



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 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 precipitaciones de mayor intensidad en la Costa Caribe Norte, teniendo mayor incidencia la parte noreste del municipio de Waspam; no habiendo registrado precipitaciones en el resto del país.

**TIEMPOS DE
VICTORIAS!**

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**.

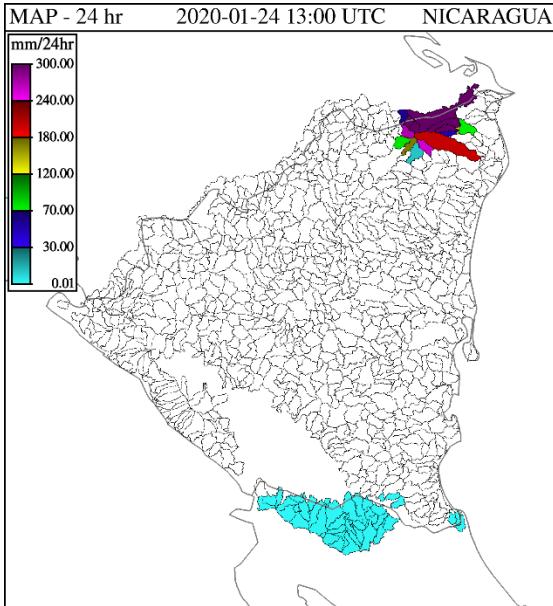


CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-
www.ineter.gob.ni - reynaldo.castano@ineter.gob.ni

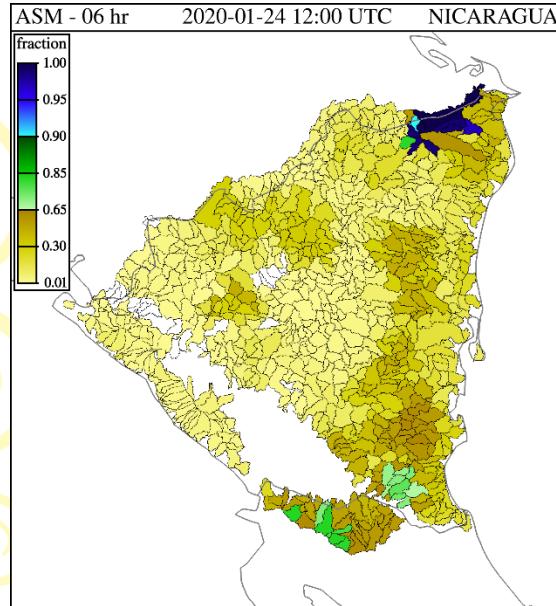


Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

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



Precipitación Acumulada en 24 hr



Humedad de Suelo en %

2. NIVELES DE AGUA EN RIOS.

Cuenca del Rio Escondido						
Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbral 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	s/d
Mico	Muelle de los Bueyes	Muelle de los Bueyes	7	8	10.1	1.36
Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	0.57
Escondido	Rama	Rama	3.5	4.5	6.5	1.19



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	Umbráles de Alerta Establecidos			Nivel Actual
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Alerta Roja (metros)	
Grande de Matagalpa	Tumarín II	La Cruz de Río Grande	--	--	--	2.68
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	10	13	15	0.79

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	38.03	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 - LOS DIAS VIERNES 24 AL DOMINGO 26 DE ENERO 2020

3.1 En el Pacífico Norte: se pronostica oleaje con alturas de 0.90 a 1.10 mts, con intervalos entre olas de 13 a 16 seg., con velocidad de viento de 0.30 km/h a 5.56 Km/h y ráfaga de vientos máximo hasta de 7.40 km/h para estos tres días de enero.

3.2 En el Pacífico Sur: se pronostica oleaje con alturas de 0.90 a 1.30 m, con intervalos entre olas de 13 a 15 seg., con velocidad de viento de 5.56 km/h a 9.26 km/h y ráfaga de vientos máximo hasta de 12.96 km/h para estos tres 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



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!

las mareas altas (pleamares) y bajas (bajamares), de los principales puertos del Océano Pacífico de Nicaragua:

HORAS Y ALTURAS DE LAS MAREAS ALTAS Y BAJAS DEL PACÍFICO						
FECHA	PLEAMAR			BAJAMAR		
	TIEMPO Horas/min.	altura/pies	altura/mts	TIEMPO Horas/min.	altura/pies	altura/mts
CORINTO						
24/01/2020	02:20	7.2	2.19	08:37	0.4	0.12
	14:59	6.5	1.98	20:54	1	0.30
25/01/2020	03:06	7.3	2.23	09:20	0.2	0.06
	15:43	6.8	2.07	21:39	0.8	0.24
26/01/2020	03:47	7.3	2.23	10:01	0.1	0.03
	16:21	7	2.13	22:21	0.7	0.21
SANDINO						
24/01/2020	02:27	7.1	2.16	08:56	0.2	0.06
	15:02	6.6	2.01	21:11	0.9	0.27
25/01/2020	03:13	7.2	2.19	09:39	0	0.00
	15:46	6.9	2.10	21:56	0.7	0.21
26/01/2020	03:55	7.2	2.19	10:19	-0.1	-0.03
	16:26	7	2.13	22:37	0.6	0.18
SAN JUAN DEL SUR						
24/01/2020	02:11	7.2	2.19	08:32	0.4	0.12
	14:50	6.6	2.01	20:49	0.8	0.24
25/01/2020	02:57	7.3	2.23	09:15	0.2	0.06
	15:34	6.8	2.07	21:34	0.7	0.21
26/01/2020	03:38	7.3	2.23	09:56	0.1	0.03
	16:12	7	2.13	22:16	0.6	0.18

TI
VI

3.3 En el Mar Caribe: se pronostica oleaje que oscilará entre 0.2 m y 0.50 m, intervalos entre olas de 2 a 3 seg., con velocidad de viento de 3.70 km/h y 5.6 km/h, con ráfagas de vientos máximo de 7.4 km/h, cabe mencionar que en Corn Island las olas estarán de 0.5 a

**FE,
FAMILIA
Y COMUNIDAD!**

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



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2020
TE NICARAGUA

PATRIA!
PAZ!
PORVENIR!

0.9 mts intervalos entre olas de 4 a 7 seg. y vientos de 3.70 km/h a 7.4 km/h para estos tres 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 (pleamar) y bajas (bajamar) de los principales puertos del Mar Caribe de Nicaragua:

HORAS Y ALTURAS DE LAS MAREAS ALTAS Y BAJAS DEL MAR CARIBE						
FECHA	PLEAMAR			BAJAMAR		
	TIEMPO	altura/pies	altura/mts	TIEMPO	altura/pies	altura/mts
Horas/min.						
PUERTO CABEZAS						
24/01/2020	11:55	1.5	0.46	05:32	-0.2	-0.06
				18:26	-0.1	-0.03
25/01/2020	00:11	1.2	0.37	06:16	-0.2	-0.06
	12:36	1.5	0.46	19:05	-0.1	-0.03
26/01/2020	00:52	1.2	0.37	06:59	-0.2	-0.06
	13:14	1.4	0.43	19:43	-0.1	-0.03
BLUEFIELDS						
24/01/2020	00:15	0.6	0.18	05:48	-0.1	-0.03
	12:44	0.7	0.21	18:42	-0.1	-0.03
25/01/2020	01:00	0.6	0.18	06:32	-0.1	-0.03
	13:25	0.7	0.21	19:21	-0.1	-0.03
26/01/2020	01:41	0.6	0.18	07:15	-0.1	-0.03
	14:03	0.7	0.21	19:59	-0.1	-0.03
CORN ISLAND						
24/01/2020	00:59	0.9	0.27	06:34	-0.2	-0.06
	13:28	1.2	0.37	19:28	-0.1	-0.03
25/01/2020	01:44	1	0.30	07:18	-0.1	-0.03
	14:09	1.2	0.37	20:07	-0.1	-0.03
26/01/2020	02:25	1	0.30	08:01	-0.1	-0.03
	14:47	1.2	0.37	20:45	-0.1	-0.03



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!

Con base a la información anterior, el INETER informa:

En el Pacífico y en el Mar Caribe se espera condiciones favorables para la navegación y bañistas durante estos tres días del viernes 24 al domingo 26 de enero de 2020.

Centro de Pronóstico Hidrológico
Dirección 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.castano@ineter.gob.ni