



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: 24 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 Repentinas para Centro América (CAFFG), registró precipitaciones ligeras en algunos municipios del territorio, en el municipio de El Castillo-Departamento Río San Juan y en el municipio de Wiwilí-Departamento de Nueva Segovia.

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**.

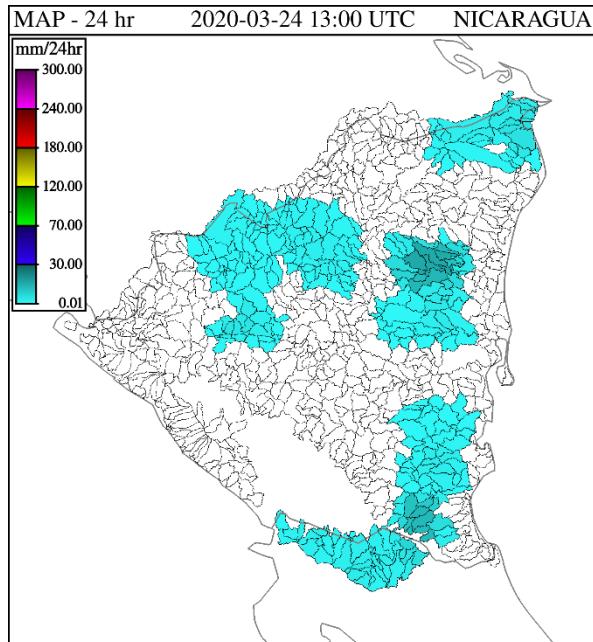


CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-
www.ineter.gob.ni - Reynaldo.Castaño@ineter.gob.ni

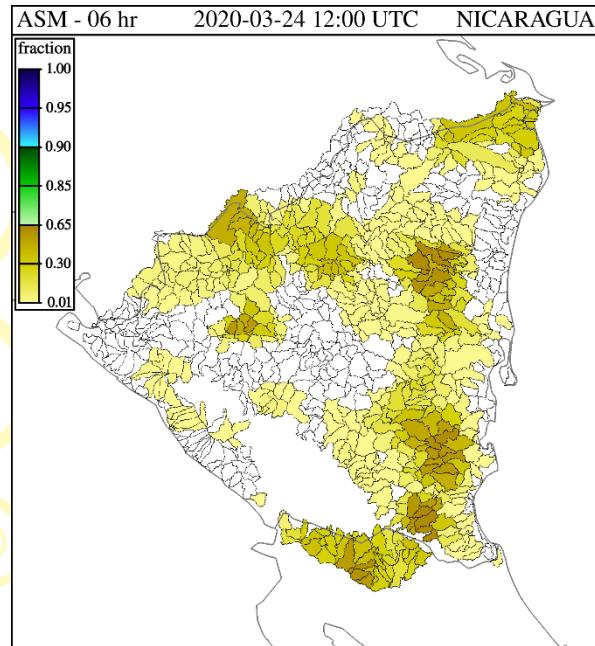


Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

PATRIA!
PAZ!
PROGRESO!
2020
TE  **Nicaragua**
PROVENIR!



Precipitación en 24 horas



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 Hora: 6:45 a.m.
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Alerta Roja (metros)	
			7.5	9	12	s/d
Siquia	Salto Grande	Muelle de los Bueyes	7.5	9	12	s/d
Rama	Valentín	Muelle de los Bueyes	7	7.5	10	0.63
Mico	Muelle de los Bueyes	Muelle de los Bueyes	7	8	10.1	1.41
Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	0.33
Escondido	Rama	Rama	3.5	4.5	6.5	1.04



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

2020
TE  NICARAGUA

PATRIA!
PAZ!
PORVENIR!

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	--	--	--	6:15 a.m. 3.12
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	10	13	15	0.4

Cuenca Lagos Xolotlán y Cocibolca				
Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm) 7:00 a.m.	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	37.64	37.64
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.41	31.37

PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCEÁNO PACÍFICO Y EL MAR CARIBE DE LOS DÍAS LUNES 23 y MARTES 24 DE MARZO 2020.

TIEMPOS DE VICTORIAS!
En el Pacífico Norte: Se pronostica oleaje 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 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



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

2020
TE  NICARAGUA

PATRIA!
PAZ!
PORVENIR!

- 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	(PIES)	(METROS)	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	(PIES)	(METROS)	
		(PIES)	(METROS)				PIES	(METROS)				
23 Marzo	11:46	1.5	0.46	00:13	0.7	00:57	1.1	0.34				
	00:00	1.5	0.46	12:35	0.7	13:19	1.2	0.37				
24 Marzo	12:20	1.5	0.46	00:49	0.7	01:33	1.2	0.37				
	00:00	0	0.00	13:09	0.7	13:53	1.2	0.37				

Con base a la información anterior, el INETER informa:



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

2020
TE  NICARAGUA

PATRIA!
PAZ!
PORVENIR!

En el océano Pacífico y el Mar Caribe, 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 la población costera, turistas, como a quienes realizan actividades en el borde costero, debido a un incremento de las velocidades del viento en el pacífico sur. Con el fin de evitar afectaciones personales y materiales.

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