



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: 04 de abril del 2020.

Hora: 08:40 a.m.

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

I. 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 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**.

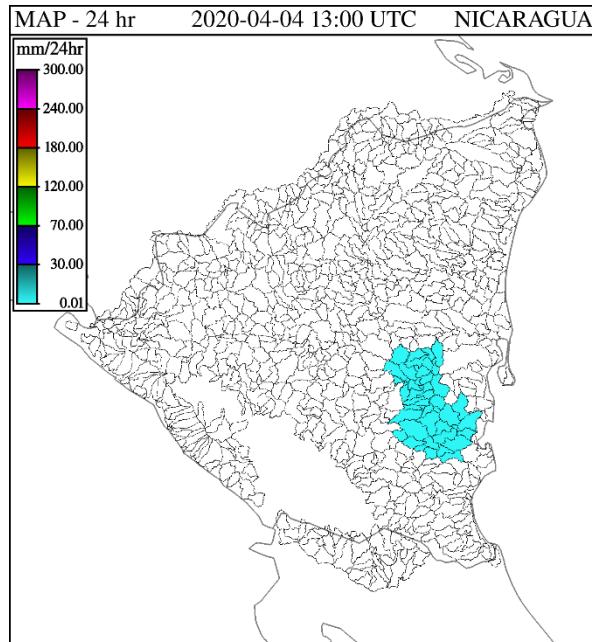


CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-
www.ineter.gob.ni - Reynaldo.Castaño@ineter.gob.ni

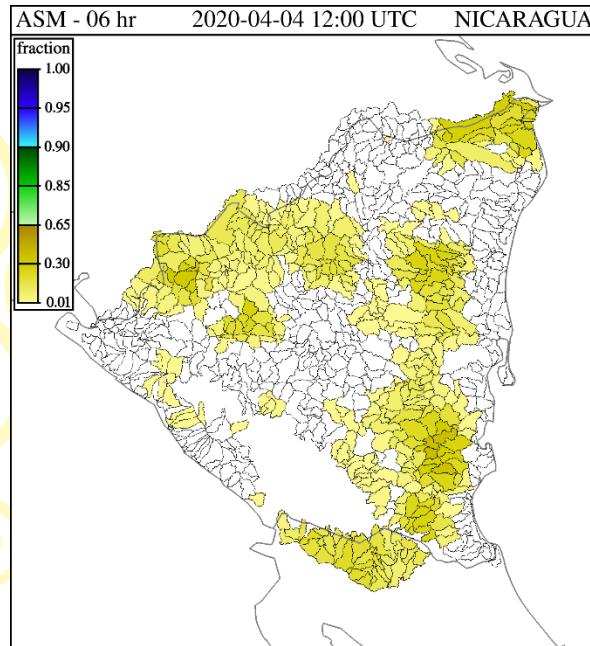


Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

PATRIA!
PAZ!
PROGRESO!
INTEGRIDAD!
2020
TE NICARAGUA
PARA EL FUTURO!



Precipitación en 24 horas



Humedad de Suelo en %

II. PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCÉANO PACÍFICO Y EL MAR CARIBE - INFORME DIARIO DE LOS DIAS SABADO, DOMINGO 04 Y 05 DE ABRIL.

En el Pacífico Norte: El pronóstico de los días sábado y domingo para esta zona costera refleja alturas de olas de 1 - 1.1 m, complementadas con velocidades de vientos de 20 km/h y ráfagas de vientos máximos de 20 - 24 km/h.

En el Pacífico Sur: Se pronostica oleajes para los días sábado y domingo con altura de olas de 1 - 1.1 m, con velocidades de vientos de 31 - 35 km/h y ráfagas de vientos máximos de 50 - 54 km/h.

- 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 (pleamar), en los puertos del Océano Pacífico de Nicaragua:



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

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

DÍAS	PUERTO CORINTO				PUERTO SANDINO				PUERTO SAN JUAN DEL SUR			
	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	(PIES)	(METROS)	
		(PIES)	(METROS)		PIES	(METROS)		(PIES)	(METROS)			
04 Abril	11:15	5.9	1.80	11:43	5.7	1.74	11:06	6.1	1.86			
	23:41	6.5	1.98	00:09	6.0	1.83	23:32	6.6	2.01			
05 Abril	12:23	6.6	2.01	-	-	-	12:14	6.7	2.04			
	-	-	-	12:43	6.4	1.95	-	-	-			

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

En el Mar Caribe: El oleaje pronosticado para los días sábado y domingo es de 0.5 - 0.7 m, con velocidades de vientos de 13 - 17 km/h, con ráfagas de vientos máximos de 17 - 22 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 (pleamar), en los puertos del caribe de Nicaragua:

DÍAS	PUERTO CABEZAS				PUERTO EL BLUFF				PUERTO CORN ISLAND			
	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	(PIES)	(METROS)	
		(PIES)	(METROS)		PIES	(METROS)		(PIES)	(METROS)			
04 Abril	08:39	1.5	0.46	09:28	0.8	0.24	10:12	1.3	0.40			
	21:08	1.4	0.43	21:57	0.7	0.21	22:41	1.2	0.37			
05 Abril	09:39	1.6	0.49	10:28	0.8	0.24	11:12	1.3	0.40			
	22:04	1.6	0.49	22:53	0.8	0.24	23:37	1.3	0.40			

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

En base a la información anterior, el Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER) informa:

Recopilada la información en los diferentes puertos del pacífico y caribe de Nicaragua se estima que, para el litoral del pacífico norte se esperan vientos y ráfagas de vientos moderados, menores o iguales a los 25 km/h por consiguiente la altura de sus olas serán bajas. Por otro lado, el pacífico sur de Nicaragua mantendrá velocidades de vientos moderados y ráfagas de vientos fuertes que excederán los 50 km/h. El



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
INSTITUTO NICARAGÜENSE 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!

caribe de Nicaragua mantendrá sus olas, vientos y ráfagas de vientos bajos durante los dos días pronosticados.

Por lo anterior para el pacífico sur se recomienda atender a la precaución de todas aquellas embarcaciones menores que pretendan realizar actividades pesqueras y recreativas. En cambio, el pacífico norte y el caribe de Nicaragua tendrá un oleaje calmo y con velocidades de vientos bajos, sus rafas de vientos serán moderadas y en general el estado de la mar será calmo.

III. NIVELES DE AGUA EN RIOS.

Cuenca del Rio Escondido						
Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbrales 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	0.48
Mico	Muelle de los Bueyes	Muelle de los Bueyes	7	8	10.1	1.42
Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	0.24
Escondido	Rama	Rama	3.5	4.5	6.5	1.22

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



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 Hora:
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Alerta Roja (metros)	
Grande de Matagalpa	Tumarín II	La Cruz de Río Grande	--	--	--	8:15 a.m.
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	10	13	15	0.44

Cuenca Lagos Xolotlán y Cocibolca				
Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm) 8:10 a.m.	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	37.58	38.59
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.36	31.65

DIRECCION GENERAL DE RECURSOS HIDRICOS
HIDROLOGIA SUPERFICIAL

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