



INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HÍDRICOS
CENTRO DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

Situación Hidrológica y Marítima

Fecha: 13 de noviembre del 2019.

Hora: 08:30 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 ligeras, con mayor incidencia en los municipios de Nueva Guinea, San Carlos, Acoyapa, Juigalpa, Boaco, Matagalpa y en Managua. Durante este periodo la Red Hidrométrica, no presentó aumento significativo en los niveles de aguas de los ríos del país.

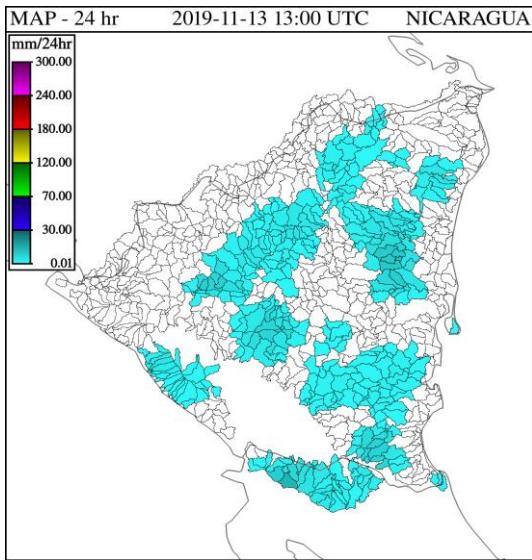
Considerando las condiciones actuales y precedentes de humedad en el Suelo y el pronóstico de precipitación para las próximas horas, según la Guía ante Inundaciones Repentina Para Centro América (CAFFG), la probabilidad de ocurrencia de inundaciones se considera **baja**.



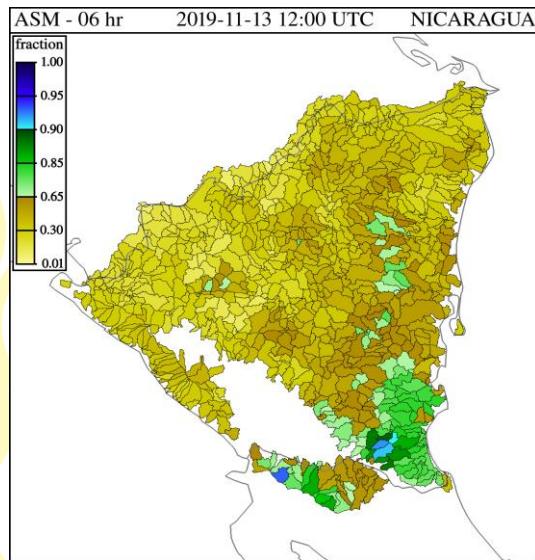
Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

Aquí nos ilumina,
un Sol que no declina
El Sol que alumbra
las nuevas victorias
RUBÉN DARÍO

40
2019



Precipitación Acumulada en 24 hr



Humedad de Suelo en %

2. NIVELES DE AGUA EN RÍOS.

Cuenca del Río Escondido						
Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbráles de Alerta Establecidos			Nivel Actual Hora: 07:45 am.
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Alerta Roja (metros)	
Siquia	Salto Grande	Muelle de los Bueyes	7.5	9	12	2.15
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	1.59
Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	0.79
Escondido	Rama	Rama	3.5	4.5	6.5	1.21



Cuenca del río Grande de Matagalpa						
Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbrales de Alerta Establecidos			Nivel Actual
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Alerta Roja (metros)	
Grande de Matagalpa	Tumarín II	La Cruz de Río Grande	--	--	--	07:15 a.m.
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	10	13	15	2.03

Cuenca Lagos Xolotlán y Cocibolca				
Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm) 07:10 a.m.	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	38.48	38.59
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.92	31.65

3. PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCÉANO PACÍFICO Y EL MAR CARIBE, VÁLIDO DESDE EL DIA MARTES 12 AL LUNES 18 DE NOVIEMBRE DE 2019.

- En el Pacífico Norte, se pronostica oleaje con alturas que oscilará entre 1.20 m a 0.90 m del día martes 12 al lunes 18 de noviembre, para el mismo período en el Pacífico Sur se pronostica oleaje con alturas que oscilarán entre 1.60 m a 1.00 m con períodos cortos entre oleaje (13 a 16 segundos).
- De acuerdo al Boletín de Mareas 2019, 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:



		PUERTO CORINTO		PUERTO SANDINO		PUERTO SAN JUAN DEL SUR			
DÍAS	HORA	PLEAMARES (PIES)	PLEAMARES (METROS)	HORA	PLEAMARES PIES	PLEAMARES (METROS)	HORA	PLEAMARES (PIES)	PLEAMARES (METROS)
12 Nov	02:23	7.3	2.23	02:38	7.3	2.23	02:14	7.2	2.19
	14:46	6.7	2.04	15:04	6.7	2.04	14:37	6.8	2.07
13 Nov	03:02	7.6	2.32	03:14	7.5	2.29	02:53	7.5	2.29
	15:26	6.9	2.10	15:41	6.9	2.10	15:17	6.9	2.10
14 Nov	03:40	7.8	2.38	03:50	7.6	2.32	03:31	7.6	2.32
	16:05	7.0	2.13	16:18	6.9	2.10	15:56	7.0	2.13
15 Nov	04:19	7.9	2.41	04:27	7.6	2.32	04:10	7.7	2.35
	16:44	7.0	2.13	16:57	6.9	2.10	16:35	7.0	2.13
16 Nov	04:59	7.8	2.38	05:07	7.5	2.29	04:50	7.6	2.32
	17:26	6.9	2.10	17:38	6.8	2.07	17:17	7.0	2.13
17 Nov	05:42	7.6	2.32	05:49	7.2	2.19	05:33	7.5	2.29
	18:10	6.8	2.07	18:23	6.6	2.01	18:01	6.9	2.10
18 Nov	06:29	7.3	2.23	06:37	6.8	2.07	06:20	7.2	2.19
	19:00	6.7	2.04	19:14	6.4	1.95	18:51	6.8	2.07

- En el Mar Caribe, se pronostica oleaje que oscilará entre 0.3 m y 0.60 m con períodos cortos entre oleaje de 2 a 5 segundos. Previstas desde el día Marte 12 al lunes 18 de noviembre.
- De acuerdo al boletín de mareas 2019, publicado por la Dirección de Hidrografía, a continuación, se detallan las alturas y horas de las mareas altas (pleamares) de los principales puertos del Mar Caribe de Nicaragua:

		PUERTO CABEZAS		PUERTO EL BLUFF		PUERTO CORN ISLAND			
DÍAS	HORA	PLEAMARES (PIES)	PLEAMARES (METROS)	HORA	PLEAMARES PIES	PLEAMARES (METROS)	HORA	PLEAMARES (PIES)	PLEAMARES (METROS)
12 Nov	05:31	0.1	0.03	00:11	0.7	0.21	00:55	1.2	0.37
	11:44	1.7	0.52	12:33	0.9	0.27	13:17	1.4	0.43
13 Nov	00:01	1.5	0.46	00:50	0.7	0.21	01:34	1.2	0.37
	12:21	1.8	0.55	13:10	0.9	0.27	13:54	1.4	0.43
14 Nov	00:40	1.4	0.43	01:29	0.7	0.21	02:13	1.2	0.37
	13:00	1.8	0.55	13:49	0.9	0.27	14:33	1.4	0.43
15 Nov	01:21	1.4	0.43	02:10	0.7	0.21	02:54	1.2	0.37
	13:40	1.7	0.52	14:29	0.9	0.27	15:13	1.4	0.43
16 Nov	02:05	1.4	0.43	02:54	0.7	0.21	03:38	1.1	0.34
	14:25	1.7	0.52	15:14	0.9	0.27	15:58	1.4	0.43
17 Nov	02:54	1.3	0.40	03:43	0.7	0.21	04:27	1.1	0.34
	15:15	1.7	0.52	16:04	0.8	0.24	16:48	1.4	0.43
18 Nov	03:48	1.3	0.40	04:37	0.7	0.21	05:21	1.1	0.34
	16:12	1.6	0.49	17:01	0.8	0.24	17:45	1.3	0.40



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

Aquí nos ilumina,
un Sol que no declina
El Sol que alumbra
las nuevas victorias
RUBÉN DARÍO

40
2019

Con base a la información anterior, el **INETER** informa:

Del día martes 12 al lunes 18 de noviembre, en el Pacífico del Territorio Nacional, norte se presentarán oleajes de 1.20 m bajando a 0.90 m para pacífico sur, con oleaje de 1.60 m a 1.00 m, moderados generando corrientes de resacas débiles. Sin embargo, se recomienda precaución para la navegación de pequeñas y medianas embarcaciones, el incremento de las velocidades del viento estará variado del 12 al 18 de noviembre desde 11.11 a 12.96 (km/hora) en el Pacífico Sur.

En el Mar Caribe, a partir del día martes 12 al lunes 18 de noviembre, se esperan oleajes moderados, presentando condiciones favorables para el desarrollo de actividades marítimas (navegación y recreación).

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