



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

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

40
2019

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

Situación Hidrológica y Marítima

Fecha: 04 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 municipio de El Rama en Región Costa Caribe Sur.

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**.



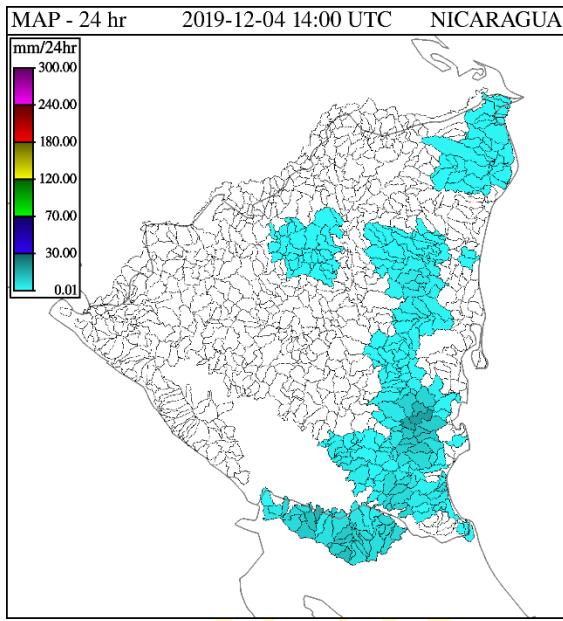
CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-
www.ineter.gob.ni - reynaldo.castano@ineter.gob.ni



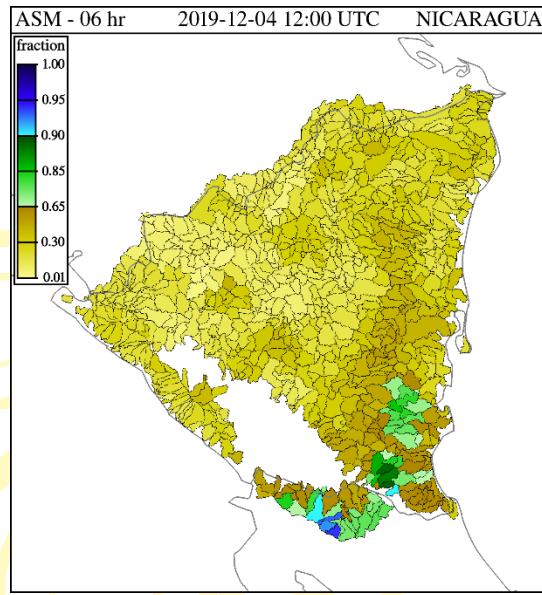
Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

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

40
2019



Precipitación Acumulada en 24 hr



Humedad de Suelo en porcentaje %

2. NIVELES DE AGUA EN RÍOS.

Cuenca del Rio Escondido						
Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbral de Alerta Establecidos			Nivel Actual
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Alerta Roja (metros)	
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	1.40
Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	0.85
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	--	--	--	Hora: 08:00 a.m. S/D
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	10	13	15	0.92

Cuenca 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	31.96	31.65

2. PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCÉANO PACÍFICO Y EL MAR CARIBE, VÁLIDO DESDE MARTES 03 A LUNESDE 09 DE DICIEMBRE DE 2019

A. En el Pacífico se pronostica altura de oleaje en Jiquilillo de 0.61 m y durante este periodo. Las olas tendrán un periodo entre olas de 12 a 15 segundos, velocidad dl viento oscilara entre 5.5 a 16.7 km/h con rachas hasta de 31 k/h

En puerto Corinto el oleaje oscilará entre 0.61m y 0.91m de altura durante este periodo. Las olas tendrán un periodo entre olas de 12 a 15 segundos, velocidad dl viento oscilara entre 5.5 a 15 km/h.

En el Transito el oleaje oscilará entre 0.91m y 1.21m de altura en este periodo, Las olas tendrán un periodo entre olas de 08 y 13 segundos, velocidad dl viento oscilara entre 5.53 a 26 km/h. con rachas de hasta 46 km/h resaltando más en domingo y lunes.



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

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

40
2019

En Puerto San Juan del Sur el oleaje oscilará entre 0.61m y 1.21m de altura durante este periodo, Las olas tendrán entre olas de 09 y 16 segundos, velocidad del viento oscilará entre 18 a 33 km/h. con rachas de hasta 61 km/h resaltando más el jueves y viernes.

Se recomienda tener precauciones a los bañistas y pequeñas y medianas embarcaciones por los fuertes viento y resaca de marea

En San Juan del Sur y el Tránsito.

En el mar Caribe se pronostica altura de oleaje en puerto cabezas que oscilará entre 0.30m y 0.61m de altura durante este periodo. Las olas tendrán un periodo entre olas de 03 y 07 segundos, velocidad del viento oscilará entre 13 a 27 km/h.

En Bluefields se pronostica altura de oleaje que oscilará entre 0.61m y 0.91m de altura durante este periodo. Las olas tendrán un periodo entre olas de 04 a 06 segundos, velocidad del viento oscilará entre 20 a 31 km/h. con rachas de 44 km/h resaltando más jueves y viernes.

En Corn Island se pronostica altura de oleaje que oscilará entre 0.91m y 1.21m de altura durante este periodo. Las olas tendrán un periodo entre olas de 06 y 07 segundos, velocidad del viento oscilará entre 16 a 33 km/h. Se recomienda tener precauciones a los bañistas y pequeñas y medianas embarcaciones por los fuertes vientos.

Nota estos datos fueron tomados de la página Windy.com

Cabe mencionar

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



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-
www.ineter.gob.ni - reynaldo.castano@ineter.gob.ni



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

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

40
2019

DÍAS	PUERTO CORINTO			PUERTO SANDINO			PUERTO SAN JUAN DEL SUR		
	HORA	PLEA MAR		HORA	PLEA MAR		HORA	PLEA MAR	
		(PIES)	(METROS)		(PIES)	(METROS)		(PIES)	(METROS)
03 Dic	07:15	6.4	1.95	07:37	6.1	1.86	07:06	6.6	2.01
	19:50	6.1	1.86	20:17	6.1	1.86	19:41	6.4	1.95
4 Dic	08:02	5.9	1.80	08:32	5.6	1.71	07:53	6.2	1.89
	20:39	5.9	1.80	21:12	5.9	1.80	20:30	6.2	1.89
5 Dic	08:54	5.6	1.71	09:32	5.3	1.62	08:45	5.9	1.80
	21:32	5.8	1.77	22:09	5.8	1.77	21:23	6.1	1.86
6 Dic	09:49	5.3	1.62	10:32	5.2	1.58	09:40	5.7	1.74
	22:26	5.9	1.80	23:03	5.9	1.80	22:17	6.1	1.86
7 Dic	10:47	5.3	1.62	11:30	5.2	1.58	10:38	5.7	1.74
	23:21	6.1	1.86	23:53	6.1	1.86	23:12	6.3	1.92
8 Dic	11:44	5.4	1.65	12:23	5.5	1.68	11:35	5.8	1.77
	00:12	6.4	1.95	00:39	6.4	1.95	00:03	6.6	2.01
9 Dic		0.00				0.00			0.00
	12:39	5.7	1.74	13:10	5.8	1.77	12:30	6.0	1.83
DÍAS	HORA	BAJA MAR		HORA	BAJA MAR		HORA	BAJA MAR	
		(PIES)	(METROS)		(PIES)	(METROS)		(PIES)	(METROS)
	01:12	1.6	0.49	01:34	1.6	0.49	01:07	1.3	0.40
03 Dic	13:30	1.3	0.40	13:57	1.2	0.37	13:25	1.1	0.34
	02:01	2.1	0.64	02:29	2.0	0.61	01:56	1.7	0.52
4 Dic	14:18	1.8	0.55	14:50	1.6	0.49	14:13	1.5	0.46
	02:56	2.4	0.73	03:29	2.2	0.67	02:51	1.9	0.58
5 Dic	15:10	2.2	0.67	15:45	1.9	0.58	15:05	1.8	0.55
	03:57	2.5	0.76	04:30	2.2	0.67	03:52	2.0	0.61
6 Dic	16:07	2.4	0.73	16:42	2.0	0.61	16:02	1.9	0.58
	04:59	2.4	0.73	05:28	2.0	0.61	04:54	1.9	0.58
7 Dic	17:06	2.4	0.73	17:36	2.0	0.61	17:01	1.9	0.58
	05:57	2.1	0.64	06:20	1.7	0.52	05:52	1.7	0.52
8 Dic	18:02	2.2	0.67	18:26	1.8	0.55	17:57	1.8	0.55
	06:47	1.6	0.49	07:07	1.2	0.37	06:42	1.3	0.40
9 Dic	18:53	1.9	0.58	19:12	1.5	0.46	18:48	1.6	0.49

DÍAS	PUERTO CABEZAS			PUERTO BLUEFIELDS			PUERTO CORN ISLAND		
	HORA	PLEA MAR		HORA	PLEA MAR		HORA	PLEA MAR	
		(PIES)	(METROS)		(PIES)	(METROS)		(PIES)	(METROS)
03 Dic	04:49	1.2	0.37	05:38	0.6	0.18	06:22	1.0	0.30

FE,
FAMILIA
Y COMUNIDAD!

CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-
www.ineter.gob.ni - reynaldo.castano@ineter.gob.ni



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

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

40
2019

	17:05	1.3	0.40	17:54	0.7	0.21	18:38	1.1	0.34
4 Dic	05:44	1.2	0.37	06:33	0.6	0.18	07:17	1.0	0.30
	17:57	1.3	0.40	18:46	0.6	0.18	19:30	1.0	0.30
5 Dic	06:39	1.2	0.37	07:28	0.6	0.18	08:12	1.0	0.30
	18:51	1.2	0.37	19:40	0.6	0.18	20:24	1.0	0.30
6 Dic	07:33	1.3	0.40	08:22	0.6	0.18	09:06	1.0	0.30
	19:43	1.2	0.37	20:32	0.6	0.18	21:16	1.0	0.30
7 Dic	08:23	1.3	0.40	09:12	0.7	0.21	09:56	1.1	0.34
	20:34	1.2	0.37	21:23	0.6	0.18	22:07	1.0	0.30
8 Dic	09:09	1.4	0.43	09:58	0.7	0.21	10:42	1.2	0.37
	21:21	1.3	0.40	22:10	0.6	0.18	22:54	1.0	0.30
9 Dic	09:53	1.5	0.46	10:42	0.8	0.24	11:26	1.2	0.37
	22:07	1.3	0.40	22:56	0.6	0.18	23:40	1.0	0.30
DÍAS	HORA	BAJA MAR		HORA	BAJA MAR		HORA	BAJA MAR	
		(PIES)	(METROS)		(PIES)	(METROS)		(PIES)	(METROS)
03 Dic	10:56	0.2	0.06	11:12	0.1	0.03	11:58	0.2	0.06
	23:44	0.2	0.06			0.00			0.00
4 Dic	11:54	0.3	0.09	00:00	0.1	0.03	00:46	0.2	0.06
			0.00	12:10	0.1	0.03	12:56	0.2	0.06
5 Dic	00:32	0.2	0.06	00:48	0.1	0.03	01:34	0.2	0.06
	12:55	0.3	0.09	13:11	0.2	0.06	13:57	0.3	0.09
6 Dic	01:20	0.2	0.06	01:36	0.1	0.03	02:22	0.2	0.06
	13:53	0.3	0.09	14:09	0.1	0.03	14:55	0.2	0.06
7 Dic	02:06	0.2	0.06	02:22	0.1	0.03	03:08	0.1	0.03
	14:47	0.3	0.09	15:03	0.1	0.03	15:49	0.2	0.06
8 Dic	02:51	0.1	0.03	03:07	0.1	0.03	03:53	0.1	0.03
	15:38	0.2	0.06	15:54	0.1	0.03	16:40	0.2	0.06
9 Dic	03:34	0.1	0.03	03:50	0.0	0.00	04:36	0.1	0.03
	16:24	0.1	0.03	16:40	0.1	0.03	17:26	0.1	0.03

VICTORIAS!
Por Gracia
de Dios!

Centro de Pronóstico Hidrológico
Dirección General de Recursos Hídricos

FE,
FAMILIA
Y COMUNIDAD!

CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-
www.ineter.gob.ni - reynaldo.castano@ineter.gob.ni