

OTRAS ACTIVIDADES DE ÍNDOLE PELIGROSA Y OTROS RIESGOS POTENCIALES

OTRAS ACTIVIDADES DE ÍNDOLE PELIGROSA

1.1 La Agencia Estatal de Meteorología dispone de siete estaciones de radiosondeo de la red sinóptica de observación en altitud.

Cada una de las siguientes estaciones, pertenecientes a la Red Sinóptica Básica Regional de la Asociación regional VI de la Organización Mundial de Meteorología (OMM), realiza los siguientes sondeos diarios, entre las 1115 y las 1200 y entre las 2315 y las 0000 UTC:

ESTACIONES	COORDENADAS	ALTITUD	INDICATIVO
A CORUÑA	4322N 00826W	130 m	08000
SANTANDER CMT	4329N 00348W	52 m	08023
MADRID/BARAJAS	4028N 00335W	631 m	08221
MURCIA	3800N 00110W	61 m	08430
PALMA DE MALLORCA/SON BONET	3936N 00242E	41 m	08302
HUELVA, RONDA ESTE	3716N 00654W	19 m	08383

En estas estaciones el tren de lanzamiento se compone de:

- Un globo de 350/500 g inflado con gas helio, que en el momento del lanzamiento tiene un diámetro aproximado de 1.40/1.50 m. Puede alcanzar altitudes máximas entre 24/29 Km;
- Un paracaídas de 1.10 m de diámetro y 60-75 g de peso;
- Una radiosonda con receptor GPS para la determinación del viento y transmisor digital de los datos en la banda de frecuencia de 400.15-406 MHz con modulación GFSK. Tiene un peso aproximado de 113-150 g y unas dimensiones de 95 x 95 x 88.5 o de 155 x 63 x 46 mm;
- La velocidad media de ascenso del conjunto es de unos 320 m/min. La duración del sondeo completo es de unos 100 min.

En la estación de Madrid/Barajas, los miércoles de cada semana, entre las 1100 y las 1145 UTC, además del sondeo termodinámico, se realiza un sondeo de ozono.

En este caso el tren de lanzamiento se compone de:

- Un globo de 1200 g inflado con gas helio que en el momento del lanzamiento tiene un diámetro aproximado de 1.79 m. Puede alcanzar una altitud máxima de 34 km;
- Un paracaídas de 1.10 m de diámetro y 160-200 g de peso aproximado;
- Una radiosonda con receptor GPS para la determinación del viento y transmisor digital de los datos en la banda de frecuencia de 400.15-406 MHz con modulación GFSK. Tiene un peso aproximado de 113 g y unas dimensiones de 155 x 63 x 46 mm;
- Un sensor de ozono con un peso de 600 g y unas dimensiones de 191 x 191 x 254 mm;
- La velocidad media de ascenso del conjunto es de unos 320 m/min. La duración del sondeo completo es de unos 120 minutos. Posteriormente se produce la caída de la sonda, con el globo reventado, siendo frenada por un paracaídas.

ESTACIÓN	COORDENADAS	ALTITUD	INDICATIVO
GÜIMAR (TENERIFE)	2819N 01623W	115 m	60018

Esta estación, perteneciente a la Red Sinóptica Básica Regional de la Asociación I de la Organización Mundial de Meteorología (OMM), realiza los siguientes sondeos:

- Diario, entre las 1115 y las 1200 y entre las 2315 y las 0000 UTC.

El tren de lanzamiento se compone de:

- Un globo de 350/500 g inflado con gas helio, que, en el momento del lanzamiento, tiene un diámetro aproximado de 1.50 m. Puede alcanzar alturas máximas entre 24-29 Km;
- Un paracaídas de 1.10 m de diámetro y 60-75 g de peso;
- Una radiosonda con receptor GPS para la determinación del viento y transmisor digital de los datos en la banda de frecuencia de 400.15-406 MHz con modulación GFSK. Tiene un peso aproximado de 113 g y unas dimensiones de hasta 155 x 63 x 46 mm;
- La velocidad media de ascenso de este conjunto es de 320 m/min. La duración del sondeo completo es de unos 90-120 minutos. Posteriormente se produce la caída de la sonda, con el globo reventado, siendo frenada por un paracaídas.

1.2 Fuera de la red sinóptica se realizan sondeos de ozono en la siguiente estación:

ESTACIÓN	COORDENADAS	ALTITUD
PUERTO DE LA CRUZ (TENERIFE)	2825N 01632W	114 m

En esta estación se realiza un sondeo de ozono los miércoles a las 1230 UTC (desde octubre hasta abril) y a las 1130 UTC (desde abril hasta octubre).

El tren de lanzamiento se compone de:

- Un globo de 1200 g inflado con gas helio que en el momento del lanzamiento tiene un diámetro aproximado de 1.79 m. Puede alcanzar una altitud máxima de 34 km;
- Un paracaídas de 1.10 m de diámetro y 70 g de peso;
- Una radiosonda con receptor GPS para la determinación del viento y transmisor digital de los datos en la banda de frecuencia de 401.5 MHz con modulación GFSK. Tiene un peso aproximado de 270 g y unas dimensiones de 220 x 80 x 75 mm;
- Un sensor de ozono con un peso de 600 g y unas dimensiones de 191 x 191 x 254 mm;
- La velocidad media de ascenso del conjunto es de unos 300 m/min.

1.3 El Departamento de Medio Ambiente de la Generalitat de Catalunya dispone de una estación de radiosondeo:

ESTACIÓN	COORDENADAS	ALTITUD
BARCELONA	4123N 00207E	94 m

Esta estación realiza dos sondeos diarios, a las 1100 y 2300.

El tren de lanzamiento se compone de:

- Un globo de 350 g inflado con gas helio, que en el momento de lanzamiento tiene un diámetro aproximado de 1.25 m. Puede alcanzar alturas máximas entre 25-30 km;
- No utiliza paracaídas;
- Una radiosonda con receptor GPS para la determinación del viento y transmisor digital de los datos en la banda de frecuencia de 400.15-406 MHz con modulación PSK 4800 Baudios. Tiene un peso aproximado de 150 g y unas dimensiones de 95 x 95 x 88.5 mm;
- La velocidad media de ascenso de este conjunto es de 250 m/min. La duración del sondeo completo es de unos 90-120 min. Posteriormente, se produce la caída de la sonda, con el globo reventado.

1.4 La Consellería de Medio Ambiente, territorio y vivienda de la Xunta de Galicia dispone de una estación de radio sondeo:

ESTACIÓN	COORDENADAS	ALTITUD
SANTIAGO (A CORUÑA)	4253N 00831W	287 m

Esta estación realiza un sondeo semanal los martes entre las 0800 y las 1000 en invierno, y entre las 0700 y 0900 en verano.

El tren de lanzamiento se compone de:

- Un globo de 350/500 g de peso inflado con gas helio que en el momento del lanzamiento tiene un diámetro aproximado de 1.60 m. Puede alcanzar una altitud máxima de 28 km;
- Un paracaídas de 1 m de diámetro y 70 g de peso;
- Una radiosonda con receptor GPS para la determinación del viento y transmisor digital de datos en la banda de frecuencia de 401 MHz con modulación GFSK. Tiene un peso total aproximado de 100 g y unas dimensiones de 282 x 63 x 46 mm (cuerpo y sensor de TH);
- La velocidad media de ascenso de este conjunto es de 300 m/min;
- Fuera del horario establecido para el lanzamiento, se podrán efectuar sueltas puntuales, coordinadas con Madrid ACC y Santiago TACC.

1.5 Zonas Geográficas de UAS

Las Zonas Geográficas de UAS identificadas en territorio y espacio aéreo de soberanía españoles pueden consultarse en:

<https://aip.enaire.es/AIP/UAS-es.html>