



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2020
TE  Nicaragua

PATRIA!
PAZI!
PERVENIR!

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

Situación Hidrológica y Marítima

Fecha: 18 de marzo del 2020.

Hora: 08:00 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), no registró precipitaciones en todo el territorio, únicamente lluvias ligeras en el municipio de El Castillo, departamento de Río San Juan. Durante este período 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**.

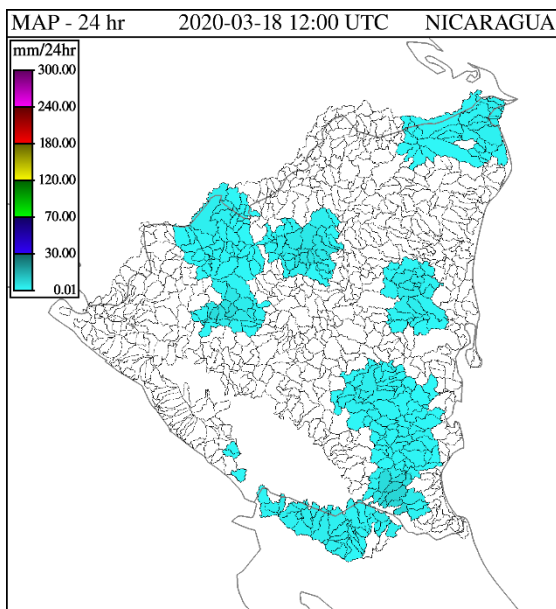


CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

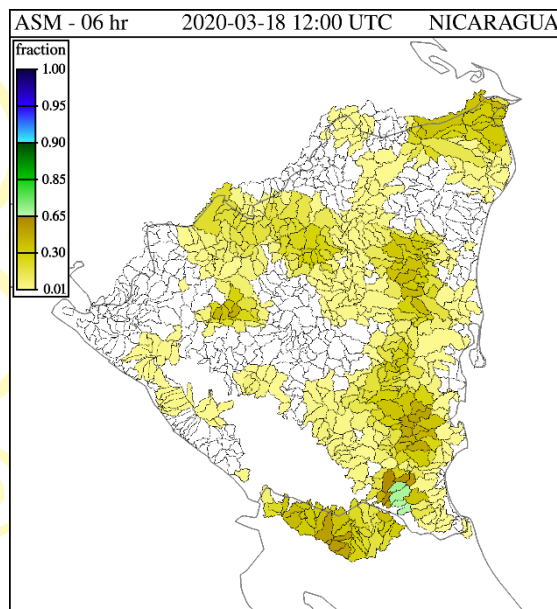
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES

Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-

www.ineter.gob.ni - Reynaldo.Castaño@ineter.gob.ni



Precipitación en 24 horas



Humedad de Suelo en %

2. NIVELES DE AGUA EN RIOS.

Cuenca del Rio Escondido						
Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbral de Alerta Establecidos			Nivel Actual
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Alerta Roja (metros)	Hora:
						6:45 a.m.
Siquia	Salto Grande	Muelle de los Bueyes	7.5	9	12	s/d
Rama	Valentín	Muelle de los Bueyes	7	7.5	10	0.59
Mico	Muelle de los Bueyes	Muelle de los Bueyes	7	8	10.1	1.44
Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	0.29
Escondido	Rama	Rama	3.5	4.5	6.5	1.13

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:
						6:15 a.m.
Grande de Matagalpa	Tumarín II	La Cruz de Río Grande	--	--	--	2.97
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	10	13	15	0.59

Cuencas Lagos Xolotlán y Cocibolca				
Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm) 7:00 a.m.	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	37.67	38.59
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.28	31.65

3. PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCEANO PACÍFICO Y EL MAR CARIBE -INFORME DIARIO DEL MARTES 17 y MIÉRCOLES 18 DE MARZO 2020.

En el Pacífico Norte: En esta zona costera se pronostica oleajes para el día martes, miércoles con alturas de 1.2 m con velocidades de vientos de 20.37 km/h y ráfagas de vientos máximos de 24.08-37.04 km/h.

En el Pacífico Sur: se pronostica oleaje para el día martes, miércoles con alturas de 1.4-1.3 m, con velocidades de vientos de 38.89-37.04 km/h y ráfaga de vientos máximos de 57.41-55.56 km/h.

- De acuerdo al Boletín de Mareas 2020, publicado por la Dirección de Hidrografía, a continuación, en la tabla 1 se brinda información

referida al comportamiento de mareas altas (pleamares), en los 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)
17 Marz	08:58	5.8	1.77	09:17	5.6	1.71	08:49	6.0	1.83
	21:26	6.5	1.98	21:44	6.0	1.83	21:17	6.6	2.01
18 Marz	10:08	5.3	1.62	10:30	5.3	1.62	09:59	5.7	1.74
	22:33	6.0	1.83	22:56	5.6	1.71	22:24	6.2	1.89

TABLA 1. Pronóstico de oleaje para los principales puertos del pacífico de Nicaragua.

En el Mar Caribe: se pronostica oleaje de 0.8 - 1.1 m, con velocidades de vientos de 14.82-16.67 km/h y ráfagas de vientos máximos de 27.78-25.93 Km/h.

- De acuerdo al Boletín de Mareas 2020, publicado por la Dirección de Hidrografía, a continuación, en la tabla 2 se brinda información referida al comportamiento de mareas altas (pleamares), en los puertos del caribe de Nicaragua:

DÍAS	PUERTO CABEZAS			PUERTO EL BLUFF			PUERTO CORN ISLAND		
	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES
		(PIES)	(METROS)		PIES	(METROS)		(PIES)	(METROS)
17 Marz	06:40	1.4	0.43	07:29	0.7	0.21	08:13	1.1	0.34
	19:04	1.1	0.34	19:53	0.6	0.18	20:37	0.9	0.27
18 Marz	07:49	1.4	0.43	08:38	0.7	0.21	09:22	1.1	0.34
	20:10	1.1	0.34	20:59	0.6	0.18	21:43	0.9	0.27

TABLA 2. Pronóstico de oleaje para en mar caribe de Nicaragua.



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2020
TE  Nicaragua

PATRIA!
PAZI!
PERVENIR!

En base a la información anterior, el Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER) informa:

Para el litoral del pacífico Norte se esperan un oleaje clasificado como *"fuerte marejada"* de grado 4 y con vientos de grado 4 según la escala de Beaufort y con ráfagas de viento que oscilarán entre los grados 6 y 7. De la misma forma el pacífico sur tendrá un oleaje de grado 4 y con velocidades de vientos que llegarán a los 40 km/h y sus ráfagas de vientos serán de grado 7.

El caribe de Nicaragua tendrá un oleaje moderado con una clasificación de altura de olas de grado 2 y velocidades de viento de grado 3. Dicho lo anterior se recomienda precaución en el sur del pacífico de Nicaragua en actividades de carácter recreativas y en las destinadas a turismo o pesca especialmente en aquellas embarcaciones pequeñas debido a las ráfagas en la zona sur del litoral del pacífico.

TIEMPOS DE
VICTORIAS!

*Por Gracia
de Dios!*

DIRECCION GENERAL DE RECURSOS HIDRICOS



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES

Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-

www.ineter.gob.ni - Reynaldo.Castaño@ineter.gob.ni