

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

**Situación Hidrológica y Marítima**

**Fecha:** 01 de octubre del 2019.

**Hora:** 8.45:00 a.m.

---

El Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales informa a nuestra población acerca de las condiciones Hidrológicas y a nivel Nacional.

**1. CONDICIONES HIDROLÓGICAS.**

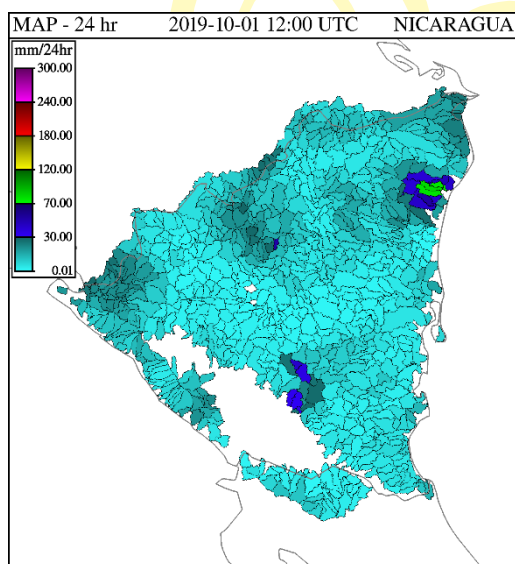
En las últimas 24 horas, la Guía Ante Inundaciones Repentina para Centro América (CAFFG), registró precipitaciones en la Costa Caribe Norte, con mayor incidencia en el municipio de Puerto Cabezas.

Departamento de Chontales en municipios de Acoyapa, Santo Tomas, San Pedro de Lovago.

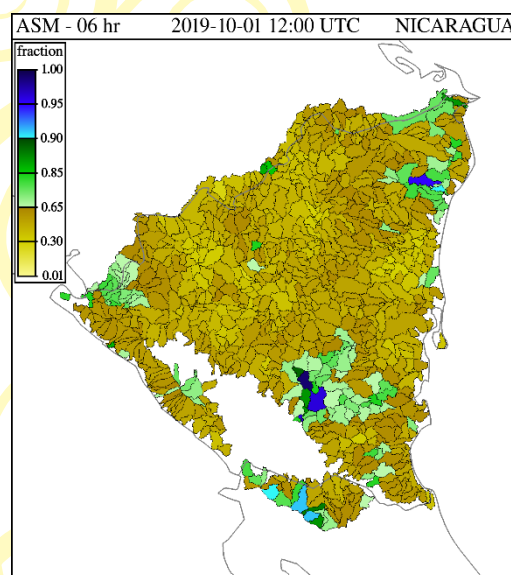
En el noroeste del país se registraron precipitaciones moderadas En los municipios de San Juan de Limay, Somotillo, Cinco Pinos y Achuapa.

Durante este período la red hidrométrica Nacional no registro aumentos significativos 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, según la Guía ante Inundaciones Repentina Para Centro América (CAFFG), la probabilidad de ocurrencia de inundaciones se considera **baja**.



Precipitación acumulada en mm



Humedad del suelo en porcentaje %

## 2. NIVELES DE AGUA EN RIOS

| Cuenca del Río Escondido |                      |                      |                                 |                          |      |              |
|--------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------|------|--------------|
| Río                      | Sitio de Monitoreo   | Municipio            | Umbrales de Alerta Establecidos |                          |      | Nivel Actual |
|                          |                      |                      | Alerta Verde (metros)           | Alerta Amarilla (metros) |      | Hora:        |
|                          |                      |                      |                                 |                          |      | 6:45 am.     |
| Siquia                   | Salto Grande         | Muelle de los Bueyes | 7.5                             | 9                        | 12   | 1.70         |
| Rama                     | Valentín             | Muelle de los Bueyes | 7                               | 7.5                      | 10   | 1.32         |
| Mico                     | Muelle de los Bueyes | Muelle de los Bueyes | 7                               | 8                        | 10.1 | 1.60         |

|           |              |      |     |     |     |      |
|-----------|--------------|------|-----|-----|-----|------|
| Rama      | San Jerónimo | Rama | 6   | 8   | 10  | 0.87 |
| Escondido | Rama         | Rama | 3.5 | 4.5 | 6.5 | 1.21 |

| 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:        |
|                                    |                       |                       |                                 |                          |                      | 6:45 a.m.    |
| Grande de Matagalpa                | Tumarín II            | La Cruz de Río Grande | --                              | --                       | --                   | 4.33         |
| Grande de Matagalpa                | La Cruz de Río Grande | La Cruz de Río Grande | 10                              | 13                       | 15                   | 1.42         |

Dato de la Cruz de Río Grande a las 6.15 a. m

| Lagos Xolotlán y Cocibolca |                    |           |                               |                                 |
|----------------------------|--------------------|-----------|-------------------------------|---------------------------------|
| Lagos                      | Sitio de Monitoreo | Municipio | Nivel Actual (msnm) 7:15 a.m. | Nivel promedio histórico (msnm) |
| Xolotlán                   | Salvador Allende   | Managua   | 37.99                         | 38.59                           |
| Cocibolca                  | Muelle de Granada  | Granada   | 31.63                         | 31.65                           |

**PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCÉANO  
PACÍFICO Y MAR CARIBE, VÁLIDO DESDE EL DÍA MARTES 01 AL  
VIERNES 04 DE OCTUBRE DE 2019.**

**Océano Pacífico**

- En el Pacífico Norte, se pronostica oleaje con alturas que oscilará entre 1.10 m a 1.60 m previstas desde el día martes 01 hasta el viernes 04 de octubre, para el mismo período en el Pacífico Sur se pronostica oleaje con altura que oscilará entre 1.00 m a 1.40 m.

- El INETER informa que se presentarán oleaje moderados con periodos de 8 a 14 segundos, se estiman vientos con dirección SO y velocidad de viento que oscilará en un rango de 7 a 12 nudos durante estos días, con probabilidad de corrientes de resacas débiles, a la vez se pronostica condiciones favorables para la navegación de pequeñas y medianas embarcaciones, se recomienda precaución para el ingreso de bañistas.

- De acuerdo al boletín de marea 2019, publicado por la Dirección de Hidrografía, se detallan las horas y alturas pronosticadas de las pleamares y bajamares; de los principales puertos del Océano Pacífico de Nicaragua.

| PUERTO CORINTO |       |           |          |       |           |          | PUERTO SANDINO |           |          |       |           |          | PUERTO SAN JUAN DEL SUR |           |          |       |           |          |
|----------------|-------|-----------|----------|-------|-----------|----------|----------------|-----------|----------|-------|-----------|----------|-------------------------|-----------|----------|-------|-----------|----------|
| FECHA          | HORA  | PLEAMARES |          | HORA  | BAJAMARES |          | HORA           | PLEAMARES |          | HORA  | BAJAMARES |          | HORA                    | PLEAMARES |          | HORA  | BAJAMARES |          |
|                |       | (PIES)    | (METROS) |       | (PIES)    | (METROS) |                | (PIES)    | (METROS) |       | (PIES)    | (METROS) |                         | (PIES)    | (METROS) |       | (PIES)    | (METROS) |
| 1/10/2019      | 04:23 | 9.30      | 2.83     | 10:35 | -1.50     | -0.46    | 04:25          | 9.00      | 2.74     | 10:47 | -1.40     | -0.43    | 04:14                   | 8.80      | 2.68     | 10:30 | -1.10     | -0.34    |
|                | 16:45 | 8.60      | 2.62     | 22:53 | -1.10     | -0.34    | 16:51          | 8.30      | 2.53     | 23:04 | -1.10     | -0.34    | 16:36                   | 8.30      | 2.53     | 22:48 | -0.80     | -0.24    |
| 2/10/2019      | 05:10 | 9.10      | 2.77     | 11:22 | -1.20     | -0.37    | 05:12          | 8.80      | 2.68     | 11:35 | -1.10     | -0.34    | 05:01                   | 8.60      | 2.62     | 11:17 | -0.80     | -0.24    |
|                | 17:32 | 8.20      | 2.50     | 23:39 | -0.70     | -0.21    | 17:39          | 7.90      | 2.41     | 23:51 | -0.60     | -0.18    | 17:23                   | 8.00      | 2.44     | 23:34 | -0.40     | -0.12    |
| 3/10/2019      | 05:57 | 8.70      | 2.65     | 12:09 | -0.60     | -0.18    | 05:59          | 8.30      | 2.53     | 12:23 | -0.60     | -0.18    | 05:48                   | 8.30      | 2.53     | 12:04 | -0.40     | -0.12    |
|                | 18:19 | 7.60      | 2.32     |       |           |          | 18:28          | 7.40      | 2.26     |       |           |          | 18:10                   | 7.50      | 2.29     |       |           |          |
| 4/10/2019      | 06:44 | 8.00      | 2.44     | 00:26 | 0.00      | 0.00     | 06:49          | 7.60      | 2.32     | 00:40 | 0.00      | 0.00     | 06:35                   | 7.80      | 2.38     | 00:21 | 0.10      | 0.03     |
|                | 19:08 | 7.00      | 2.13     | 12:56 | 0.10      | 0.03     | 19:22          | 6.70      | 2.04     | 13:14 | 0.00      | 0.00     | 18:59                   | 7.00      | 2.13     | 12:51 | 0.20      | 0.06     |

#### Mar Caribe

- En el Mar Caribe, se pronostica oleaje que oscilará entre 0.50 m y 1.00 m previstas desde el día martes 01 al viernes 04 de octubre del año en curso.



- El INETER informa que se presentarán oleaje moderados con periodos de 7 a 12 segundos, se estiman vientos con dirección SE/SO y velocidad de viento que oscilará en un rango de 2 a 8 nudos durante estos días, con probabilidad de corrientes de resacas débiles, a la vez se disponen condiciones favorables para la navegación de pequeñas y medianas embarcaciones.

- De acuerdo al boletín de marea 2019, publicado por la Dirección de Hidrografía, se detallan las horas y alturas pronosticadas de las pleamares y bajamares; de los principales puertos del Mar Caribe de Nicaragua.

| PUERTO CABEZA |       |           |          |       |           |          | PUERTO BLUEFIELDS |           |          |       |           |          | PUERTO CORN ISLAND |           |          |       |           |          |
|---------------|-------|-----------|----------|-------|-----------|----------|-------------------|-----------|----------|-------|-----------|----------|--------------------|-----------|----------|-------|-----------|----------|
| FECHA         | HORA  | PLEAMARES |          | HORA  | BAJAMARES |          | HORA              | PLEAMARES |          | HORA  | BAJAMARES |          | HORA               | PLEAMARES |          | HORA  | BAJAMARES |          |
|               |       | (PIES)    | (METROS) |       | (PIES)    | (METROS) |                   | (PIES)    | (METROS) |       | (PIES)    | (METROS) |                    | (PIES)    | (METROS) |       | (PIES)    | (METROS) |
| 1/10/2019     | 01:29 | 1.80      | 0.55     | 07:41 | -0.10     | -0.03    | 02:18             | 0.90      | 0.27     | 07:57 | 0.00      | 0.00     | 03:02              | 1.50      | 0.46     | 08:43 | -0.10     | -0.03    |
|               | 13:56 | 2.00      | 0.61     | 20:26 | 0.00      | 0.00     | 14:45             | 1.00      | 0.30     | 20:42 | 0.00      | 0.00     | 15:29              | 1.60      | 0.49     | 21:28 | 0.00      | 0.00     |
| 2/10/2019     | 02:18 | 1.70      | 0.52     | 08:28 | 0.00      | 0.00     | 03:07             | 0.80      | 0.24     | 08:44 | 0.00      | 0.00     | 03:51              | 1.40      | 0.43     | 09:30 | 0.00      | 0.00     |
|               | 14:46 | 1.90      | 0.58     | 21:20 | 0.10      | 0.03     | 15:35             | 1.00      | 0.30     | 21:36 | 0.00      | 0.00     | 16:19              | 1.60      | 0.49     | 22:22 | 0.10      | 0.03     |
| 3/10/2019     | 03:09 | 1.60      | 0.49     | 09:18 | 0.10      | 0.03     | 03:58             | 0.80      | 0.24     | 09:34 | 0.00      | 0.00     | 04:42              | 1.30      | 0.40     | 10:20 | 0.10      | 0.03     |
|               | 15:38 | 1.80      | 0.55     | 22:16 | 0.20      | 0.06     | 16:27             | 0.90      | 0.27     | 22:32 | 0.10      | 0.03     | 17:11              | 1.50      | 0.46     | 23:18 | 0.10      | 0.03     |
| 4/10/2019     | 04:03 | 1.40      | 0.43     | 10:10 | 0.20      | 0.06     | 04:52             | 0.70      | 0.21     | 10:26 | 0.10      | 0.03     | 05:36              | 1.20      | 0.37     | 11:12 | 0.20      | 0.06     |
|               | 16:34 | 1.70      | 0.52     | 23:15 | 0.30      | 0.09     | 17:23             | 0.90      | 0.27     | 23:31 | 0.10      | 0.03     | 18:07              | 1.40      | 0.43     |       |           |          |

TIEMPOS DE  
VICTORIAS!

Ing. Julia Haydee González

Centro de Pronóstico Hidrológico

Dirección Hidrología Superficial