

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

**Situación Hidrológica y Marítima**

Fecha: 19 de Agosto del 2019.

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.

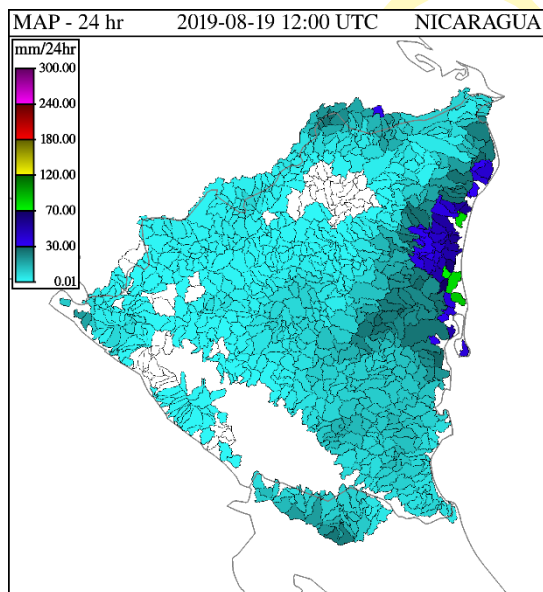
**1. CONDICIONES HIDROLÓGICAS.**

En las últimas 24 horas, la Guía Ante Inundaciones Repentina para Centro América (CAFFG), registró precipitaciones en la región del Caribe Norte con mayor incidencia en los municipios de Prinzapolka, Puerto Cabezas y en la región del Caribe Sur en municipio de el Rama.

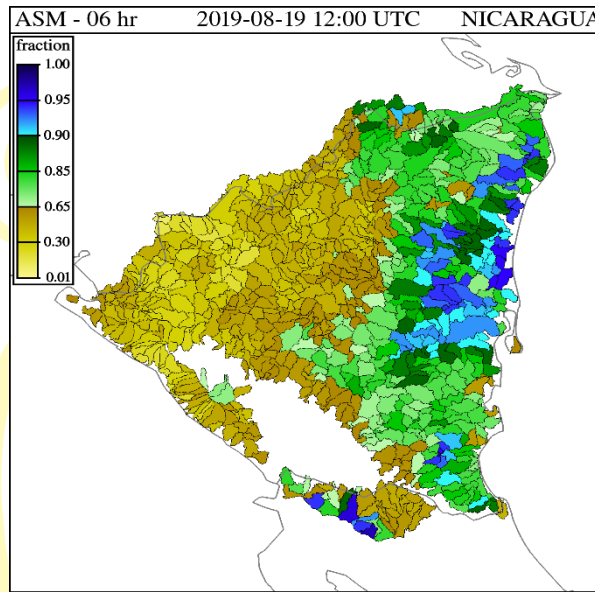
Considerando las condiciones actuales y precedentes de humedad en el Suelo y el pronóstico de precipitación para las próximas horas, según la Guía ante Inundaciones Repentina Para Centro América (CAFFG)

El mayor porcentaje de humedad se concentra en la región del caribe norte y sur, por lo tanto existe la probabilidad de ocurrencia de

inundaciones ante la persistencia de lluvias. INETER mantendrá el monitoreo.



Precipitación Acumulada en 24 hr



Humedad de Suelo en %

## 2. PRONÓSTICO

### OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCÉANO PACÍFICO Y EL MAR CARIBE (MARTES 13 AL LUNES 19 DE AGOSTO)

#### OCEANO PACÍFICO

Se informa que durante el fin de semana el comportamiento de las olas en el pacífico podría oscilar entre 0.7 a 1.2 metros por encima del promedio usual, inferior a lo presentado en la semana pasada, con período cortos entre oleaje (11 a 18 segundos), se estima que el comportamiento del viento estaría entre 5 a 30 km/hora.

Aunque las condiciones han mejorado se recomienda precaución para la navegación de pequeñas y medianas embarcaciones y principal atención a los bañistas, principalmente en el pacífico sur del país (El Ostional, Escamequita, San Juan del Sur, El Gigante, Las Salinas, El astillero, Huehuate, Casares, La Boquita, Pochomil y Masachapa, debido a un incremento de las velocidades del viento 10 - 30 km/hr con resultados de los sistemas meteorológicos existentes en el pacífico

De acuerdo al boletín de marea 2019, publicado por la Dirección de Hidrografía, las horas de la pleamar y la bajamar se detallan a continuación, de los principales puertos del océano pacifico de Nicaragua.

HORAS DE LAS MAREAS ALTAS Y BAJAS DEL PACIFICO					
FECHA	PLEAMAR	BAJAMAR	FECHA	PLEAMAR	BAJAMAR
	TIEMPO	TIEMPO		TIEMPO	TIEMPO
13/08/2019	07:21	01:20	17/08/2019	10:55	04:57
	19:51	13:30		23:26	17:08
14/08/2019	08:06	02:06	18/08/2019	12:00	06:00
	20:37	14:14			18:14
15/08/2019	08:56	02:57	19/08/2019	00:28	06:59
	21:28	15:05		13:05	19:16
16/08/2019	09:52	03:54			
	22:25	16:03			

### MAR CARIBE

Por otro lado, en el Mar Caribe se pronostica un oleaje que oscilará entre 0.7 y 0.9 metros levemente por encima del promedio.

Aunque no son olas de importancia en tamaño se recomienda precaución para la navegación de pequeñas, medianas embarcaciones.

De acuerdo al boletín de marea 2019, publicado por la Dirección de Hidrografía, las horas de la pleamar y la bajamar se detallan a continuación, de los principales puertos del mar caribe de Nicaragua.

HORAS DE LAS MAREAS ALTAS Y BAJAS DEL PACIFICO					
FECHA	PLEAMAR	BAJAMAR	FECHA	PLEAMAR	BAJAMAR
	TIEMPO	TIEMPO		TIEMPO	TIEMPO
13/08/2019	11:30	05:08	17/08/2019	01:44	07:36
	23:53	17:00		14:06	19:44
14/08/2019	12:13	05:50	18/08/2019	02:17	08:08
		17:44		14:41	20:23
15/08/2019	00:32	06:27	19/08/2019	02:52	08:40
	12:53	18:26		15:16	21:02
16/08/2019	01:09	07:03			
	13:30	19:06			

### 3. NIVELES DE AGUA EN RIOS.

Cuenca del Rio Escondido						
Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbrales de Alerta Establecidos			Nivel Actual
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)		Hora:
						6:45.p.m.
Siquia	Salto Grande	Muelle de los Bueyes	7.5	9	12	3.82
Rama	Valentín	Muelle de los Bueyes	7	7.5	10	1.54
Mico	Muelle de los Bueyes	Muelle de los Bueyes	7	8	10.1	0.43

Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	1.03
Escondido	Rama	Rama	3.5	4.5	6.5	s/d

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	--	--	--	4.99
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	10	13	15	Datos no confiables

Lagos Xolotlán y Cocibolca				
Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm) 7:15 a.m.	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	S/D	38.59
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.64	31.65

TIEMPOS DE  
VICTORIAS!

Ing. Julia Haydee González

Dirección Hidrología Superficial

*Por Gracia  
de Dios!*