



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

Aquí nos ilumina,
un Sol que no declina
El Sol que alumbra
las nuevas victorias
RUBÉN DARÍO

40
2019

INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HÍDRICOS
CENTRO DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

Situación Hidrológica y Marítima

Fecha: 14 de diciembre del 2019.

Hora: 09:45 a.m.

El Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales informa a nuestra población acerca de las condiciones Hidrológicas y Marítimas a nivel Nacional.

1. CONDICIONES HIDROLÓGICAS.

En las últimas 24 horas, la Guía Ante Inundaciones Repentina para Centro América (CAFFG), registró precipitaciones ligeras en algunos municipios de Rosita, San José de Bocay, San Miguelito, debido a la entrada del periodo seco. Durante este periodo la Red Hidrométrica no registraron incremento en los niveles de agua de los ríos.

TIEMPOS DE VICTORIAS!

Considerando las condiciones actuales y precedentes de humedad en el Suelo y el pronóstico de precipitación para las próximas horas, según la Guía ante Inundaciones Repentina Para Centro América (CAFFG), la probabilidad de ocurrencia de inundaciones se considera **baja**.



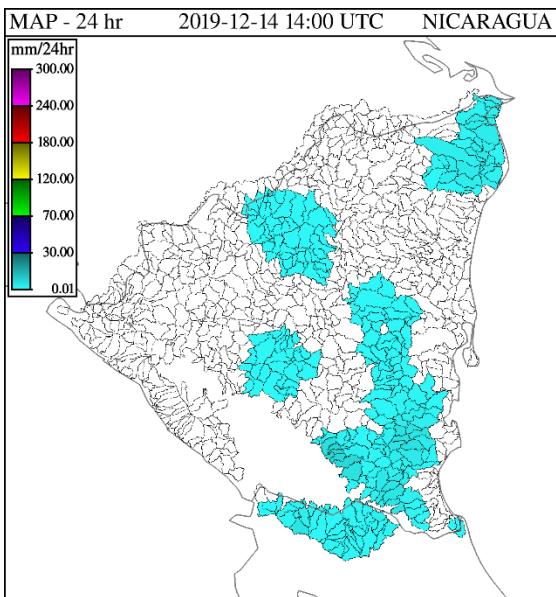
CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
Dirección Administrativa Financiera - 22492747-
www.ineter.gob.ni - pedro.espinoza@af.ineter.gob.ni



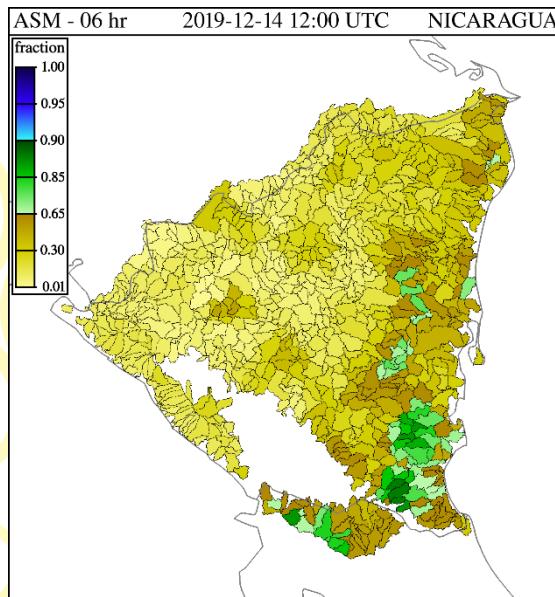
Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

Aquí nos ilumina,
un Sol que no declina
El Sol que alumbra
las nuevas victorias
RUBÉN DARÍO

40
2019



Precipitación Acumulada en 24 hr



Humedad de suelo en %

2. PRONOSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCÉANO PACÍFICO Y MAR CARIBE, VÁLIDO DESDE EL DÍA VIERNES 13 AL LUNES 16 DE DICIEMBRE DE 2019.

Océano Pacífico

- En el Pacífico Norte, se pronostica oleaje con alturas que oscilará entre 1.00 m a 1.60 m previstas desde el día viernes 13 hasta el lunes 16 de diciembre, para el mismo periodo en el Pacífico Sur se pronostica oleaje con altura que oscilará entre 1.20 m a 1.70 m.
- El **INETER** informa que se presentarán oleaje moderados con periodos de 6 a 8 segundos, se estiman vientos con dirección E/ENE y velocidad de viento que oscilará en un rango de 9 a 10 nudos durante estos días, con probabilidad de corrientes de resacas débiles, a la vez se pronostica condiciones favorables para el



ingreso de bañistas con condiciones óptimas para la navegación de pequeñas y medianas embarcaciones.

- De acuerdo al boletín de marea 2019, publicado por la Dirección de Hidrografía, se detallan las horas y alturas pronosticadas de las pleamaras y bajamaras; de los principales puertos del Océano Pacífico de Nicaragua.

PUERTO				PUERTO				PUERTO SAN JUAN DEL SUR				
FECHA	HORA	PLEAMARES (PIES)	METROS	HORA	BAJAMARES (PIES)	METROS	HORA	PLEAMARES (PIES)	METROS	HORA	BAJAMARES (PIES)	METROS
13/12/2019	03:15	7.90	2.41	09:36	-0.20	-0.06	03:25	7.70	2.35	09:50	-0.20	-0.06
	15:45	7.00	2.13	21:49	0.50	0.15	15:57	7.00	2.13	22:01	0.50	0.15
14/12/2019	03:58	8.10	2.47	10:17	-0.50	-0.15	04:07	7.80	2.38	10:32	-0.40	-0.12
	16:29	7.20	2.19	22:33	0.30	0.09	16:39	7.20	2.19	22:45	0.40	0.12
15/12/2019	04:43	8.10	2.47	11:00	-0.60	-0.18	04:50	7.70	2.35	11:14	-0.40	-0.12
	17:14	7.40	2.26	23:19	0.20	0.06	17:23	7.30	2.23	23:31	0.40	0.12
16/12/2019	05:29	7.90	2.41	11:44	-0.50	-0.15	05:36	7.50	2.29	11:59	-0.20	-0.06
	18:01	7.40	2.26				18:10	7.20	2.19			
										17:52	7.30	2.23

Mar Caribe

TIEMPOS DE VICTORIAS!

- En el Mar Caribe, se pronostica oleaje que oscilará entre 0.6 m y 1.3 m previstas desde el día viernes 13 hasta el lunes 16 de diciembre.
- El **INETER** informa que se presentarán oleaje moderados con periodos de 6 a 9 segundos, se estiman vientos con dirección NNE y velocidad de viento que oscilará en un rango de 8 a 12 nudos durante estos días, con probabilidad de corrientes de resacas débiles, a la vez



se disponen condiciones favorables para la navegación de pequeñas y medianas embarcaciones.

- De acuerdo al boletín de marea 2019, publicado por la Dirección de Hidrografía, se detallan las horas y alturas pronosticadas de las pleamaras y bajamaras; de los principales puertos del Mar Caribe de Nicaragua.

PUERTO				PUERTO BLUEFIELDS				PUERTO CORN ISLAND				
FECHA	HORA	PLEAMARES (PIES)	BAJAMARES (PIES)	HORA	PLEAMARES (PIES)	BAJAMARES (PIES)	HORA	HORA	PLEAMARES (PIES)	BAJAMARES (PIES)	HORA	
13/12/2019	00:19	1.30	0.40	06:23	-0.10	-0.03	01:08	0.70	0.21	06:39	0.00	0.00
	12:41	1.70	0.52	19:20	0.00	0.00	13:30	0.80	0.24	19:36	0.00	0.00
14/12/2019	01:04	1.30	0.40	07:08	-0.10	-0.03	01:53	0.70	0.21	07:24	0.00	0.00
	13:26	1.70	0.52	20:05	-0.10	-0.03	14:15	0.80	0.24	20:21	0.00	0.00
15/12/2019	01:51	1.30	0.40	07:56	-0.10	-0.03	02:40	0.70	0.21	08:12	0.00	0.00
	14:13	1.70	0.52	20:53	-0.10	-0.03	15:02	0.80	0.24	21:09	0.00	0.00
16/12/2019	02:42	1.30	0.40	08:49	-0.10	-0.03	03:31	0.70	0.21	09:05	0.00	0.00
	15:04	1.60	0.49	21:43	-0.10	-0.03	15:53	0.80	0.24	21:59	0.00	0.00

3. NIVELES DE AGUA EN RIOS.

Cuenca del Rio Escondido						
Rio	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbráles de Alerta Establecidos			Nivel Actual
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Alerta Roja (metros)	Hora:
						08:30 .am.
Siquia	Salto Grande	Muelle de los Bueyes	7.5	9	12	---
Rama	Valentín	Muelle de los Bueyes	7	7.5	10	---
Mico	Muelle de los Bueyes	Muelle de los Bueyes	7	8	10.1	1.56
Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	1.01
Escondido	Rama	Rama	3.5	4.5	6.5	1.22



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

Aquí nos ilumina,
un Sol que no declina
El Sol que alumbra
las nuevas victorias
RUBÉN DARÍO

40
2019

Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbrales de Alerta Establecidos			Nivel Actual Hora: 08:15 a.m.
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Alerta Roja (metros)	
			--	--	--	
Grande de Matagalpa	Tumarín II	La Cruz de Río Grande	--	--	--	2.85
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	10	13	15	1.36

Cuenca Lagos Xolotlán y Cocibolca				
Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm) 08:30 a.m.	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	38.28	38.59
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.94	31.65

Centro de Pronóstico Hidrológico
Dirección General de Recursos Hídrico

TIEMPOS DE VICTORIAS!

Por gracia de Dios!



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
Dirección Administrativa Financiera - 22492747-
www.ineter.gob.ni - pedro.espinoza@af.ineter.gob.ni