SERRANO CONESA, VÍCTOR ROBERTO 17/07/2024 14:30:14
Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros.
Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.carm.es/verificardocumentos e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-5a92764b-4438-d725-43af-0050569b34e7

Región de Murcia
Consejería de Medio Ambiente,
Universidades, Investigación y Mar Menor

Instituto Murciano de Investigación
y Desarrollo Agrario y Medioambiental

CARAVACA DE LA CRUZ 2024
AÑO JUBILAR

INFORME SEMANAL AL CONSEJO DE GOBIERNO:

RECUPERACIÓN Y PROTECCIÓN DEL MAR MENOR

AVANCE DE MONITORIZACIÓN DE LA LAGUNA

17 DE JULIO DEL 2024

Dirección General del Mar Menor

Consejería de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor

Informe elaborado por el Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental

CONTENIDO

1. SÍNTESIS DE LOS RESULTADOS DE SEGUIMIENTO DEL MAR MENOR. 4

2. AVISOS Y PREDICCIÓN METEOROLÓGICA. 5

3. RESUMEN DE RESULTADOS DE LAS MEDIDAS DE SONDA OCEÁNICA (CTD) REALIZADAS EN EL MAR MENOR 6

3.1. CLOROFILA. 7

3.2. SALINIDAD. 8

3.3. TRANSPARENCIA. 9

3.4. TURBIDEZ. 10

3.5. OXÍGENO. 11

3.6. TEMPERATURA. 12

4. RESUMEN DE RESULTADOS DE LOS CAUDALES AFORADOS Y NUTRIENTES EN LA CAMPAÑA DE TOMA DE MUESTRAS 13

SERRANO CONESA, VÍCTOR ROBERTO 17/07/2024 14:30:14
Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros.
Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.carm.es/verificardocumentos e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-5a92764b-4438-d725-43af-0050569b34e7

El **INFORME SEMANAL AL CONSEJO DE GOBIERNO: RECUPERACION Y PROTECCION DEL MAR MENOR**, tratándose de información susceptible de publicidad activa, se pone a disposición del órgano directivo competente en materia de transparencia y participación ciudadana, para su publicación en el Portal de Transparencia. Artículo 11 de la Ley 12/2014, de 16 de diciembre, de Transparencia y Participación Ciudadana de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

Así mismo, el **INFORME SEMANAL AL CONSEJO DE GOBIERNO: RECUPERACION Y PROTECCION DEL MAR MENOR** será objeto de especial difusión, de acuerdo al artículo 10 de la Ley 3/2020, de 27 de julio, de recuperación y protección del Mar Menor, relativo al sistema de comunicación e información del Mar Menor.

> *"1. Sin perjuicio del derecho de acceso a la información de las personas y de las obligaciones de publicidad activa que recaen sobre las entidades e instituciones públicas, la información relativa al Mar Menor será objeto de especial difusión, de acuerdo con los principios de transparencia, veracidad, accesibilidad, utilidad y gratuidad."*

SERRANO CONESA, VÍCTOR ROBERTO 17/07/2024 14:30:14
Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros.
Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.carm.es/verificardocumentos e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-5a92764b-4438-d725-43af-0050569b34e7

1. SÍNTESIS DE LOS RESULTADOS DE SEGUIMIENTO DEL MAR MENOR.

Últimos datos disponibles del **15/07/2024** obtenidos por la sonda oceánica y comparados con los muestreados el día **09/07/2024**.

SALINIDAD	OXÍGENO	CLOROFILA
44.27 PSU	**5.76 mg/l**	**0.78 mg/m³**
ASCENSO DEL 0.61 %	**DESCENSO DEL 0.35 %**	**DESCENSO DEL 13.33 %**
TEMPERATURA	**TRANSPARENCIA**	**TURBIDEZ**
29.39 ºC	**4.5 m**	**1.61 FTU**
ASCENSO DEL 4.26 %	**DESCENSO DEL 5.06 %**	**ASCENSO DEL 12.59 %**

Los datos obtenidos por la sonda oceánica han sido procesados en la Plataforma de Integración de Datos Científicos del Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental (IMIDA).

Comparativa de las fechas 05-07-2024 y 08-07-2024

CAUDAL CUENCA VERTIENTE

139.30 l/s

DESCENSO del **6.19 %** respecto a la fecha anterior

CAUDAL RAMBLA DEL ALBUJÓN

135.4 l/s

DESCENSO del **5.84 %** respecto a la fecha anterior

NUTRIENTES CUENCA VERTIENTE
Total: 1015.62 Kg/día

Total NITRATOS (Kg NO_3/día)	Total FOSFATOS (Kg PO_4/día)
1008.10	7.52

DESCENSO del **27.79 % en la entrada de nutrientes al Mar Menor** respecto a la campaña anterior.

NUTRIENTES EN DESEMBOCADURA RAMBLA DEL ALBUJÓN
Total: 971.45 Kg/día

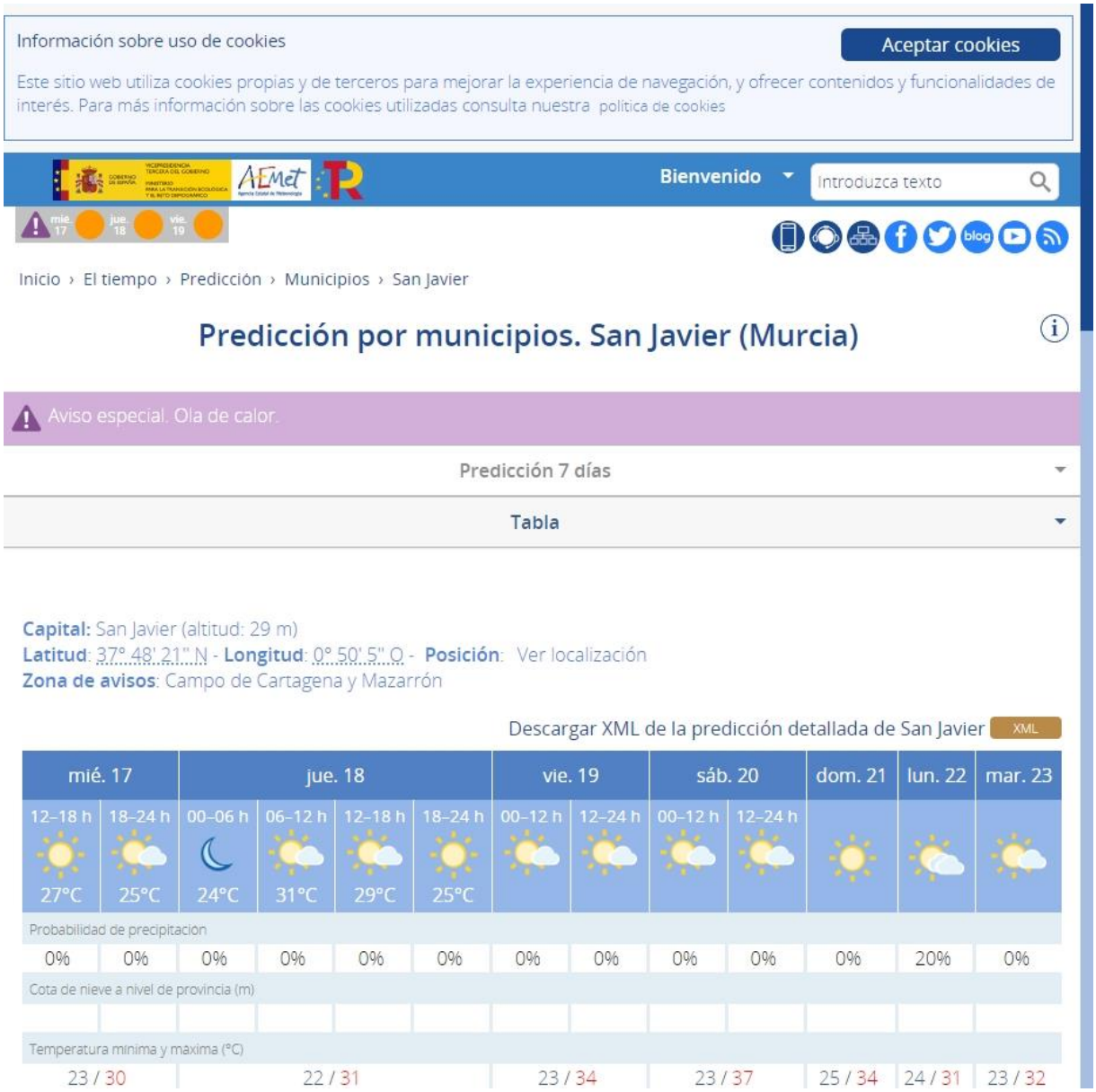
CORRIENTE DE AGUA	Total NITRATOS (Kg NO3/día)	Total FOSFATOS (Kg PO4/día)
Rbla. Albujón	963.96	7.49
Aliviadero	0.0	0.0

DESCENSO del **27.24 % en la entrada de nutrientes desde la desembocadura de la Rbla. del Albujón** respecto a la campaña anterior

SERRANO CONESA, VÍCTOR ROBERTO 17/07/2024 14:30:14
Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros.
Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.carm.es/verificardocumentos e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-5a92764b-4438-d725-43af-0050569b34e7

2. AVISOS Y PREDICCIÓN METEOROLÓGICA.

Según la AEMET, a fecha de redacción del presente informe, se dispone de la siguiente información sobre el municipio de San Javier:



Información sobre uso de cookies

Aceptar cookies

Este sitio web utiliza cookies propias y de terceros para mejorar la experiencia de navegación, y ofrecer contenidos y funcionalidades de interés. Para más información sobre las cookies utilizadas consulta nuestra política de cookies

Bienvenido

Introduzca texto

Inicio › El tiempo › Predicción › Municipios › San Javier

Predicción por municipios. San Javier (Murcia)

Aviso especial. Ola de calor.

Predicción 7 días

Tabla

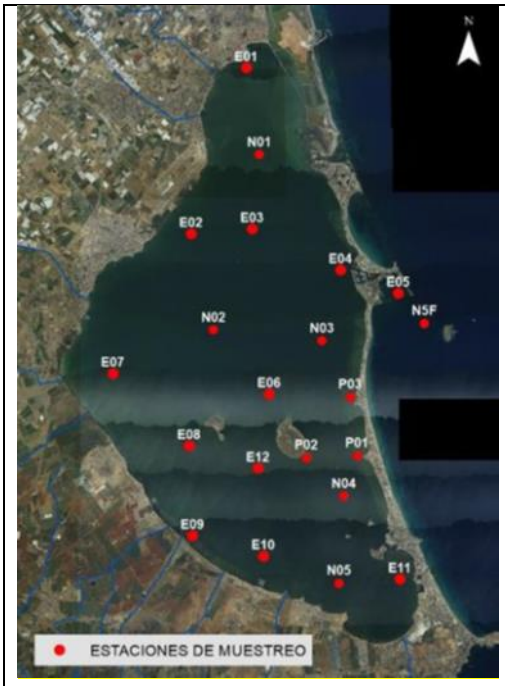
Capital: San Javier (altitud: 29 m)
Latitud: 37° 48' 21" N - **Longitud:** 0° 50' 5" O - **Posición:** Ver localización
Zona de avisos: Campo de Cartagena y Mazarrón

Descargar XML de la predicción detallada de San Javier XML

	mié. 17		jue. 18				vie. 19		sáb. 20		dom. 21	lun. 22	mar. 23
	12–18 h	18–24 h	00–06 h	06–12 h	12–18 h	18–24 h	00–12 h	12–24 h	00–12 h	12–24 h			
	27°C	25°C	24°C	31°C	29°C	25°C							
Probabilidad de precipitación	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	20%	0%
Cota de nieve a nivel de provincia (m)													
Temperatura mínima y máxima (°C)	23 / 30		22 / 31				23 / 34		23 / 37		25 / 34	24 / 31	23 / 32

SERRANO CONESA, VÍCTOR ROBERTO 17/07/2024 14:30:14
Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros.
Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.carm.es/verificardocumentos e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-5a92764b-4438-d725-43af-0050569b34e7

3. RESUMEN DE RESULTADOS DE LAS MEDIDAS DE SONDA OCEÁNICA (CTD) REALIZADAS EN EL MAR MENOR



Localización de las **21 estaciones de muestreo**

Evolución de los datos de los parámetros en las últimas campañas de muestreo:

Parámetros	25-06	01-07	09-07	15-07
Clorofila (mg/m^3)	0.88	0.91	0.9	**0.78**
Salinidad (PSU)	43.87	43.98	44.0	**44.27**
Oxígeno (mg/l)	6.26	5.94	5.78	**5.76**
Temperatura (°C)	26.81	27.09	28.19	**29.39**
Turbidez (FTU)	1.55	1.5	1.43	**1.61**
Transparencia (m)	4.97	4.59	4.74	**4.5**

Valores obtenidos por la sonda oceánica en la toma de datos del **15/07/2024**.

Campaña de muestreo realizada por el Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental. Datos provisionales a espera de su consolidación por el Servidor de Datos Científicos (SDC).

Los datos se obtienen a partir de las mediciones con equipo sonda CTD en 21 localizaciones. Dichos datos han sido procesados por la Plataforma de Integración de Datos Científicos del IMIDA.

En las siguientes tablas se realizan comparativas de los resultados obtenidos el día 15/07/2024 con los datos anteriores del 09/07/2024 y con fechas de años anteriores (2023), también procesados por la Plataforma de Integración de Datos Científicos del IMIDA.

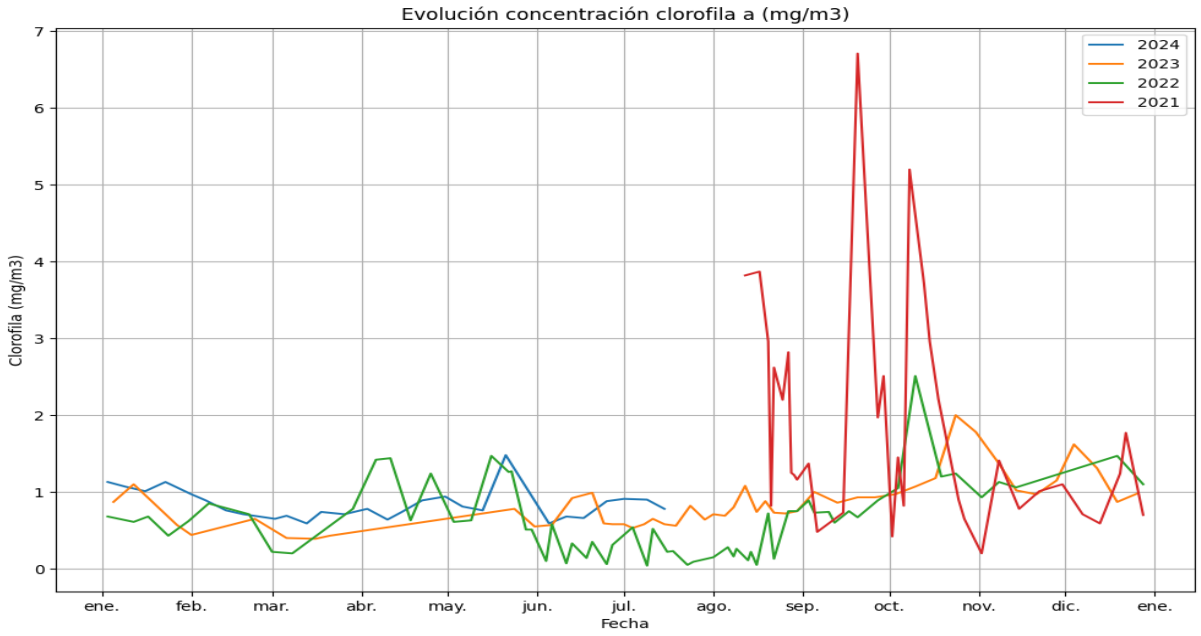
SERRANO CONESA, VÍCTOR ROBERTO 17/07/2024 14:30:14
Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros.
Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.carm.es/verificardocumentos e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-5a92764b-4438-d725-43af-0050569b34e7

3.1. CLOROFILA.

Valor medio a 15/07/2024:	**0.78 mg/m³**	Valoración del dato actual:	**Límite muy bueno/bueno**
Medición anterior a **09/07/2024**:	**0.9 mg/m³**	Evolución desde la última medición:	**DESCENSO del 13.33 %**
Observaciones:	Valores límite estado ecológico. Límite muy bueno/bueno: 1,1 µg/l. Límite bueno/moderado: 1,8 µg/l. (Siendo µg/l = mg/m³)		

Parámetro	Fecha	2023	2024
Clorofila mg/m³	11-06	0.92	0.68
	17-06	0.99	0.66
	25-06	0.59	0.88
	01-07	0.58	0.91
	09-07	0.58	0.9
	15-07	0.58	0.78

En la columna 2023 se muestra el dato de la fecha más próxima a la de referencia del año anterior



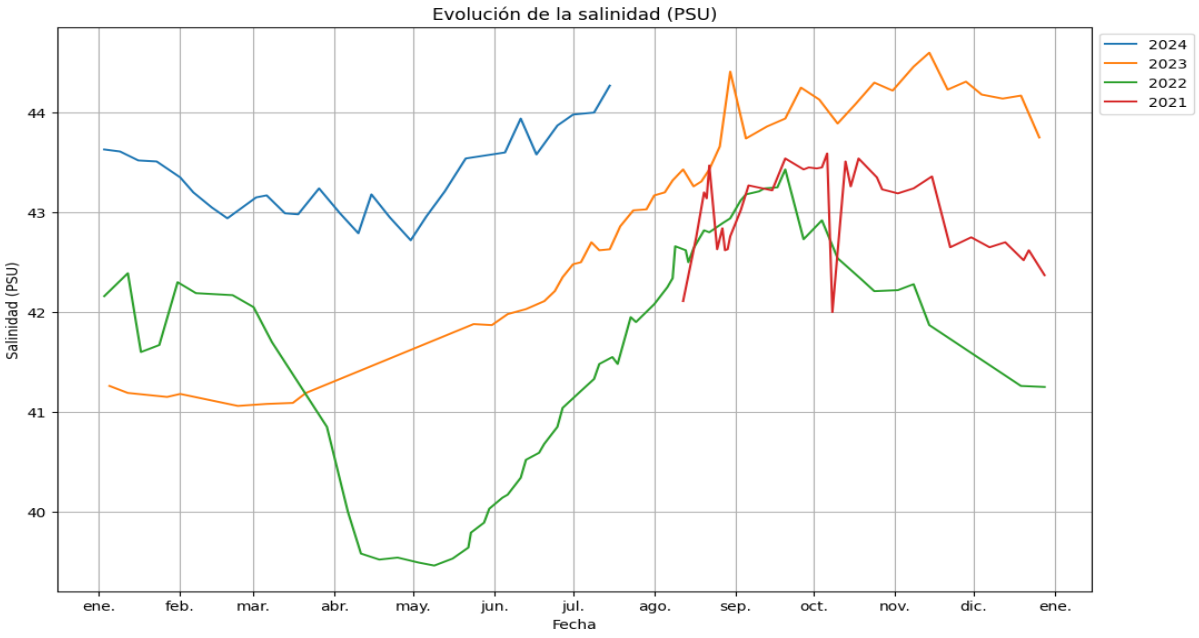
SERRANO CONESA, VÍCTOR ROBERTO 17/07/2024 14:30:14
Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros.
Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.carm.es/verificardocumentos e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-5a92764b-4438-d725-43af-0050569b34e7

3.2. SALINIDAD.

Valor medio a 15/07/2024:	**44.27 PSU**		
Medición anterior a **09/07/2024**:	**44.0 PSU**	Evolución desde la última medición:	**ASCENSO del 0.61 %**

Parámetro	Fecha	2023	2024
Salinidad PSU	11-06	42.03	43.94
	17-06	42.11	43.58
	25-06	42.21	43.87
	01-07	42.48	43.98
	09-07	42.7	44.0
	15-07	42.63	44.27

En la columna 2023 se muestra el dato de la fecha más próxima a la de referencia del año anterior



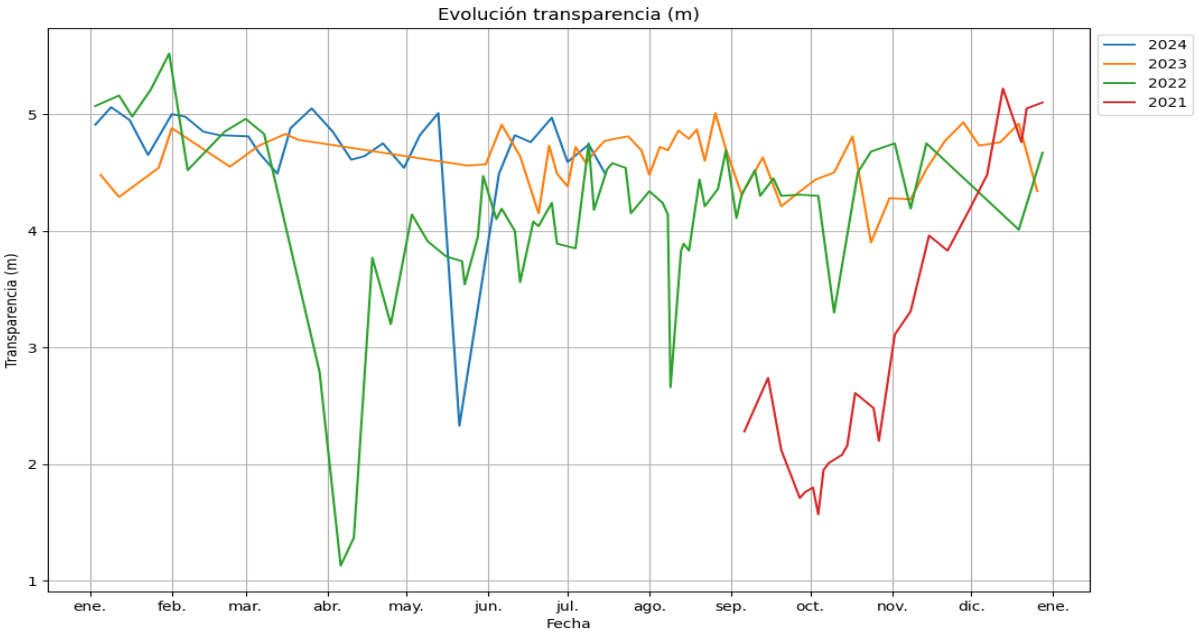
SERRANO CONESA, VÍCTOR ROBERTO 17/07/2024 14:30:14
Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros.
Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.carm.es/verificardocumentos e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-5a92764b-4438-d725-43af-0050569b34e7

3.3. TRANSPARENCIA.

Valor medio a 15/07/2024:	**4.5 m**		
Medición anterior a **09/07/2024**:	**4.74 m**	Evolución desde la última medición:	**DESCENSO del 5.06 %**

Parámetro	Fecha	2023	2024
Transparencia m	11-06	4.64	4.82
	17-06	4.15	4.76
	25-06	4.73	4.97
	01-07	4.38	4.59
	09-07	4.58	4.74
	15-07	4.77	4.5

En la columna 2023 se muestra el dato de la fecha más próxima a la de referencia del año anterior



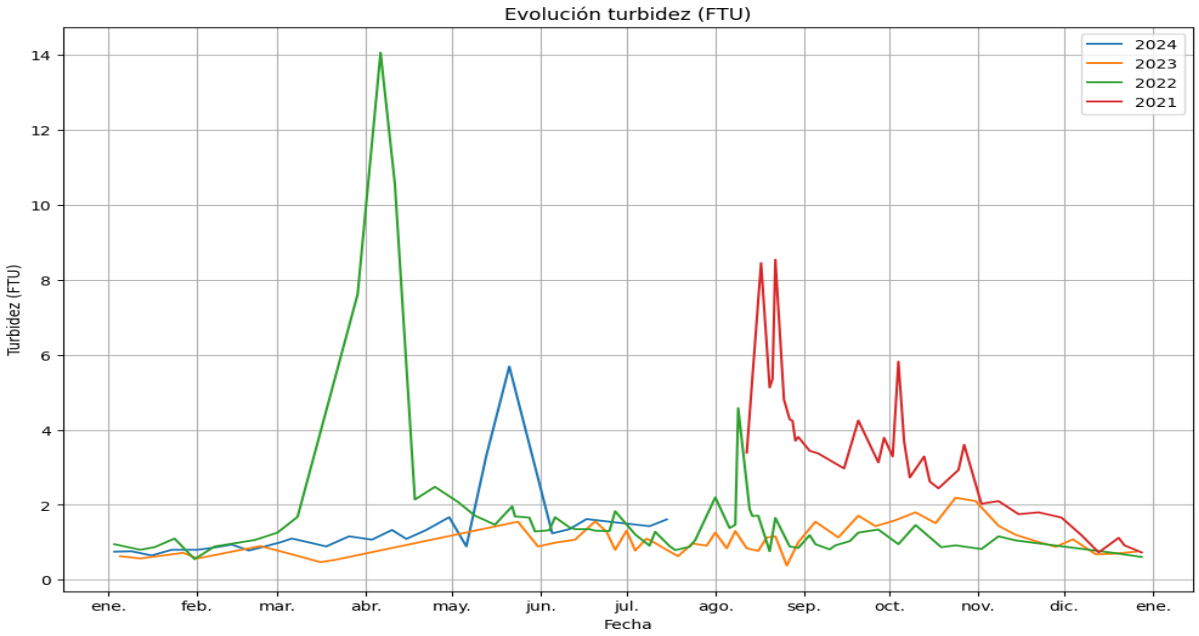
SERRANO CONESA, VÍCTOR ROBERTO 17/07/2024 14:30:14
Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros.
Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.carm.es/verificardocumentos e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-5a92764b-4438-d725-43af-0050569b34e7

3.4. TURBIDEZ.

Valor medio a 15/07/2024:	**1.61 FTU**		
Medición anterior a **09/07/2024**:	**1.43 FTU**	Evolución desde la última medición:	**ASCENSO del 12.59 %**

Parámetro	Fecha	2023	2024
Turbidez FTU	11-06	1.07	1.35
	17-06	1.56	1.62
	25-06	1.28	1.55
	01-07	1.31	1.5
	09-07	1.1	1.43
	15-07	0.8	1.61

En la columna 2023 se muestra el dato de la fecha más próxima a la de referencia del año anterior



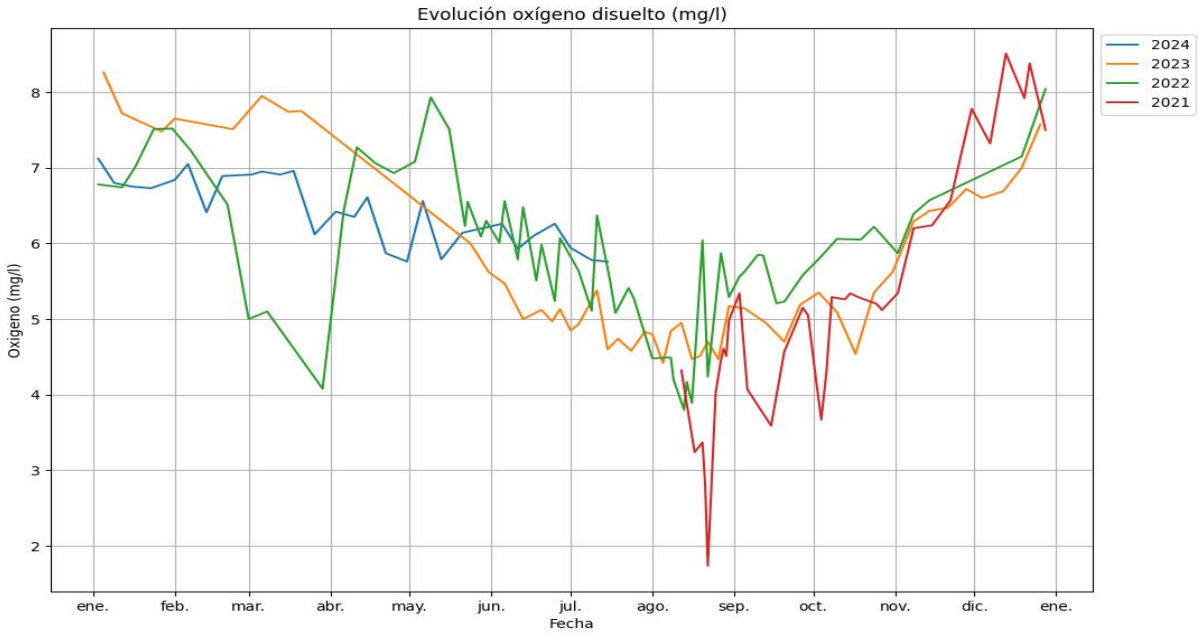
SERRANO CONESA, VÍCTOR ROBERTO 17/07/2024 14:30:14
Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros.
Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.carm.es/verificardocumentos e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-5a92764b-4438-d725-43af-0050569b34e7

3.5. OXÍGENO.

Valor medio a 15/07/2024:	**5.76 mg/l**	Valoración del dato actual:	**No preocupante**
Medición anterior a **09/07/2024**:	**5.78 mg/l**	Evolución desde la última medición:	**DESCENSO del 0.35 %**
Observaciones:	Según lo establecido por el IMIDA, se considera: 0-2 mg/l: anoxia; 2-4 mg/l: hipoxia y >4mg/l: no preocupante.		

Parámetro	Fecha	2023	2024
Oxígeno mg/l	11-06	5.0	5.93
	17-06	5.12	6.1
	25-06	4.97	6.26
	01-07	4.85	5.94
	09-07	5.18	5.78
	15-07	4.6	5.76

En la columna 2023 se muestra el dato de la fecha más próxima a la de referencia del año anterior



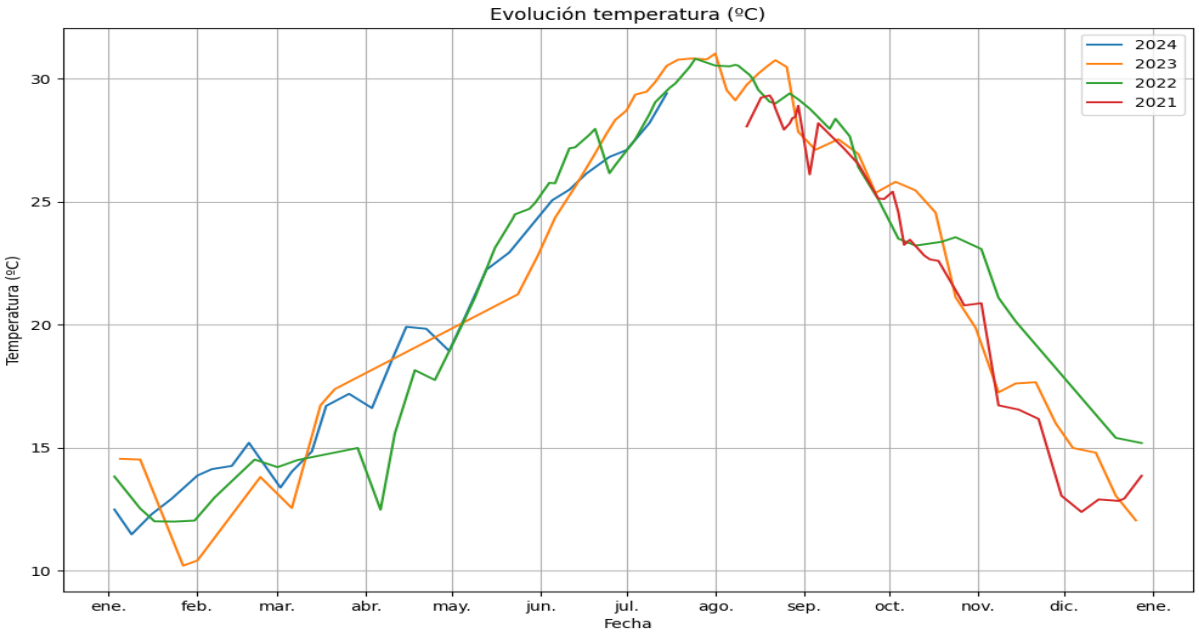
SERRANO CONESA, VÍCTOR ROBERTO 17/07/2024 14:30:14
Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros.
Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.carm.es/verificardocumentos e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-5a92764b-4438-d725-43af-0050569b34e7

3.6. TEMPERATURA.

Valor medio a 15/07/2024:	**29.39 ºC**		
Medición anterior a **09/07/2024**:	**28.19 ºC**	Evolución desde la última medición:	**ASCENSO del 4.26 %**

Parámetro	Fecha	2023	2024
Temperatura ºC	11-06	25.6	25.48
	17-06	26.95	26.14
	25-06	27.76	26.81
	01-07	28.7	27.09
	09-07	29.46	28.19
	15-07	30.51	29.39

En la columna 2023 se muestra el dato de la fecha más próxima a la de referencia del año anterior



SERRANO CONESA, VÍCTOR ROBERTO 17/07/2024 14:30:14
Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros.
Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.carm.es/verificardocumentos e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-5a92764b-4438-d725-43af-0050569b34e7

4. RESUMEN DE RESULTADOS DE LOS CAUDALES AFORADOS Y NUTRIENTES EN LA CAMPAÑA DE TOMA DE MUESTRAS

Se exponen a continuación los resultados de la presente campaña de muestreo. El control de los puntos de aforo de descarga directa de aguas continentales al Mar Menor, se ha realizado mediante la toma puntual de 1 muestra diaria, los días indicados en la tabla adjunta y en las siguientes corrientes de agua. En aquellas corrientes de agua aforadas más de un día durante la campaña de muestreo, el caudal (l/s), concentración de nutrientes (mg/l) y aporte de nutrientes (kg/día), se calcula como la media de los valores registrados cada uno de los días.

En esta campaña se ha producido un DESCENSO del 6.19 % de caudal proveniente de la Cuenca Vertiente respecto a la campaña anterior, pasando de 148.49 l/s a 139.30 l/s.

Corriente Agua (08-07-2024)	Caudal (l/s)	Nitratos (mg NO3/l)	Fosfatos (mg PO4/l)
Canal D-7	36.1	132.0	0.1
Tramo Medio Rambla Albujón	132.31	71.3	0.83
Aliviadero estación de bombeo	0.0	0.0	0.0
Desembocadura rambla Albujón	135.40	82.4	0.64
Obra de paso bajo carretera Los Urrutia	0.0	0.0	0.0
Desembocadura rambla de Miranda	0.0	0.0	0.0
El Carmolí	0.0	0.0	0.0
Desembocadura rambla de las Matildes	0.0	0.0	0.0
Rambla de las Matildes - corriente sur	0.0	0.0	0.0
Lo Poyo	0.0	0.0	0.0
Lengua de Vaca	0.0	0.0	0.0
Valla Militar	0.0	0.0	0.0
Freático Los Alcázares	4.69	176.0	0.1
Venta Simón	0.0	0.0	0.0

EL DIRECTOR GENERAL DEL MAR MENOR

(Documento firmado electrónicamente al margen)
Víctor Serrano Conesa

SERRANO CONESA, VÍCTOR ROBERTO 17/07/2024 14:30:14
Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros.
Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: https://sede.carm.es/verificardocumentos e introduciendo del código seguro de verificación (CSV) CARM-5a92764b-4438-d725-43af-0050569b34e7