



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: 22 de septiembre del 2019.

Hora: 8:00:00 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 ligeras en el caribe del país, con mayor incidencia en la región central norte, en los municipios de Ocotal, Estelí, Wiwilí; en la región central en Boaco, Juigalpa, Nueva Guinea y en el pacífico en Chinandega, León, Villa El Carmen, El Crucero y Managua.

Durante este periodo, la red hidrométrica Nacional no ha presentado variaciones significativas en los niveles de agua de los ríos.

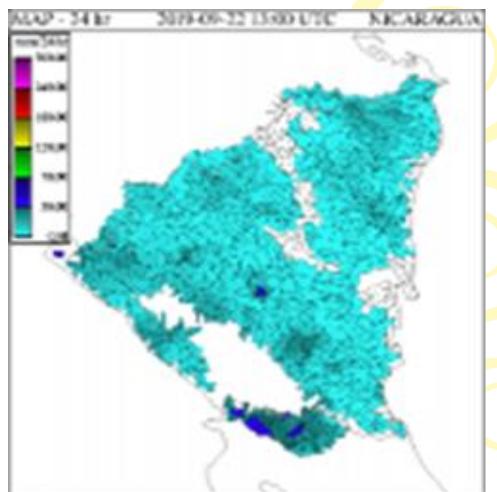
Considerando las condiciones actuales y precedentes de humedad en el Suelo y el pronóstico de precipitación para las próximas horas,



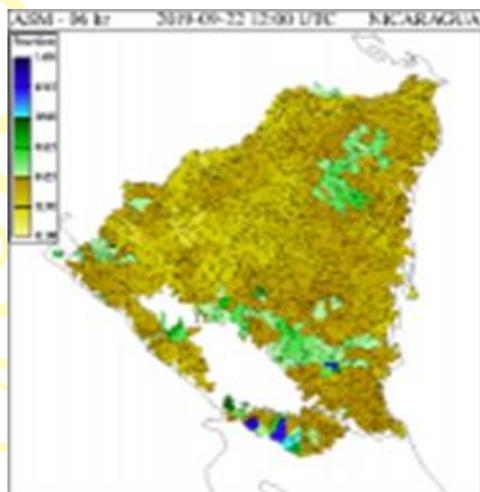
CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-
www.ineter.gob.ni - reynaldo.castano@ineter.gob.ni



según la Guía ante Inundaciones Repentina Para Centro América (CAFFG), la probabilidad de ocurrencia de inundaciones se considera **baja**.



Precipitación Acumulada ultimas horas



Grado de Saturación del Suelo (%)

2. NIVELES DE AGUA EN RIOS

Cuenca del Rio Escondido						
Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbrales de Alerta Establecidos			Nivel Actual Hora: 7:45. am.
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Rojo (metros)	
			7.5	9	12	2.50
Siquia	Salto Grande	Muelle de los Bueyes	7	7.5	10	3.13
Mico	Muelle de los Bueyes	Muelle de los Bueyes	7	8	10.1	1.42
Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	1.68
Escondido	Rama	Rama	3.5	4.5	6.5	1.24



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

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	--	--	--	3.70
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	10	13	15	s/d

Lagos Xolotlán y Cocibolca				
Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm) 6:45 a.m.	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	37.92	38.59
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.67	31.65

3. PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCÉANO PACÍFICO Y EL MAR CARIBE, VÁLIDO DESDE EL DIA MIERCOLES 18 AL LUNES 23 DE SEPTIEMBRE DE 2019.

- En el Pacífico para corinto, se pronostica oleaje con alturas que oscilará entre 0.8 m a 1.1 m, para puerto Sandino oscilará entre 0.80 m a 1.2 m; para el Pacífico Sur en San Juan del Sur se pronostica oleaje con alturas que oscilarán entre 0.8 m a 1.3 con períodos cortos entre oleaje (7 a 18 segundos).
- De acuerdo al Boletín de Mareas 2019, a continuación, se detallan las alturas y horas de las mareas altas (pleamaras), de los principales puertos del Océano Pacífico de Nicaragua:



DÍAS	HORA	PUERTO CORINTO		PUERTO SANDINO		PUERTO SAN JUAN DEL SUR		
		PLEAMARES (PIES)	PLEAMARES (METROS)	HORA	PLEAMARES PIES	PLEAMARES (METROS)	HORA	PLEAMARES (PIES)
18 Sept	05:14	7.4	2.26	05:25	7.3	2.23	05:05	7.3
	17:28	7.0	2.13	17:44	6.6	2.01	17:19	7.0
19 Sept	05:49	7.3	2.23	05:59	7.1	2.16	05:40	7.2
	18:04	6.7	2.04	18:21	6.2	1.89	17:55	6.7
20 Sept	06:27	7.1	2.16	06:36	6.8	2.07	06:18	7.1
	18:44	6.3	1.92	19:01	5.9	1.80	18:35	6.5
21 Sept	07:10	6.9	2.10	07:18	6.5	1.98	07:01	6.9
	19:28	6.0	1.83	19:49	5.6	1.71	19:19	6.3
22 Sept	07:59	6.7	2.04	08:09	6.1	1.86	07:50	6.8
	20:22	5.8	1.77	20:46	5.3	1.62	20:13	6.1
23 Sept	08:56	6.6	2.01	09:11	5.9	1.80	08:47	6.7
	21:25	5.8	1.77	21:55	5.3	1.62	21:16	6.0
								1.83

- En el Mar Caribe, se pronostica oleaje que oscilará entre 0.2 m y 0.4 m con períodos cortos entre oleaje de 6 a 8 segundos.
- De acuerdo al boletín de mareas 2019, se detallan las alturas y horas de las mareas altas (pleamares) de los principales puertos del Mar Caribe de Nicaragua:

DÍAS	HORA	PUERTO CABEZAS		PUERTO EL BLUFF		PUERTO CORN ISLAND		
		PLEAMARES (PIES)	PLEAMARES (METROS)	HORA	PLEAMARES PIES	PLEAMARES (METROS)	HORA	PLEAMARES (PIES)
18 Sept	02:07	1.5	0.46	02:56	0.8	0.24	03:40	1.3
	14:28	1.7	0.52	15:17	0.8	0.24	16:01	1.4
19 Sept	02:45	1.5	0.46	03:34	0.7	0.21	04:18	1.2
	15:08	1.7	0.52	15:57	0.8	0.24	16:41	1.4
20 Sept	03:28	1.4	0.43	04:17	0.7	0.21	05:01	1.2
	15:53	1.7	0.52	16:42	0.8	0.24	17:26	1.4
21 Sept	04:19	1.4	0.43	05:08	0.7	0.21	05:52	1.1
	16:48	1.7	0.52	17:37	0.8	0.24	18:21	1.4
22 Sept	05:19	1.3	0.40	06:08	0.7	0.21	06:52	1.1
	17:51	1.7	0.52	18:40	0.8	0.24	19:24	1.4
23 Sept	06:26	1.4	0.43	07:15	0.7	0.21	07:59	1.1
	18:59	1.7	0.52	19:48	0.8	0.24	20:32	1.4
								0.43

Con base a la información anterior, el **INETER** informa:

- Durante este periodo, se presentarán oleajes moderados y velocidades del viento de 5 a 15 (km/hora).



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 el Mar Caribe, a partir del día miércoles 18 al lunes 23 de septiembre, se esperan oleajes moderados, presentando condiciones favorables para el desarrollo de actividades marítimas.

Centro de Pronóstico Hidrológico

Dirección Hidrología Superficial



**TIEMPOS DE
VICTORIAS !**

*Por Gracia
de Dios!*



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