



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 marzo 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), registro ligeras lloviznas, especialmente en algunos municipios de la Costa Caribe Sur y Zona sur del país.

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**.

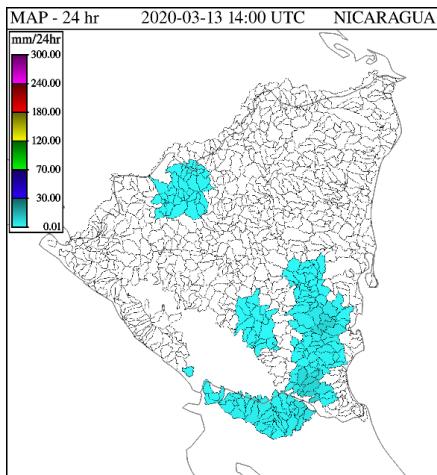


CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-
www.ineter.gob.ni - reynaldo.castano@ineter.gob.ni

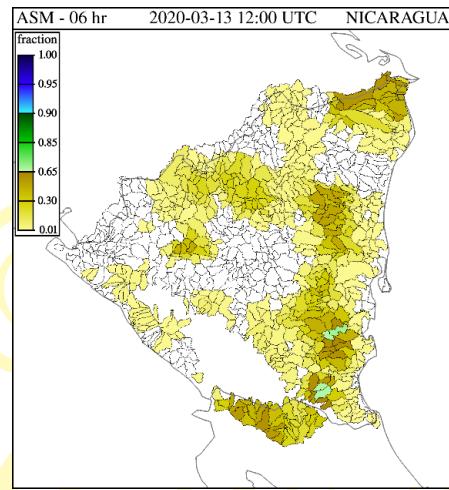


Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

2020
TE  NICARAGUA
PAZ!
PROVENIR!



Precipitación Acumulada en 24 hr



Humedad de Suelo en %

2. 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	s/d
Rama	Valentín	Muelle de los Bueyes	7	7.5	10	0.59
Mico	Muelle de los Bueyes	Muelle de los Bueyes	7	8	10.1	1.45
Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	0.41
Escondido	Rama	Rama	3.5	4.5	6.5	0.87

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:
Grande de Matagalpa	Tumarín II	La Cruz de Río Grande	--	--	--	07:15 a.m.
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	10	13	15	0.78



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2020
TE NICARAGUA

PATRIA!
PAZ!
PORVENIR!

Cuenca Lagos Xolotlán y Cocibolca				
Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm) 08:15 a.m.	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	37.71	38.59
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.37	31.65

PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCÉANO PACÍFICO Y EL MAR CARIBE - DIARIO DEL VIERNES A SABADO- DEL 13 y 14 de MARZO 2020.

En el Pacífico Norte: se pronostica oleaje los días viernes y sábado con alturas de 1.1 m, con velocidad de viento de 18.52 km/h y ráfaga de vientos máximo de **18.52-20.37 km/h**.

En el Pacífico Sur: se pronostica oleaje para los días viernes y sábado con alturas de 1.2 m, con velocidad de viento de 35.18 km/h y ráfaga de vientos máximo de 53.70-55.56 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 (pleamares), de los principales puertos del Océano Pacífico de Nicaragua:

DÍAS	PUERTO CORINTO		PUERTO SANDINO		PUERTO SAN JUAN DEL SUR	
	HORA	PLEAMARES (PIES)	HORA	PLEAMARES PIES	HORA	PLEAMARES (PIES)
13 Marzo	05:28	8.2	2.50	05:34	8	2.44
	17:55	9	2.74	17:57	8.5	2.59
14 Marzo	06:16	7.8	2.38	06:23	7.6	2.32
	18:43	8.5	2.59	18:46	8	2.44

En el Mar Caribe: se pronostica oleaje de 0.80 m, con velocidad de viento de 16.67 km/h y ráfagas de vientos máximo de **25.92-33.33 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



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



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

2020
TE  NICARAGUA

PATRIA!
PAZ!
PORVENIR!

mareas altas (pleamaras) de los principales puertos del Mar Caribe de Nicaragua:

Con base a la información anterior, el INETER informa:

Para los días viernes, sábado 13 Y 14 de marzo, se presentarán oleajes moderados en el litoral costero del país. Así también el incremento de las velocidades y ráfagas del viento en el Pacífico Norte, sur y Mar caribe, se recomienda precaución en dichos puertos del país principalmente en la zona costera de San juan del sur, en la navegación de pequeñas, medianas embarcaciones y durante el desarrollo de actividades marítimas como: navegación y recreación.

DÍAS	PUERTO CABEZAS			PUERTO EL BLUFF			PUERTO CORN ISLAND		
	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES
		(PIES)	(METROS)		(PIES)	(METROS)		(PIES)	(METROS)
13 Marzo	02:40	1.7	0.52	03:29	0.9	0.27	04:13	1.4	0.43
	15:04	1.5	0.46	15:53	0.7	0.21	16:37	1.2	0.37
14 Marzo	03:33	1.6	0.49	04:22	0.8	0.24	05:06	1.3	0.40
	15:57	1.4	0.43	16:46	0.7	0.21	17:30	1.1	0.34

TIEMPOS DE
VICTORIAS!
Centro de Pronóstico Hidrológico

*Por Gracia
de Dios!*



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