



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

**Situación Hidrológica y Marítima**

**Fecha:** 24 de septiembre 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.**

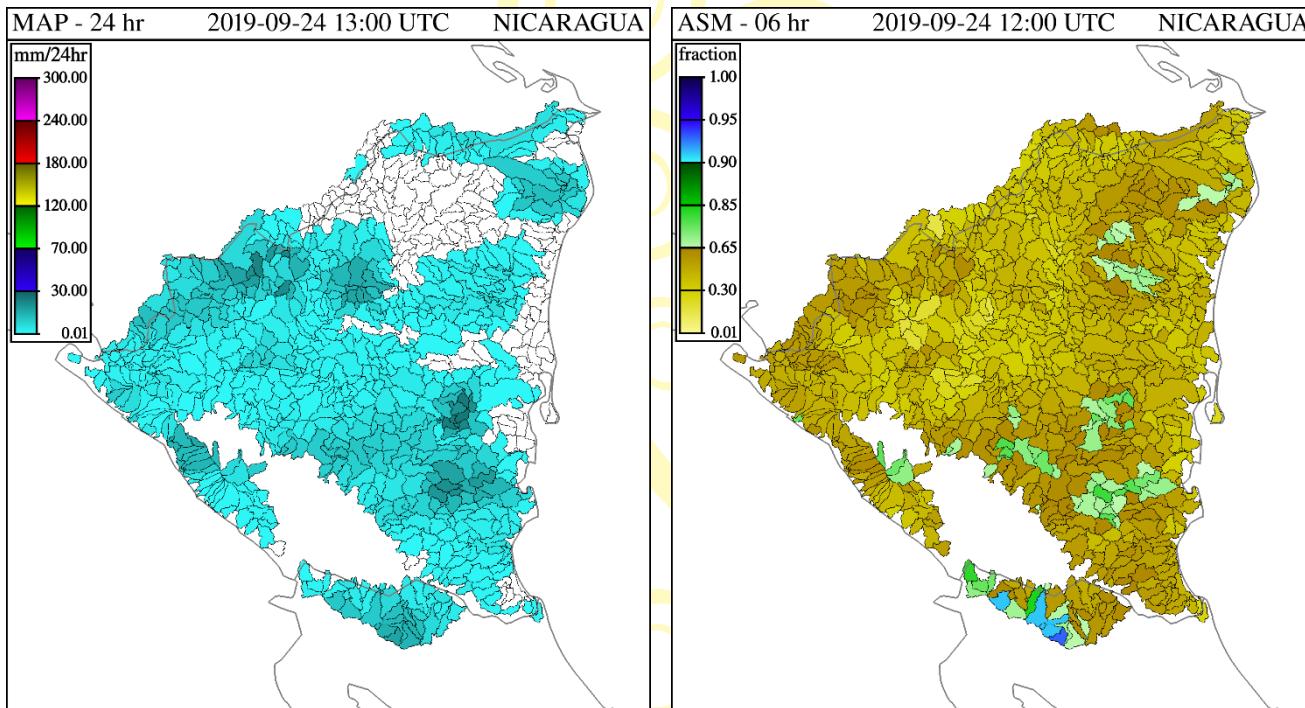
En las últimas 24 horas, la Guía Ante Inundaciones Repentina para Centro América (CAFFG), registró precipitaciones moderadas con mayor incidencia Región Norte y Pacífico; registrándose los mayores acumulados en los municipios de Wiwillí, Waslala, San Juan de Limay, Estelí, Managua, Santo Domingo, y también se registraron acumulados en el municipio El Rama.

Durante este periodo la red hidrométrica Nacional no han presentado variaciones significativas 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. PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCÉANO PACÍFICO Y EL MAR CARIBE, VÁLIDO DESDE EL DIA MARTES 24 AL LUNES 30 DE SEPTIEMBRE DE 2019.

- En el Pacífico Norte, se pronostica oleaje con alturas que oscilará entre 0.6 m a 1.4 m con períodos entre oleaje de 7-19 segundos, para el mismo periodo en el Pacífico Sur se pronostica oleaje con alturas que oscilarán entre 0.7 m a 1.2 con períodos entre oleaje 7 a 18 segundos. Se estima que el comportamiento del viento estaría entre 10 a 30 km/hora.
-



- De acuerdo al Boletín de Mareas 2019, publicado por la Dirección de Hidrografía, a continuación se detallan las horas y alturas de las mareas altas (pleamaras), de los principales puertos del Océano Pacífico de Nicaragua:

DÍAS	PUERTO CORINTO			PUERTO SANDINO			PUERTO SAN JUAN DEL SUR		
	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES
		(PIES)	(METROS)		(PIES)	(METROS)		(PIES)	(METROS)
24 Sep	10:02	6.6	2.01	10:23	5.9	1.80	09:53	6.7	2.04
	22:36	6.0	1.83	23:07	5.7	1.74	22:27	6.2	1.89
25 Sep	11:11	6.8	2.07	11:34	6.2	1.89	11:02	6.8	2.07
	23:47	6.5	1.98				23:38	6.6	2.01
26 Sep	12:18	7.2	2.19	00:12	6.3	1.92	12:09	7.2	2.19
				12:38	6.7	2.04			
27 Sep	00:53	7.2	2.19	01:10	7.1	2.16	00:44	7.2	2.19
	13:20	7.8	2.38	13:34	7.4	2.26	13:11	7.6	2.32
28 Sep	01:52	8.0	2.44	02:02	7.9	2.41	01:43	7.8	2.38
	14:16	8.3	2.53	14:26	7.9	2.41	14:07	8.0	2.44
29 Sep	02:45	8.7	2.65	02:51	8.5	2.59	02:36	8.3	2.53
	15:08	8.7	2.65	15:15	8.3	2.53	14:59	8.3	2.53
30 Sep	03:35	9.1	2.77	03:38	8.9	2.71	03:26	8.6	2.62
	15:57	8.8	2.68	16:03	8.5	2.59	15:48	8.4	2.56

- En el Mar Caribe, se pronostica oleaje que oscilará entre 0.2 m y 0.6 m con períodos entre oleaje de 4 a 11 segundos. Se estima que el comportamiento del viento estaría entre 2 a 16 km/hora.
- 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 Mar Caribe de Nicaragua:



DÍAS	PUERTO CABEZAS		PUERTO EL BLUFF		PUERTO CORN ISLAND	
	HORA	PLEAMARES (PIES)	PLEAMARES (METROS)	HORA	PLEAMARES (PIES)	PLEAMARES (METROS)
24 Sep	07:36	1.4	0.43	08:25	0.7	0.21
	20:07	1.7	0.52	20:56	0.9	0.27
25 Sep	08:41	1.5	0.46	09:30	0.8	0.24
	21:09	1.8	0.55	21:58	0.9	0.27
26 Sep	09:41	1.7	0.52	10:30	0.8	0.24
	22:06	1.9	0.58	22:55	0.9	0.27
27 Sep	10:35	1.8	0.55	11:24	0.9	0.27
	22:59	1.9	0.58	23:48	0.9	0.27
28 Sep	11:27	1.9	0.58	12:16	1.0	0.30
	23:50	1.9	0.58			00:32
29 Sep	12:17	2.0	0.61	00:39	0.9	0.27
				13:06	1.0	0.30
30 Sep	00:40	1.8	0.55	01:29	0.9	0.27
	13:07	2.0	0.61	13:56	1.0	0.30

De acuerdo a lo previsto anteriormente, el **INETER** informa:

En el Pacífico del Territorio Nacional los días martes, miércoles, jueves y viernes se presentarán oleajes moderados, presentando condiciones favorables para el desarrollo de actividades marítimas. Sin embargo, se recomienda precaución para la navegación de pequeñas y medianas embarcaciones y atención a los bañistas principalmente durante el fin de semana (días sábado y domingo) debido a un incremento de la altura de olas en períodos muy cortos (16-18 segundos).

En el Mar Caribe, a partir del día martes 24 hasta el lunes 30 de septiembre, se esperan oleajes moderados. Sin embargo, se recomienda precaución para la navegación e ingreso de bañistas, con el fin de evitar daños personales y materiales.



### 3. NIVELES DE AGUA EN RÍOS

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	1.83
Rama	Valentín	Muelle de los Bueyes	7	7.5	10	1.33
Mico	Muelle de los Bueyes	Muelle de los Bueyes	7	8	10.1	1.37
Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	1.10
Escondido	Rama	Rama	3.5	4.5	6.5	1.22

\*0

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	--	--	--	4.60
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	10	13	15	2.48

Dato de la Cruz de Río Grande a las 6.15 a. m.

Lagos Xolotlán y Cocibolca				
Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm) 7:00 a.m.	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	37.94	38.59
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.65	31.65

### Centro de Pronóstico Hidrológico

Dirección Hidrología Superficial