tablas de evaluación y estadísticos.

20110428

Se ha aplicado el filtro de Kalman a los nuevos contaminantes y estaciones del Ayuntamiento de Madrid, añadidas las semanas pasadas (14/04 y 18/04):

1. FAROLILLO – O3, NO2, PM10
2. MENDEZ ALVARO – NO2, PM10
3. CASTELLANA – NO2, PM10
4. PARQUE DEL RETIRO – O3, NO2
5. ENSANCHE DE VALLECAS – O3, NO2
6. SANCHINARRO – NO2, PM10
7. EL PARDO – O3, NO2
8. JUAN CARLOS I – O3, NO2
9. TRES OLIVOS – O3, NO2, PM10
10. Arturo Soria - NO2
11. Barajas Pueblo – O3
12. Barrio del Pilar – O3
13. Plaza de Espanya – SO2
14. Plaza del Carmen - O3
15. PLAZA CASTILLA – NO2, PM10
16. VILLAVERDE – O3, NO2

20110426

El sistema de EioNet se ha restablecido. Se han podido recuperar observaciones del periodo sin servicio (del 14/04 al 25/04).

20110426

Añadido al final del control global, la ejecución de la nueva versión de WRF. De momento, ambas versiones funcionaran en paralelo. (Kim Serradell)

20110421

La sustitución del atributo “SIMULATION\_START\_DATE” por el “START\_DATE” en el proceso EVAL ha funcionado correctamente. Los ficheros generados contenían la fecha correcta para todos los dominios y el filtro de Kalman se ha aplicado con éxito.

20110420

El filtro de Kalman no se ha aplicado correctamente para los dominios de AND y CAN desde el pasado 15/04/2011 debido al error en fecha de los ficheros (por el error en el atributo “SIMULATION\_START\_DATE” del output de CMAQ). Esto provocaba que el fichero con los datos del modelo al cual se aplica el filtro de Kalman tuviesen una fecha equivocada por lo que no se encontraban datos de la fecha correspondiente. La fecha de los ficheros se ha corregido y se ha aplicado el filtro de Kalman de forma manual. CORREGIDO.

20110420

El valor del atributo 'SIMULATION\_START\_DATE' del output del CMAQ no está configurado correctamente por los dominios de AND y CAN, afectando los resultados del proceso de EVAL. Se ha solucionado utilizando el atributo 'START\_DATE' que está correctamente configurado. (Luca Telloli)

20110420

El código de la estación de Villaverde y General Ricardos es el mismo, lo que provoca conflictos en las gráficas. La estación de General Ricardos se ha eliminado, ya que el código no correspondía y no se ha encontrado ningún tipo de información de esta estación. ESTADO: Se está corrigiendo la gráfica de Villaverde.

20110418

Ha empezado el operacional en pruebas del EVAL-DUST para la IP. En los próximos días se analizaran los resultados. (Luca Telloli).

20110418

Se han introducido las siguientes estaciones del **Ayunt. de Madrid** para el dominio de la IP en la web CALIOPE:

1. MM28079018-FAROLILLO,
2. MM28079047-MENDEZ ALVARO,
3. MM28079048-CASTELLANA,
4. MM28079049-PARQUE DEL RETIRO,
5. MM28079054-ENSANCHE DE VALLECAS,
6. MM28079057-SANCHINARRO,
7. MM28079058-EL PARDO,
8. MM28079059-JUAN CARLOS I,
9. MM28079086-TRES OLIVOS

Se han eliminado las siguientes estaciones de Madrid para el dominio de la IP en la web de CALIOPE, debido a que estas estaciones ya no existen:

1. ES1606A-Buitrago de Lozoya
2. ES1614A-Chapineria
3. ES1608A-Guadarrama

Se ha cambiado la fuente de EioNet por el Ayuntamiento de Madrid para las estaciones: Villaverde y Plaza Castilla.

20110418

Modificación del script de evaluación en dream.int.bsc.es para evitar que se cancele al cabo de 5 horas si no ha llegado un fichero. Ahora, si no llega un fichero dentro de las 4 horas siguientes, se pasa al siguiente dominio. (Kim Serradell)

20100418

No se reciben datos de EioNet desde el pasado 15 de Abril. Nos hemos puesto en contacto con ellos y estamos a la espera de que se restablezca el servicio. ESTADO: Pendiente

20110415

En la web de CALIOPE, en la “Evaluación del Pronóstico”, la estación de Gracia-St.Gervasi salía en el listado de estaciones por comunidad autónoma, pero en el mapa no, debido a un error en la latitud y longitud definidas en la base de datos. CORREGIDO

20110415

Puesta en marcha del nuevo dust\_filler.exe para el dominio EU. Durante un mes los datos se producirán, paralelamente en el sistema operacional, en el mismo formato de output que los datos del cmaq (es necesario un mes de datos para poder hacer el cambio de sistema, y no tener problemas en la generación de las gráficas mensuales). El lunes se actualizará el sistema en paralelo para los otros dominios.

20110415

Se ha mejora el proceso de adquisición y procesado de las observaciones EioNet. Se ha asignado un procesador para cada país, a excepción de los países que tienen pocas estaciones, que se han agrupado en uno solo. Esto ha agilizado el proceso y permite una descarga completa de los datos.

Antes  1 procesador. No se descargaban todos los datos.

Ahora  8 procesadores. Descarga completa.

20110415

La ejecución del test drs\_filler.exe vi.r290 (EVAL) de la IP y EU ha funcionado correctamente.

20110414

El test del drs\_filler.exe vi.r290 (EVAL) ha funcionado correctamente para los dominios de Canarias y Andalucía. Hoy se introduce el test para el dominio de IP y EU.

20110414

Se han añadido observaciones de algunas estaciones del Ayuntamiento de Madrid que se recibían, pero no se incluían:

1. Arturo Soria - NO2
2. Barajas Pueblo – O3
3. Barrio del Pilar – O3
4. Plaza de Espanya – SO2
5. Plaza del Carmen - O3

El Filtro de Kalman se aplicará el próximo lunes, para partir con un número de observaciones suficientemente grande.

20110413

Revisión de la información de las estaciones de la web de CALIOPE. Ajuste del tipo (U,S,R) y emisión (T,I,F) de las estaciones.

20110413

Test del drs\_filler.exe v1.r290 (EVAL) para el dominio de Canarias y Andalucía. Esta nueva versión del EVAL-cmaq permite trabajar con un número indeterminado de estaciones, en la anterior se le tenía que especificar el número de estaciones. (Luca Telloli)

20110408

Se han revisado las estaciones a las que se le aplicaba el Filtro de Kalman y a las que no. En los próximos días se controlará que se haya aplicado correctamente.

20110406

Reajuste de la hora de la reserva al horario de verano. La reserva empieza ahora a las 18h y termina el día siguiente a las 11h. (Kim Serradell)

20110404

Se ha ajustado la recepción de las observaciones de Cantabria y Andorra:

-Cantabria: Debido a un cambió en la hora en la que nos enviaban los datos (tras el cambio de hora), nuestro sistema no encontraba las observaciones.

-Andorra: Se copiaban los datos una vez cada dos horas, y ellos nos los dejaban una vez cada hora, substituyendo el fichero cada vez, por lo que sólo almacenábamos una hora y no dos.

20110331

Corrección de las imágenes de los ICA de Andalucía. No se actualizaban en la web y los que se generaban tenían una fecha incorrecta.

20110330

Reorganización de los procesos del Forecast para dar prioridad al dominio de Andalucía

20110329

Cambio en el número de procesadores en la CCTM-AND (ahora 276) y en la CCTM-BCN (ahora 216).

20110328

Corrección de la aplicación del Filtro de Kalman a PM10 y PM2.5 para todos los dominios (se ha eliminado el límite superior y se han repetido los días que no hay filtro, mirar problema 20110325).

20110328

Mejoras en las gráficas de “Evaluación del pronóstico”:

* Se ha añadido la resolución del modelo en el título de la gráfica.
* Cuando no hay modelo no se pinta ninguna línea, se deja el espacio en blanco.

20110325

Problemas con PM10 y PM2.5:

Aplicación incorrecta del filtro de Kalman. Había un límite superior que hacía que si la concentración de PM era superior a este límite la recortaba, por eso los picos de intrusiones no se veían reflejados en las gráficas con KF.  En Canarias está solucionado. En los otros dominios se está corrigiendo

Problema en la generación de los ficheros de dust que se utilizan para generar las gráficas des de el día 2011/03/18 Se está trabajando en ello.

Hay estaciones que no se aplica el KF y si tienen observación  se está trabajando en ello.

Al haber conflicto entre procesos, hay días que la aplicación del FK ha fallado.  En Canarias está solucionado. En los otros dominios se está corrigiendo.

20110324

Retraso en la generación de las series temporales de Evaluación, debido a un fallo en la ruta del nuevo script (20110322).

20110323

No ha habido simulación debido a que el WRF ha fallado.

20110322

Script que agrupa los procesos de evaluación en la máquina dream.int.bsc. De esta manera, los dominios son secuenciales y no saturan el deamon de MySQL. (Kim Serradell)

20110321

Problema en la generación de las gráficas de Evaluación IP, debido a que se han solapado los procesos de actualización de las gráficas, que se ejecutan a las 6h y a las 9h. Esto se ha producido porque el proceso de las 6h ha ido más lento de lo normal, ya que cada 20 de mes se ejecuta un proceso de backup, y la máquina ha visto reducida su capacidad de ejecución. Se ha detenido el proceso de backup y se ha reestablecido el proceso de evaluación. Se va a cambiar el proceso de backup, para que no vuelva a interferir con el de evaluación. SOLUCIONADO

20110317

Los errores localizados el pasado 16/03/2011 y 17/03/2011 han sido corregidos (factor de tuneo, obtención de PM10dust y obtención de PM2.5). La corrección se ha aplicado a todos los datos de marzo 2011, con y sin filtro de Kalman.

Pendiente de aplicarlo a los datos de enero y febrero 2011, para actualizar los informes de evaluación.

20110317

Error en la obtención de PM2.5 de CMAQ. No se sumaban los componentes adecuados.

ESTADO: Pendiente de corrección.

20110317

El error localizado el pasado 15/03/11 en las series temporales de dust está corregido. Debido a los cambios producidos en los últimos 15 días, el sistema de generación de datos se ha visto alterado y los datos utilizados para hacer las gráficas no eran los correctos. CORREGIDO

20110317

Se añade la fecha de la simulación como atributo del fichero NetCDF del BSC-DREAM8b.

20110317

El error localizado el pasado 15/03/11 en los mapas de PM10 de las CCAA ha sido corregido. El problema era que cuando se cambió la versión de dust a BSC-DREAM8b, no se adaptaron los scripts de generación de gráficas. CORREGIDO.

20110316

Se han detectado los siguientes errores con en la generación de las series temporales de PM10 y PM2.5, concretamente en el tratamiento de los datos de dust:

No se aplica el factor de tuneo de 1.2942 a PM10dust y PM2.5dust

El PM10dust se obtenía sumando PM10dust y PM2.5dust.

Aún no se han aplicado las correcciones.

20110315

Error en las series temporales de PM10. No se reproducen bien las intrusiones de dust.

ESTADO: Se está localizando el error

20110315

Detección de un error en los mapas de PM10 de las CCAA. Cuando se cambió la versión de dust a BSC-DREAM8b, no se adaptaron los scripts de generación de gráficas.

ESTADO: Se está solucionando.

20110315

Error en el enlace de los mapas de PM10 de Andalucía, dirigía a los resultados de la simulación AND-2km, y no a la IP-4km como debería. CORREGIDO.

20110314

Filtro de Kalman operativo. Corrección de las series temporales, el modelo estaba retrasado 24 horas. Corrección y aplicación del FK desde enero 2011. CORREGIDO

20110309

Filtro de Kalman operativo. Cuando no hay observación se pone -99 (antes de ponía 0 y el modelo lo tomaba como una observación). CORREGIDO

20110308

En las gráficas de EVAL (obs.vs.mod) se han cambiado las líneas por los puntos.

20110303

Restructuración y optimización EVAL en los 4 dominios. (EVAL: proceso en el que se extraen los datos del modelo para su tratamiento y visualización en la página web).

Documento: 20110303\_mod\_eval\_extraccion\_result\_est\_cal\_aire\_lt.doc

20110301

Estación de Andorra Engolastres → CORREGIDO

20110228

Se ha cambiado el inventario de emisiones para el dominio EU-12km de Hermes2004 a Hermes v2,0 -módulo EMEP\_DIS v.2.0. Los datos de origen de EMEP son el 2008.

20110228

Corrección de las gráficas de la sección de evaluación del pronóstico para los dominios de EU y AND (el modelo estaba retrasado respecto de las observaciones 18 y 6 horas, respectivamente). Para las gráficas sin KF se corrige automáticamente para los 15 días representados (del 20110214-20110301). CORREGIDO

20110221

Error en la generación de gráficas de la sección de evaluación del pronóstico. En las series temporales de cada estación había observación, pero no modelo. → SOLUCIONADO

20110211

Se aplica el filtro de Kalman:

1. dominio IP: O3, NO2, PM10 y PM2.5
2. dominio CAN: O3, NO2 , PM10 yPM2.5
3. dominio AND: NO2, PM10 y PM2.5 (O3 está aplicado desde 15-jun-2010)

El Kalman Filter viene con un valor límite de máximos de O3 de 250 µg/m3 y para el resto de contaminantes de 1000 µg/m3



20110209

Se utilizan las BC composite de LMDz-INCA media mensual 2004 para el dominio de Europa (BC composite: se copia la capa 14 en la 15).