



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

**Situación Hidrológica y Marítima**

**Fecha:** 24 de octubre del 2019.

**Hora:** 8.45:00 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 (CAFAG), registró precipitaciones moderadas en varios lugares del territorio nacional, en la Costa Caribe Norte, con mayor incidencia en municipios de: Puerto Cabezas y Waspan,

En zona del pacífico, departamento de Managua: Tipitapa, San Francisco Libre.

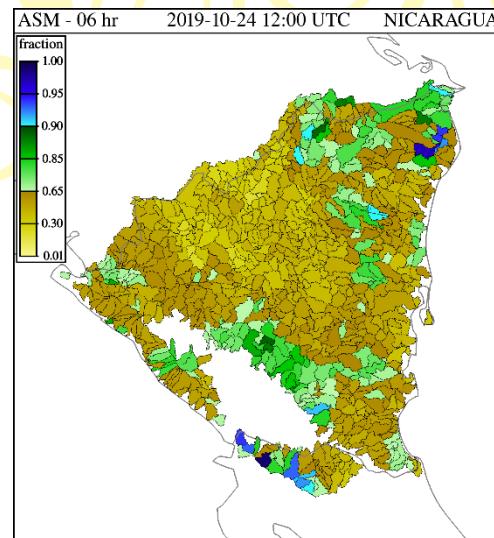
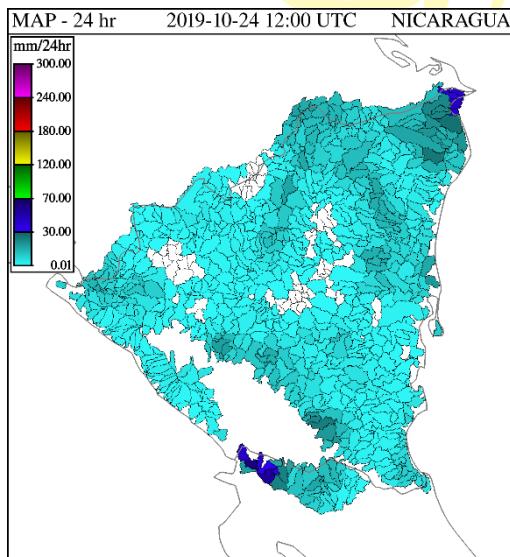
Al sur este, en departamento de San Juan del Norte en municipio de San Miguelito, en departamento de Rivas en municipio de Cárdenas.



También se reportan precipitaciones moderadas en zona central del país en departamento de Boaco: Teustepe, San Lorenzo y Juigalpa en departamento de Chontales.

Durante este período la red hidrométrica Nacional no registró 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 **baja**.





## 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)	Alerta Roja (metros)	
						Hora: 6:45 am.
Siquia	Salto Grande	Muelle de los Bueyes	7.5	9	12	2.16
Rama	Valentín	Muelle de los Bueyes	7	7.5	10	1.18
Mico	Muelle de los Bueyes	Muelle de los Bueyes	7	8	10.1	1.44
Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	0.72
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)	
						Hora: 7:15 a.m.
Grande de Matagalpa	Tumarín II	La Cruz de Río Grande	--	--	--	n/r
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	10	13	15	3.36

n/r no registra datos

Lagos Xolotlán y Cocibolca				
Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm) 7:15 a.m.	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	38.44	38.59



Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.93	31.65
-----------	-------------------	---------	-------	-------

**PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCÉANO PACÍFICO  
Y EL MAR CARIBE, VÁLIDO DESDE EL DÍA MARTES 22 AL VIERNES 25 DE  
OCTUBRE 2019.**

- En el Pacífico Norte, se pronostica oleaje con alturas que oscilarán entre 0.6 m a 0.9 m en períodos muy cortos entre olas de 13 a 14 segundos, en el Pacífico Sur se pronostica oleaje con alturas que oscilarán entre 0.5 m a 1.0 con períodos entre olas de 7 a 14 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 (pleamaras), de los principales Puertos del Océano Pacífico de Nicaragua:

**TIEMPOS DE  
VICTORIAS!**

*Por Gracia  
de Dios!*



		PUERTO CORINTO		PUERTO SANDINO			PUERTO SAN JUAN DEL SUR		
DÍAS	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES
		(PIES)	(METROS)		PIES	(METROS)		(PIES)	(METROS)
22 de Oct	08:35	6.5	1.98	08:50	5.9	1.80	08:26	6.7	2.04
	21:09	6.1	1.86	21:34	5.8	1.77	21:00	6.3	1.92
23 de Oct	09:41	6.5	1.98	10:02	5.9	1.80	09:32	6.6	2.01
	22:19	6.3	1.92	22:45	6.1	1.86	22:10	6.5	1.98
24 de Oct	10:51	6.6	2.01	11:14	6.1	1.86	10:42	6.7	2.04
	23:29	6.8	2.07	23:49	6.7	2.04	23:20	6.9	2.10
25 de Oct	11:58	6.9	2.10	12:18	6.6	2.01	11:49	7.0	2.13

- En el Mar Caribe, se pronostica oleaje que oscilará entre 0.3 m y 0.8 m con períodos muy cortos entre oleaje (2 a 7 segundos). Se estima que el comportamiento del viento estaría entre 2 a 11 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 (pleamaras) de los principales Puertos del Mar Caribe de Nicaragua:

		PUERTO CABEZAS		PUERTO EL BLUFF			PUERTO CORN ISLAND		
DÍAS	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES
		(PIES)	(METROS)		PIES	(METROS)		(PIES)	(METROS)
22 de Oct	06:10	1.4	0.43	06:59	0.7	0.21	07:43	1.1	0.34
	18:39	1.6	0.49	19:28	0.8	0.24	20:12	1.3	0.40
23 de Oct	07:20	1.5	0.46	08:09	0.7	0.21	08:53	1.2	0.37
	19:46	1.7	0.52	20:35	0.8	0.24	21:19	1.4	0.43
24 de Oct	08:24	1.6	0.49	09:13	0.8	0.24	09:57	1.3	0.40
	20:49	1.7	0.52	21:38	0.8	0.24	22:22	1.4	0.43
25 de Oct	09:23	1.7	0.52	10:12	0.9	0.27	10:56	1.4	0.43
	21:46	1.7	0.52	22:35	0.9	0.27	23:19	1.4	0.43



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) se esperan oleajes moderados, con condiciones favorables para el desarrollo de actividades marítimas. Sin embargo, se recomienda precaución para la navegación (desde pequeñas a medianas embarcaciones), y principal atención tanto a los bañistas como a las personas que realizan actividades portuarias, con el fin de evitar daños personales y materiales.

En el Mar Caribe, a partir del día martes 22 hasta el viernes 25 de octubre, se esperan oleajes moderados, presentándose condiciones apropiadas. Sin embargo, se recomienda precaución para la navegación (desde pequeñas a medianas embarcaciones), y atención a la población costera, turistas y a quienes realizan actividades en el borde costero.

## TIEMPOS DE VICTORIAS!

Ing. Julia Haydee González

Centro de Pronóstico Hidrológico

Dirección Hidrología Superficial



**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)