



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: 23 de enero del 2020.

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 una disminución en las precipitaciones, por lo que, no se registró precipitaciones en todo el territorio nacional.

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**.

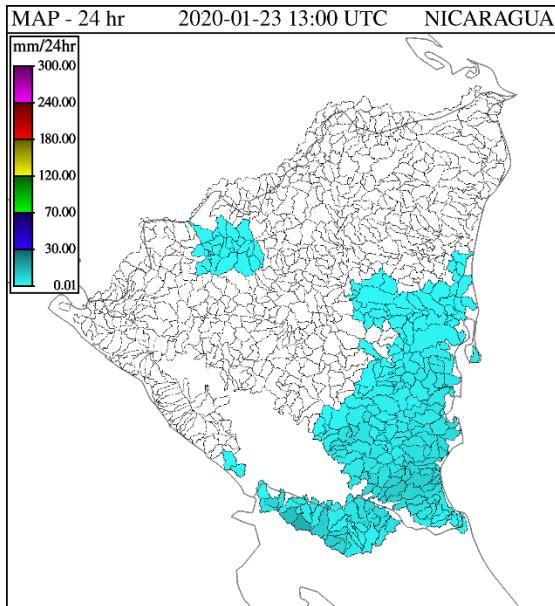


CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-
www.ineter.gob.ni - reynaldo.castano@ineter.gob.ni

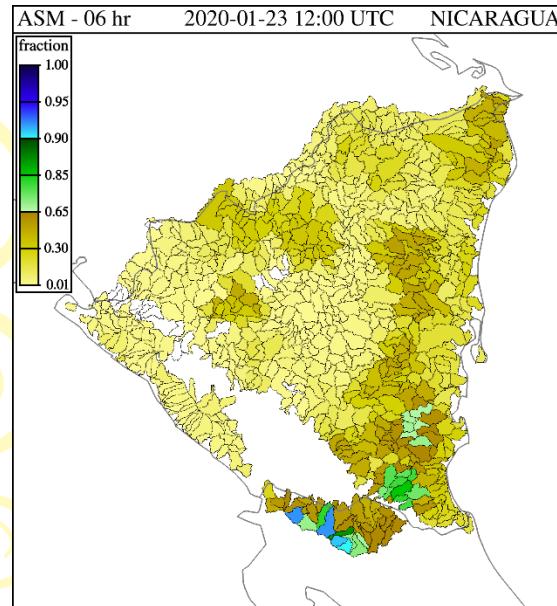


Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

PATRIA!
PAZ!
PROGRESO!
INVERSIÓN!
2020
TE NICARAGUA



Precipitación Acumulada en 24 hr



Humedad de Suelo en %

2. NIVELES DE AGUA EN RÍOS.

| Río | Sitio de Monitoreo | Municipio | Cuenca del Río Escondido | | | Nivel Actual Hora: 06:45 am. | |
|-----------|----------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------------|--|
| | | | Umbráles 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 | s/d | |
| Mico | Muelle de los Bueyes | Muelle de los Bueyes | 7 | 8 | 10.1 | 1.37 | |
| Rama | San Jerónimo | Rama | 6 | 8 | 10 | 0.57 | |
| Escondido | Rama | Rama | 3.5 | 4.5 | 6.5 | 1.18 | |



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 | Umbrales de Alerta Establecidos | | | Nivel Actual |
| | | | Alerta Verde (metros) | Alerta Amarilla (metros) | Alerta Roja (metros) | Hora: |
| | | | -- | -- | -- | 07:15 a.m. |
| Grande de Matagalpa | Tumarín II | La Cruz de Río Grande | -- | -- | -- | 2.71 |
| Grande de Matagalpa | La Cruz de Río Grande | La Cruz de Río Grande | 10 | 13 | 15 | 0.86 |

| Cuenca Lagos Xolotlán y Cocibolca | | | | |
|-----------------------------------|--------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Lagos | Sitio de Monitoreo | Municipio | Nivel Actual (msnm) 07:15 a.m. | Nivel promedio histórico (msnm) |
| Xolotlán | Salvador Allende | Managua | 38.02 | 38.59 |
| Cocibolca | Muelle de Granada | Granada | 31.76 | 31.65 |

3. PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCÉANO PACÍFICO Y EL MAR CARIBE - LOS DIAS Miércoles 22 y jueves 23 DE ENERO 2020:

3.1. En el Pacífico Norte: se pronostica oleaje con alturas de 1.0 a 1.1 mts, con intervalos entre olas de 14 a 18 seg. con velocidad de viento de 1.85km/h a 5.56Km/h y ráfaga de vientos máximo hasta de 7.40 km/h para estos dos días de enero.

3.2. En el Pacífico Sur: se pronostica oleaje con alturas de 1.0m a 1.7 m, con intervalos entre olas de 13 a 18 seg, con velocidad de viento de 7.40 a 11 km/h y ráfaga de vientos máximo hasta de 13 km/h para estos dos días de enero.

- De acuerdo al Boletín de Mareas 2020, publicado por la Dirección de Hidrografía, a continuación, se detallan las alturas y horas de



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!

2020
TE NICARAGUA

PATRIA!
PAZ!
PROGRESO!
PROVENIR!

las mareas altas (pleamares) y bajas (bajamares), de los principales puertos del Océano Pacífico de Nicaragua:

| HORAS Y ALTURAS DE LAS MAREAS ALTAS Y BAJAS DEL PACÍFICO | | | | | | |
|--|----------------------|-------------|------------|----------------------|-------------|------------|
| FECHA | PLEAMAR | | | BAJAMAR | | |
| | TIEMPO Horas/min. | altura/pies | altura/mts | TIEMPO Horas/min. | altura/pies | altura/mts |
| CORINTO | | | | | | |
| 22/01/2020 | 00:28 | 7 | 2.13 | 06:53 | 0.9 | 0.27 |
| | 13:10 | 5.9 | 1.80 | 19:09 | 1.4 | 0.43 |
| 23/01/2020 | 01:27 | 7.1 | 2.16 | 07:48 | 0.6 | 0.18 |
| | 14:09 | 6.2 | 1.89 | 20:05 | 1.2 | 0.37 |
| SANDINO | | | | | | |
| 22/01/2020 | 00:39 | 6.8 | 2.07 | 07:14 | 0.7 | 0.21 |
| | 13:19 | 6 | 1.83 | 19:28 | 1.3 | 0.40 |
| 23/01/2020 | 01:36 | 6.9 | 2.10 | 08:08 | 0.4 | 0.12 |
| | 14:13 | 6.3 | 1.92 | 20:23 | 1.1 | 0.34 |
| SAN JUAN DEL SUR | | | | | | |
| 22/01/2020 | 00:19 | 7 | 2.13 | 06:48 | 0.8 | 0.24 |
| | 13:01 | 6.1 | 1.86 | 19:04 | 1.2 | 0.37 |
| 23/01/2020 | 01:18 | 7.1 | 2.16 | 07:43 | 0.6 | 0.18 |
| | 14:00 | 6.4 | 1.95 | 20:00 | 1 | 0.30 |

3.3. En el Mar Caribe: se pronostica oleaje que oscilará entre 0.6 m y 1.0 m, con velocidad de viento de 3.70 km/h y 5.6 km/h con ráfagas de vientos máximo de 7.4 km/h, cabe mencionar que en Corn Island las olas estarán de 0.9 a 1.6 mts y vientos de 7.40 km/h a 9.3 km/h para estos dos días de enero.

- De acuerdo al boletín de mareas 2020, publicado por la Dirección de Hidrografía, a continuación, se detallan las alturas y horas de



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!

2020
TE NICARAGUA

PATRIA!
PAZ!
PROGRESO!
PROVENIR!

las mareas altas (pleamar) y bajas (abajamar) de los principales puertos del Mar Caribe de Nicaragua:

| HORAS Y ALTURAS DE LAS MAREAS ALTAS Y BAJAS DEL MAR CARIBE | | | | | | |
|--|----------------------|-------------|------------|----------------------|-------------|------------|
| FECHA | PLEAMAR | | | BAJAMAR | | |
| | TIEMPO Horas/min. | altura/pies | altura/mts | TIEMPO Horas/min. | altura/pies | altura/mts |
| PUERTO CABEZAS | | | | | | |
| 22/01/2020 | 10:22 | 1.5 | 0.46 | 03:53 | -0.2 | -0.06 |
| | 22:38 | 1.1 | 0.34 | 16:55 | -0.1 | -0.03 |
| 23/01/2020 | 11:11 | 1.5 | 0.46 | 04:44 | -0.2 | -0.06 |
| | 23:26 | 1.2 | 0.37 | 17:43 | -0.1 | -0.03 |
| BLUEFIELDS | | | | | | |
| 22/01/2020 | 11:11 | 0.7 | 0.21 | 04:09 | -0.1 | -0.03 |
| | 23:27 | 0.6 | 0.18 | 17:11 | -0.1 | -0.03 |
| 23/01/2020 | 12:00 | 0.7 | 0.21 | 05:00 | -0.1 | -0.03 |
| | | | 0.00 | 17:59 | -0.1 | -0.03 |
| CORN ISLAND | | | | | | |
| 22/01/2020 | 11:55 | 1.2 | 0.37 | 04:55 | -0.1 | -0.03 |
| | | | 0.00 | 17:57 | -0.1 | -0.03 |
| 23/01/2020 | 00:11 | 0.9 | 0.27 | 05:46 | -0.2 | -0.06 |
| | 12:44 | 1.2 | 0.37 | 18:45 | -0.1 | -0.03 |

Con base a la información anterior, el INETER informa:

En el Pacífico y en el Mar Caribe se espera condiciones favorables para la navegación y bañistas durante estos los días miércoles 22 y jueves 23 de enero de 2020.

Centro de Pronóstico Hidrológico
Dirección General de Recursos Hídricos



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