



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

2020  
TE NICARAGUA

PATRIA!  
PAZ!  
PORVENIR!

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

**Situación Hidrológica y Marítima.**

**Fecha:** 13 de Febrero del 2020.

**Hora:** 09:00 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), no registra precipitaciones en el territorio nacional.

Durante este periodo la Red Hidrométrica no presentó aumento en los niveles de aguas de los ríos del país.

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**.

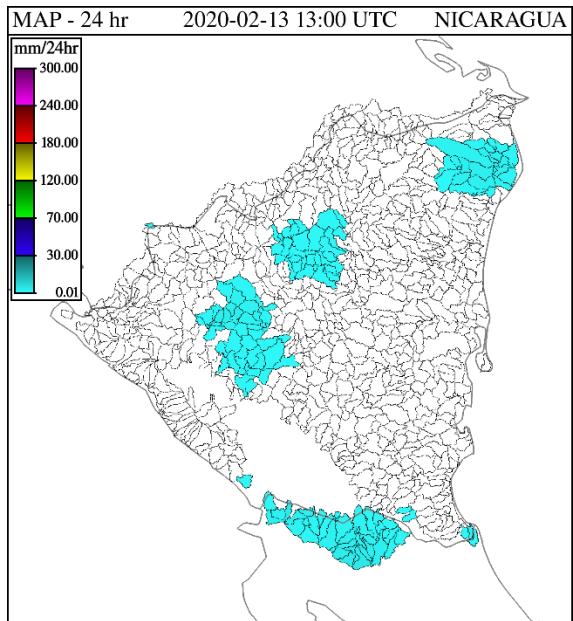


**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**  
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES  
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-  
[www.ineter.gob.ni](http://www.ineter.gob.ni) - [reynaldo.castano@ineter.gob.ni](mailto:reynaldo.castano@ineter.gob.ni)

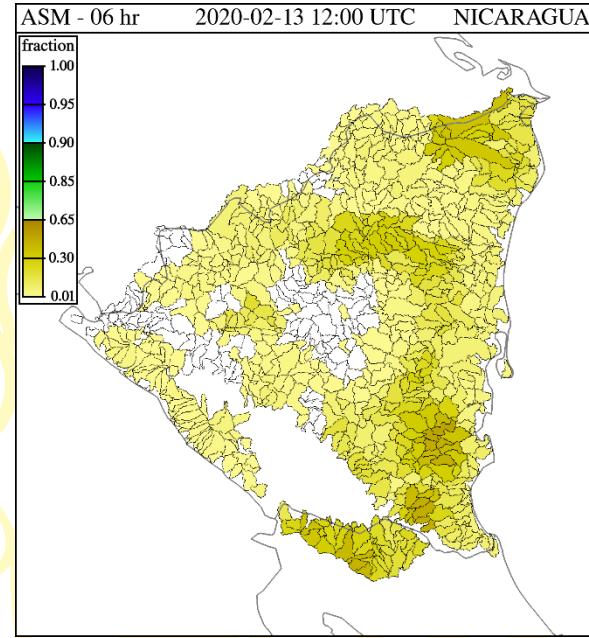


Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional  
*El Pueblo, Presidente!*

PATRIA!  
PAZ!  
TE AMO NICARAGUA  
PARA VENIR!



Precipitación Acumulada en 24 hr



Humedad de Suelo en %

## 2. NIVELES DE AGUA EN RÍOS.

Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbral de Alerta Establecidos			Nivel Actual
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Alerta Roja (metros)	
			Hora:			07:45 am.
Siquia	Salto Grande	Muelle de los Bueyes	7.5	9	12	s/d
Rama	Valentín	Muelle de los Bueyes	7	7.5	10	0.75
Mico	Muelle de los Bueyes	Muelle de los Bueyes	7	8	10.1	1.45
Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	0.43
Escondido	Rama	Rama	3.5	4.5	6.5	0.86



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

**2020**  
TE NICARAGUA

**PATRIA!**  
**PAZ!**  
**PROVENIR!**

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)	
Grande de Matagalpa	Tumarín II	La Cruz de Río Grande	--	--	--	2.54
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	10	13	15	0.64

Cuenca Lagos Xolotlán y Cocibolca				
Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm) 07:15 a.m.	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	37.90	38.59
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.56	31.65

#### PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCÉANO PACÍFICO Y EL MAR CARIBE - DIARIO DE JUEVES 13 A VIERNES 14 DE FEBRERO DEL 2020

En el Pacífico Norte: se pronostica oleaje el día jueves 13 y viernes 14, con alturas de 1.3 - 1.1 m, con velocidad de viento de 20.37 km/h y ráfaga de vientos máximo de 33.33- 38.89 km/h.

En el Pacífico Sur: se pronostica oleaje para el día jueves-viernes con alturas de 1.4 m, con velocidad de viento de 40.74-42.59 km/h y ráfaga de vientos máximo de 57.41-62.97 km/h.



**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**  
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES  
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-  
[www.ineter.gob.ni](http://www.ineter.gob.ni) - [reynaldo.castano@ineter.gob.ni](mailto:reynaldo.castano@ineter.gob.ni)



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

**2020**  
TE NICARAGUA

**PATRIA!**  
**PAZ!**  
**PROGRESO!**  
**PROVENIR!**

- De acuerdo al Boletín de Mareas 2020, publicado por la Dirección de Hidrografía, a continuación, se detallan las alturas y horas de las mareas altas (pleamar), de los principales puertos del Océano Pacífico de Nicaragua:

PUERTO CORINTO				PUERTO SANDINO				PUERTO SAN JUAN DEL SUR			
DÍAS	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	(PIES)	(METROS)
13 Febr.	05:47	8.2	2.50	05:54	8	2.44	05:38	7.9	2.41		
	18:18	8.7	2.65	18:21	8.4	2.56	18:09	8.3	2.53		
14 Febr.	06:35	7.8	2.38	06:44	7.5	2.29	06:26	7.6	2.32		
	19:06	8.4	2.56	19:11	8	2.44	18:57	8.1	2.47		

En el Mar Caribe: se pronostica oleaje de 1.4 m, con velocidad de viento de 18.52–20.37 km/h y ráfagas de vientos máximo de 35.18 Km/h.

- De acuerdo al boletín de mareas 2020, publicado por la Dirección de Hidrografía, a continuación, se detallan las alturas y horas de las mareas altas (pleamar) de los principales puertos del Mar Caribe de Nicaragua:

PUERTO CABEZAS				PUERTO EL BLUFF				PUERTO CORN ISLAND			
DÍAS	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	(PIES)	(METROS)
		(PIES)	(METROS)		PIES	(METROS)		(PIES)	(METROS)		
13 Febr.	03:02	1.5	0.46	03:51	0.8	0.24	04:35	1.3	0.40		
	15:24	1.5	0.46	16:13	0.7	0.21	16:57	1.2	0.37		
14 Febr.	03:56	1.5	0.46	04:45	0.8	0.24	05:29	1.2	0.37		
	16:18	1.3	0.40	17:07	0.7	0.21	17:51	1.1	0.34		

Con base a la información anterior, el INETER informa:

Para los días jueves, viernes 13 y 14 febrero, se presentarán oleajes moderados en el Territorio Nacional. Así mismo el



**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**  
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES  
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-  
[www.ineter.gob.ni](http://www.ineter.gob.ni) - [reynaldo.castano@ineter.gob.ni](mailto:reynaldo.castano@ineter.gob.ni)



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

2020  
TE NICARAGUA

PATRIA!  
PAZ!  
PORVENIR!

incremento de las velocidades y ráfagas del viento, para la zona del Pacífico Norte, Sur y Mar caribe, se recomienda precaución en dichos puertos del país, en la navegación de pequeñas, medianas embarcaciones y durante el desarrollo de actividades marítimas (navegación y recreación)

Centro de Pronóstico Hidrológico

Dirección General de Recursos Hídricos

TIEMPOS DE  
VICTORIAS!

*Por Gracia  
de Dios!*



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!  
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES  
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-  
[www.ineter.gob.ni](http://www.ineter.gob.ni) - [reynaldo.castano@ineter.gob.ni](mailto:reynaldo.castano@ineter.gob.ni)