



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: 21 de abril 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 registró precipitaciones en todo el territorio. Durante este período 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**.

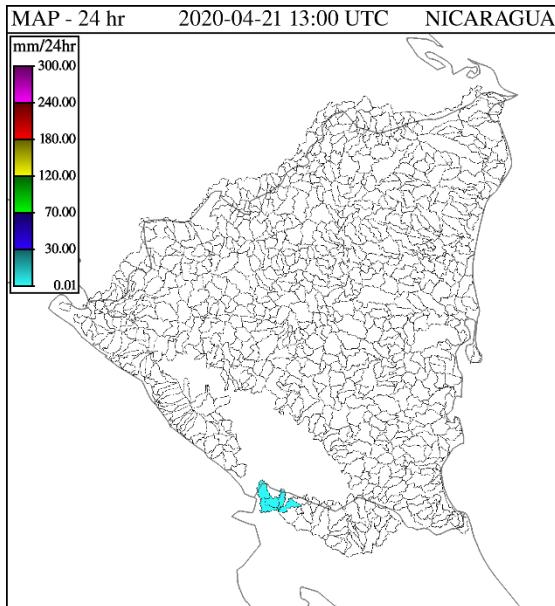


CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-
www.ineter.gob.ni - Reynaldo.Castaño@ineter.gob.ni

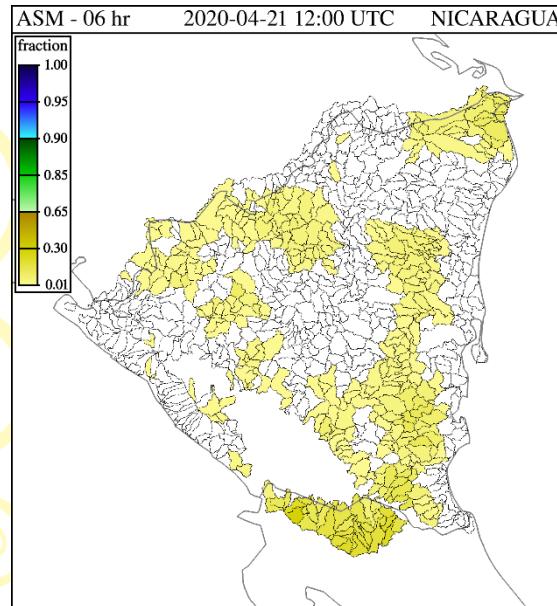


Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

**PATRIA!
PAZ!
PORVENIR!**
2020
TE NICARAGUA



Precipitación en 24 horas



Humedad de Suelo en %

2. NIVELES DE AGUA EN RÍOS.

Cuenca del Río Escondido						
Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbral 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	0.49
Mico	Muelle de los Bueyes	Muelle de los Bueyes	7	8	10.1	8.32
Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	0.22
Escondido	Rama	Rama	3.5	4.5	6.5	1.23



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

2020
TE NICARAGUA

PATRIA!
PAZ!
PROGRESO!
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)	Hora:
Grande de Matagalpa	Tumarín II	La Cruz de Río Grande	--	--	--	6:15 a.m.
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	10	13	15	0.48

Cuenca Lagos Xolotlán y Cocibolca				
Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm)	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	37.42	38.59
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.78	31.65

3. PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCÉANO PACÍFICO Y EL MAR CARIBE -INFORME DIARIO DE LOS DIAS MARTES 21 Y MIERCOLES 22 DE ABRIL.

En el Pacífico Norte: Se pronostica oleaje con altura de 1.3 m, con velocidades de vientos de 19 km/h y ráfagas de vientos máximos de 20 - 22 km/h.

En el Pacífico Sur: Se pronostica oleaje con altura de 1.2 m, con velocidades de vientos de 17 - 19 km/h y ráfagas de vientos máximos de 22 - 31 km/h.



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-
www.ineter.gob.ni - Reynaldo.Castaño@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, en la tabla 1 se brinda información referida al comportamiento de mareas altas (pleamaras), en los 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)
21 Marz	01:47	6	1.83	02:08	6	1.83	01:38	6.2	1.89
	14:15	6.7	2.04	14:25	6.7	2.04	14:06	6.8	2.07
22 Marz	02:27	6.2	1.89	02:46	6.3	1.92	02:18	6.4	1.95
	14:50	7.1	2.16	15:00	6.9	2.10	14:41	7	2.13

TABLA 1. Pronóstico de oleaje para los principales puertos del pacífico de Nicaragua.

En el Mar Caribe: El oleaje pronosticado para los días martes y miércoles es de 0.69 - 0.7 m, con velocidades de vientos de 13 - 15 km/h, con ráfagas de vientos máximos de 26 - 24 Km/h.

- De acuerdo al Boletín de Mareas 2020, publicado por la Dirección de Hidrografía, a continuación, en la tabla 2 se brinda información referida al comportamiento de mareas altas (pleamaras), en los puertos del caribe de Nicaragua:

DÍAS	PUERTO CABEZAS			PUERTO EL BLUFF			PUERTO CORN ISLAND		
	HORA	PLEAMARES (PIES)	PLEAMARES (METROS)	HORA	PLEAMARES PIES	PLEAMARES (METROS)	HORA	PLEAMARES (PIES)	PLEAMARES (METROS)
21 Marz	11:12	1.4	0.43	12:01	0.7	0.21	00:24	1.2	0.37
	23:28	1.6	0.49	-	-	-	12:45	1.2	0.37
22 Marz	11:48	1.4	0.43	00:17	0.8	0.24	01:01	1.3	0.40
	-	-	-	12:37	0.7	0.21	13:21	1.2	0.37

TABLA 2. Pronóstico de oleaje para en mar caribe de Nicaragua.



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



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

2020
TE NICARAGUA

PATRIA!
PAZ!
PORVENIR!

Con base a la información anterior, el INETER informa:

En el Océano Pacífico y en el Mar Caribe del Territorio Nacional, predominarán **oleajes moderados** presentándose condiciones favorables para el desarrollo de actividades marítimas. Sin embargo, se recomienda precaución para la navegación (desde pequeñas a medianas embarcaciones) y atención tanto a los pobladores de las zonas costeras, turistas, como a quienes realizan actividades en el borde costero.

DIRECCION 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 - Reynaldo.Castaño@ineter.gob.ni