OFICINA NACIONAL DE METEOROLOGÍA

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN

BOLETÍN DE VIGILANCIA CLIMÁTICA (MAYO) 2017

COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA DURANTE EL MES DE ABRIL 2017

El mes de abril finalizó con abundantes precipitaciones acumuladas superando los valores normales en más de un 100.0 %, prácticamente en todas las localidades pertenecientes a las diferentes regiones climáticas del país principalmente en las Sureste, Suroeste y Noreste.

Abril es un mes de transición entre el período lluvioso y el periodo menos lluvioso en la República Dominicana, durante este año se registraron precipitaciones que rompieron los valores extremos durante el mes de abril en varias localidades; desde el inicio de las estaciones como es el caso de las localidades de Villa Altagracia donde se registraron 810.4 mm, hasta el momento el mayor valor extremos había sido 638.9 mm en 1960, Barahona 544.7 mm, registrado 254.8 en 1991, valor extremo, Polo 571.2, 275.9 el 1959, Samaná 544.8 mm y su extremo 437.6 mm en 1931. (fig. 01).

Se registraron lluvias bastantes significativas con valores por encima de los 200.0 mm, como es el caso de las localidades del Aeropuerto Las Américas, Bayaguana, Higuey, Santo Domingo, Mirador Norte, Sabana Grande de Boya, Bani, Bohechío, Cotui, La Vega, Sabana de la Mar y Cabrera.

Analizando por regiones climáticas las precipitaciones se comportaron con los siguientes promedios y porcentajes, regional Sureste 228.1 con lluvias acumuladas en promedio para de un 137.1 %, regional Suroeste 246.9 para un promedio de 284.0 %, regional Oeste 100.0 mm para un promedio de -0.9 %, regional Noreste 349.5 mm para un promedio de 148.4 %, regional Noroeste 114.6 para un promedio de 19.8 % y regional Norte 166.2 mm, de lluvias para un promedio de 21.8 %. (fig. 02).

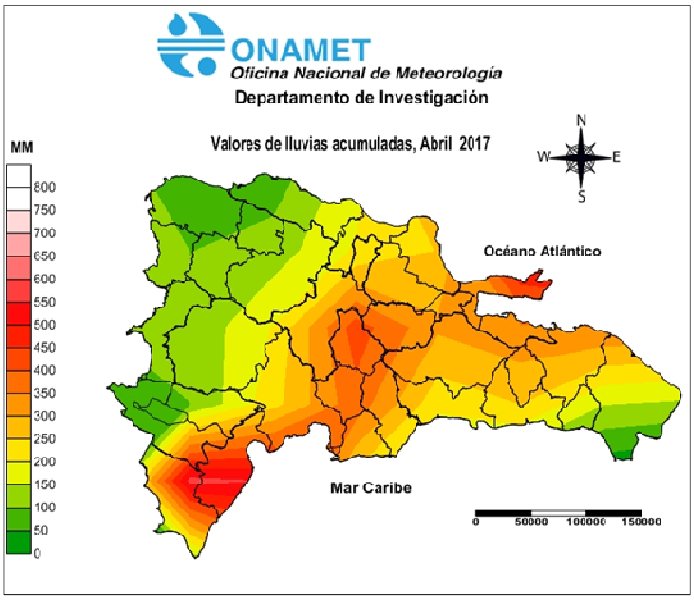

Fig. 01.- Mapa de precipitación media mensual del mes de Abril 2017

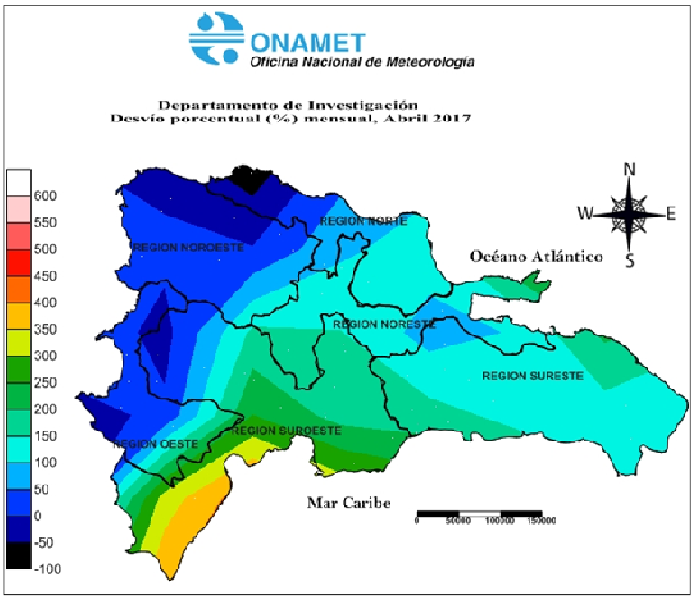

Fig. 02.- Mapa desvíos en (%) de las precipitaciones del mes de Abril 2017

Oficina Nacional de Meteorología, Departamento de Investigación. Email: investigacionesonamet@gmail.com www.onamet.gov.do, Tel. 809-788-1122, ext. 279. Fax: 809-597-9842. Ave. Juan Moliné no. 1, Los Mameyes, Santo Domingo Este.

COMPORTAMIENTO DE LAS PRECIPITACIONES POR REGIONES CLIMATICAS DEL MES DE ABRIL 2017

Durante este mes las precipitaciones resultaron abundantes en todas las regionales climáticas del país donde superaron los valores esperados en las respectivas localidades que componen dichas regionales, a excepción de la regional Oeste donde lo valores registrados no superaron los valores normales. (Fig. 03)

Se registraron valores de lluvia muy significativa principalmente en las regionales Sureste, Suroeste y Noreste, donde se acumularon valores de lluvia por encima de los 200 mm en gran parte de sus localidades.

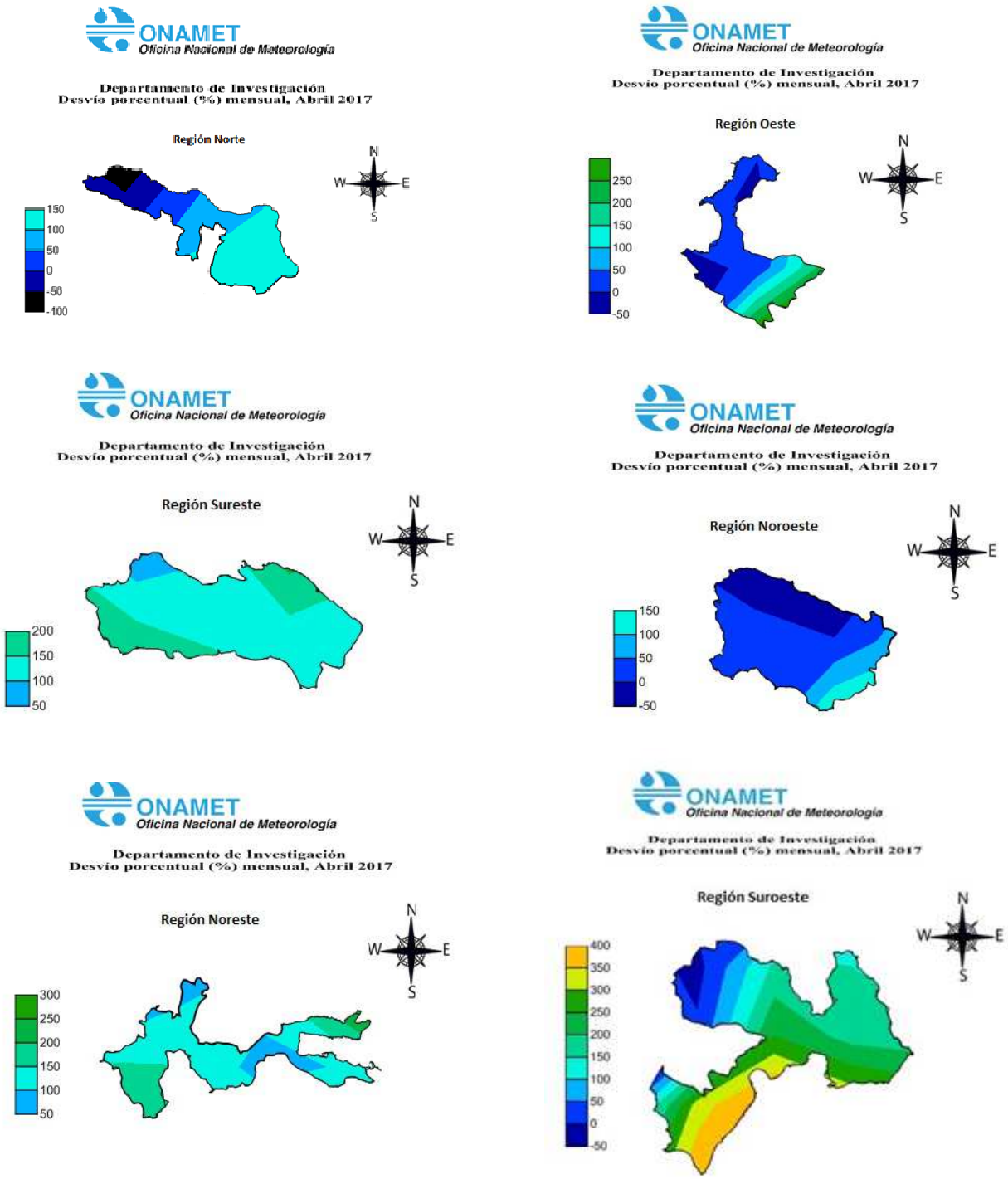

Fig.- 03 Comportamientos de las precipitaciones por regionales climáticas.

COMPORTAMIENTO DE LA TEMPERATURA EN EL MES DE ABRIL 2017

Durante el mes de abril se registraron los valores de temperatura extrema en las siguientes localidades: La Victoria con 35.6 ºC el día 3/4/17, y la mínima en Constanza con 10.4 ºC el día 9/04/17.

COMPORTAMIENTO NORMAL DE LA TEMPERATURA EXTREMA DEL MES DE ABRIL (1971-2000)

Normalmente durante el mes de abril los mayores valores de temperatura extrema se presentan en las siguientes localidades: (Fig.04) Duverge 34.4 ºC, Jimaní 33.7 ºC, Las Matas de Farfán y La Descubierta 33.3 ºC, Bani 33.0, Mao 33.1, Pedernales y Cotui con 32.2 ºC sucesivamente en tanto la temperatura mínima media (Fig. 05), en Polo con 15.6 ºC, El Cercado 15.5, Hondo Valle 14.4, Rancho Arriba 14.4, La Castilla 13.0 y Constanza con 12.1 ºC.

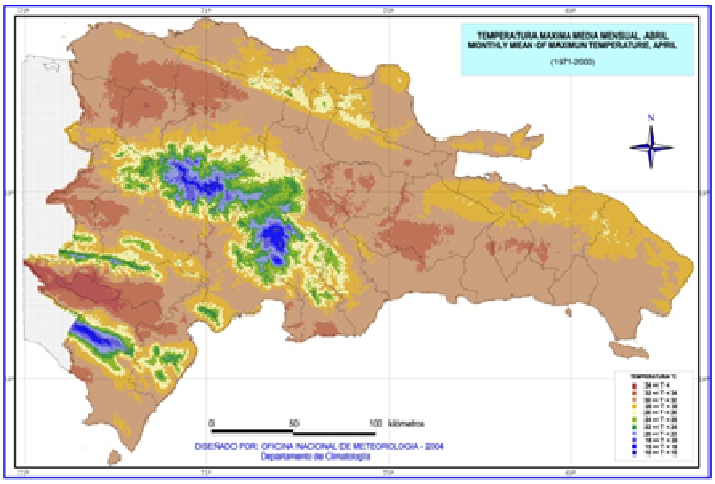

Fig.04.- Comportamiento de la temperatura máxima del mes de Abril, serie (1971-2000), ONAMET.

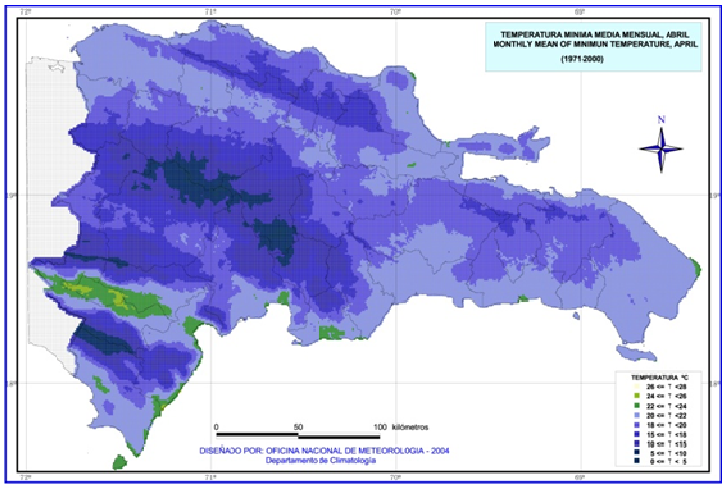

fig. 05.-Comportamiento de la temperatura Mínima del mes de Abril, serie (1971-2000), ONAMET.

COMPORTAMIENTO NORMAL DE LAS PRECIPITACIONES DEL MES DE MAYO EN LA REPUBLICA DOMINICANA

El mes de mayo climatológicamente representa el mes con mayores frecuencias de precipitaciones en todo el país, donde inicia el periodo de actividad tropical que comprende los meses (mayo, junio y Julio) mayormente se generan nubes de convención (cumulumninbus) o nubes de tormentas con descarga eléctricas, ráfagas de vientos, lluvias intensas, granizos y ocasionales tornados.

Durante este mes las lluvias suelen ser abundantes sin embargo en los últimos años estadísticamente ha tenido una marcada variabilidad en las precipitaciones debido a cambios observados en los patrones de las mismas, registrándose tanto retrasos como adelantos del inicio de las lluvias en todas las regiones climáticas del país. (Fig. 06.)

En las localidades pertenecientes a las regiones climáticas Sureste, Suroeste, Oeste y Norte las lluvias resultan abundantes superando los valores normales, en cambio en las regionales Noroeste aumentan moderadamente, siendo la regional Noreste donde se registran los mayores valores de precipitaciones para este período.

Según nuestra base de datos (1971-2000), se registran valores significativos de precipitaciones en las siguientes localidades: 352.0 mm Elías Piña, 341.8 mm, Juma Bonao y Bonao, 288.1 mm, Monte Plata, 258.7, Villa Altagracia y 253.5 mm en Bayaguana; en cambio los menores registros se presentan en Pedernales con 53.1 mm y monte Cristi con 52.7 mm.

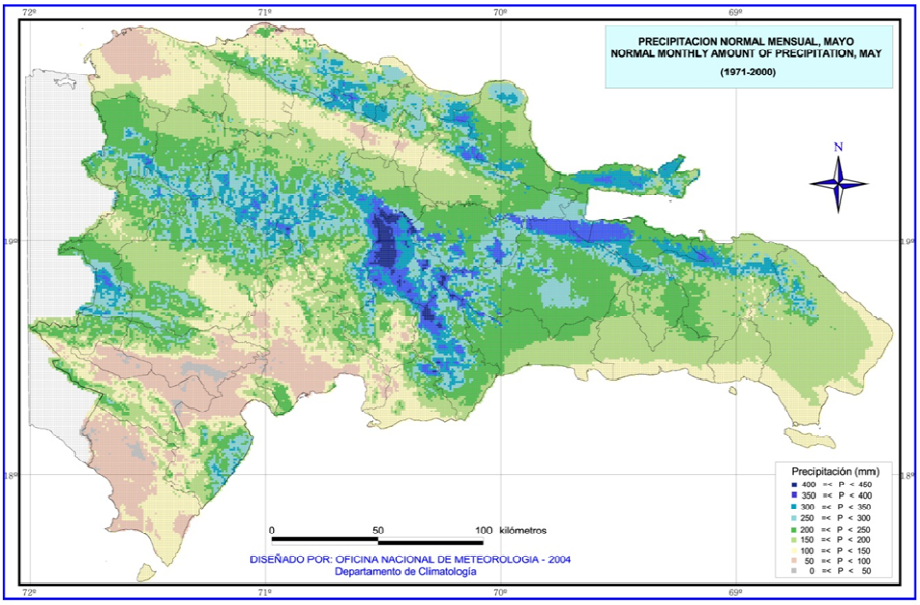

Fig.6- Comportamiento de las Precipitaciones Normal del mes de Mayo (1971-2000). Fuente Atlas Climático de la Rep. Dom. ONAMET

BIBLIOGRAFIA

- ***Desviaciones del mes de Abril 2017 preparados por la UMAERS, Dpto. de Investigación, Oficina Nacional de Meteorología: www.onamet.gov.do.***
- ***Mapas de precipitación mensual y deviación % de Abril 2017 preparados por la UMAERS. Dpto. de Investigación, Oficina Nacional de Meteorología.***
- ***Datos procedentes de la División de Hidrometeorología y Dpto. Climatología, Oficina Nacional de Meteorología (http://www.onamet.gov.do).***

CRÉDITOS

COORDINACION
Solángel González

TEMAS
Solángel González

ESTILO Y ORTO ESCRITURA
Berenice Pimentel

MAPAS & ESAMBLAJE
Yikaurys Mena

Oficina Nacional de Meteorología, Departamento de Investigación. Email: investigacionesonamet@gmail.com www.onamet.gov.do,
Tel. 809-788-1122, ext. 279 . Fax: 809-597-9842. Ave. Juan Moliné no. 1, Los Mameyes, Santo Domingo Este.
Apartado Postal no. 1153, Santo Domingo, República Dominicana.