

AEROVIGILA OMA

Aplicación de vigilancia meteorológica en aeródromos



AEROVIGILA OMA

La aplicación presenta de forma automática y actualiza de forma periódica:

- Últimos mensajes aeronáuticos TAF y METAR
- Avisos de aeródromo en vigor o próximos a entrar en vigor
- Avisos de fenómenos adversos de METEOALERTA en la provincia del aeropuerto
- Detección de descargas eléctricas en el entorno del aeropuerto
- Avisos de tormentas observados en las cercanías (WWSP62)
- Avisos de rayos observados en las cercanías (WWSP61)
- Mensajes aeronáuticos de área SIGMET y AIRMET



AEROVIGILA OMA

La aplicación emite una alerta acústica que se puede configurar para:

- emisión de un nuevo aviso de aeródromo
- TAF NIL
- METAR NIL
- nuevo aviso de fenómeno adverso de METEOALERTA
- detección de descargas eléctricas o tormentas en el entorno
- notificación a determinados minutos a elección
- superación de determinados umbrales en el pronóstico TAF
- nuevo boletín SIGMET y/o AIRMET

The screenshot shows the AeroVigila_OMA application window. The title bar reads "AeroVigila_OMA INFORMACIÓN METEOROLÓGICA AERONAÚTICA: AVISOS, TAF, METAR, DESCARGAS ELÉCTRICAS". The interface includes a navigation bar with buttons for "CONTROL", "CONFIGURACIÓN", "INFO", "RAYOS", and "ADVERSOS". A status bar indicates "PRÓXIMO CONTROL EN 296 SEGUNDOS". The main content area is divided into several sections:

- METAR:** METAR LEBB 281630Z 35006KT 320V030 9999 VCTS SCT020 SCT060CB 25/22 Q1014 TEMPO 3000 SHRA BKN020CB=
- SIGMET:** LEBB AD WRNG 2 VALID 281538/281800 GR FCST NC= LEBB AD WRNG 1 VALID 281515/290200 TS FCST NC=
- TAF:** TAF AMD LEBB 281535Z 2815/2912 32009KT 9999 SCT030 TX23/2815Z TN18/2906Z TEMPO 2815/2821 29015G25KT SCT040TCU TEMPO 2815/2818 TFRAGS SCT030CB PROB40 TEMPO 2815/2818 VRB18G32KT 3000 +SHRA TSGR BKN020CB PROB30 TEMPO 2818/2902 4000 -SHRA TS BKN012 SCT030CB BECMG 2819/2822 VRB06KT PROB40 TEMPO 2902/2907 BKN010
- Alerts:** SIGMET, RAYOS CERCA, and a list of "ADVERSOS" (TORMENTA, TORMENTA, TEMPERAT, TEMPERAT).

AEROVIGILA OMA

Pantalla de inicio
Elección GPV del aeropuerto



AeroVigila ELECION DE AEROPUERTOS

INFO

UNIDAD Y AEROPUERTOS

- ESTE - VALENCIA
- NORTE - SANTANDER
- SUR - SEVILLA
- ISLAS CANARIAS
- INTERIOR - MADRID

AEROVIGILA OMA

Elección GPV del aeropuerto

AeroVigila ELECCION DE AEROPUERTOS

INFO

UNIDAD Y AEROPUERTOS

ESTE - VALENCIA

NORTE - SANTANDER

SUR - SEVILLA

ISLAS CANARIAS

INTERIOR - MADRID

LEXJ

LEAS

LEBB

LESO

LEVT

LEST

LECO

LEVX

LEBR

LEPP

SELECCIÓN

AEROVIGILA OMA



METAR
TAF
AVISO DE AERODROMO
AVISOS METEOALERTA

The screenshot shows the AeroVigila_OMA web application interface. The title bar reads "AeroVigila_OMA INFORMACIÓN METEOROLÓGICA AERONAÚTICA: AVISOS, TAF, METAR, DESCARGAS ELÉCTRICAS". The main navigation bar includes buttons for "CONTROL" (highlighted in green), "CONFIGURACIÓN", "INFO", "+++++", "RAYOS", "PRÓXIMO CONTROL EN 284 SEGUNDOS", and "ADVERSOS". The content area displays the following data:

METAR LEST 110600Z 0000KT 9000 1500NW VCFG NSC 12/12 Q1023 TEMPO 1500 BCFG BKN002=

TAF LEST 110500Z 1106/1206 VRB03KT CAVOK
TX30/1115Z TN12/1106Z
PROB40 TEMPO 1106/1109 3000 BR
PROB40 TEMPO 1106/1109 1500 BR BCFG BKN002
TEMPO 1112/1118 36010KT
PROB40 TEMPO 1200/1206 3000 BR BKN005
PROB40 TEMPO 1200/1206 0600 BCFG VV002=

NO HAY AVISO DE AERODROMO

CONDICIONES METAR O GRUPO TAF RESALTADO:

Velocidad: ≥ 15 KT
Racha: ≥ 22 KT
Visibilidad: ≤ 5000 M
Visibilidad vertical: si existe el grupo VV
RA, CB, TS, SN
Nubes: BKN ó OVC y altura < 015 HFT

AEROVIGILA OMA



AeroVigila_OMA INFORMACIÓN METEOROLÓGICA AERONAÚTICA: AVISOS, TAF, METAR, DESCARGAS ELÉCTRICAS

CONTROL CONFIGURACIÓN INFO +++++ RAYOS PRÓXIMO CONTROL EN 296 SEGUNDOS ADVERSOS

METAR LEVC 030700Z 05007KT 320V120 9999 -SHRA TS FEW025 FEW030CB SCT035 25/22 Q1012 NOSIG=
LEVC AD WRNG 1 VALID 030621/030900 TS FC ST NC=

TAF LEVC 030500Z 0306/0406 VRB03KT 9999 SCT015
TX32/0313Z TN23/0306Z
TEMPO 0306/0308 BKN014
TEMPO 0306/0308 31005KT
BECMG 0309/0311 09008KT
TEMPO 0306/0322 26015G45KT 2000 TSRA FEW040CB
BECMG 0321/0323 VRB03KT=

LLUVIAS
TORMENTA
TORMENTA

BOTÓN CONTROL: actualiza datos sin esperar a vigilancia automática

BOTÓN CONFIGURACIÓN:
Avisos disponibles
Periodicidad de la vigilancia

BOTÓN INFO: información

CONFIGURACIÓN

CONTROL CADA 300 SEGUNDOS

ALERTA ACUSTICA

ALTAVOZ 100

SIN SONIDO

TEST ALARMA

NOTIFICACIÓN DE AVISO AERODROMO

NOTIFICACIÓN DE TAF NIL

NOTIFICACIÓN DE METAR NIL

NOTIFICACIÓN EN EL MINUTO 28 Y 58

NOTIFICACIÓN DE METEOALERTA

NOTIFICACIÓN SIGMET

NOTIFICACIÓN AIRMET

AEROVIGILA OMA

BOTÓN ++++++:
vigilancia TAF

VIGILANCIA ...

Marca y elige umbral de los elementos a vigilar

LEVC

>= PROB40

Velocidad >= 15

Racha >= 25

Visibilidad <= 1000

Nubes altura <= 18

y cobertura >= SCT

Visib. vertical <= 10

SN CB RA TS

BOTÓN ADVERSOS:
web de AEMET de avisos de METEOALERTA

AEROVIGILA OMA

BOTÓN RAYOS:

- MAPA elección distancia
- WW RAY
- WW TOR

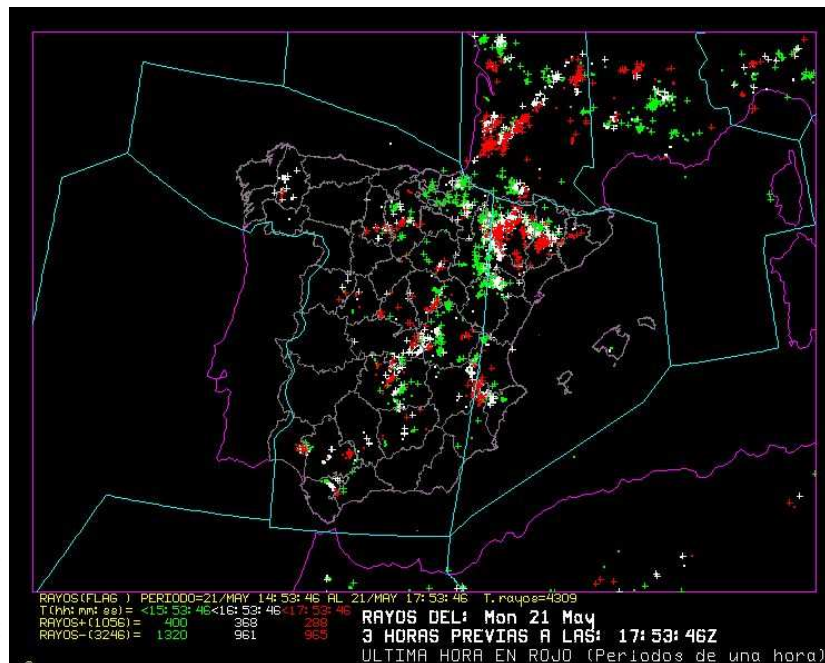
DETECCIÓN RAYOS

ALERTA HASTA KM (aprox) MAPA

WW RAY WW TOR

MARCA LOS AEROPUERTOS PARA DETECTAR RAYOS EN SU PROXIMIDAD

LEVC



DETECCIÓN RAYOS CERCANOS

AEROVIGILA OMA



AeroVigila_OMA INFORMACIÓN METEOROLÓGICA AERONAÚTICA: AVISOS, TAF, METAR, DESCARGAS ELÉCTRICAS

CONTROL CONFIGURACIÓN INFO +++++ RAYOS PRÓXIMO CONTROL EN 279 SEGUNDOS ADVERSOS

SPECI LEVC 030716Z VRB05G15KT 9999 TS FEW025 FEW030CB SCT035 25/22 Q1013 NOSIG=

LEVC AD WRNG 1 VALID 030621/030900 TS FCST NC=

SIGMET RAYOS CERCA

TAF LEVC 030500Z 0306/0406 VRB03KT 9999 SCT015
TX32/0313Z TN23/0306Z
TEMPO 0306/0308 BKN014
TEMPO 0306/0308 31005KT
BECMG 0309/0311 09008KT
TEMPO 0306/0322 26015G45KT 2000 TSRA FEW040CB
BECMG 0321/0323 VRB03KT=

WW RAYOS WW TORMENTA

LLUVIAS
TORMENTA
TORMENTA

VIGILANCIA PARA MÁS DE UN AEROPUERTO

AeroVigila_OMA INFORMACIÓN METEOROLÓGICA AERONAÚTICA: AVISOS, TAF, METAR, DESCARGAS ELÉCTRICAS

CONTROL CONFIGURACIÓN INFO +++++ RAYOS PRÓXIMO CONTROL EN 292 SEGUNDOS ADVERSOS

SPECI LEVC 050704Z 03004KT 350V070 9999 TS FEW020CB SCT035 25/21 Q1014 TEMPO RA=

LEVC AD WRNG 1 VALID 050641/050900 TS FCST NC=

TAF LEVC 050500Z 0506/0606 VRB04KT 9999 SCT020
TX31/0513Z TN20/0606Z
TEMPO 0506/0518 FEW025CB
PROB30 TEMPO 0506/0512 TSRA BKN014 SCT020CB
BECMG 0509/0512 12010KT
BECMG 0519/0521 04005KT=

WW RAYOS

LLUVIAS

METAR LEAL 050700Z 01005KT 330V050 9999 FEW015 SCT020 25/21 Q1013 NOSIG=

NO HAY AVISO DE AERODROMO

TAF LEAL 050500Z 0506/0606 VRB03KT 9999 SCT020
TX31/0512Z TN22/0606Z
PROB30 TEMPO 0506/0507 4000 BR BKN012
PROB30 TEMPO 0506/0515 SCT020 FEW025CB
BECMG 0507/0510 09010KT
BECMG 0519/0521 VRB03KT=

LLUVIAS

METAR LEPA 050700Z VRB01KT 9999 FEW009 26/23 Q1013 NOSIG=

NO HAY AVISO DE AERODROMO

TAF LEPA 050500Z 0506/0606 06006KT 9999 SCT020
TX32/0512Z TN20/0606Z
BECMG 0509/0511 22010KT
PROB30 TEMPO 0511/0518 TSRA FEW025CB SCT030
BECMG 0519/0521 VRB03KT=

AEROVIGILA OMA



GRACIAS POR LA ATENCIÓN