



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

**Situación Hidrológica y Marítima**

**Fecha:** 01 de octubre del 2019.

**Hora:** 8.45:00 a.m.

---

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

**1. CONDICIONES HIDROLÓGICAS.**

En las últimas 24 horas, la Guía Ante Inundaciones Repentina para Centro América (CAFFG), registró precipitaciones en la Costa Caribe Norte, con mayor incidencia en el municipio de Puerto Cabezas.

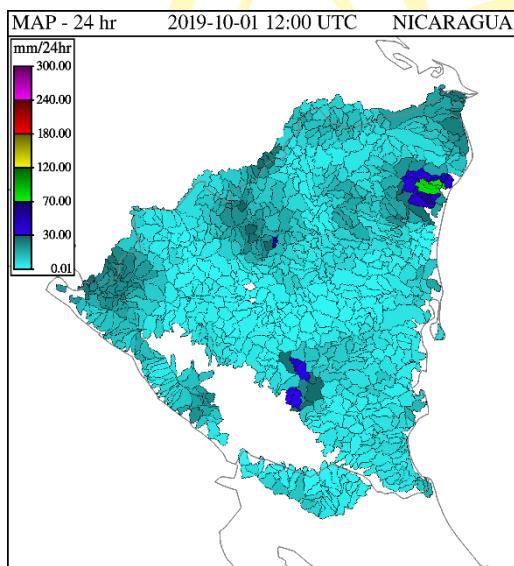
Departamento de Chontales en municipios de Acoyapa, Santo Tomás, San Pedro de Lovago.

En el noroeste del país se registraron precipitaciones moderadas en los municipios de San Juan de Limay, Somotillo, Cinco Pinos y Achuapa.

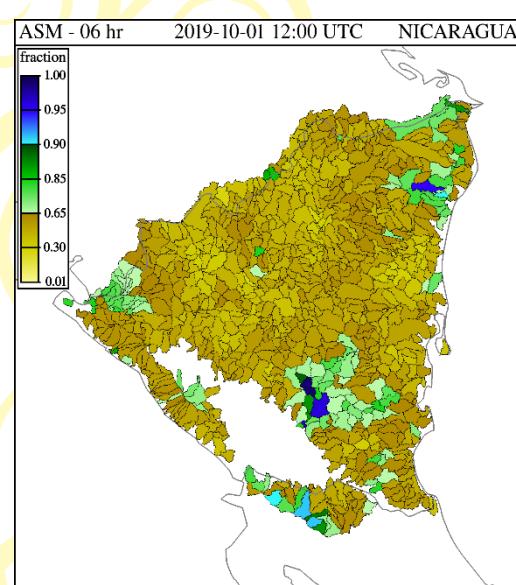
Durante este período la red hidrométrica Nacional no registró aumentos significativos en los niveles de agua de los ríos.



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 (CAFAG), la probabilidad de ocurrencia de inundaciones se considera **baja**.



Precipitacion acumulada en mm



Humedad del suelo en porcentaje %

## 2. NIVELES DE AGUA EN RÍOS

Cuenca del Rio Escondido							
Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbrales de Alerta Establecidos			Nivel Actual	
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)			
Siquia	Salto Grande	Muelle de los Bueyes	7.5	9	12	1.70	
Rama	Valentín	Muelle de los Bueyes	7	7.5	10	1.32	
Mico	Muelle de los Bueyes	Muelle de los Bueyes	7	8	10.1	1.60	



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional  
*El Pueblo, Presidente!*

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

40  
2019

Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	0.87
Escondido	Rama	Rama	3.5	4.5	6.5	1.21

Cuenca del río Grande de Matagalpa						
Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbrales de Alerta Establecidos			Nivel Actual
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Alerta Roja (metros)	Hora:
			--	--	--	6:45 a.m.
Grande de Matagalpa	Tumarín II	La Cruz de Río Grande	--	--	--	4.33
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	10	13	15	1.42

Dato de la Cruz de Río Grande a las 6.15 a. m

Lagos Xolotlán y Cocibolca				
Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm) 7:15 a.m.	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	37.99	38.59
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.63	31.65

## PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCÉANO

PACÍFICO Y MAR CARIBE, VÁLIDO DESDE EL DÍA MARTES 01 AL

VIERNES 04 DE OCTUBRE DE 2019.

### Océano Pacífico

- En el Pacífico Norte, se pronostica oleaje con alturas que oscilará entre 1.10 m a 1.60 m previstas desde el día martes 01 hasta el viernes 04 de octubre, para el mismo período en el Pacífico Sur se pronostica oleaje con altura que oscilará entre 1.00 m a 1.40 m.



**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**  
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES  
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590  
www.ineter.gob.ni - reynaldo.castano@ineter.gob.ni



- El INETER informa que se presentarán oleaje moderados con periodos de 8 a 14 segundos, se estiman vientos con dirección SO y velocidad de viento que oscilará en un rango de 7 a 12 nudos durante estos días, con probabilidad de corrientes de resacas débiles, a la vez se pronostica condiciones favorables para la navegación de pequeñas y medianas embarcaciones, se recomienda precaución para el ingreso de bañistas.
- 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 CORINTO					PUERTO SANDINO					PUERTO SAN JUAN DEL SUR				
FECHA	HORA	PLEAMARES		BAJAMARES	HORA	PLEAMARES		BAJAMARES	HORA	PLEAMARES		BAJAMARES	HORA	(PIES)
		(PIES)	(METROS)			(PIES)	(METROS)			(PIES)	(METROS)			(PIES)
1/10/2019	04:23	9.30	2.83	10:35	-1.50	-0.46	04:25	9.00	2.74	10:47	-1.40	-0.43	04:14	8.80
	16:45	8.60	2.62	22:53	-1.10	-0.34	16:51	8.30	2.53	23:04	-1.10	-0.34	16:36	8.30
2/10/2019	05:10	9.10	2.77	11:22	-1.20	-0.37	05:12	8.80	2.68	11:35	-1.10	-0.34	05:01	8.60
	17:32	8.20	2.50	23:39	-0.70	-0.21	17:39	7.90	2.41	23:51	-0.60	-0.18	17:23	8.00
3/10/2019	05:57	8.70	2.65	12:09	-0.60	-0.18	05:59	8.30	2.53	12:23	-0.60	-0.18	05:48	8.30
	18:19	7.60	2.32				18:28	7.40	2.26				18:10	7.50
4/10/2019	06:44	8.00	2.44	00:26	0.00	0.00	06:49	7.60	2.32	00:40	0.00	0.00	06:35	7.80
	19:08	7.00	2.13	12:56	0.10	0.03	19:22	6.70	2.04	13:14	0.00	0.00	18:59	7.00

#### Mar Caribe

- En el Mar Caribe, se pronostica oleaje que oscilará entre 0.50 m y 1.00 m previstas desde el día martes 01 al viernes 04 de octubre del año en curso.



- El INETER informa que se presentarán oleajes moderados con períodos de 7 a 12 segundos, se estiman vientos con dirección SE/SO y velocidad de viento que oscilará en un rango de 2 a 8 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 CABEZA				PUERTO BLUEFIELDS				PUERTO CORN ISLAND				
FECHA	HORA	PLEAMARES	HORA	BAJAMARES	HORA	PLEAMARES	HORA	BAJAMARES	HORA	PLEAMARES	HORA	BAJAMARES
		(PIES)	(METROS)	(PIES)	(METROS)	(PIES)	(METROS)	(PIES)	(METROS)	(PIES)	(METROS)	(PIES)
1/10/2019	01:29	1.80	0.55	07:41	-0.10	-0.03	02:18	0.90	0.27	07:57	0.00	0.00
	13:56	2.00	0.61	20:26	0.00	0.00	14:45	1.00	0.30	20:42	0.00	0.00
2/10/2019	02:18	1.70	0.52	08:28	0.00	0.00	03:07	0.80	0.24	08:44	0.00	0.00
	14:46	1.90	0.58	21:20	0.10	0.03	15:35	1.00	0.30	21:36	0.00	0.00
3/10/2019	03:09	1.60	0.49	09:18	0.10	0.03	03:58	0.80	0.24	09:34	0.00	0.00
	15:38	1.80	0.55	22:16	0.20	0.06	16:27	0.90	0.27	22:32	0.10	0.03
4/10/2019	04:03	1.40	0.43	10:10	0.20	0.06	04:52	0.70	0.21	10:26	0.10	0.03
	16:34	1.70	0.52	23:15	0.30	0.09	17:23	0.90	0.27	23:31	0.10	0.03

# TIEMPOS DE VICTORIAS!

Ing. Julia Haydee González

Centro de Pronóstico Hidrológico

Dirección Hidrología Superficial