



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional  
*El Pueblo, Presidente!*

2020  
TE  NICARAGUA

PATRIA!  
PAZ!  
PORVENIR!

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

### Situación Hidrológica y Marítima

Fecha: 20 de febrero 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 país.

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**.

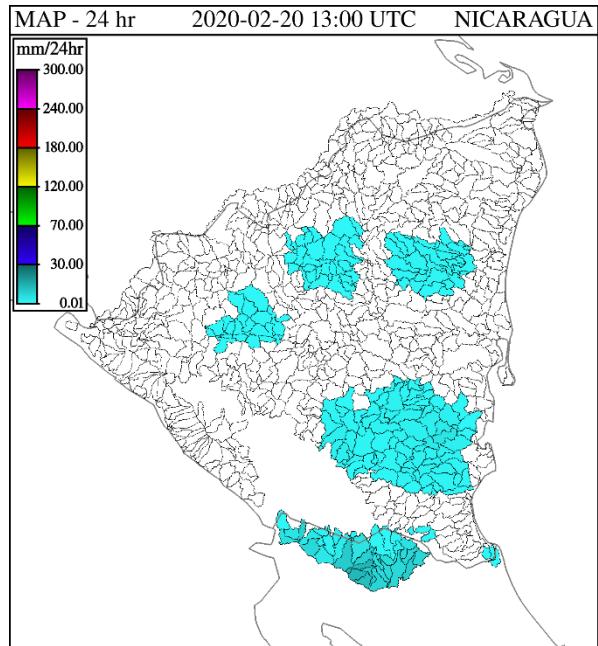


**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**  
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES  
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-  
[www.ineter.gob.ni](http://www.ineter.gob.ni) - [reynaldo.castano@ineter.gob.ni](mailto:reynaldo.castano@ineter.gob.ni)

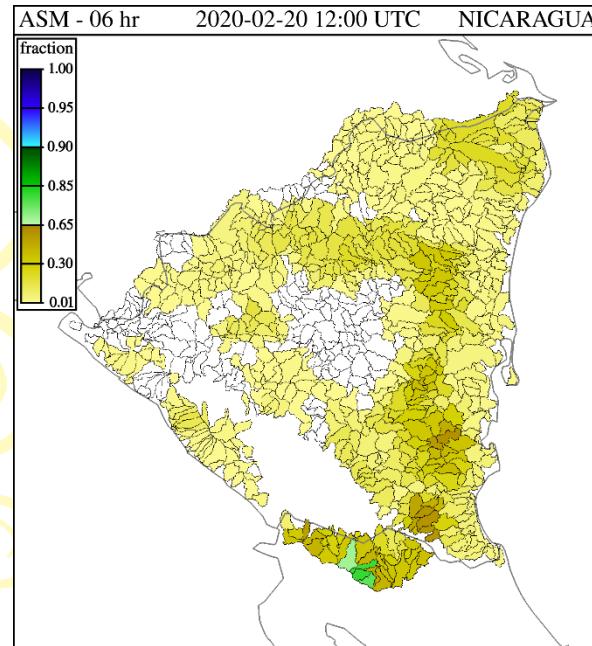


Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional  
*El Pueblo, Presidente!*

**2020**  
TE  NICARAGUA  
**PATRIA!**  
**PAZ!**  
**PROVENIR!**



Precipitación en 24 horas



Humedad de Suelo en %

## 2. NIVELES DE AGUA EN RÍOS.

Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Cuenca del Río Escondido			Nivel Actual	
			Umbrales de Alerta Establecidos				
			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	0.68	
Mico	Muelle de los Bueyes	Muelle de los Bueyes	7	8	10.1	1.42	
Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	0.43	
Escondido	Rama	Rama	3.5	4.5	6.5	0.83	



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional  
*El Pueblo, Presidente!*

2020  
TE NICARAGUA

PATRIA!  
PAZ!  
PORVENIR!

Cuenca del Río Grande de Matagalpa						
Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbráles de Alerta Establecidos			Nivel Actual
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Alerta Roja (metros)	
			--	--	--	7:15 a.m.
Grande de Matagalpa	Tumarín II	La Cruz de Río Grande				2.51
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	10	13	15	0.55

Cuenca Lagos Xolotlán y Cocibolca				
Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm) 7:15 a.m.	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	37.86	38.59
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.58	31.65

### 3. PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCÉANO PACÍFICO Y EL MAR CARIBE - DIARIO. JUEVES 20 DE FEBRERO 2020

**En el Pacífico Norte:** se pronostica oleaje con alturas de 1.00 m, con velocidad de viento de 22.22 km/h y ráfaga de vientos máximo de 40.74 km/h.

**En el Pacífico Sur:** se pronostica oleaje con alturas de 1.50 m, con velocidad de viento de 42.59 km/h y ráfaga de vientos máximo de 59.26 km/h.



**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**  
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES  
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-  
[www.ineter.gob.ni](http://www.ineter.gob.ni) - [reynaldo.castano@ineter.gob.ni](mailto:reynaldo.castano@ineter.gob.ni)



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional  
*El Pueblo, Presidente!*

2020  
TE  NICARAGUA

PATRIA!  
PAZ!  
PORVENIR!

- De acuerdo al Boletín de Mareas 2020, publicado por la Dirección de Hidrografía, a continuación, se detallan las alturas y horas de las mareas altas (pleamaras), de los principales 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)
20 Feb	00:08	6.3	1.92	00:24	6.1	1.86	12:50	5.8	1.77
	12:59	5.5	1.68	13:06	5.6	1.71	00:00	0	0.00

**En el Mar Caribe:** se pronostica oleaje de 1.50 m, con velocidad de viento de 20.37 km/h y ráfagas de vientos máximo de 37.04 km/h.

- De acuerdo al boletín de mareas 2020, publicado por la Dirección de Hidrografía, a continuación, se detallan las alturas y horas de las mareas altas (pleamaras) de los principales puertos del Mar 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)
20 Feb	10:08	1.4	0.43	09:18	0.7	0.21	10:02	1.2	0.37
	22:22	1.2	0.37	21:37	0.5	0.15	22:21	0.9	0.27

*VICTORIAS!  
Por Gracia  
de Dios!*

FE,  
FAMILIA  
Y COMUNIDAD!

**CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!**  
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES  
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-  
[www.ineter.gob.ni](http://www.ineter.gob.ni) - [reynaldo.castano@ineter.gob.ni](mailto:reynaldo.castano@ineter.gob.ni)



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional  
*El Pueblo, Presidente!*

2020  
TE  NICARAGUA

PATRIA!  
PAZ!  
PORVENIR!

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

Para el día jueves 20 de febrero, en el Pacífico del Territorio Nacional se presentarán oleajes moderados. Sin embargo, se recomienda precaución para la navegación de pequeñas y medianas embarcaciones, debido al incremento de las velocidades del viento en el Pacífico norte de 22.22 km/h y ráfaga de viento máximo de 40.74 km/h, para el pacífico Sur de 42.59 km/h y ráfaga de vientos máximo de 59.26 km/h.

En el Mar Caribe, a partir del día jueves 20 se esperan oleajes moderados con una velocidad del viento de 20.37 km/h y ráfagas de 37.04 km/h, con precaución para el desarrollo de actividades marítimas (navegación y recreación).

**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](http://www.ineter.gob.ni) - [reynaldo.castano@ineter.gob.ni](mailto:reynaldo.castano@ineter.gob.ni)