

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.

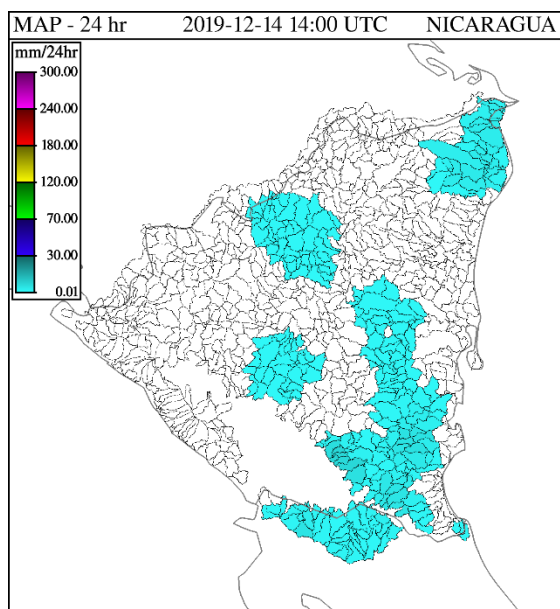
---

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

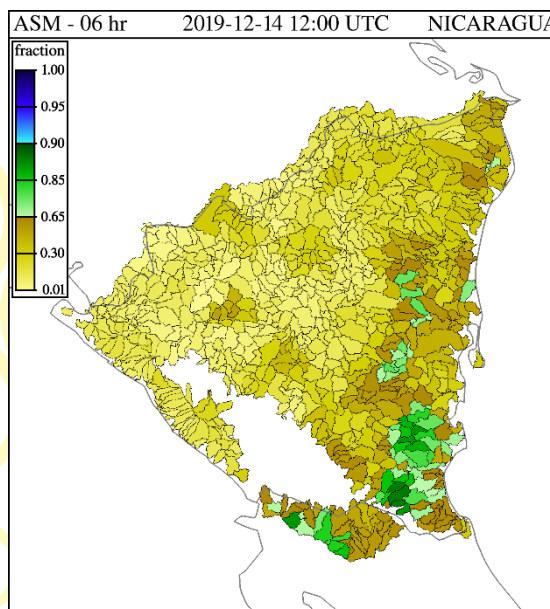
**1. CONDICIONES HIDROLÓGICAS.**

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.

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**.



Precipitación Acumulada en 24 hr



Humedad de suelo en %

## 2. PRONOSTICO DE OLAJE Y MAREAS PARA EL OCEANO 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 período 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 pleamares y bajamares; de los principales puertos del Océano Pacífico de Nicaragua.

PUERTO							PUERTO						PUERTO SAN JUAN DEL SUR					
FECHA	HORA	PLEAMARES		HORA	BAJAMARES		HORA	PLEAMARES		HORA	BAJAMARES		HORA	PLEAMARES		HORA	BAJAMARES	
		(PIES)	(METROS)		(PIES)	(METROS)		(PIES)	(METROS)		(PIES)	(METROS)		(PIES)	(METROS)		(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	03:06	7.70	2.35	09:31	-0.10	-0.03
	15:45	7.00	2.13	21:49	0.50	0.15	15:57	7.00	2.13	22:01	0.50	0.15	15:36	7.00	2.13	21:44	0.40	0.12
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	03:49	7.80	2.38	10:12	-0.30	-0.09
	16:29	7.20	2.19	22:33	0.30	0.09	16:39	7.20	2.19	22:45	0.40	0.12	16:20	7.20	2.19	22:28	0.30	0.09
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	04:34	7.80	2.38	10:55	-0.30	-0.09
	17:14	7.40	2.26	23:19	0.20	0.06	17:23	7.30	2.23	23:31	0.40	0.12	17:05	7.30	2.23	23:14	0.20	0.06
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	05:20	7.70	2.35	11:39	-0.30	-0.09
	18:01	7.40	2.26				18:10	7.20	2.19				17:52	7.30	2.23			

### Mar Caribe

- 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 pleamares y bajamares; de los principales puertos del Mar Caribe de Nicaragua.

FECHA	PUERTO						PUERTO BLUEFIELDS						PUERTO CORN ISLAND					
	HORA	PLEAMARES (PIES) (METROS)		HORA	BAJAMARES (PIES) (METROS)		HORA	PLEAMARES (PIES) (METROS)		HORA	BAJAMARES (PIES) (METROS)		HORA	PLEAMARES (PIES) (METROS)		HORA	BAJAMARES (PIES) (METROS)	
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	01:52	1.10	0.34	07:25	-0.10	.
	12:41	1.70	0.52	19:20	0.00	0.00	13:30	0.80	0.24	19:36	0.00	0.00	14:14	1.40	0.43	20:22	0.00	0.0
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	02:37	1.10	0.34	08:10	-0.10	.
	13:26	1.70	0.52	20:05	-0.10	-0.03	14:15	0.80	0.24	20:21	0.00	0.00	14:59	1.40	0.43	21:07	-0.10	.
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	03:24	1.10	0.34	08:58	-0.10	.
	14:13	1.70	0.52	20:53	-0.10	-0.03	15:02	0.80	0.24	21:09	0.00	0.00	15:46	1.40	0.43	21:55	-0.10	.
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	04:15	1.10	0.34	09:51	0.00	0.0
	15:04	1.60	0.49	21:43	-0.10	-0.03	15:53	0.80	0.24	21:59	0.00	0.00	16:37	1.30	0.40	22:45	-0.10	.

### 3. NIVELES DE AGUA EN RÍOS.

Cuenca del Río Escondido						
Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbrales de Alerta Establecidos			Nivel Actual
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Alerta Roja (metros)	Hora:
Siquia	Salto Grande	Muelle de los Bueyes	7.5	9	12	08:30.am.
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



Cuenca del río Grande de Matagalpa						
Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbral de Alerta Establecidos			Nivel Actual
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Alerta Roja (metros)	Hora:
						08:15 a.m.
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

Cuencas 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!*