

**Fecha: Sábado 2/10/2021**

El presente informe muestra un resumen inicial de los resultados de los muestreos coordinados por el IMIDA y realizados por el IMIDA en el Mar Menor (MM) en la fecha indicada mediante SONDA multiparamétrica (CTD), que mide un total de 7 variables: temperatura, conductividad, turbidez, pH, oxígeno, salinidad y clorofila.

Cada punto de muestreo puede llegar a proporcionar en torno a 10.000 datos, que son tratados de forma automatizada por los técnicos del IMIDA. Tal cantidad de información requiere, además de su descarga, un complejo proceso de análisis, procesado y de transformación de datos.

Para controlar rápidamente la situación de la laguna con respecto a los niveles de oxígeno y llevar un seguimiento diario de la misma, se ha decidido identificar y alertar únicamente de los valores que representan situaciones de posible anoxia/hipoxia en base a la siguiente clasificación. Se considerarán no preocupantes los valores de oxígeno superiores a 4 miligramos por litro (mg/L):

**0-2 mg/L: ANOXIA**

**2-4 mg/L: HIPOXIA**

**>4 mg/L: NO PREOCUPANTE**

Las tablas siguientes incluyen los datos necesarios para tener una visión global de todo el proceso:

### OBSERVACIONES GENERALES

Se realiza **UNA SALIDA** en barco para muestreo por la mañana, en horario de 07:30 a 11:00 horas.

Salida desde el puerto de Lo Pagán, con los técnicos y un patrón del IMIDA.

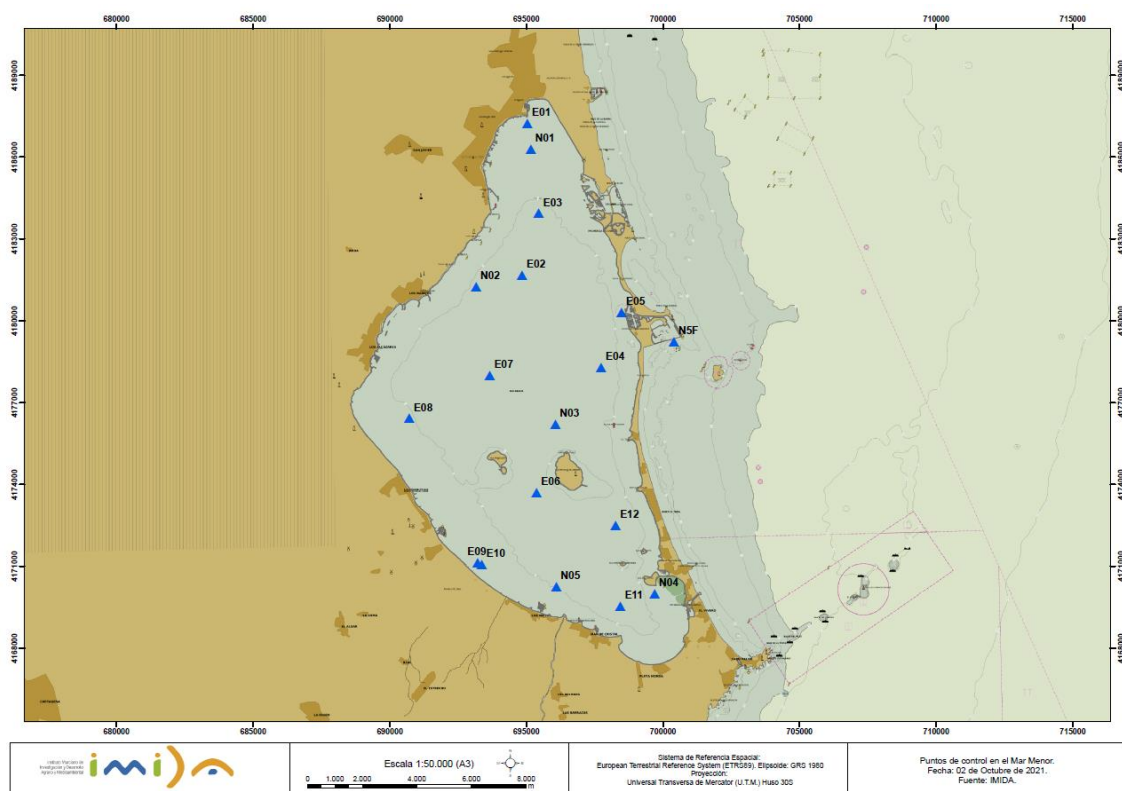
ORDEN	Punto CTD	Disco Sechi	Hora	Sonda
1	E01	2.50	08:01	2.50
2	N01	1.60	08:07	5.50
3	E03	1.50	08:15	6.30
4	E02	1.60	08:25	5.50
5	N02	1.50	08:32	6.20
6	E07	1.00	08:42	4.60
7	E08	1.40	08:53	5.00
8	E09	1.50	09:05	1.50
9	E10	1.60	09:11	5.00
10	N05	1.70	09:19	5.70
11	E11	1.90	09:27	4.10
12	N04	2.40	09:35	5.90
13	E12	1.50	09:43	5.90
14	E06	1.50	09:53	6.50
15	N03	1.70	10:02	6.30
16	E04	1.80	10:10	5.30
17	E05	4.50	10:18	5.00
18	N5F	10.00	10:29	10.00

## UBICACIÓN DE LOS TRABAJOS

**Estación de Acuicultura Marina de San Pedro del Pinatar:** Coordinación para la organización de las salidas al mar, manejo y mantenimiento de sondas.

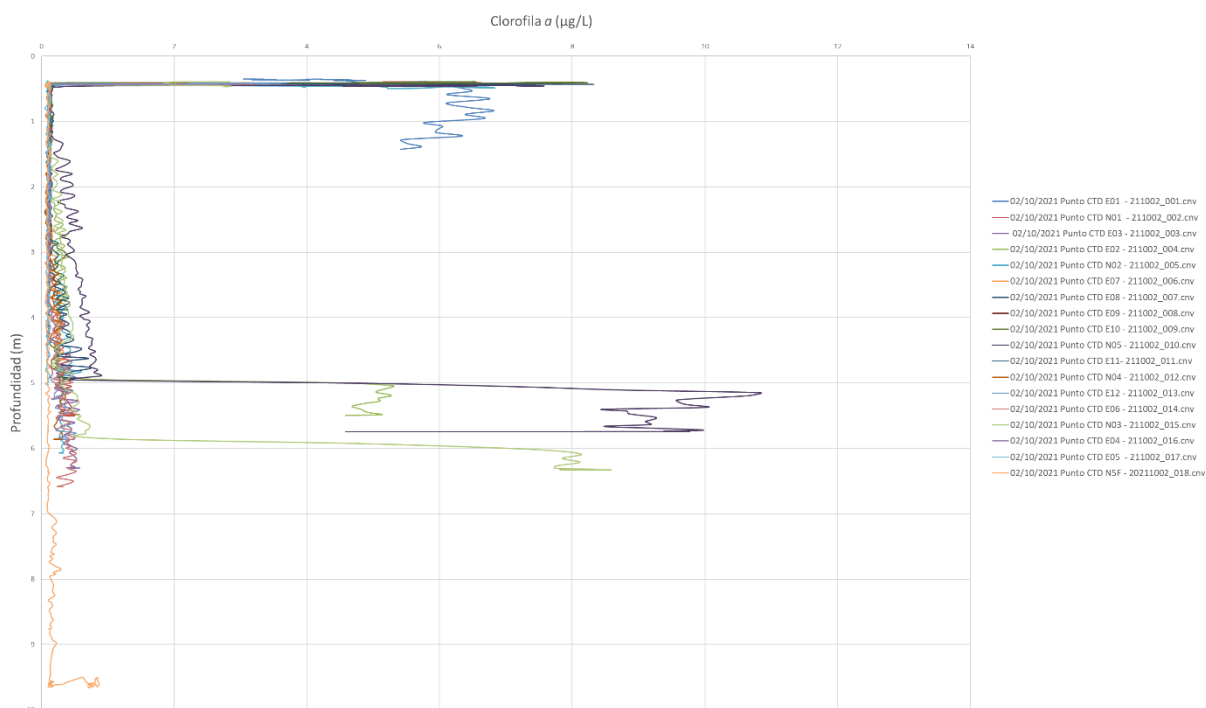
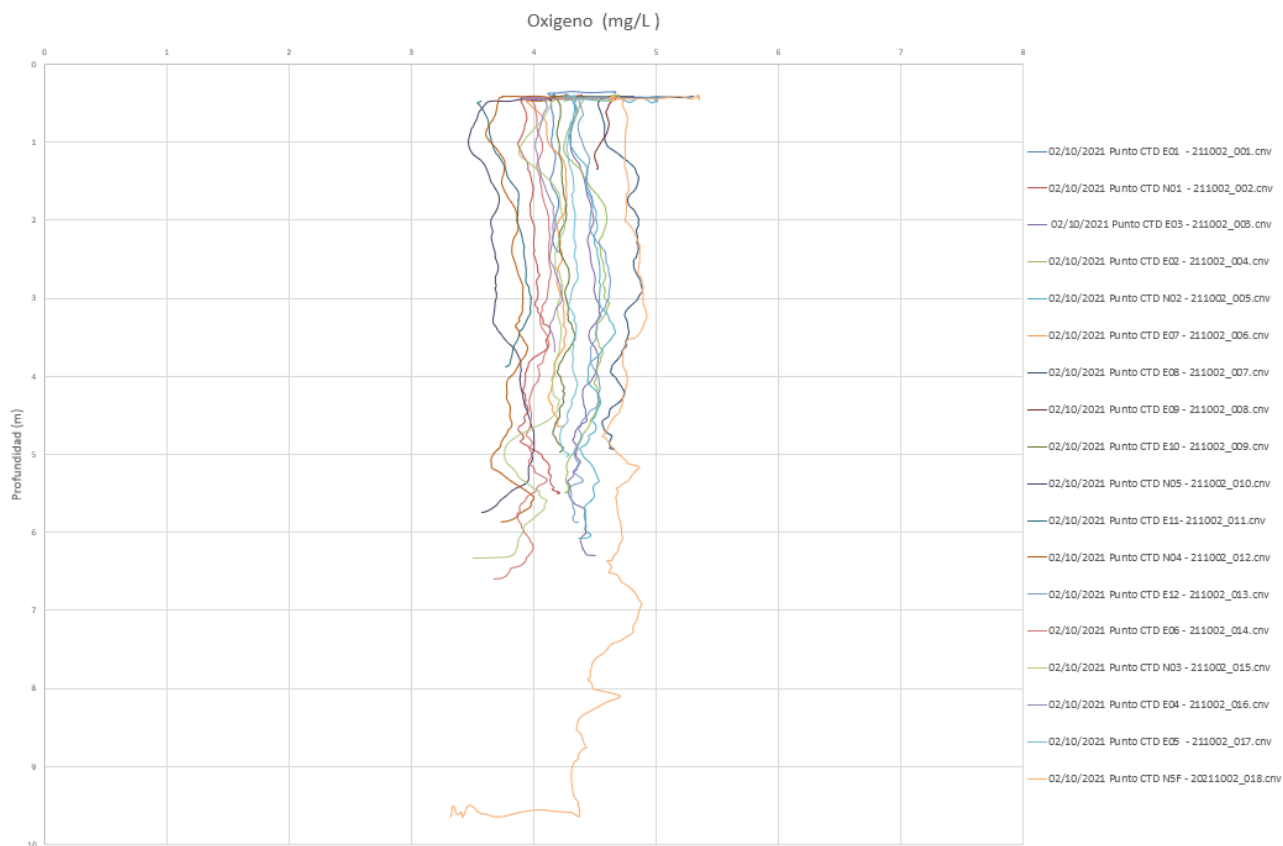
**Instalaciones del IMIDA de La Alberca:** Diseño y puesta en marcha de la encuesta para la toma de datos, procesamiento, tratamiento, análisis de datos, cartografía y maquetación.

**Mar Menor:** El IMIDA ha muestreado un total de 18 puntos con el CTD, previamente establecidos por el grupo de monitorización.

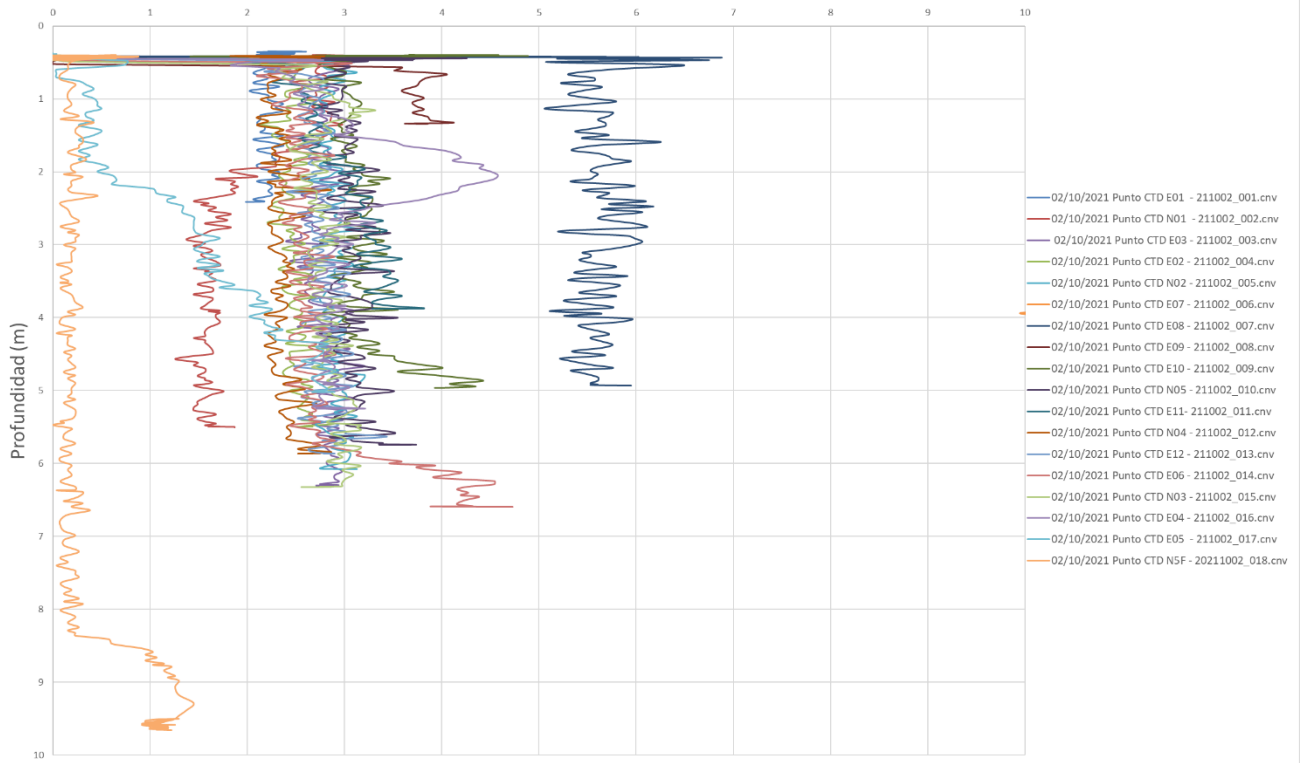


## SITUACIÓN GENERAL

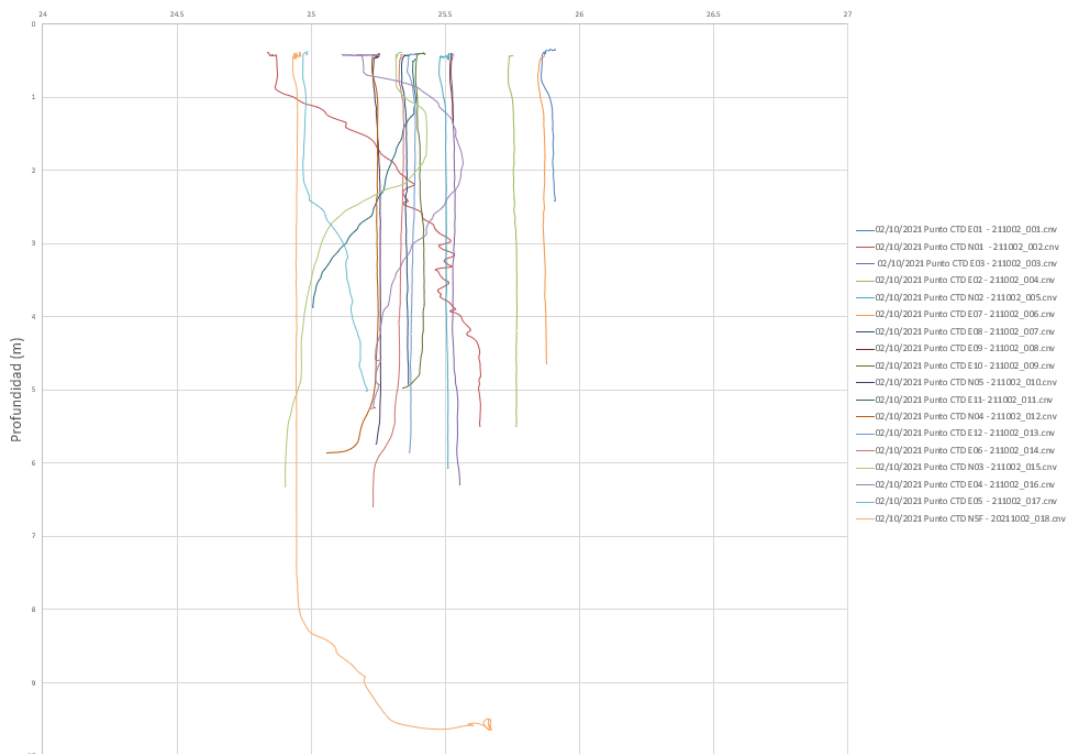
Hoy no se aprecia anoxia en ninguna estación, pero si un nivel de oxígeno más bajo en general e hipoxia en todo el perfil (E11, N05, N04, N01,.. ), hipoxia en el fondo en la estación N5F debida seguramente a la salida de agua hacia el Mediterráneo por el Estacio. La clorofila y la turbidez siguen estando muy alta en superficie en algunas estaciones (E01,N05, E10,..). No parece apreciarse estratificación. La imagen Sentinel 2 de hoy tiene muchas nubes.

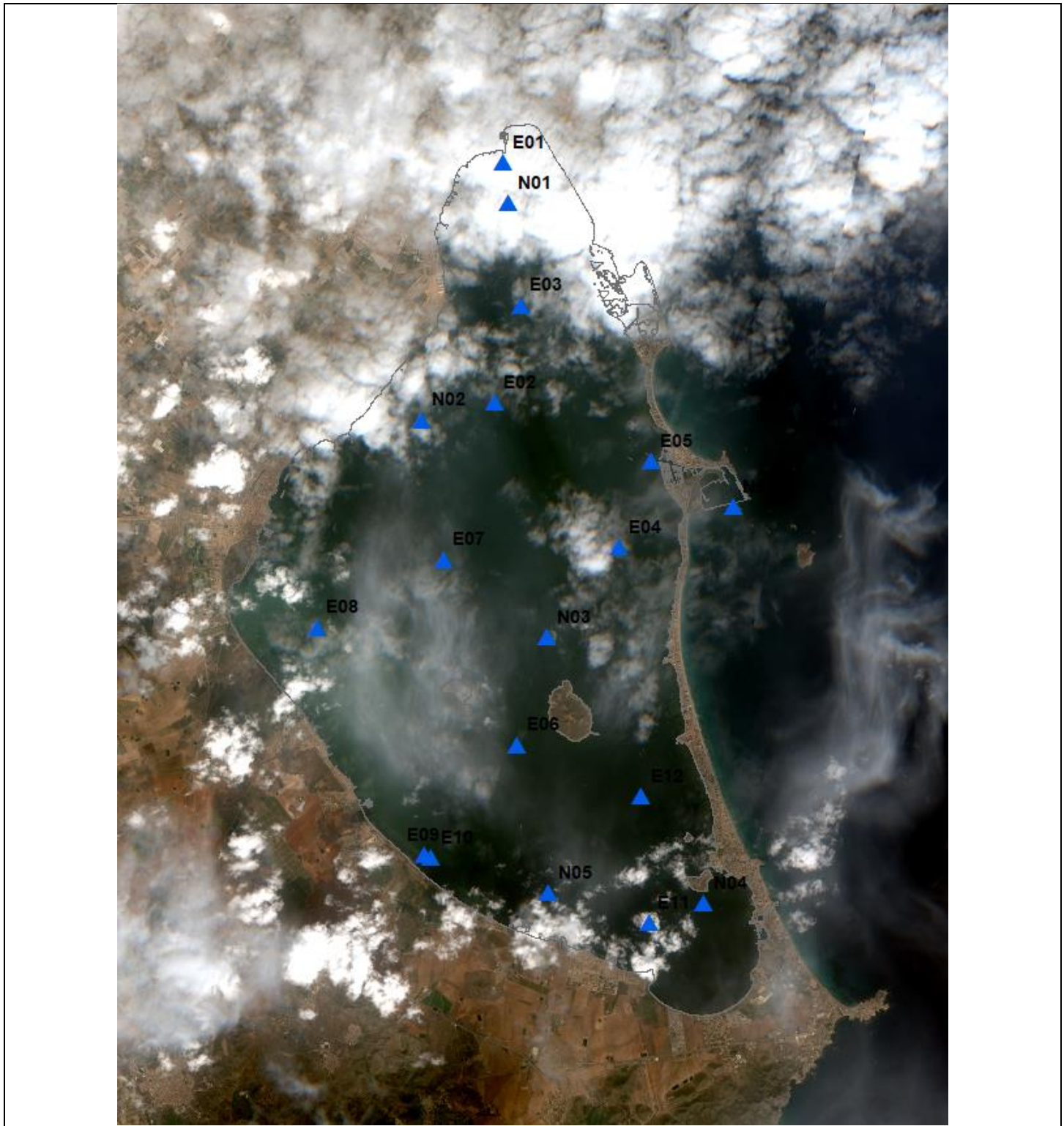


### Turbidez (NTU)

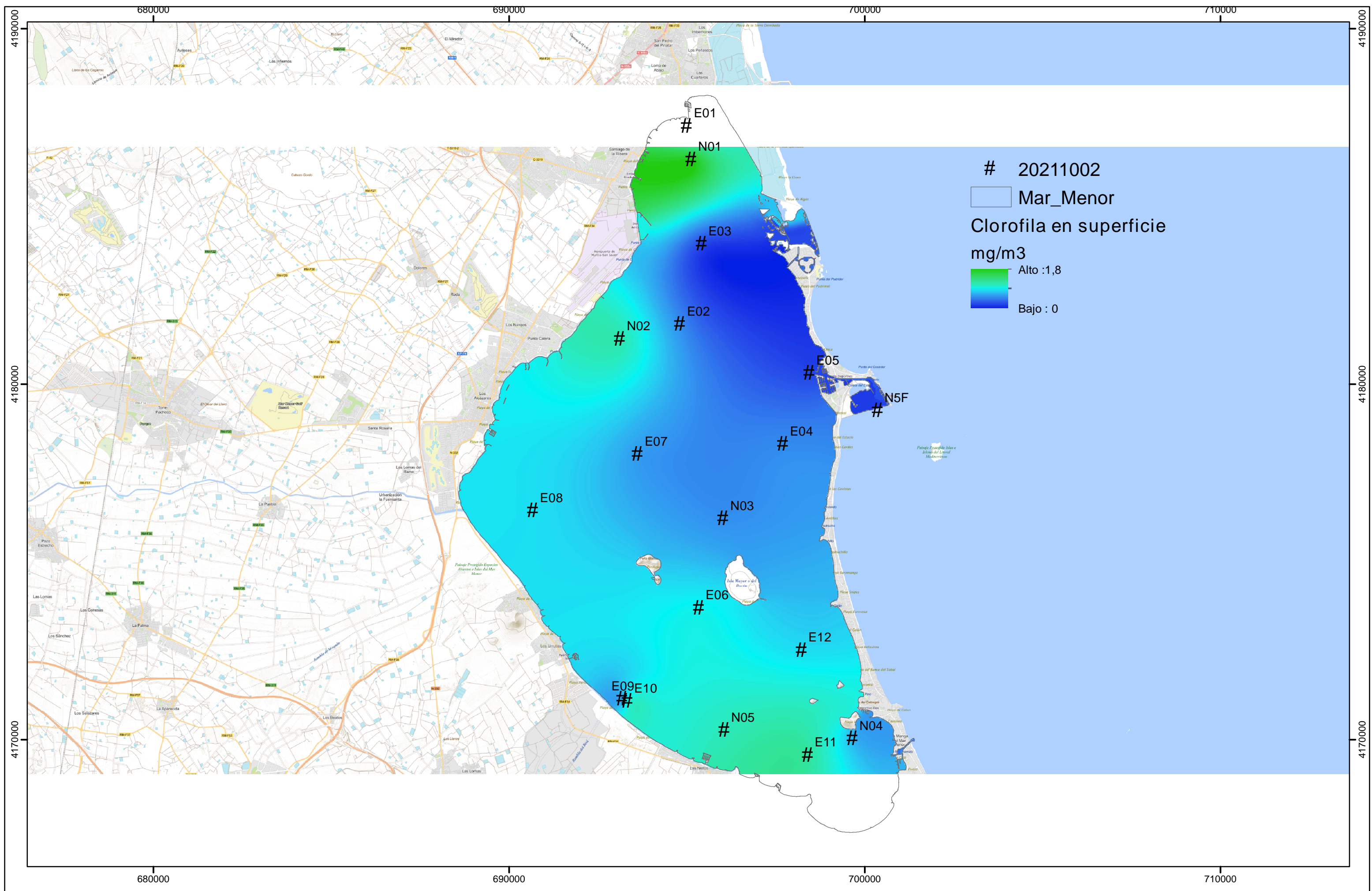


### Temperatura $\sigma$ (°C)

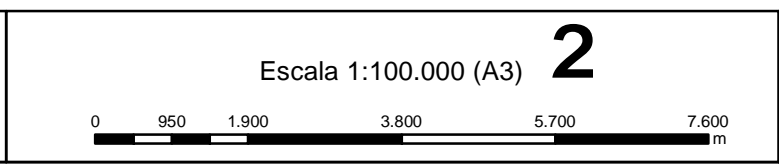








4190000  
 4180000  
 4170000



Sistema de Referencia Espacial:  
 European Terrestrial Reference System (ETRS89). Elipsoide: GRS 1980  
 Proyección:  
 Universal Transversa de Mercator (U.T.M.) Huso 30S

Clorofila en superficie (mg/m3- Valores medios 1 m)  
 Fecha: 2 de Octubre de 2021.  
 Fuente: IMIDA.