



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 enero 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 una disminución en las precipitaciones, por lo que, no se registró precipitaciones en todo el territorio nacional.

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



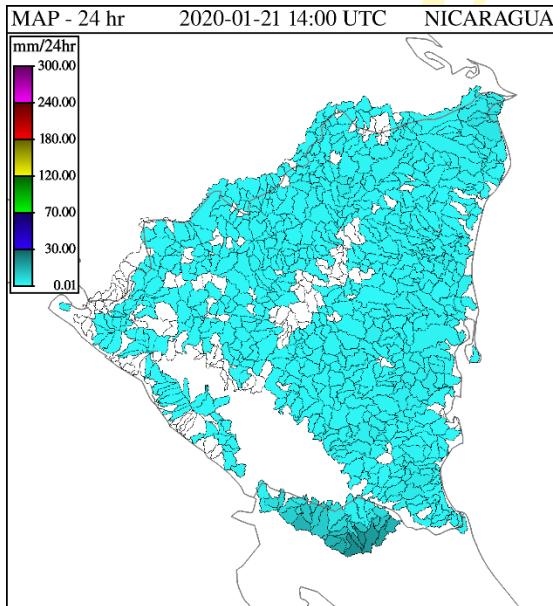
CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-
www.ineter.gob.ni - reynaldo.castano@ineter.gob.ni



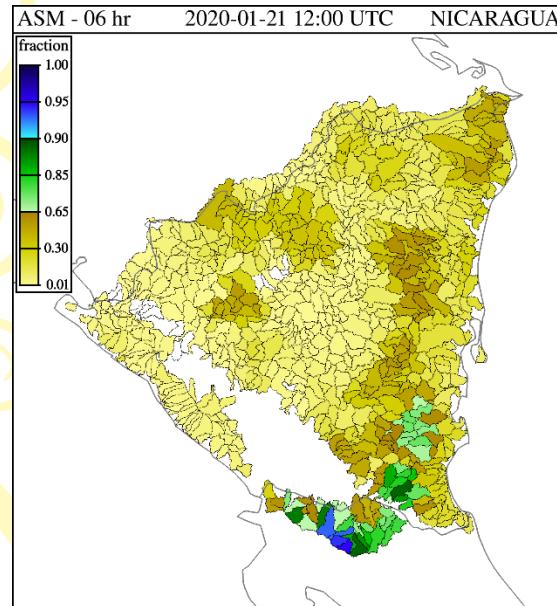
Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

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 %

2. NIVELES DE AGUA EN RÍOS.

Cuenca del Río Escondido						
Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbral de Alerta Establecidos			Nivel Actual Hora: 06:45 am.
			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	1.40



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!

Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	0.77
Escondido	Rama	Rama	3.5	4.5	6.5	0.67

Cuenca del Río Grande de Matagalpa						
Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbrales de Alerta Establecidos			Nivel Actual Hora: 07:15 a.m.
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Alerta Roja (metros)	
			--	--	--	2.86
Grande de Matagalpa	Tumarín II	La Cruz de Río Grande	10	13	15	1.29

Cuenca Lagos Xolotlán y Cocibolca				
Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm) 07:15 a.m.	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	38.05	38.59
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.75	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. Lunes 20 y martes 21 DE ENERO 2020

En el Pacífico Norte: se pronostica oleaje con alturas de 0.6 a 0.9 m, con velocidad de viento de 3.7 km/h a 5.60Km/h y ráfaga de vientos máximo de 7.40 km/h para estos dos días de enero.

En el Pacífico Sur: se pronostica oleaje con alturas de 1.1m a 1.3 m, con velocidad de viento de 9 a 11 km/h y ráfaga de vientos máximo de 13 km/h para estos dos días 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 (pleamarés), de los principales puertos del Océano Pacifico 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)
20-ene	10:50	5.8	1.77	11:11	5.8	1.77	10:41	6.1	1.86
	23:23	7	2.13	23:37	6.8	2.07	23:14	7	2.13
21-ene	12:02	5.7	1.74	12:18	5.8	1.77	11:53	6	1.83

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!

En el Mar Caribe: se pronostica oleaje que oscilará entre 1.20 m y 1.90 m, con velocidad de viento de 16.60 km/h y ráfagas de vientos máximo de 18.52 km/h, previstas para estos dos días 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 (pleamarés) de los principales puertos del Mar Caribe de Nicaragua:

DÍAS	BLUEFIELDS			PUERTO CABEZAS			CORN ISLAND		
	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES
		(PIES)	(METROS)		PIES	(METROS)		(PIES)	(METROS)
20-ene	09:18	0.7	0.21	08:29	1.4	0.43	10:02	1.2	0.37
	21:37	0.5	0.15	20:48	1.1	0.34	22:21	0.9	0.27
21-ene	10:17	0.7	0.21	09:28	1.4	0.43	11:01	1.2	0.37
	23:35	0.5	0.15	21:46	1.1	0.34	23:19	0.9	0.27

Con base a la información anterior, el INETER informa:

En el Pacífico y en el Mar Caribe se espera condiciones favorables para la navegación durante estos los días 20 y 21 de enero.

**TIEMPOS DE
VICTORIAS!**

*Por Peacão
de Deus!*

Centro de Pronóstico Hidrológico
Dirección General de Recursos Hídricos



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