

INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS
DIRECCION DE CUENCAS HIDROGRAFICAS
SERVICIO HIDROLOGICO NACIONAL

INFORMACION DE LAS LLUVIAS ACUMULADAS POR LA ONDONADA
EN LOS DIAS 5 AL 7 DE OCTUBRE DE 2005

Entre los días 5 al 8 de Octubre de 2005 la mayor parte del país se encontró bajo la influencia de una ondonada tropical formada al Sur de la península de Yucatán, luego del paso del ciclón *Stan* hacia el océano Pacífico. Sus bandas de alimentación, muy alejadas del centro de baja presión mencionado, trajeron importantes acumulados de lluvia sobre todo en la región Centro del país.

La lámina promedio nacional en los cuatro días ascendió a 81 mm; distribuyéndose por regiones: Occidente – 70 mm, Centro – 135 y Oriente – 35. Se destacan las provincias de Cienfuegos, con 219 mm acumulados, seguida de Sancti Spiritus (209 mm), Ciego de Avila (127) y Villa Clara (117). Ver Tabla siguiente y Mapa anexo.

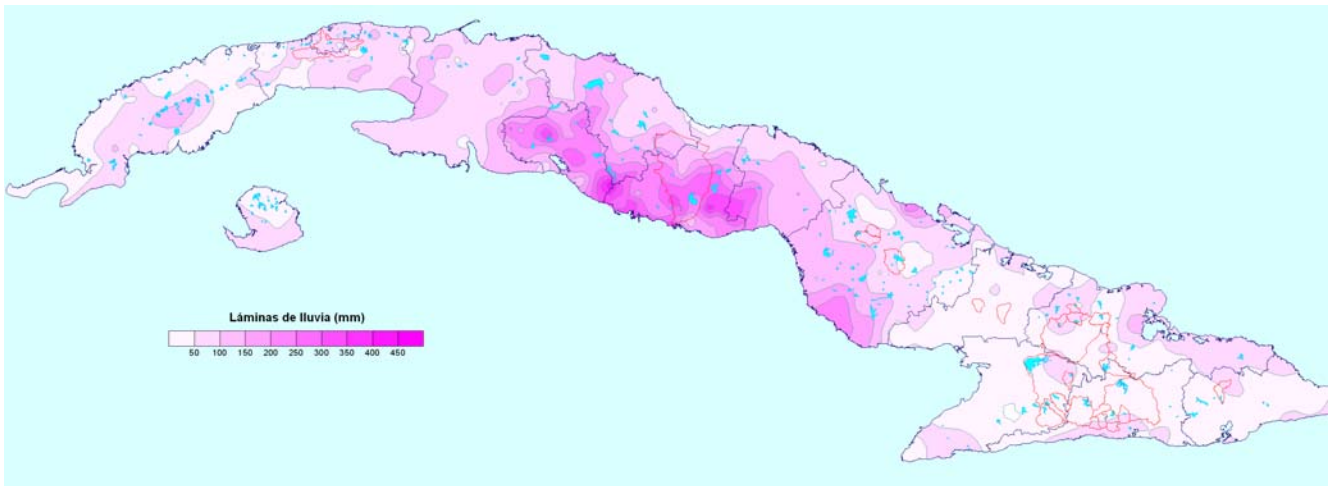
Días	5	6	7	8	Total
Pinar del Río	37	12	7	0	56
La Habana	31	24	11	4	70
Ciudad Habana	45	20	15	0	80
Isla de la Juventud	17	22	13	2	54
Matanzas	37	27	5	13	82
R. Occidental	35	21	8	6	70
Villa Clara	39	44	17	17	117
Cienfuegos	40	109	29	41	219
Sancti Spiritus	76	58	51	24	209
Ciego de Avila	16	55	33	23	127

Días	5	6	7	8	Total
Camagüey	27	23	15	24	89
R. Central	37	48	26	24	135
Las Tunas	10	5	9	5	29
Holguín	14	2	6	29	51
Granma	12	3	6	2	23
Santiago de Cuba	13	8	6	4	31
Guantánamo	14	4	8	9	35
R. Oriental	13	4	7	11	35
Cuba	28	25	14	14	81

Las lluvias más importante de un día (24 horas) se midieron en Rodas (255 mm) el día 6. A partir del día 7 las lluvias comenzaron a disminuir gradualmente. La más significativa en este momento ocurrió en Iznaga, en el antiguo Valle de los ingenios de Trinidad, cuando se reportaron 146.9 mm en doce horas, entre las 4 de la tarde del día 7 y las 4 de la mañana del día 8.

En los 4 días en total, las localidades donde se reportaron los máximos son: Cuatro Vientos (462.4 mm), en las Alturas de Trinidad, así como en Rodas al Oeste de Cienfuegos, en las Alturas de Sancti Spiritus y la Llanura Meridional de esta última provincia y de Ciego de Avila. En todos los casos las precipitaciones superaron los 300 mm. En general, las intensidades fueron moderadas, pero causaron escurrimientos importantes debido a su persistencia (4 días) y la humedad antecedente del terreno debido a *Stan* (2 días después de este último evento).

MAPA ISOYETICO DE LOS DIAS 5 AL 8 DE OCTUBRE



Las lluvias generadas han provocado incrementos en los embalses en las provincias de Villa Clara, **67.556** hm³ y 4 de sus 13 embalses vertiendo y en Ciego de Ávila con **7.087** hm³, en las provincias de Sancti Spiritus (4 de sus 9 embalses vertiendo y 2 se encuentran abiertos) y Cienfuegos (3 embalses vertiendo y uno abierto) no se incrementaron sus volúmenes debido a importantes desembalses fundamentalmente en las presas Zaza y Felicidad en S. Spiritus y Abreus en Cienfuegos.

Provincia/ Embalse	Volúmenes					DIFER. VOL. (ACT-Inicial)	% Llenado Vol. Normal	Difer. Vol. (Máx. Act)	% Llenado Vol. Máx.	Embalses Vertiendo
	Normal	Muerto	Máximo	Inicial (día 7)	Actual					
Villa Clara	1036,210	20,700	1568,970	921,502	989.058	67.556	95.528	579.912	63.04	4
Cienfuegos	326,800	79,280	437,310	334,969	323.784	-11.185	99.077	113.526	74.04	3
Sancti Spiritus	1336,060	100,460	1655,830	1007,130	997.530	-9.600	74.662	658.300	60.24	4
Ciego de Avila	108.390	1.840	160.470	57.842	64.929	7.087	59.903	95.541	40.46	0
Total Región	2806.610	202.280	3822.580	2321.443	2375.301	53.858	84.632	1447.279	62.14	11