



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: 14 de diciembre 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), registró precipitaciones ligeras en Departamento de Matagalpa con mayor incidencia en municipio de Matagalpa y en departamento de Río San Juan en municipio de El Castillo.

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

**FE,
FAMILIA
Y COMUNIDAD!**

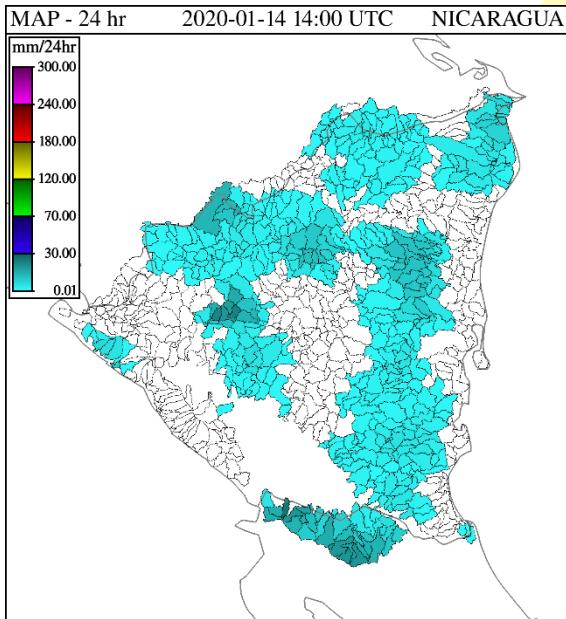
CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-
www.ineter.gob.ni - reynaldo.castano@ineter.gob.ni



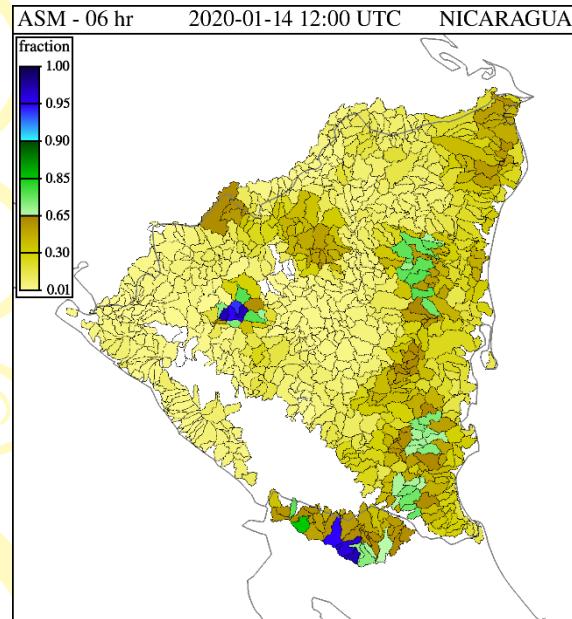
Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

2020
TE NICARAGUA
PATRIA! PAZ! PORVENIR!

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



Precipitación Acumulada en 24 hr



Humedad de Suelo en porcentaje %

2. NIVELES DE AGUA EN RIOS.

Cuenca del Rio Escondido						
Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbral de Alerta Establecidos			Nivel Actual
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Alerta Roja (metros)	
Siquia	Salto Grande	Muelle de los Bueyes	7.5	9	12	S/D
Rama	Valentín	Muelle de los Bueyes	7	7.5	10	s/d
Mico	Muelle de los Bueyes	Muelle de los Bueyes	7	8	10.1	1.41



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

2020
TE NICARAGUA

PATRIA!
PAZ!
PROGRESO!
PROVENIR!

Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	0.66
Escondido	Rama	Rama	3.5	4.5	6.5	1.19

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: 07:15 a.m.
Grande de Matagalpa	Tumarín II	La Cruz de Río Grande				2.96
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	10	13	15	1.33

Cuenca Lagos Xolotlán y Cocibolca				
Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm) 07:20 a.m.	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	38.07	38.59
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.74	31.65

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 - reynaldo.castano@ineter.gob.ni



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

2020
TE NICARAGUA

PATRIA!
PAZ!
PORVENIR!

PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCÉANO PACÍFICO Y
EL MAR CARIBE - DIARIO. MARTES 14 DE ENERO 2020

En el Pacífico Norte: se pronostica oleaje con alturas que oscilará entre 1.10 m a 1.20 m, velocidad de viento de 16.66 km/h y ráfaga de vientos máximo de 44.45 km/h para el día martes 14 de enero.

En el Pacífico Sur: se pronostica oleaje con alturas de 2.20 m, velocidad de viento de 51.86 km/h y ráfaga de vientos máximo de 74.08 km/h para el día martes 14 de enero.

- 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)	PLEAMARES (METROS)	HORA	PLEAMARES PIES	PLEAMARES (METROS)	HORA	PLEAMARES (PIES)	PLEAMARES (METROS)
14 Dic	05:15	8.2	2.50	05:23	7.9	2.41	05:06	7.9	2.41
	17:48	8.1	2.47	17:54	7.9	2.41	17:39	7.8	2.38

En el Mar Caribe: se pronostica oleaje que oscilará entre 1.80 m y 2.00 m, velocidad de viento de 24.00 km/h y ráfagas de vientos máximo de 43.00 km/h, previstas para el día Martes 14 enero.



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!
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 Mar Caribe de Nicaragua:

DÍAS	HORA	PUERTO CABEZAS		PUERTO EL BLUFF			PUERTO CORN ISLAND		
		PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES
		(PIES)	(METROS)	PIES	(METROS)	(PIES)	(METROS)	(PIES)	(METROS)
14 Dic	02:28	1.4	0.43	03:17	0.7	0.21	04:01	1.1	0.34
	14:50	1.6	0.49	15:39	0.8	0.24	16:23	1.3	0.40

Con base a la información anterior, el INETER informa:

Para el día martes 14 de enero, en el Pacífico del Territorio Nacional, norte se presentarán oleajes de 1.1 m a 1.20 m para pacifico sur, con oleaje de 2.00 m, el incremento de las velocidades del viento para el Pacifico norte es 16.66 km/h y para el Pacífico Sur se presentaran velocidades de hasta 51.86 km/h, se recomienda precaución para la navegación de pequeñas y medianas embarcaciones

En el Mar Caribe, a partir del día martes 14 se esperan oleajes de 1.80 m, con una velocidad del viento de 24 km/h y ráfagas de 74 km/h, con precaución para el desarrollo de actividades marítimas (navegación y recreación).

**TIEMPOS DE
VICTORIAS!**

*Por Gracia
de Dios!*

Centro de Pronóstico Hidrológico
Dirección General de Recursos Hídricos

**FE,
FAMILIA
Y COMUNIDAD!**

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