

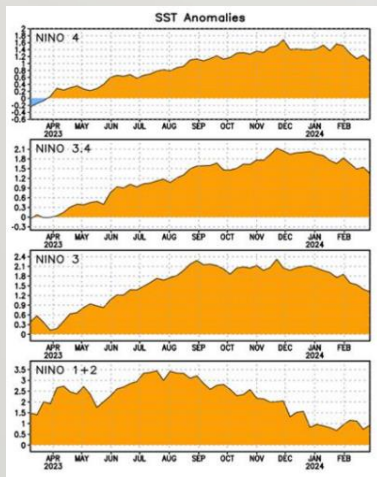
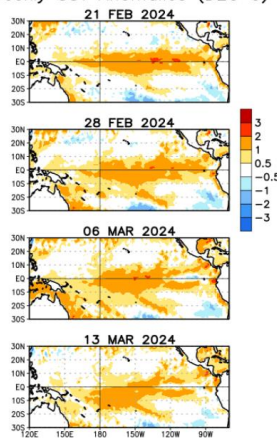
Condiciones El Niño – ENOS:

Advertencia de El Niño / Vigilancia de La Niña



Las condiciones atmosféricas y oceánicas de El Niño están actualmente presentes. Las temperaturas superficiales del mar en el océano Pacífico central y oriental están por encima del promedio, lo que indica condiciones cálidas.

Weekly SST Anomalies (DEG C)



Year	DJF	JFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDJ
2012	-0.9	-0.7	-0.6	-0.5	-0.3	0.0	0.2	0.4	0.4	0.3	0.1	-0.2
2013	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3
2014	-0.4	-0.5	-0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.5	0.6	0.7
2015	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	1.2	1.5	1.9	2.2	2.4	2.6	2.6
2016	2.5	2.1	1.6	0.9	0.4	-0.1	-0.4	-0.5	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6
2017	-0.3	-0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.1	-0.1	-0.4	-0.7	-0.8	-1.0
2018	-0.9	-0.9	-0.7	-0.5	-0.2	0.0	0.1	0.2	0.5	0.8	0.9	0.8
2019	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.1	0.2	0.3	0.5	0.5
2020	0.5	0.5	0.4	0.2	-0.1	-0.3	-0.4	-0.6	-0.9	-1.2	-1.3	-1.2
2021	-1.0	-0.9	-0.8	-0.7	-0.5	-0.4	-0.4	-0.5	-0.7	-0.8	-1.0	-1.0
2022	-1.0	-0.9	-1.0	-1.1	-1.0	-0.9	-0.8	-0.9	-1.0	-1.0	-0.9	-0.8
2023	-0.7	-0.4	-0.1	0.2	0.5	0.8	1.1	1.3	1.6	1.8	1.9	2.0
2024	1.8											

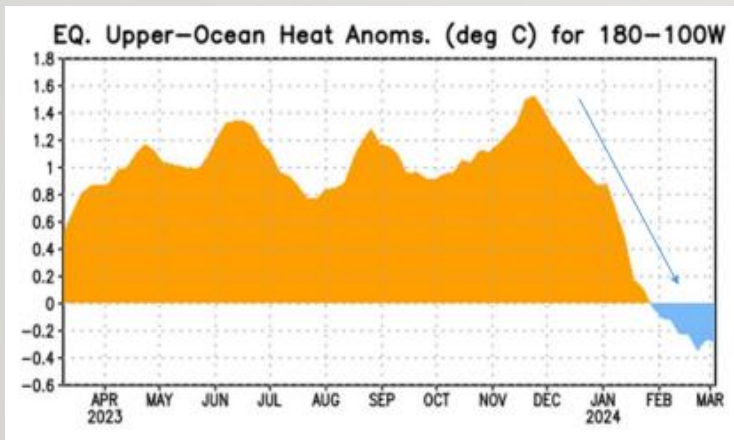
Para el trimestre DJF (diciembre-enero-febrero) el ONI fue de **1.8**, lo que indica un episodio de El Niño

Fuente: NOAA cpc.ncep.noaa.gov 2024

Temperatura superficial semanal y Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (°C) en las regiones Niño.

Condiciones Oceánicas y Atmosféricas :

- Indican una transición hacia el ENSO-neutral durante primavera 2024, con La Niña potencialmente desarrollándose durante el verano 2024.



Para la primera semana de marzo se han observado valores negativos de alrededor de -0.3°C en la temperatura superficial del mar.

Fuente: NOAA cpc.ncep.noaa.gov 2024



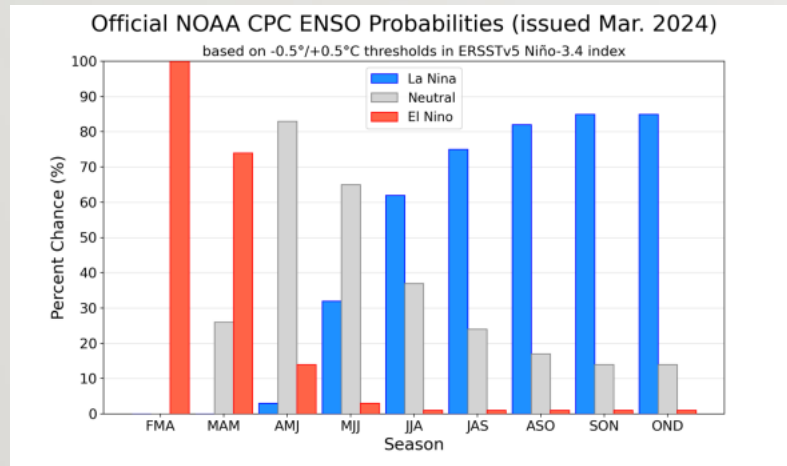
El Índice de Oscilación del Sur (IOS) de 30 días ha vuelto a presentar umbrales neutrales en la primera semana de marzo. El último valor observado fue de -4.4 .

Fuente: <https://ciifen.org/> 2024

Pronósticos de ENOS



- Aunque los pronósticos hechos durante la temporada de primavera tienden a ser menos confiables, existe una tendencia histórica para que La Niña siga tras eventos fuertes de El Niño.
- La transición de El Niño a ENSO-neutral es probable para abril-junio (83% de probabilidad), con aumento en probabilidad de que se desarrolle La Niña para junio-agosto 2024 (62% de probabilidad).



Fuente: NOAA cpc.ncep.noaa.gov 2024

Precipitaciones:

Estacion	Precipitación acumulada	Histórica	índice de precipitación
PIENDAMO	155	208	75%
COSTA RICA	124	173	72%
PUENTE PIEDRA	101	171	59%
DAGUA-BENDICIONES	166	303	55%
DOS RIOS	223	415	54%
PUERTA DAGUA	30	58	52%
PALO - BOCATOMA	92	188	49%
LOS MINCHOS	68	141	48%
LA SORPRESA	47	106	44%
PICHINDE	76	174	44%
CHAMBU	81	187	43%
PLANTA RIO CAUCA	44	107	41%
EL CAÑEY	59	149	40%
NAVARRO	33	91	36%
MATEGUADUA	43	124	35%
AGUACATAL	34	99	34%
CAÑAVERALEJO-EDIFICIO	47	142	33%
PESCADOR - LA TESALIA	42	132	32%
EL CARMELO	67	219	31%
EL DESCANSO	17	57	30%
LA FONDA CANTA CLARO	57	192	30%
LA TERESITA	44	154	29%
EL COMINAL	61	230	27%
BUENAVISTA	32	121	26%
PUERTO MALLARINO	26	102	25%
FELIDIA	34	142	24%
LA PATAGONIA	57	241	24%
OCACHE	26	112	23%
LA PRIMAVERA	51	221	23%
VILLANUEVA	22	96	23%
CAÑAVERALEJO PG	34	149	23%
EFLUENTE BRUT	23	105	22%
SAN BERNARDO	31	151	21%
LOS CEIBOS	37	183	20%
PALO - PUERTO TEJADA	15	79	19%
EL PLACER	16	86	19%
ATUINCELA	8	43	19%
MIRAVALLS	30	162	19%
PLANTA RIO CALI	20	113	18%
HERACLIO URIBE	40	238	17%
LA CLARITA	1	6	17%
EL VERGEL	23	140	16%
TACUEYO	31	201	15%
LA INDUSTRIA	24	157	15%
LOS TAMBOS	35	229	15%
NAPOLIS	27	179	15%
PCH ALTO	16	107	15%
EL PARAISO	27	183	15%
PAN DE AZUCAR	38	262	15%
EL TAMBO	43	303	14%
VUES - VILLAMARIA	15	107	14%



Corporación Autónoma
Regional del Valle del Cauca

#MÁS CercadelaGente

Durante el período del **01/03/2024 al 18/03/2024**, la red hidroclimatológica de la corporación ha registrado déficit de precipitaciones en toda la región, con reducciones que oscilan entre el **30 % y el 80 %**. Los déficits más significativos se observan en la cuenca de Vijes, Cauca y Cali.

Caudales principales corrientes:



Estación	Caudal Promedio Mensual registrado (m ³ /s)	Caudal Histórico Marzo (m ³ /s)	Porcentaje con respecto al Histórico
Anchicaya – Los Monos	12,7	19,4	66%
Bugalagrande - El Placer	6,1	15,5	39%
Cali - Bocatoma	0,6	3,55	17%
Claro - La Luisa	3,69	7,24	51%
Guadalajara - El Vergel	2,8	4,38	65%
Fraile - La Industria	2,1	3,6	59%
La vieja - Cartago	32,1	97,5	33%
Meléndez - El Carmelo	1,9	2,31	83%
Palo - Puerto Tejada	13,5	46,5	29%
Riofrio – Salónica	5,21	8,77	59%
Timba - Timba	3,5	17,9	20%
Tuluá - Mateguadua	10,3	17,73	58%

Durante el periodo 01/03/2024 al 15/03/2024 las principales corrientes del departamento presentaron déficit con respecto al histórico.

Caudales principales del río Cauca:



Estación	Caudal Promedio Mensual registrado (m ³ /s)	Caudal Histórico Marzo (m ³ /s)	Porcentaje con respecto al Histórico
Pan de Azúcar	59	107	55%
La Balsa	132	208	63%
Puerto Mallarino	177	369,8	48%
La Victoria	155	419	37%

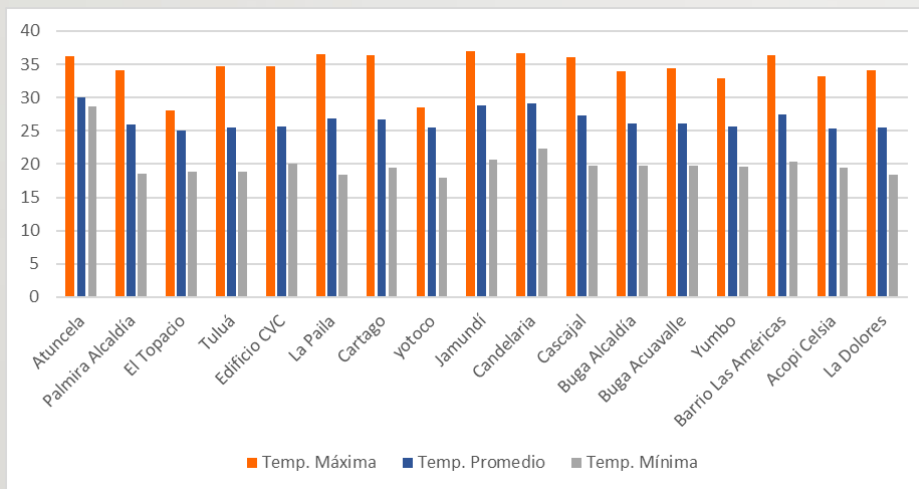
Durante el periodo 01/03/2024 al 15/03/2024 las principales estaciones ubicadas a lo largo del río Cauca presentaron déficit con respecto al histórico. A pesar de esta situación, es importante destacar que la ciudad de Cali ha logrado mantener un suministro constante de agua, sin experimentar ningún tipo de escasez. Este logro resalta la eficacia de las medidas de gestión del agua implementadas en la región, así como la capacidad de adaptación de la infraestructura local ante desafíos ambientales y climáticos.

Temperaturas registradas en las cabeceras:



Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

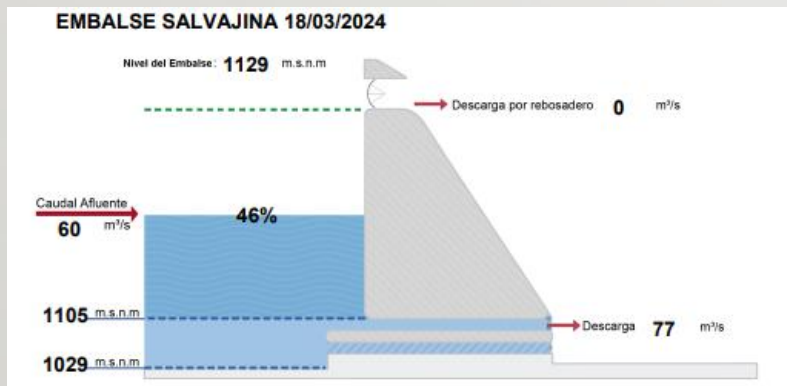
#MÁS CercadelaGente



Promedio Histórico regional para marzo **28 °C**

Durante el periodo comprendido entre el 01/02/2024 y el 29/02/2024, se han registrado temperaturas que superan el promedio histórico establecido en 28 °C. Destaca especialmente la estación de Jamundí, que ha experimentado las temperaturas máximas, llegando a alcanzar los 36 °C, seguida por Candelaria con 36 °C. Estos datos señalan un período excepcionalmente cálido en comparación con las condiciones históricas para este intervalo de tiempo. Fuente Grupo de Calidad Ambiental.

Nivel de Embalses:



Nivel de embalse Salvajina 46%



Nivel de embalse SARA Brut 86%