



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

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

Situación Hidrológica y Marítima

Fecha: 11 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 Marítimas a nivel Nacional.

1. CONDICIONES HIDROLÓGICAS.

En las últimas 24 horas, la Guía Ante Inundaciones Repentina para Centro América (CAFFG), registró precipitaciones en departamento de Matagalpa con incidencia en los municipios: Matiguas, Rio Blanco.

En departamento de Boaco en los municipios de Camoapa, Boaco.

En Occidente del país en el departamento de León en municipio de Telica y Larreynaga.

En departamento de Managua en municipio de Managua. En departamento de Rio San Juan, en municipio de San Juan de Nicaragua.

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



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
Dirección Administrativa Financiera - 22492747-
www.ineter.gob.ni - pedro.espinoza@af.ineter.gob.ni

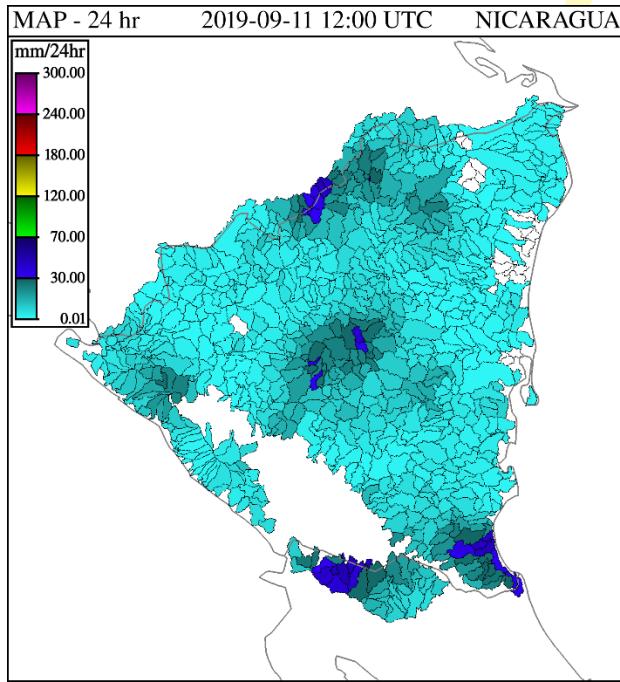


Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

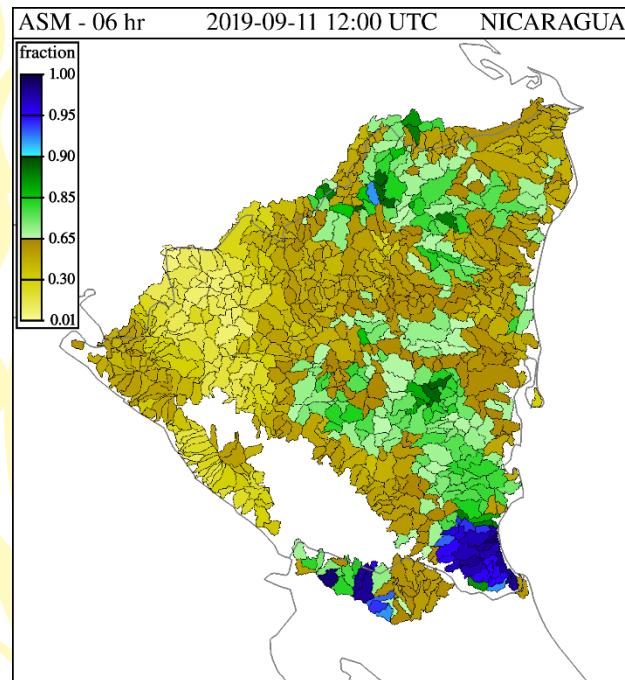
Aquí nos ilumina,
un Sol que no declina
El Sol que alumbrá
las nuevas victorias
RUBÉN DARÍO

40
2019

(CAFFG), la probabilidad de ocurrencia de inundaciones se considera baja.



Precipitación Acumulada en 24 hr



Humedad de Suelo en %

PRONÓSTICO OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCÉANO PACÍFICO Y EL MAR CARIBE (MARTES 10 AL LUNES 16 DE SEPTIEMBRE 2019)

OCEANO PACÍFICO

Se informa que durante el fin de semana el comportamiento de las olas en el pacífico estarán oscilando entre 1.1 a 1.6 metros por encima del promedio usual, con periodo entre oleaje de (6 a 19 segundos), se estima que el comportamiento del viento estará entre 6 a 30 km/hora.

Resaltando más los vientos los días miércoles y jueves en san juan del sur



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
Dirección Administrativa Financiera - 22492747-
www.ineter.gob.ni - pedro.espinoza@af.ineter.gob.ni



Aunque las condiciones no observan peligrosas se recomienda precaución para la navegación de pequeñas y medianas embarcaciones y atención a los bañistas, principalmente en el pacífico sur del país (San Juan del Sur, El Gigante, Las Salinas, El astillero), debido a un incremento de las velocidades del viento en los días antes mencionados de 23 - 30 km/hr com 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 pacífico de Nicaragua.

FECHA	PLEAMAR		BAJAMAR	
	TIEMPO	altura/piez	TIEMPO	altura/piez
	Horas/minutos		Horas/minutos	
10/09/2019	12:13	6.2	06:01	2.3
			18:37	2.1
11/09/2019	00:54	5.7	07:00	2.1
	13:08	6.4	19:29	1.8
12/09/2019	01:44	6.0	07:49	1.7
	13:54	6.6	20:12	1.4
13/09/2019	02:25	6.4	08:31	1.3
	14:33	6.9	20:50	1.1
14/09/2019	03:01	6.8	09:08	1.0
	15:10	7.1	21:25	0.8
15/09/2019	03:34	7.1	09:44	0.7
	15:44	7.3	21:58	0.6
16/09/2019	04:07	7.3	10:18	0.5
	16:19	7.3	22:31	0.6

EN EL MAR CARIBE

Por otro lado, en el Mar Caribe se pronostica un oleaje que oscilará entre 0.4 y 0.9 metros de altura levemente por encima del promedio. Aunque no son olas de importancia en tamaño se



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

recomienda precaución para la navegación de pequeñas, medianas embarcaciones, el viento oscilará entre 4 a 18 km/h.

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 CARIBE				
FECHA	PLEAMAR		BAJAMAR	
	TIEMPO	altura/piez	TIEMPO	altura/piez
10/09/2019	Horas/minutos		Horas/minutos	
	10:19	0.7	03:55	0.1
11/09/2019	22:44	0.8	15:51	0.1
	11:06	0.7	04:39	0.1
12/09/2019	23:26	0.8	16:40	0.1
	11:47	0.8	05:18	0.1
13/09/2019			17:23	0.1
	00:04	0.8	05:54	0.1
14/09/2019	12:25	0.8	18:04	0.1
	00:40	0.8	06:28	0.1
15/09/2019	13:01	0.8	18:43	0.1
	01:14	0.8	07:00	0.1
16/09/2019	13:35	0.8	19:20	0.1
	01:47	0.8	07:31	0.1
	14:09	0.8	19:57	0.1

2. NIVELES DE AGUA EN RÍOS.

Cuenca del Río Escondido				
Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbral de Alerta Establecido	Nivel Actual
				Hora:



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
Dirección Administrativa Financiera - 22492747-
www.ineter.gob.ni - pedro.espinoza@af.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

			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)		6:45 a.m.
Siquia	Salto Grande	Muelle de los Bueyes	7.5	9	12	2.82
Rama	Valentín	Muelle de los Bueyes	7	7.5	10	1.65
Mico	Muelle de los Bueyes	Muelle de los Bueyes	7	8	10.1	1.53
Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	1.44
Escondido	Rama	Rama	3.5	4.5	6.5	1.24

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:
Grande de Matagalpa	Tumarín II	La Cruz de Río Grande	--	--	--	7:15 a.m. 3.89
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) 10:00 a.m.	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	37.88	38.59
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.64	31.65

Ing. Julia Haydee González

Dirección Hidrología Superficial



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
 Dirección Administrativa Financiera - 22492747-
www.ineter.gob.ni - pedro.espinoza@af.ineter.gob.ni