



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: 23 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), no registró precipitaciones en todo el territorio, únicamente lluvias ligeras en el municipio de El Rama- Región Autónoma Costa Caribe Sur y Wiwilí en el Departamento de Nueva Segovia. 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**.

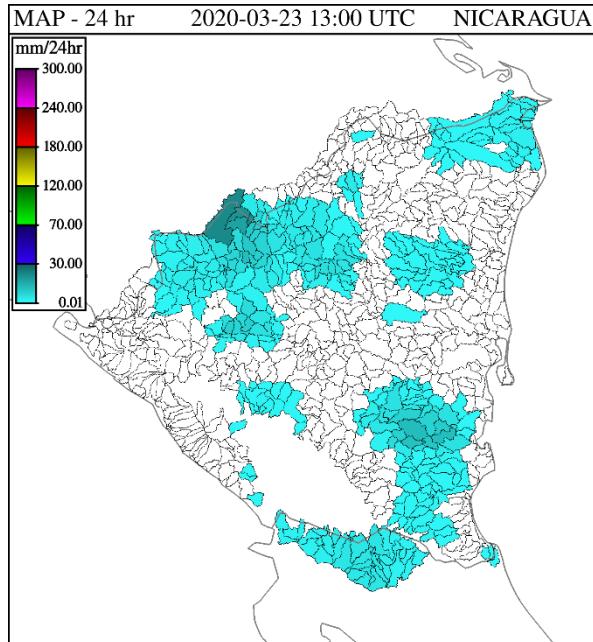


CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-
www.ineter.gob.ni - Reynaldo.Castaño@ineter.gob.ni

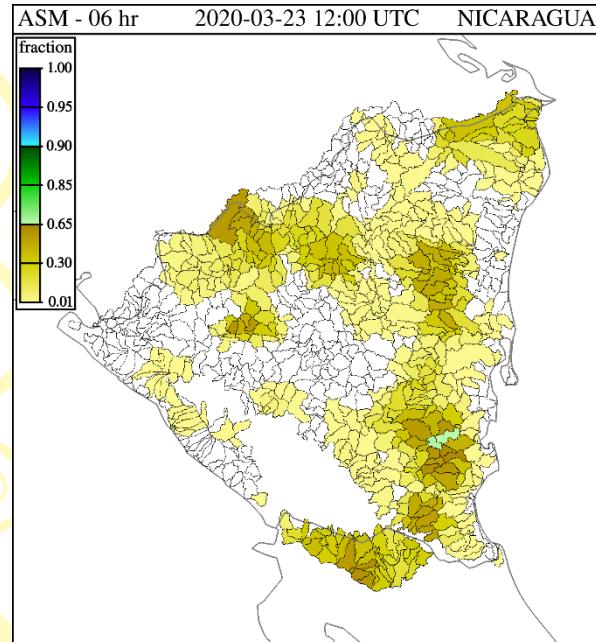


Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

PATRIA!
PAZ!
PROGRESO!
2020
TE  NICARAGUA
PROVENIR!



Precipitación en 24 horas



Humedad de Suelo en %

2. 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	0.66
Mico	Muelle de los Bueyes	Muelle de los Bueyes	7	8	10.1	1.40
Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	0.39



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2020
TE NICARAGUA

PATRIA!
PAZ!
PORVENIR!

Escondido	Rama	Rama	3.5	4.5	6.5	1.04
-----------	------	------	-----	-----	-----	------

Cuenca del Río Grande de Matagalpa

Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbrales de Alerta Establecidos			Nivel Actual Hora: 6:15 a.m.
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Alerta Roja (metros)	
Grande de Matagalpa	Tumarín II	La Cruz de Río Grande	--	--	--	3.08
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	10	13	15	0.71

Cuencas Lagos Xolotlán y Cocibolca

Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm) 7:00 a.m.	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	37.69	37.64
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.39	31.37

PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCÉANO PACÍFICO Y EL MAR CARIBE - DIARIO DE LOS DÍAS LUNES 23 Y MARTES 24 DE MARZO 2020.

TIEMPOS DE VICTORIAS!

En el Pacífico Norte: se pronostica oleaje para el día Lunes y martes con alturas de 1.4-1.1, con velocidad de viento de 22.22-18.52 km/h y ráfaga de vientos máximo de 42.59-35.18 km/h.

En el Pacífico Sur: se pronostica oleaje para el día lunes y martes con alturas de 1.7-1.1 m, con velocidad de viento de 37.04-38.89 km/h y ráfaga de vientos máximos de 55.56-53.70 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



- 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 (pleamaras), de los principales puertos del Océano Pacífico de 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)
23 Marzo	02:23	6.3	1.92	02:37	6.3	1.92	02:14	6.5	1.98
	14:54	6.6	2.01	14:59	6.6	2.01	14:45	6.7	2.04
24 Marzo	03:00	6.6	2.01	03:15	6.5	1.98	02:51	6.7	2.04
	15:27	7	2.13	15:34	6.9	2.10	15:18	7	2.13

En el Mar Caribe: se pronostica oleaje de 1.1-0.90 m, con velocidad de viento de 16.66 km/h y ráfagas de vientos máximo de 29.63-25.12 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 (pleamaras) de los principales puertos del Mar 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)
23 Marzo	11:46	1.5	0.46	00:13	0.7	0.21	00:57	1.1	0.34
	00:00	1.5	0.46	12:35	0.7	0.21	13:19	1.2	0.37
24 Marzo	12:20	1.5	0.46	00:49	0.7	0.21	01:33	1.2	0.37
	00:00	0	0.00	13:09	0.7	0.21	13:53	1.2	0.37

Con base a la información anterior, el INETER informa:

Para los días lunes, martes 23 y 24 de Marzo, se presentarán oleajes moderados en los diferentes puertos del Territorio Nacional. Así mismo



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

2020
TE  NICARAGUA

PATRIA!
PAZ!
PORVENIR!

el 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, especialmente en San Juan del Sur, al momento de realizar actividades recreativas o marítimas como: Navegación de pequeñas, medianas embarcaciones en los litorales tanto pacífico como caribe del territorio Nacional.

DIRECCION GENERAL DE RECURSOS HIDRICOS

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