



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

Situación Hidrológica y Marítima

Fecha: 23 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 varios lugares del territorio nacional, en la Costa Caribe Norte, con mayor incidencia en municipios de: Puerto Cabezas y Waspan,

En zona del pacifico, en la mayoría de los municipios del departamento de Managua: Managua, El Crucero, San Rafael del Sur, Tipitapa, San Francisco Libre.

En departamentos de Granada y Masaya, con incidencias en los municipios de Jinotepe, Diriamba, Nindiri.

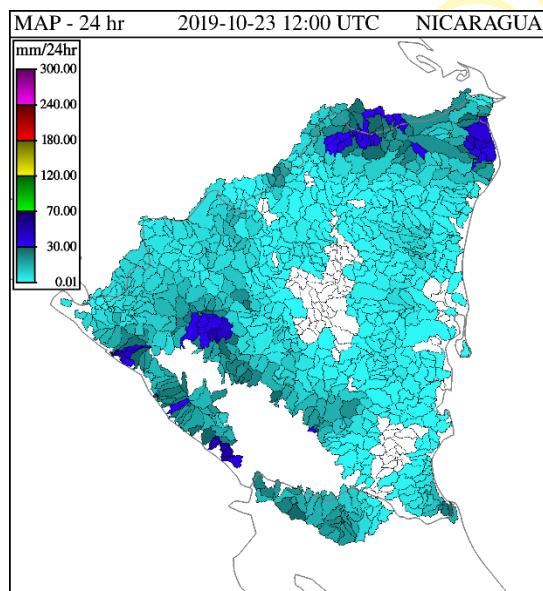
Al sur también precipitaciones en departamento de Rivas, en municipios de: Rivas, Tola, Belén.



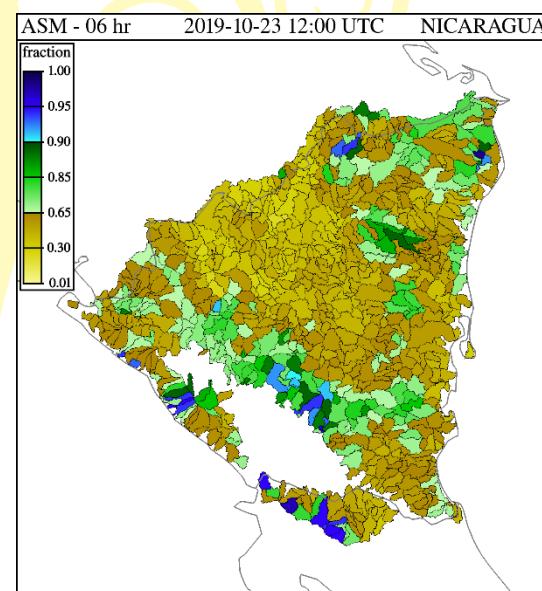
En el occidente del país se registraron precipitaciones en departamento de León con mayor incidencia en los municipios de León, La Paz Centro.

También se reportan precipitaciones en zona central del país en departamentos de Boaco: Teustepe, San Lorenzo.

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 **de baja a media**, pero de continuar las precipitaciones podrían significar un aumento considerable de los principales tributarios.



Precipitación acumulada en mm



Humedad del suelo en porcentaje %



2. NIVELES DE AGUA EN RÍOS

Cuenca del Río Escondido						
Río	Sitio de Monitoreo	Municipio	Umbrales de Alerta Establecidos			Nivel Actual
			Alerta Verde (metros)	Alerta Amarilla (metros)	Alerta Roja (metros)	
						Hora: 6:45. am.
Siquia	Salto Grande	Muelle de los Bueyes	7.5	9	12	1.94
Rama	Valentín	Muelle de los Bueyes	7	7.5	10	1.30
Mico	Muelle de los Bueyes	Muelle de los Bueyes	7	8	10.1	1.49
Rama	San Jerónimo	Rama	6	8	10	0.88
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: 7:15 a.m.
Grande de Matagalpa	Tumarín II	La Cruz de Río Grande	--	--	--	n/r
Grande de Matagalpa	La Cruz de Río Grande	La Cruz de Río Grande	10	13	15	4.09

n/r no registra datos

Lagos Xolotlán y Cocibolca				
Lagos	Sitio de Monitoreo	Municipio	Nivel Actual (msnm)	Nivel promedio histórico (msnm)
Xolotlán	Salvador Allende	Managua	38.40	38.59
Cocibolca	Muelle de Granada	Granada	31.97	31.65



**PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OcéANO PACÍFICO
Y EL MAR CARIBE, VÁLIDO DESDE EL DIA MARTES 22 AL VIERNES 25 DE
OCTUBRE 2019.**

- En el Pacífico Norte, se pronostica oleaje con alturas que oscilarán entre 0.6 m a 0.9 m en períodos muy cortos entre olas de 13 a 14 segundos, en el Pacífico Sur se pronostica oleaje con alturas que oscilarán entre 0.5 m a 1.0 con períodos entre olas de 7 a 14 segundos. Se estima que el comportamiento del viento estaría entre 5 a 20 km/hora.
- De acuerdo al Boletín de Mareas 2019 publicado por la Dirección de Hidrografía, a continuación se detallan las horas y alturas de 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)
22 de Oct	08:35	6.5	1.98	08:50	5.9	1.80	08:26	6.7	2.04
	21:09	6.1	1.86	21:34	5.8	1.77	21:00	6.3	1.92
23 de Oct	09:41	6.5	1.98	10:02	5.9	1.80	09:32	6.6	2.01
	22:19	6.3	1.92	22:45	6.1	1.86	22:10	6.5	1.98
24 de Oct	10:51	6.6	2.01	11:14	6.1	1.86	10:42	6.7	2.04
	23:29	6.8	2.07	23:49	6.7	2.04	23:20	6.9	2.10
25 de Oct	11:58	6.9	2.10	12:18	6.6	2.01	11:49	7.0	2.13



- En el Mar Caribe, se pronostica oleaje que oscilará entre 0.3 m y 0.8 m con períodos muy cortos entre oleaje (2 a 7 segundos). Se estima que el comportamiento del viento estaría entre 2 a 11 km/hora.

De acuerdo al Boletín de Mareas 2019, publicado por la Dirección de Hidrografía, a continuación se detallan las alturas y horas de mareas altas (pleamares) de los principales Puertos del Mar Caribe de Nicaragua:

		PUERTO CABEZAS		PUERTO EL BLUFF		PUERTO CORN ISLAND	
DÍAS	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA	PLEAMARES	PLEAMARES	HORA
		(PIES)	(METROS)		(PIES)	(METROS)	
22 de Oct	06:10	1.4	0.43	06:59	0.7	0.21	07:43
	18:39	1.6	0.49	19:28	0.8	0.24	20:12
23 de Oct	07:20	1.5	0.46	08:09	0.7	0.21	08:53
	19:46	1.7	0.52	20:35	0.8	0.24	21:19
24 de Oct	08:24	1.6	0.49	09:13	0.8	0.24	09:57
	20:49	1.7	0.52	21:38	0.8	0.24	22:22
25 de Oct	09:23	1.7	0.52	10:12	0.9	0.27	10:56
	21:46	1.7	0.52	22:35	0.9	0.27	23:19

Con base a la información anterior el INETER informa:

En el Pacífico del Territorio Nacional, durante los próximos cuatro días (martes-viernes) se esperan oleajes moderados, con condiciones favorables para el desarrollo de actividades marítimas. Sin embargo, se recomienda precaución para la navegación (desde pequeñas a medianas embarcaciones), y principal atención tanto a los bañistas como a las personas que realizan



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

Aquí nos ilumina,
un Sol que no declina
El Sol que alumbría
las nuevas victorias
RUBÉN DARÍO

40
2019

actividades portuarias, con el fin de evitar daños personales y materiales.

En el Mar Caribe, a partir del día martes 22 hasta el viernes 25 de octubre, se esperan oleajes moderados, presentándose condiciones apropiadas. Sin embargo, se recomienda precaución para la navegación (desde pequeñas a medianas embarcaciones), y atención a la población costera, turistas y a quienes realizan actividades en el borde costero.

Ing. Julia Haydee González

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