FENÓMENO DE "EL NIÑO"

2018 - 2019

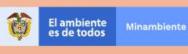






CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS RECIENTES Y PROYECCIONES DE LLUVIAS

Julieta Serna Cuenca
Subdirección de Meteorología IDEAM



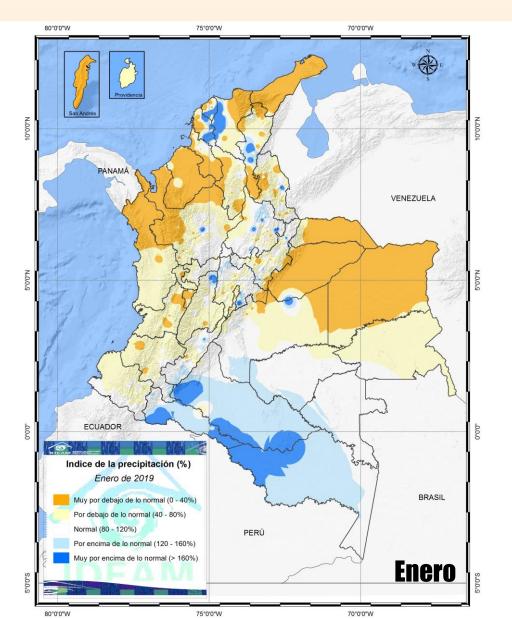
SEGUIMIENTO 2019

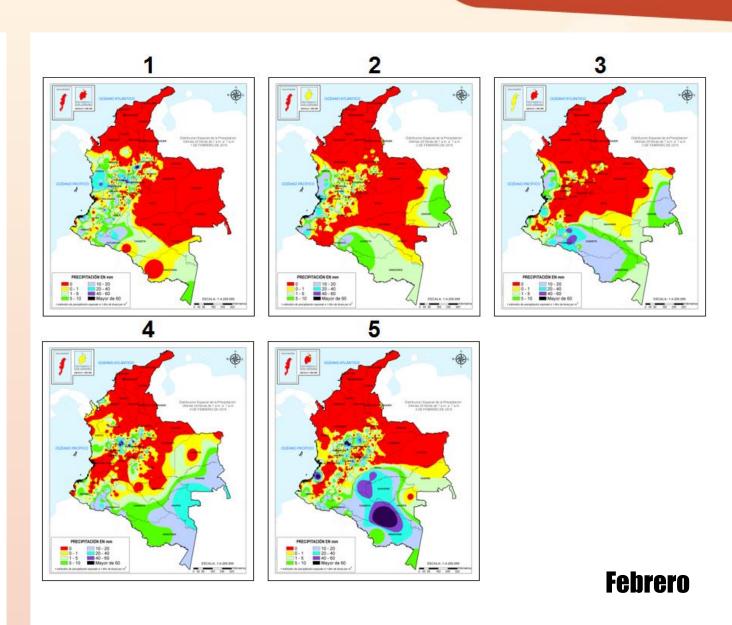






PRECIPITACIÓN OBSERVADA –2019





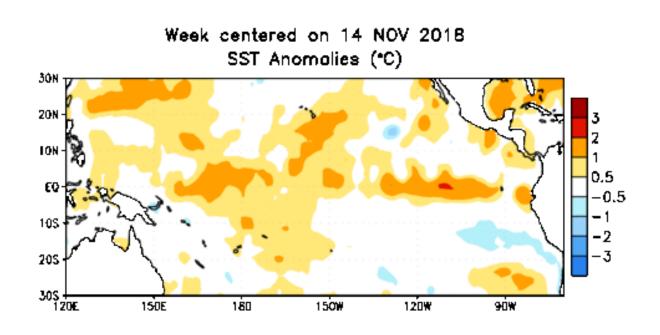


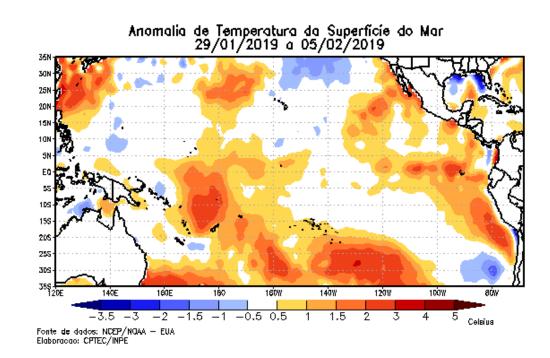
2 CONDICIONES METEOROLÓGICAS RECIENTES Y ANÁLISIS DEL PACÍFICO TROPICAL



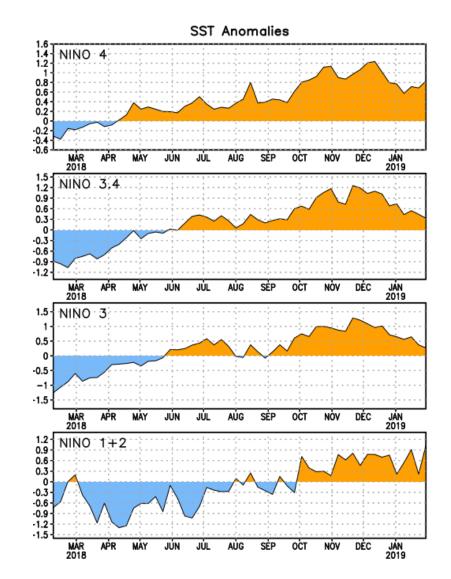


ESTADO ACTUAL DEL PACÍFICO TROPICAL

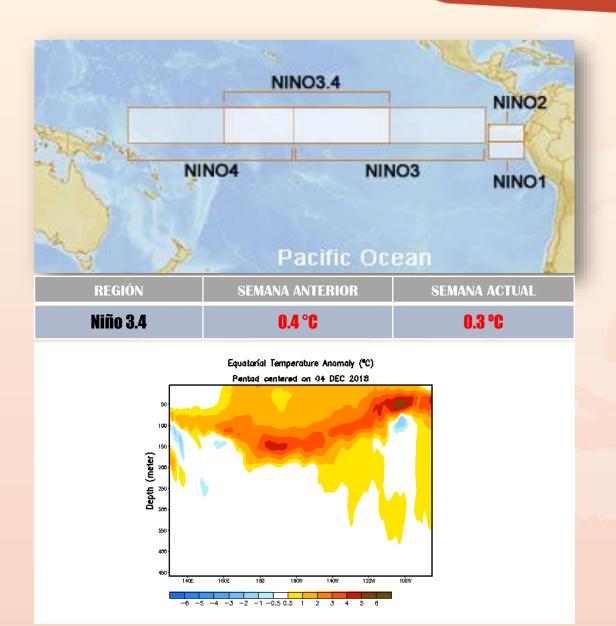




Anomalías de Temperatura Superficial del Mar









	FENÓN DE "EL	
IDEAM	2018 -	2019

Year	DJF	JFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDJ
2000	-1.7	-1.4	-1.1	-0.8	-0.7	-0.6	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.7	-0.7
2001	-0.7	-0.5	-0.4	-0.3	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3
2002	-0.1	0.0	0.1	0.2	0.4	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.3	1.1
2003	0.9	0.6	0.4	0.0	-0.3	-0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4
2004	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
2005	0.6	0.6	0.4	0.4	0.3	0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.3	-0.6	-0.8
2006	-0.8	-0.7	-0.5	-0.3	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	0.7	0.9	0.9
2007	0.7	0.3	0.0	-0.2	-0.3	-0.4	-0.5	-0.8	-1.1	-1.4	-1.5	-1.6
2008	-1.6	-1.4	-1.2	-0.9	-0.8	-0.5	-0.4	-0.3	-0.3	-0.4	-0.6	-0.7
2009	-0.8	-0.7	-0.5	-0.2	0.1	0.4	0.5	0.5	0.7	1.0	1.3	1.6
Year	DJF	JFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDJ
2010	1.5	1.3	0.9	0.4	-0.1	-0.6	-1.0	-1.4	-1.6	-1.7	-1.7	-1.6
2011	-1.4	-1.1	-0.8	-0.6	-0.5	-0.4	-0.5	-0.7	-0.9	-1.1	-1.1	-1.0
2012	-0.8	-0.6	-0.5	-0.4	-0.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.0	-0.2
2013	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3
2014	-0.4	-0.4	-0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.0	0.2	0.4	0.6	0.7
2015	0.6	0.6	0.6	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.5	2.6
2016	2.5	2.2	1.7	1.0	0.5	0.0	-0.3	-0.6	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6
2017	-0.3	-0.1	0.1	0.3	0.4	0.4	0.2	-0.1	-0.4	-0.7	-0.9	-1.0
2018	-0.9	-0.8	-0.6	-0.4	-0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.7	0.9	0.8

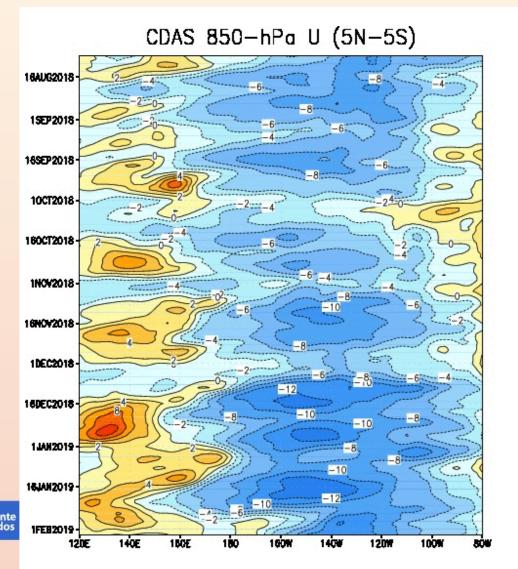
ONI NOAA



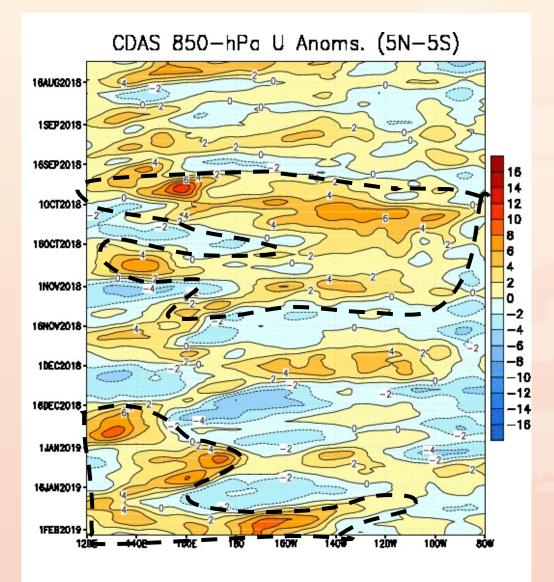




Comportamiento del Viento



Anomalía del Viento

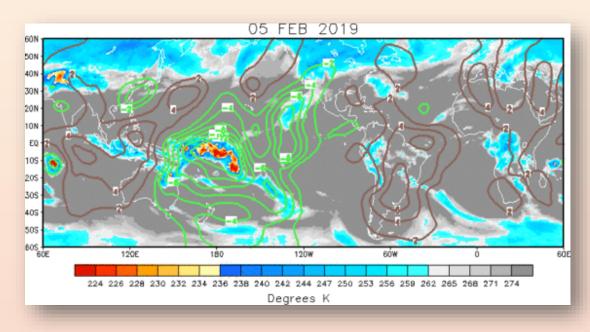


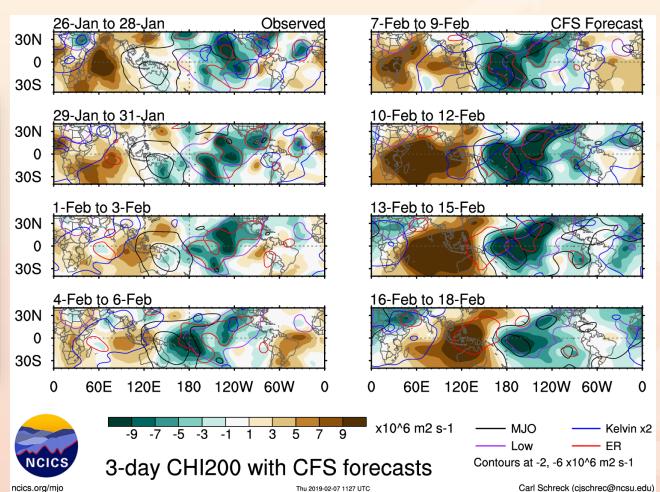






PROYECCIÓN MJO



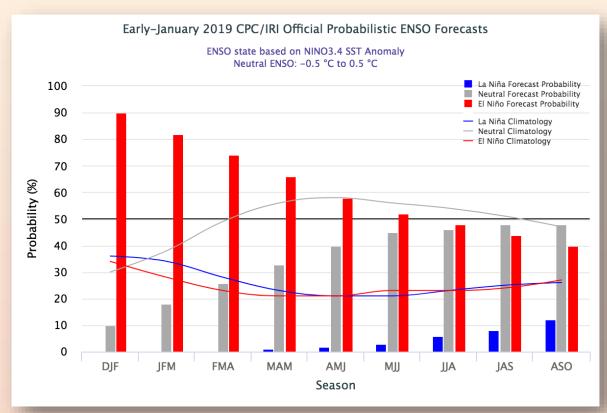


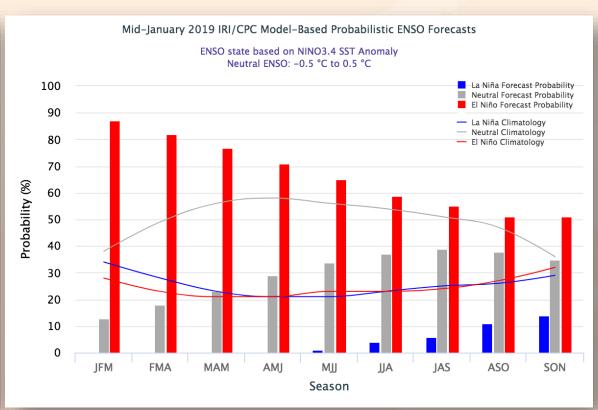






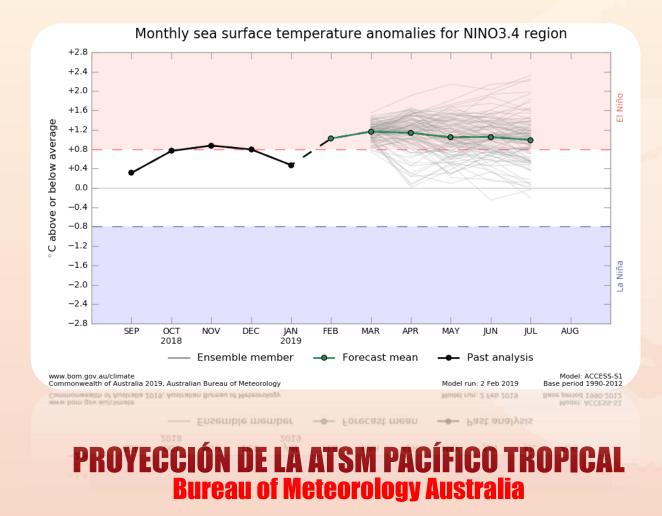
PROYECCIÓN TSM 3.4













3 NIVELES ACTUALES DE ALGUNOS RÍOS





ALERTAS HIDROLÓGICAS

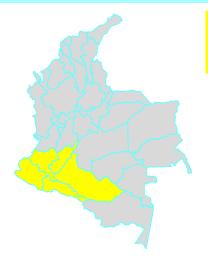
HIDRORESUMEN N°072 Actualización: 07 de febrero de 2019 (6:30 a.m.).

ALERTA POR NIVELES BAJOS: Niveles bajos en el río Magdalena en el tramo comprendido entre Barrancabermeja y Puerto Wilches (Santander). Niveles bajos en el río Cauca en el tramo entre la Presa del Proyecto Hidroituango y el municipio de Nechí (Antioquia).



Departamentos sin ALERTAS HIDROLÓGICAS (total: 22):

San Andrés y Providencia, La Guajira, Magdalena, Atlántico, Bolívar, Cesar, Sucre, Córdoba, Risaralda, Quindío, Norte de Santander, Boyacá, Chocó, Valle del Cauca, Arauca, Casanare, Meta, Guaviare, Vichada, Guainía, Vaupés y Amazonas.



ALERTA HIDROLÓGICA AMARILLA (total: 5):

Cauca, Nariño, Huila, Caquetá y Putumayo.

- Fluctuaciones en el nivel del río Mira y sus afluentes (Nariño).
- Se prevé crecientes súbitas en los ríos del litoral pacífico en el departamento del Cauca.
 - Niveles altos en el embalse de Betania (Huila).
- Por probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Mocoa, (Putumayo) y Orteguaza (Cauquetá).



Departamentos en ALERTA HIDROLÓGICA NARANJA (total: 3): Caldas, Tolima y Cundinamarca.

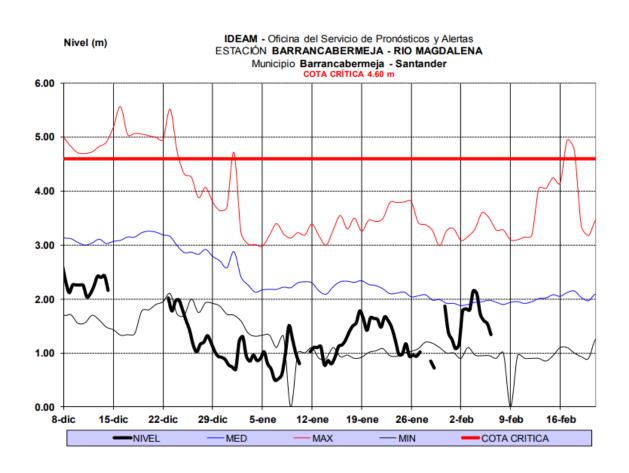
Incrementos súbitos en los niveles de los ríos Gualí (Tolima), Guarinó y La Miel (Caldas) y Negro (Cundinamarca).

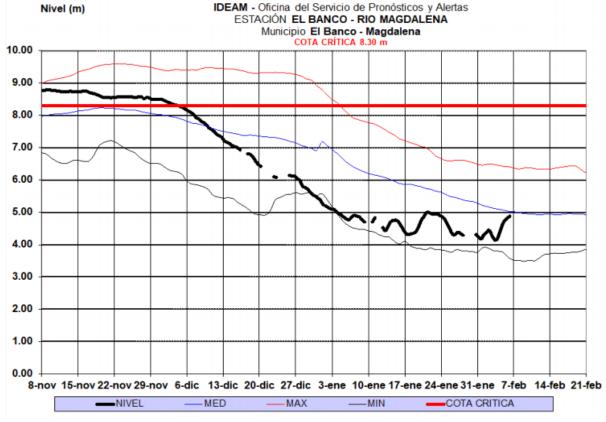


Departamentos en ALERTA HIDROLÓGICA POR NIVELES BAJOS (total: 2): Santander y Antioquia.

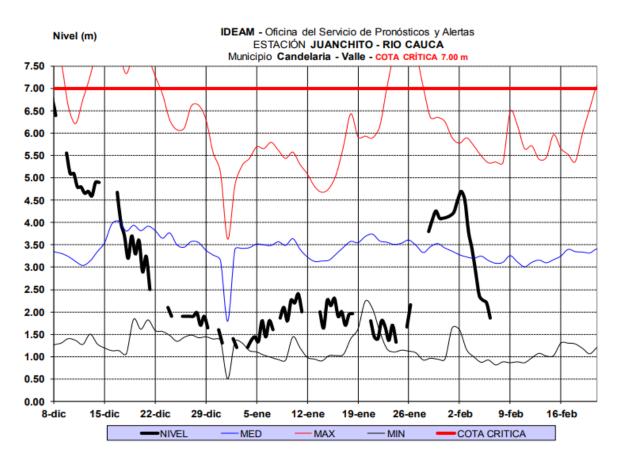
Por niveles bajos en el río Magdalena en el tramo comprendido entre Barrancabermeja y Puerto Wilches (Santander) y en el río Cauca en el tramo entre la Presa del Proyecto Hidroituango y el municipio de Nechí (Antioquia).

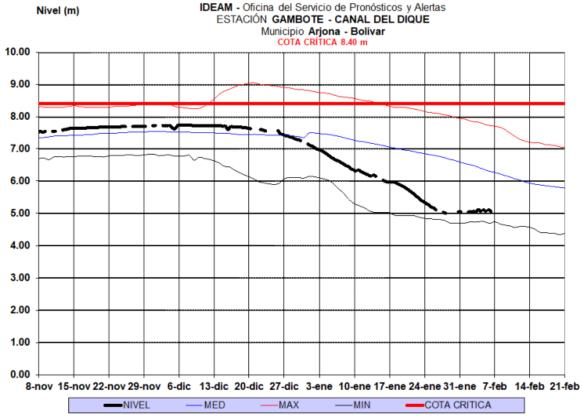
RÍO MAGDALENA





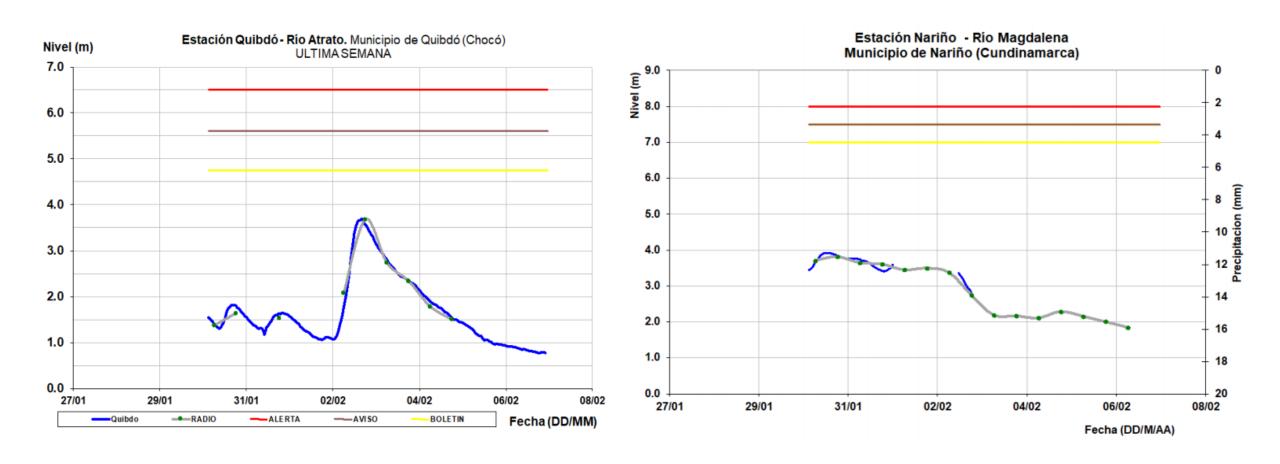
RÍO CAUCA





RÍO ATRATO

RÍO BOGOTÁ



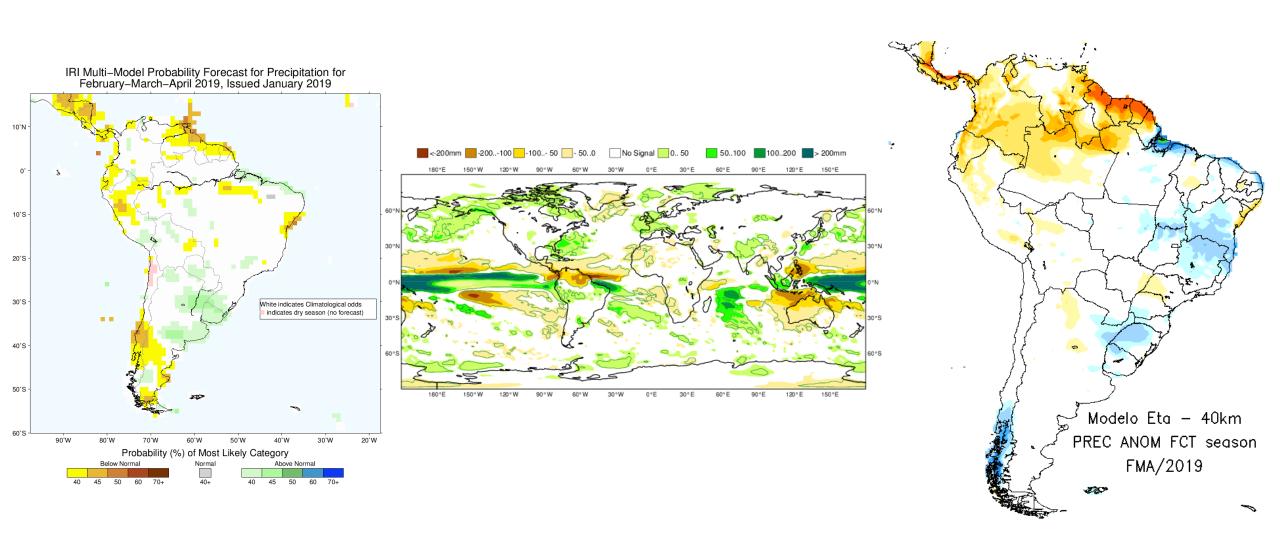


3 de Qué se espera en Relación con las lluvias?





PREDICCIÓN DE LA PRECIPITACIÓN



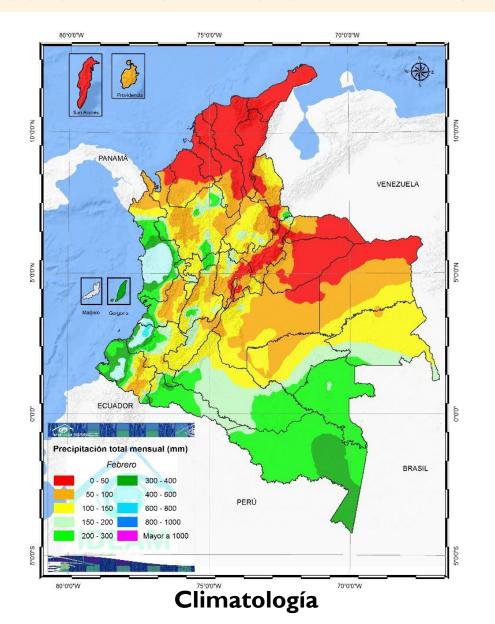
IRI

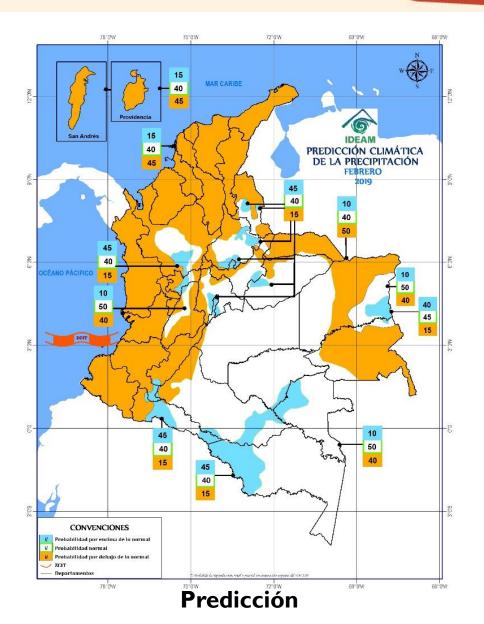
Centro Europeo

ETA



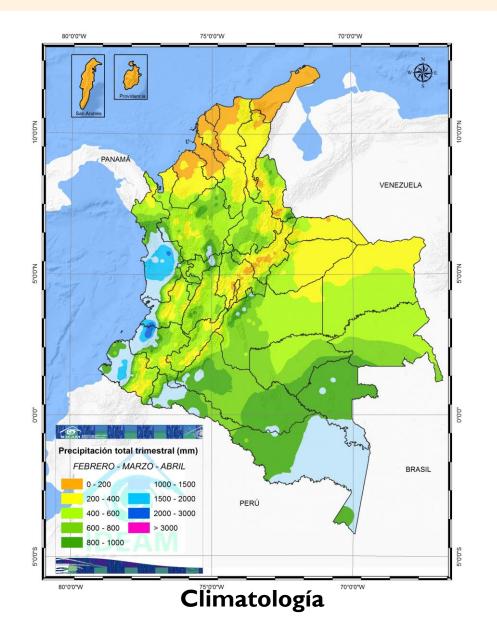
PREDICCIÓN PRECIPITACIÓN - FEBRERO DE 2019

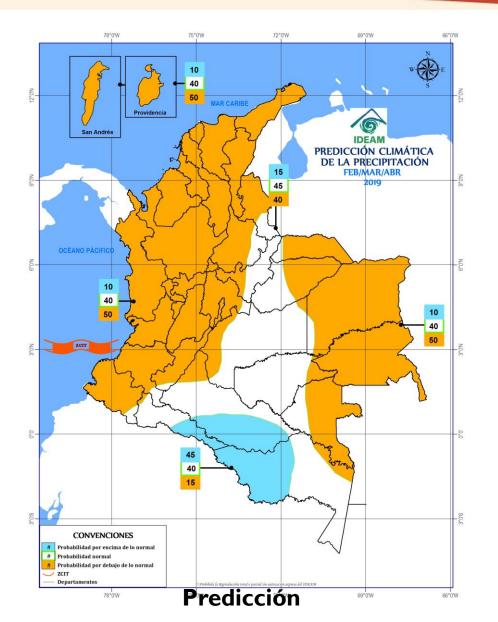






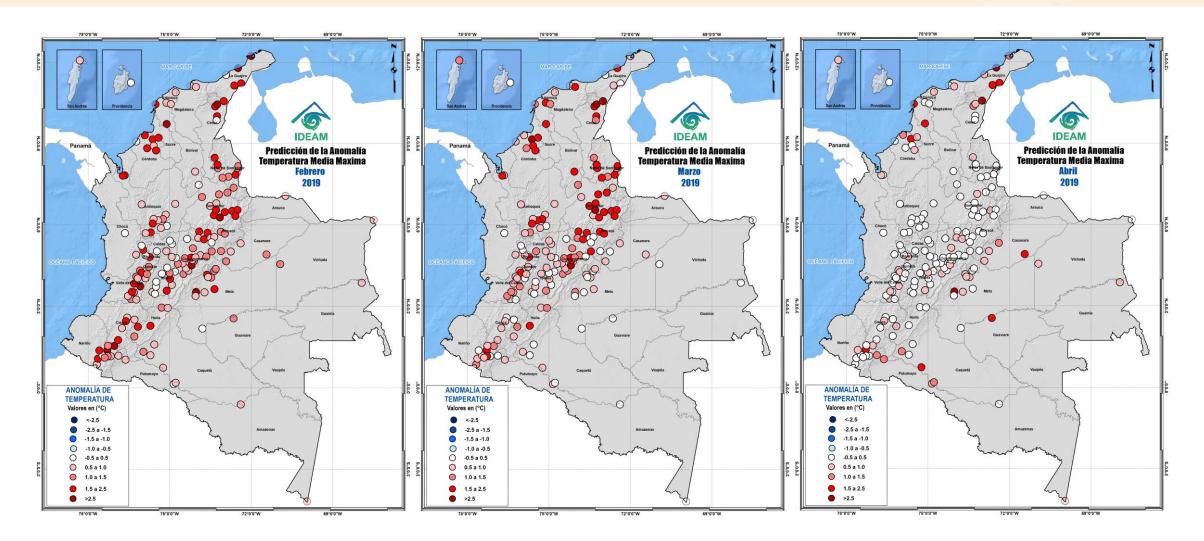
PREDICCIÓN PRECIPITACIÓN - FMA DE 2019





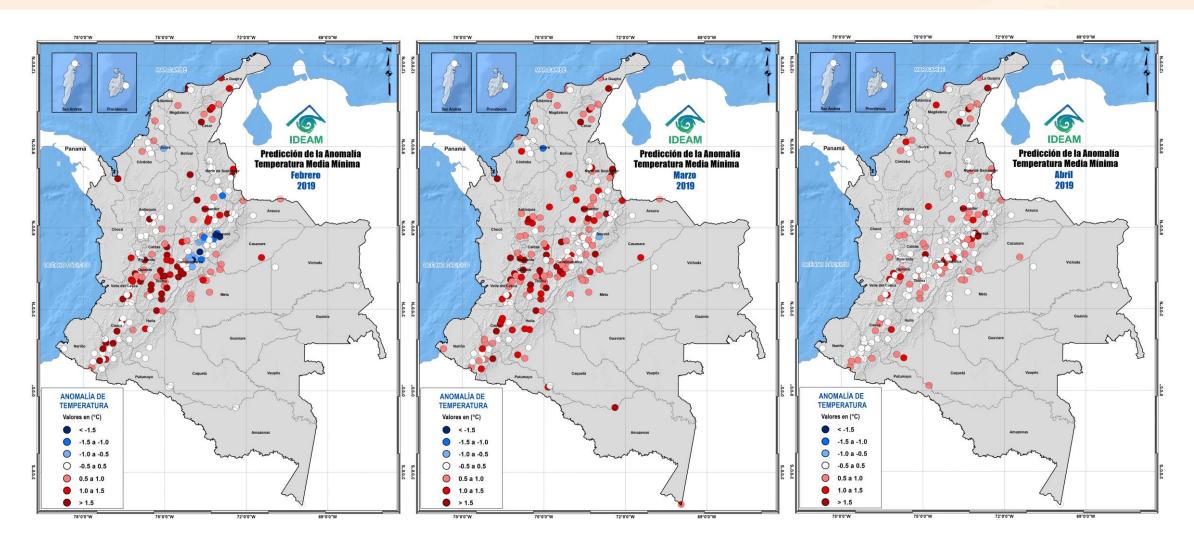


Predicción de la Anomalía de la Temperatura Máxima Mensual





Predicción de la Anomalía de la Temperatura Mínima Mensual





GRACIAS

