GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Estación Mareográfica

Información general

Estación.....: **ALAC2**
Código.....: **220052**
Código PSMSL: 960 - ALICANTE 2

Municipio.....: Alicante/Alacant
Provincia.....: Alicante/Alacant
Localización....: En la bocana del Muelle de Levante del Puerto de Alicante
Longitud.....: - 0° 28' 52" (ETRS89)
Latitud.....: 38° 20' 20" (ETRS89)

Señales de referencia de REDNAP

	Nombre	Número	Alt. Ortométrica
Señal BM:	M 3	----	----
Señal JM:	NP 1	80	3.41 m.

RLR.....: 10.4 m.

BM (Bench Mark): señal de nivelación situado en el brocal del pozo o lo más próximo al punto de medida.

JM (Join Mark): señal que se enlaza con la BM, situada en una zona estable y fuera de la influencia del puerto.

RLR (Revised Local Reference): datum de las series que publica el PSMSL (Permanent Service for Mean Sea Level).

Estación permanente GNSS (ETRS89)

Código.....: ALAC
Nombre.....: Alicante
Código IERS: 13433M001

Longitud: - 0° 28' 52"
Latitud...: 38° 20' 20"
Alt. elip..: 60.332 m.
Alt. orto.: 10.48 m.

Observaciones

- Mareografo operativo (1957 -)
- Estación permanente GNSS ALAC en la cubierta del edificio del mareógrafo.
- Reformado en 2024. Mareógrafo ALAC1 y estación permanente ALI1 cercanos.

Periodos de registros

Tipo	Código	Datos disponibles del sensor
registrador mecánico	0303	Desde 1957 hasta 1975
registrador mecánico	0502	Desde 1976 hasta 2005
codificador angular	0801	Desde 1996 hasta 2010
codificador angular	0603	Desde 1998 hasta 1999
barómetro	1501	Desde 2000
codificador angular	0806	Desde 2010 hasta 2026
sensor rádar	1604	Desde 2010
sensor rádar	1637	Desde 2026