



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

**Situación Hidrológica y Marítima**

**Fecha:** 11 de octubre del 2019.

**Hora:** 9:00:00 a.m.

El Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales informa a nuestra población acerca de las condiciones Hidrológicas y a nivel Nacional.

**1. CONDICIONES HIDROLÓGICAS**

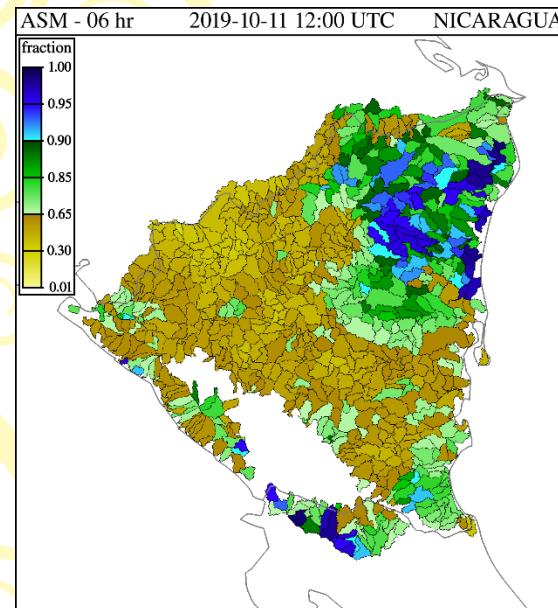
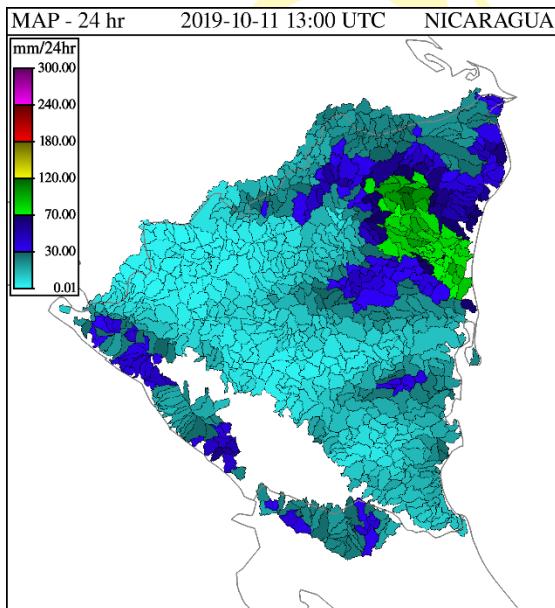
En las últimas 24 horas, la Guía Ante Inundaciones Repentina para Centro América (CAFFG), registró precipitaciones moderadas en la en la Región del Caribe Norte con mayor incidencia en los municipios de Bilwi, Prinzapolka, Cruz de Río Grande, Rosita, El Rama; en la zona del occidente en Chinandega, El Viejo, Télica, también en los municipios El Morrito, Tola y Castillo.

Durante este período la red hidrométrica Nacional no registro aumentos significativos en los niveles de agua de los ríos.

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 **media**, para los municipios ubicados en la Zona Caribe Norte, debido a que persistirán las lluvias en el transcurso del día en el territorio nacional.



Precipitación Acumulada 24 hr

Grado de humedad del Suelo %

## 2. NIVELES DE AGUA EN RÍOS

Cuenca del Río Escondido						
Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbrales de Alerta Establecidos			Nivel Actual
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Rojo	
Siquia	Salto Grande	Muelle de los Bueyes	7.5	9	12	1.68
Rama	Valentín	Muelle de los Bueyes	7	7.5	10	0.98
Mico	Muelle de los Bueyes	Muelle de los Bueyes	7	8	10.1	1.38
Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	0.48



Escondido	Rama	Rama	3.5	4.5	6.5	1.20
-----------	------	------	-----	-----	-----	------

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	--	--	--	4.22
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	10	13	15	1.92

Lagos Xolotlán y Cocibolca				
Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm) 7:00 a.m.	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	38.03	38.59
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.69	31.68

### 3. PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCÉANO PACÍFICO Y EL MAR CARIBE, VÁLIDO DESDE EL DÍA JUEVES 10 Y VIERNES 11 DE OCTUBRE 2019.

- En el Pacífico Norte, se pronostica oleaje con alturas que oscilarán entre 0.6 m a 1.2 m con períodos cortos entre olas (9 a 15 segundos), en el Pacífico Sur se pronostica oleaje con alturas que oscilarán entre 0.6 m a 1.3 con períodos cortos entre olas (10 a 13) segundos. Se estima que el comportamiento del viento estaría entre 5 a 20 km/hora.
- De acuerdo al **Boletín de Mareas 2019** publicado por la Dirección de Hidrografía, a continuación, se detallan las



horas y alturas de mareas altas (pleamares), 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)
08 Oct	10:31	5.7	1.74	11:01	5.5	1.68	10:22	6.0	1.83
	23:15	5.4	1.65	23:43	5.5	1.68	23:06	5.8	1.77
09 Oct	11:36	5.7	1.74	12:04	5.6	1.71	11:27	6.0	1.83
10 Oct	00:17	5.6	1.71	00:38	5.8	1.77	00:08	5.9	1.80
	12:33	5.9	1.80	12:56	5.8	1.77	12:24	6.2	1.89
11 Oct	01:07	6.0	1.83	01:23	6.2	1.89	00:58	6.2	1.89
	13:20	6.2	1.89	13:41	6.2	1.89	13:11	6.4	1.95

- En el Mar Caribe, se pronostica oleaje que oscilará entre 0.3 m y 1.1 m con períodos cortos entre oleaje de 3 a 8 segundos. Se estima que el comportamiento del viento estaría entre 4 a 15 km/hora.
- De acuerdo al Boletín de Mareas 2019, publicado por la Dirección de Hidrografía, a continuación, se detallan las alturas y horas de mareas altas (pleamares) de los principales Puertos del Mar Caribe de Nicaragua:

## TIEMPOS DE MAREAS

PUERTO CABEZAS			PUERTO EL BLUFF			PUERTO CORN ISLAND			
DÍAS	HORA	PLEAMARES (PIES)	PLEAMARES (METROS)	HORA	PLEAMARES PIES	PLEAMARES (METROS)	HORA	PLEAMARES (PIES)	PLEAMARES (METROS)
08 Oct	08:07	1.4	0.43	08:56	0.7	0.21	09:40	1.1	0.34
	20:33	1.5	0.46	21:22	0.8	0.24	22:06	1.3	0.40
09 Oct	09:00	1.4	0.43	09:49	0.7	0.21	10:33	1.2	0.37
	21:21	1.6	0.49	22:10	0.8	0.24	22:54	1.3	0.40
10 Oct	09:46	1.5	0.46	10:35	0.8	0.24	11:19	1.2	0.37
	22:03	1.6	0.49	22:52	0.8	0.24	23:36	1.3	0.40
11 Oct	10:27	1.6	0.49	11:16	0.8	0.24	12:00	1.3	0.40
	22:41	1.6	0.49	23:30	0.8	0.24			



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional  
*El Pueblo, Presidente!*

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

40  
2019

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

En el Pacífico del Territorio Nacional, durante los próximos cuatro días (martes-viernes) 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 principal atención a las personas que realizan actividades portuarias, con el fin de evitar daños personales y materiales.

En el Mar Caribe, para el jueves 10 y viernes 11 de octubre, se esperan oleajes moderados, presentándose condiciones apropiadas para el desarrollo de actividades marítimas (navegación, pesca y turismo).

#### Centro de Pronóstico Hidrológico

Dirección Hidrología Superficial

**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](http://www.ineter.gob.ni) - [reynaldo.castano@ineter.gob.ni](mailto:reynaldo.castano@ineter.gob.ni)