

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

Situación Hidrológica y Marítima

Fecha: 02 de diciembre del 2019.

Hora: 09:00 a.m.

---

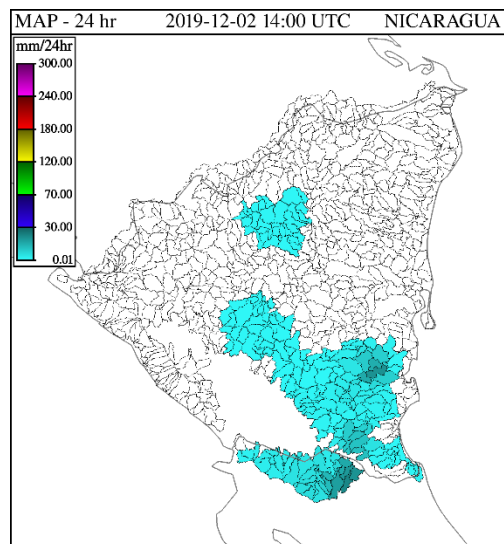
El Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales informa a nuestra población acerca de las condiciones Hidrológicas y Marítimas a nivel Nacional.

**1. CONDICIONES HIDROLÓGICAS.**

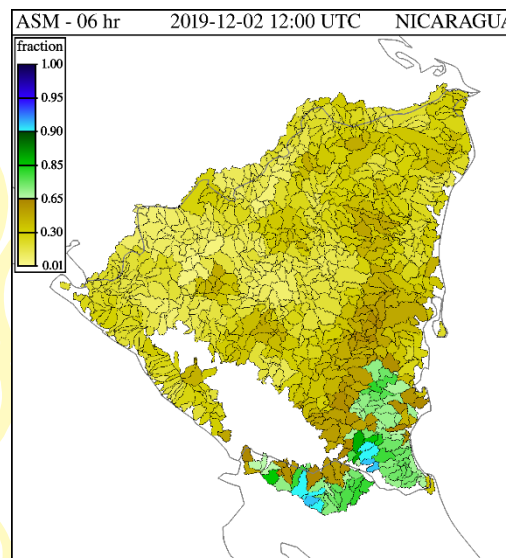
En las últimas 24 horas, la Guía Ante Inundaciones Repentina para Centro América (CAFFG), registró precipitaciones ligeras, Con mayor incidencia en municipios de la Región Caribe Sur, Municipio El Rama.

Durante este periodo la Red Hidrométrica, no presentó aumento 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**.



Precipitación Acumulada en 24 hr



Humedad de Suelo en %

## 2. NIVELES DE AGUA EN RIOS.

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:
						07:45.am.
Siquia	Salto Grande	Muelle de los Bueyes	7.5	9	12	S/D
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	1.43
Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	0.80
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)	Hora:
						08:00 a.m.
Grande de Matagalpa	Tumarín II	La Cruz de Río Grande	--	--	--	S/D
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	10	13	15	1.11

Cuencas Lagos Xolotlán y Cocibolca				
Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm) 08:00 a.m.	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	38.34	38.59
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.90	31.65

## 2. PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCÉANO PACÍFICO Y EL MAR CARIBE, VÁLIDO DESDE VIERNES 29 DE NOVIEMBRE A LUNES 02 DE DICIEMBRE DE 2019

A. En el Pacífico se pronostica altura de oleaje en Jiquilillo oscilará entre 0.61 m y 0.91 m durante este periodo. Las olas tendrán un período entre olas de 05 y 10 segundos, velocidad dl viento oscilara entre 3.7 a 16 km/h.

En puerto Corinto el oleaje oscilará entre 0.61m y 0.91m de altura durante este periodo. Las olas tendrán un período entre olas de 09 y 16 segundos, velocidad dl viento oscilara entre 5 a 15 km/h.

En el Transito el oleaje oscilará entre 0.61m y 1.22m de altura durante este periodo. Las olas tendrán un período entre olas de 08 y 13 segundos, velocidad dl viento oscilara entre 3 a 22 km/h.

En puerto San Juan del Sur el oleaje oscilará entre 0.61m y 1.22m de altura durante este periodo. Las olas tendrán un período entre olas de 09 y 16 segundos, velocidad del viento oscilara entre 16 a 33 km/h. Se recomienda tener precauciones a las pequeñas y medianas embarcaciones En san Juan del Sur al Tránsito.

**B. En el mar Caribe** se pronostica altura de oleaje en Puerto Cabezas que oscilará entre 0.30m y 0.41m de altura durante este periodo. Las olas tendrán un período entre olas de 03 y 08 segundos, velocidad del viento oscilara entre 11 a 24 km/h.

En Bluefields se pronostica altura de oleaje que oscilará entre 0.30m y 0.91m de altura durante este periodo. Las olas tendrán un período entre olas de 03 y 07 segundos, velocidad del viento oscilara entre 11 a 29 km/h.

En Corn Island se pronostica altura de oleaje que oscilará entre 0.61m y 1.50m de altura durante este periodo. Las olas tendrán un período entre olas de 04 y 09 segundos, velocidad del viento oscilara entre 18 a 35 km/h.

Nota estos datos fueron tomados de la página Windy.com, se recomienda precaución a la navegación de pequeños y mediano calados en Corn Island. Cabe mencionar que para este fin de semana no hay muchos cambios con lo pronosticado ya enviados para este periodo.

C. Las horas de las mareas altas y bajas de este periodo son sacadas del boletín pronóstico de marea 2019.

	PUERTO CORINTO			PUERTO SANDINO			PUERTO SAN JUAN DEL SUR		
DÍAS	HORA	PLEA MAR		HORA	PLEA MAR		HORA	PLEA MAR	
		(PIES)	(METROS)		PIES	(METROS)		(PIES)	(METROS)
29 Nov	04:23	8.4	2.56	04:28	8.2	2.50	04:14	8.1	2.47
	16:53	7.5	2.29	17:00	7.5	2.29	16:44	7.4	2.26
30 Nov	05:06	8.0	2.44	05:13	7.8	2.38	04:57	7.8	2.38
	17:37	7.2	2.19	17:47	7.2	2.19	17:28	7.2	2.19
01 Dic	05:48	7.5	2.29	05:59	7.2	2.19	05:39	7.4	2.26
	18:20	6.9	2.10	18:35	6.8	2.07	18:11	6.9	2.10
2 Dic	06:31	7.0	2.13	06:47	6.6	2.01	06:22	7.0	2.13
	19:04	6.5	1.98	19:24	6.4	1.95	18:55	6.6	2.01
DÍAS	HORA	BAJA MAR		HORA	BAJA MAR		HORA	BAJA MAR	
		(PIES)	(METROS)		PIES	(METROS)		(PIES)	(METROS)
29 Nov	10:39	-0.7	-0.21	10:53	-0.6	-0.18	10:34	-0.5	-0.15
	22:56	0.1	0.03	23:09	0.3	0.09	22:51	0.2	0.06
30 Nov	11:21	-0.4	-0.12	11:38	-0.3	-0.09	11:16	-0.2	-0.06
	23:40	0.6	0.18	23:56	0.7	0.21	23:35	0.5	0.15
01 Dic									
	12:04	0.2	0.06	12:22	0.2	0.06	11:59	0.2	0.06
2 Dic	00:25	1.1	0.34	00:43	1.2	0.37	00:20	0.9	0.27
	12:46	0.7	0.21	13:09	0.7	0.21	12:41	0.6	0.18



PUERTO CABEZAS				PUERTO BLUEFIELDS			PUERTO CORN ISLAND		
DÍAS	HORA	PLEA MAR		HORA	PLEA MAR		HORA	PLEA MAR	
		(PIES)	(METROS)		PIES	(METROS)		(PIES)	(METROS)
26 Nov				00:00	0.7	0.21	00:44	1.2	0.37
	11:40	1.8	0.55	12:29	0.9	0.27	13:13	1.5	0.46
27 Nov	00:00	1.5	0.46	00:49	0.7	0.21	01:33	1.2	0.37
	12:26	1.8	0.55	13:15	0.9	0.27	13:59	1.5	0.46
28 Nov	00:47	1.4	0.43	01:36	0.7	0.21	02:20	1.2	0.37
	13:12	1.8	0.55	14:01	0.9	0.27	14:45	1.5	0.46
29 Nov	01:33	1.4	0.43	02:22	0.7	0.21	03:06	1.1	0.34
	13:58	1.7	0.52	14:47	0.8	0.24	15:31	1.4	0.43
30 Nov	02:20	1.3	0.40	03:09	0.7	0.21	03:53	1.1	0.34
	14:43	1.6	0.49	15:32	0.8	0.24	16:16	1.3	0.40
01 Dic	03:07	1.2	0.37	03:56	0.6	0.18	04:40	1.0	0.30
	15:28	1.5	0.46	16:17	0.7	0.21	17:01	1.2	0.37
2 Dic	03:56	1.2	0.37	04:45	0.6	0.18	05:29	1.0	0.30
	16:16	1.4	0.43	17:05	0.7	0.21	17:49	1.1	0.34
DÍAS	HORA	BAJA MAR		HORA	BAJA MAR		HORA	BAJA MAR	
		(PIES)	(METROS)		(PIES)	(METROS)		(PIES)	(METROS)
26 Nov	05:20	-0.2	-0.06	05:36	-0.1	-0.03	06:22	-0.2	-0.06
	18:12	-0.2	-0.06	18:28	-0.1	-0.03	19:14	-0.1	-0.03
27 Nov	06:06	-0.2	-0.06	06:22	-0.1	-0.03	07:08	-0.2	-0.06
	19:01	-0.1	-0.03	19:17	-0.1	-0.03	20:03	-0.1	-0.03
28 Nov	06:52	-0.2	-0.06	07:08	-0.1	-0.03	07:54	-0.1	-0.03
	19:48	-0.1	-0.03	20:04	0.0	0.00	20:50	-0.1	-0.03
29 Nov	07:38	-0.1	-0.03	07:54	0.0	0.00	08:40	-0.1	-0.03
	20:34	0.0	0.00	20:50	0.0	0.00	21:36	0.0	0.00
30 Nov	08:24	0.0	0.00	08:40	0.0	0.00	09:26	0.0	0.00
	21:21	0.0	0.00	21:37	0.0	0.00	22:23	0.0	0.00
01 Dic	09:11	0.1	0.03	09:27	0.0	0.00	10:13	0.1	0.03
	22:07	0.1	0.03	22:23	0.1	0.03	23:09	0.1	0.03
2 Dic	10:01	0.2	0.06	10:17	0.1	0.03	11:03	0.1	0.03
	22:55	0.2	0.06	23:11	0.1	0.03	23:57	0.1	0.03

Por Gracia  
de Dios!

Centro de Pronóstico Hidrológico  
Dirección General de Recursos Hídricos