



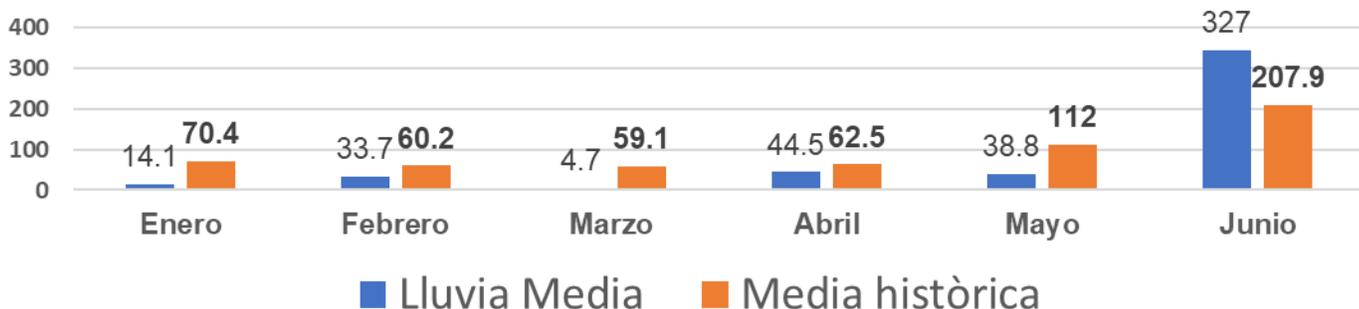
ACTUALIZACIÓN DE LA SITUACIÓN DE LOS RECURSOS HIDRÁULICOS EN EL PAÍS

Comportamiento de la lluvia en los meses de mayo y junio.

Nombre	Mayo			Junio		
	Media	Lluvia	%	Media	Lluvia	%
Pinar del Río	157.6	123.6	78	224.4	215.0	96
Artemisa	148.2	135.4	91	214.2	195.5	91
La Habana	112.0	36.9	33	207.9	327.2	157
Mayabeque	149.7	72.2	48	253.8	254.6	100
Matanzas	164.9	114.8	70	237.6	293.4	123
Villa Clara	159.1	121.5	76	203.0	221.1	109
Cienfuegos	173.9	184.4	106	246.6	213.1	86
Sancti Spiritus	176.2	163.4	93	226.6	176.4	78
Ciego de Avila	165.4	130.2	79	191.2	169.3	89
Camagüey	192.6	175.7	91	199.6	160.7	81
Las Tunas	145.7	119.0	82	157.0	188.8	120
Holguín	161.7	170.2	105	142.7	124.7	87
Granma	172.0	198.5	115	168.0	211.7	126
Santiago de Cuba	207.1	171.0	83	154.9	160.2	103
Guantánamo	209.0	246.1	118	122.7	151.1	123
Isla de la Juventud	148.5	246.9	166	224.9	259.1	115
Cuba	171.0	154.7	90	195.0	197.2	101



Lluvia Enero a Junio en la Habana 2021

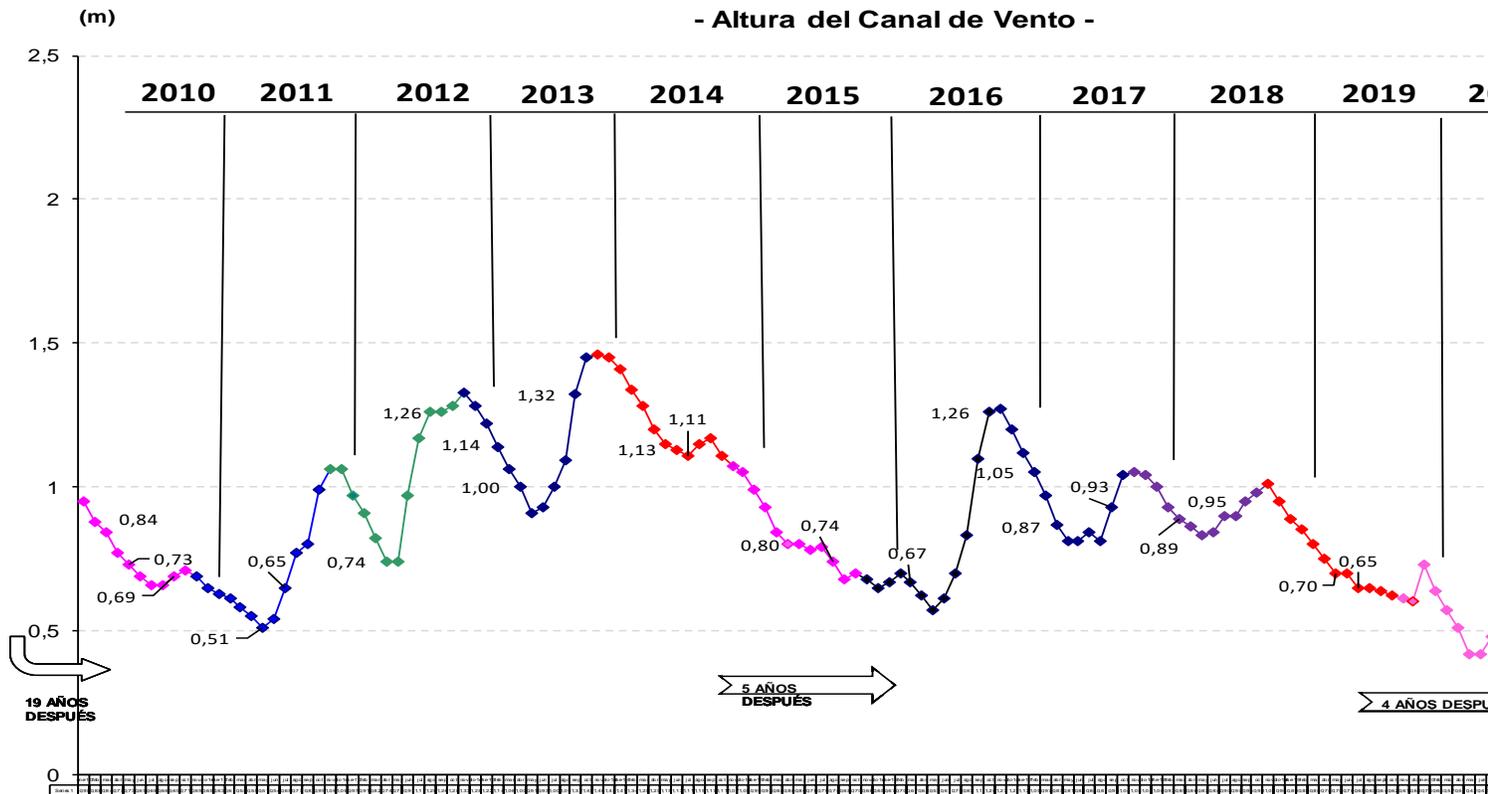


Cuenca	Lluvias 2020		Lluvia Enero- Junio 2021		
	Medida	%	Medida	Histórica	%
Vento	1355	94	574.4	588	97.7
Ariguanabo	1182	79	314.2	625.1	51
Cuenca Sur	1471	105	244.7	573.1	58
Jaruco	1394	103	328.3	509.4	64

ESTADO DE LAS CUENCAS DE ABASTO (La Habana) 30/06/2021

Fuente	Actual		Estado		Cobertura (días)	Incremento semana
	Nivel m	Volumen Hm3	%			
Cuenca Sur	17.66	220.51	59	Favorable	365	
Ariguanabo	20.92	28.98	18.6	Muy Desfavorable	90	+4 cm
Jaruco	20.99	30.86	22	Muy Desfavorable	80	+12 cm
Almendares - Vento	18.79	84.42	30	Desfavorable	126	+58cm

Comportamiento histórico del Canal de Vento



El Canal de Vento trabajando con nivel de 0.66 m con entrega 370 l/s registrando un déficit de 68 l/s.

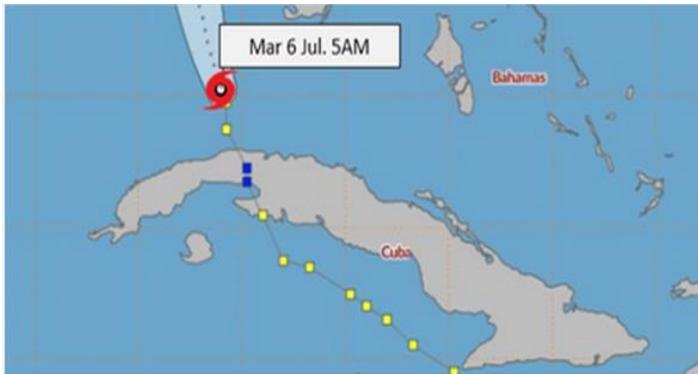
Tormenta Tropical Elsa

Acciones previas al evento

Previo al evento se ejecutaron acciones para el mejoramiento de los drenajes pluviales urbanos:

- Saneamiento en 256 km de zanjas, ríos y arroyos;
- Limpieza de 4878 tragantes pluviales;
- Limpieza de 2283 registros sanitarios;
- Mantenimiento preventivo en 45 km de tuberías de drenaje pluvial.

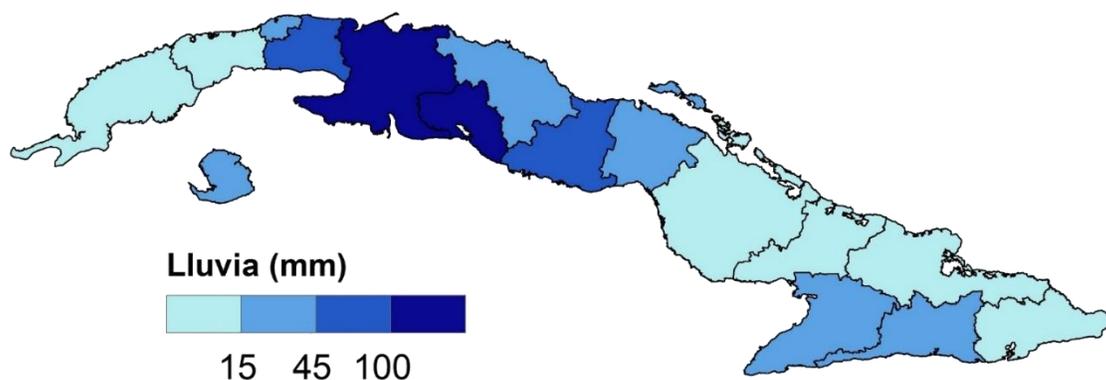
Comportamiento de la lluvia (provincial)



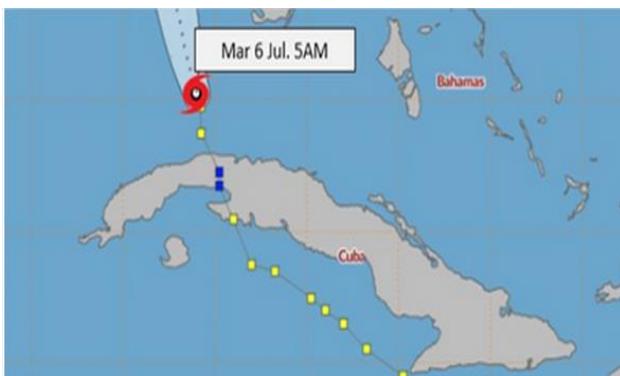
Mayores acumulados provinciales ocurrieron en:

- Cienfuegos 150,4 mm (85 %)
- Matanzas 127,8 mm (72 %)
- Sancti Spíritus 85,8 mm (54 %)
- Mayabeque 62,5 mm (36 %)

Mapa acumulado de lluvia provincial



Comportamiento de la lluvia (municipal)

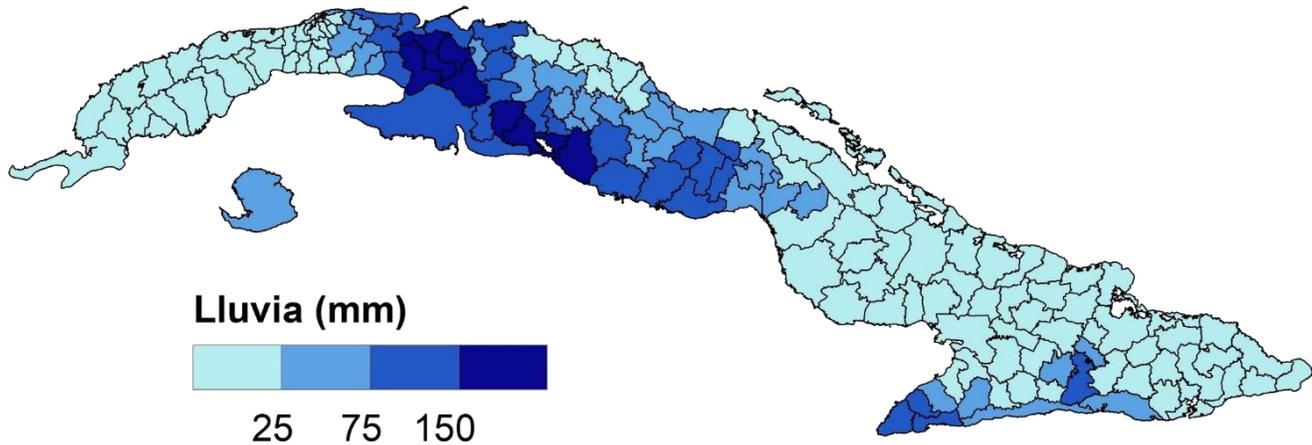


Mayores acumulados municipales ocurrieron en:

- Aguada de Pasajeros 215,3 mm
- Cienfuegos 183,7 mm
- Unión de Reyes 185,2 mm
- Pedro Betancourt 181,4 mm
- Limonar 177,7 mm



Mapa acumulado de lluvia municipal



Comportamiento de la lluvia, máximos acumulados puntuales.

En seis estaciones pluviométricas el acumulado ha sido superior a 300,0 mm, en otras 19 supera los 200,0 mm y 99 superan los 100 mm.

Los mayores valores corresponden a:

- Pedro Betancourt (Matanzas) 376,6 mm
- Unión de Reyes (Matanzas) 346,0 mm
- Cuatro Vientos (Cienfuegos) 329,4 mm
- Torriente (Matanzas) 312,5 mm
- Naranjo (Cienfuegos) 308,0 mm

Comportamiento del llenado de los embalses

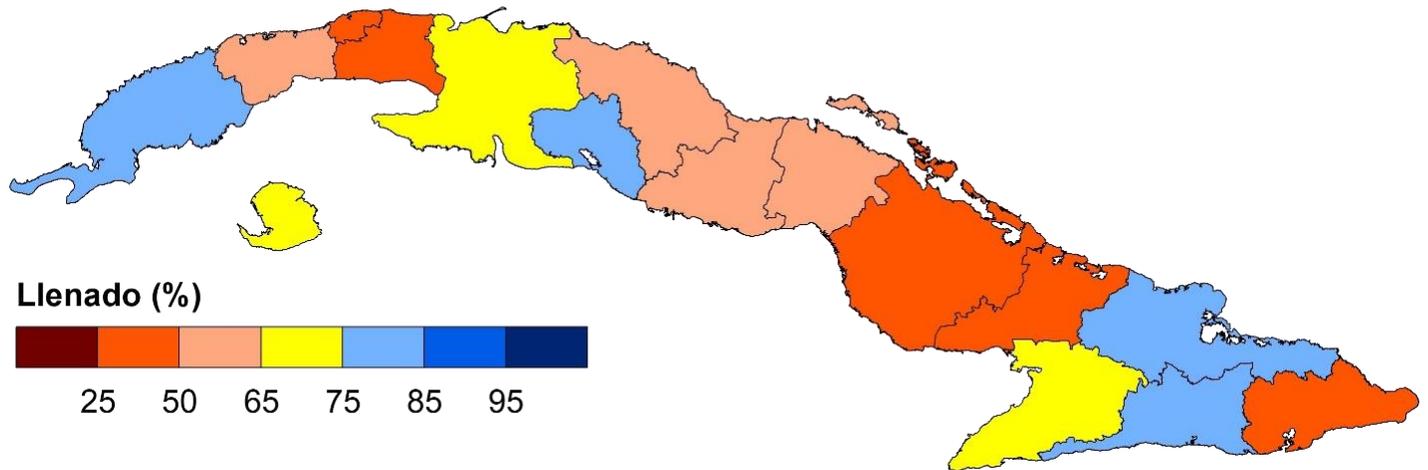
Volumen de agua retenido en los embalses de **5 715,84** millones de m³ (**63 %** de la capacidad nacional), un aumento de **132,63** millones con relación al volumen embalsado al inicio del día 2 de julio, **94** embalses con incremento del llenado.

Se reportan los mayores incrementos provinciales en:

- Sancti Spíritus (52,70 millones de m³)
- Santiago de Cuba (18,87 millones de m³)
- Matanzas (16,71 millones de m³)



Instituto Nacional
de Recursos Hidráulicos
REPÚBLICA DE CUBA



Embalses con mayores beneficios	(Hm3)
Zaza (Sancti Spíritus)	41,7
Cidra (Matanzas)	12,0
Hanabanilla (Villa Clara)	9,02
Protesta de Baraguá (Sgto. de Cuba)	8,48
Avilés (Cienfuegos)	8,41

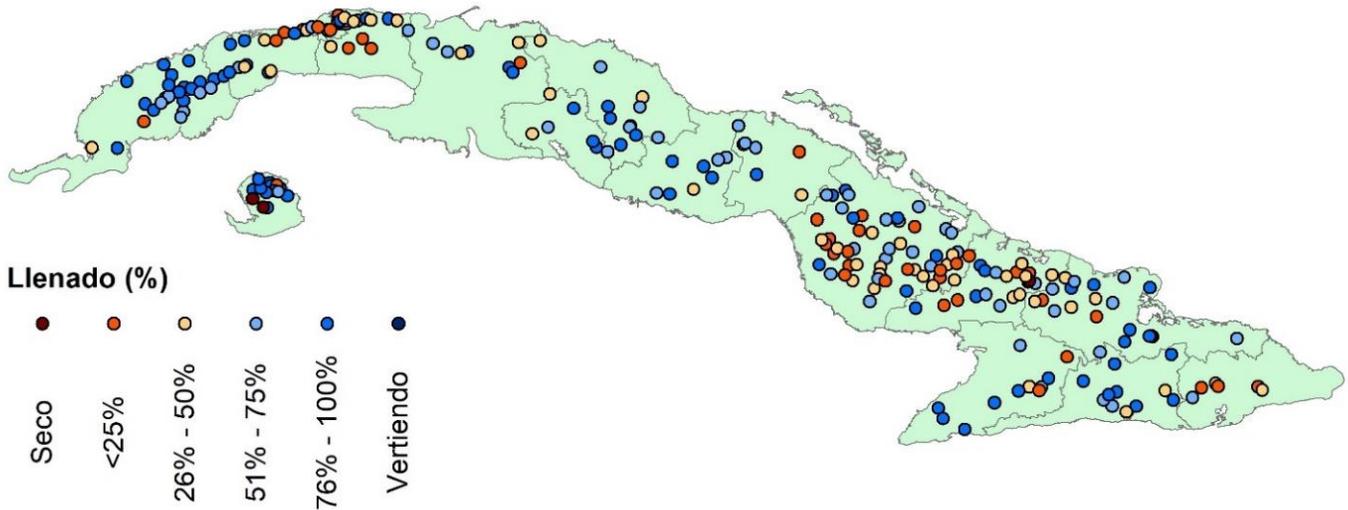
**M
a
p
a
%
d**

50 embalses superan el 95 % de ellos vierten 33	
Isla de La Juventud	(8)
Pinar del Río	(6)
Matanzas	(3)
La Habana	(2)
Mayabeque	(2)
Cienfuegos	(2)
Sancti Spíritus	(2)
Camagüey	(2)

e llenado de los embalses



Instituto Nacional
de Recursos Hidráulicos
REPÚBLICA DE CUBA



Afectaciones al servicio

El servicio de abastecimiento de agua continúa afectado en 6 provincias con un total de 101 047 habitantes:

- Por evacuación de equipos de bombeo 4203 habitantes (4,2 %), quedando pendiente 4 por reinstalar de 122 equipos evacuados (Cienfuegos 2, Villa Clara y Granma).
- Por rotura de la conductora del sistema de San Juan de Letrán en Sancti Spíritus se afectan 8000 habitantes (7,9 %).
- Por falta de fluido eléctrico 49 estaciones en Matanzas y Mayabeque con 88 607 habitantes (87,7 %).
- Por turbidez del agua en fuente 237 habitantes (0,2 %).