OFICINA NACIONAL DE METEOROLOGÍA

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN

BOLETÍN DE VIGILANCIA CLIMÁTICA (ABRIL) 2017

COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA DURANTE EL MES DE MARZO 2017

Marzo climatológicamente es considerado el mes más seco del año, sin embargo el mismo finalizo con 96.0 % por encima de los valores esperados.

Durante este mes se registraron valores acumulados de lluvia que superaron lo valores extremos record como es el caso de las localidades de La Unión (Puerto Plata) con 608.7 mm de lluvias acumuladas durante este mes y su valor extremo desde el inicio de la estación ha sido de 104.0 mm el 4/03/98, su normal (1971-2000) de 116.3mm, al igual las localidades de Gaspar Hernández donde se registro 451.3 mm de lluvia acumulada durante el mes de marzo y su valor extremo es de 239.9 mm el 03/3/86 en tanto su normal (1971-2000) 158.1 mm respectivamente.

Por otro lado los mayores valores de precipitación se registraron en las regionales norte como mencionamos anteriormente como en la regional noreste, con valores de 287.2 mm, en Sabana de la Mar, 277.4 en La Vega, 247.4 Cotui, 248.7 Salcedo, 247.4 La Victoria, 243.7 Cabrera y 232.2 mm en Hato Mayor sucesivamente. (fig.01)

En tanto se registraron valores de lluvias significativos por encima de los 100.0 mm en varias localidades pertenecientes a las diferentes regiones climáticas del país, principalmente las pertenecientes a las regiones sureste, noreste y noroeste.

Analizando los porcentajes por regiones climáticas se superaron los valores normales en todas las regiones del país detallándose a continuación, regional Sureste 98.6 de lluvia acumulada para un 28.9 %, Regional Suroeste 64.3 para 41.6 % Regional Oeste 81.8 para 26 %, Regional Noreste 213.9 para 103.1 %, Regional Noroeste 120.8 para 101.8 % y Regional Norte 326.4 mm para 196.4 % (fig.02)

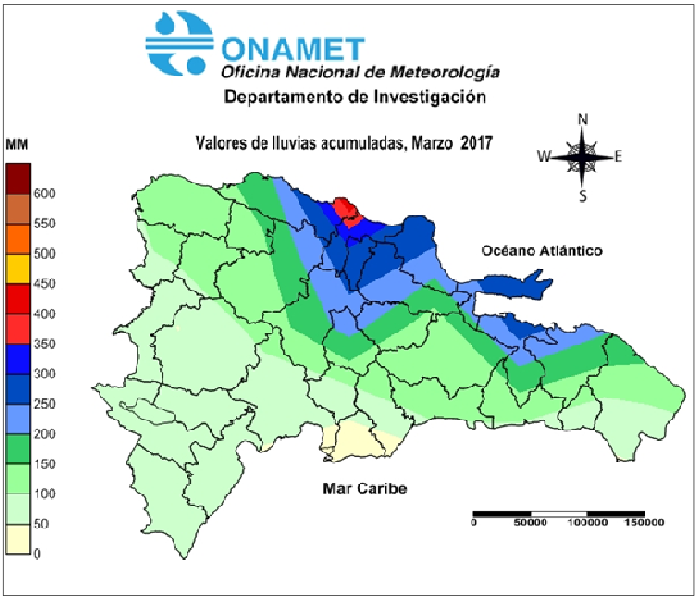

Fig. 01.- Mapa de precipitación media mensual del mes de Marzo 2017

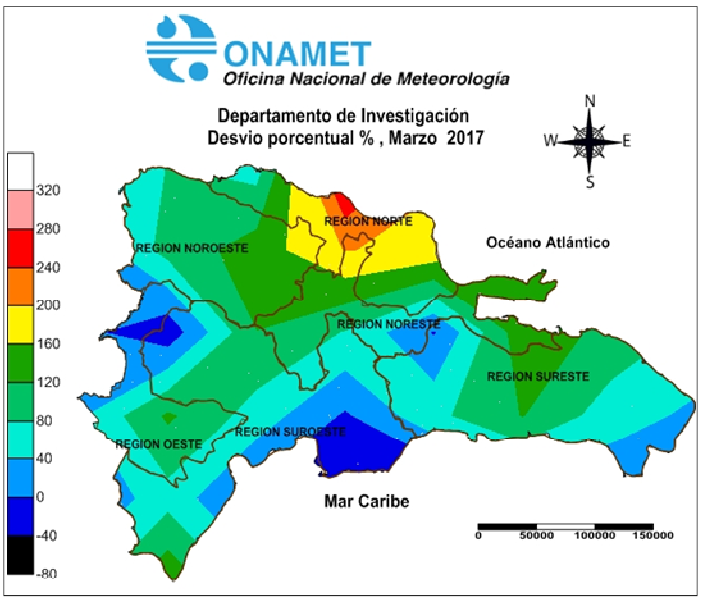

Fig. 02.- Mapa desvíos en (%) de las precipitaciones del mes de Marzo 2017

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 MARZO 2017

El mes de marzo finalizó con valores de precipitaciones por encima de lo normal en todas las regiones climáticas del país, principalmente en las regionales Noreste, Noroeste y Norte como se observa en las siguientes figuras. (fig.03)

Se registraron valores de acumulados de lluvia muy significativos, como es el caso del Aeropuerto La Unión con 608.7 donde se rompió el records extremos del mes, Gaspar Hernández con 451.3, Altamira con 371.2 y Aeropuerto Catey con 356.4, de igual forma varias localidades de las diferentes regiones climáticas superaron los 200.0 mm de lluvia durante todos el mes.

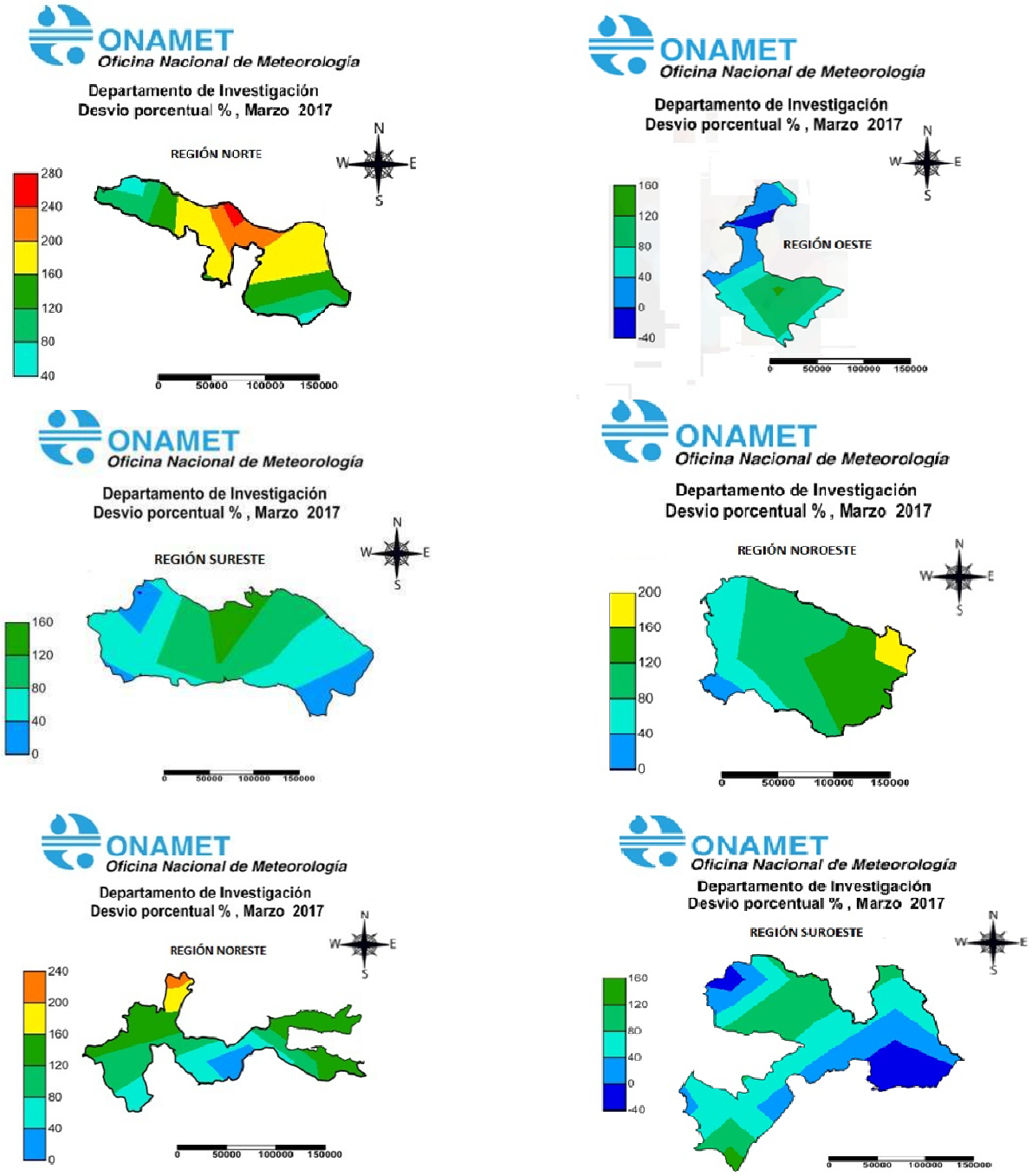

Fig.- 03 Comportamientos de las precipitaciones por regionales climáticas.

COMPORTAMIENTO DE LA TEMPERATURA EN EL MES DE MARZO 2017

Durante el mes de marzo se registraron valores de temperatura extrema en las siguientes localidades: Villa Vásquez y Jimaní con 34.5 ºC los días 02-31/03/17 y en Constanza con 9.7 ºC el día 08/03/17.

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

Normalmente durante este mes los mayores valores de temperatura máxima normal se presentaron en las siguientes localidades: Mao 32.0 ºC, Neiva 32.4, Las Matas de Farfán 32.8, La Descubierta con 32.9 Jimaní 33.1 y Duverge con 33.5 ºC. En tanto los menores valores de temperatura mínima normal en las localidades de San Juan con 16.6 ºC, Polo 14.7, El Cercado 41.5, Rancho Arriba 13.4, Hondo Valle 13.2, La Castilla 12.1 y Constanza con 11.0 Como se observa en los siguientes mapas del Atlas Climatológico de esta Onamet (1971-2000)

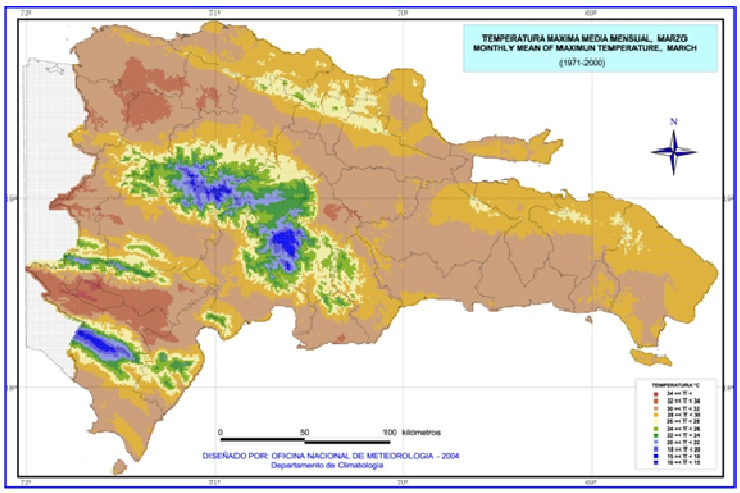

Fig.04.- Comportamiento de la temperatura máxima del mes de Marzo, serie (1971-2000), ONAMET.

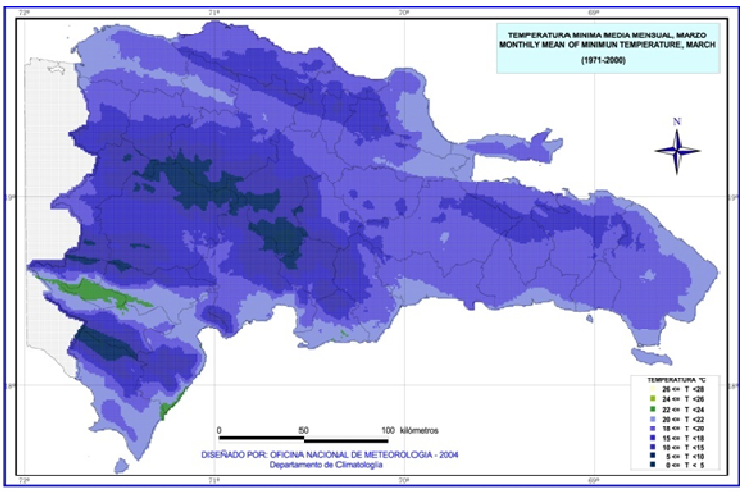

fig. 05.-Comportamiento de la temperatura Mínima del mes de Marzo, serie (1971-2000), ONAMET.

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

El mes de abril constituye un mes de transición entre el periodo de actividad frontal y el período de actividad conectiva.

Durante este mes se producen precipitaciones, algunas veces intensas y otras veces débiles, aisladas y de corta duración.

En algunas ocasiones se han reportado granizadas en el área de El Cercado, Elías Piña, Monte Plata e Imbert bajo tormenta severa así como formaciones de tornado en las regiones noreste y suroeste del país.

Los mayores valores de precipitación (1971-2000), se observan para la regional climática norte en las localidades de Gaspar Hernández con ***158.1mm****, Aeropuerto La unión* ***116.3****, Nagua* ***112.1*** *y Altamira* ***105.0 mm;*** *en la regional Noreste* ***140.3 mm,*** *Juma Bonao* ***132.4,*** *Samaná y* ***121.9 mm*** *Sabana de la Mar; para la regional climática Sureste* ***120.3 mm*** *en Villa Altagracia y* ***117.0 mm*** *en Monte Plata y Sabana Grande de Boya, en cambio los menores valores se presentan en la Regional Oeste con* ***27.4 mm*** *en Duverge y* ***20.0 mm*** *en Pedernales para la regional Suroeste. (fig.06)*

Durante el mes de abril los mayores valores de precipitación record en 24 horas se han presentado en las localidades de Sabana de la Mar con 231.2 mm el 27/04/79, San José de las Matas con 251.5 el 12/04/93 y en Yasica con 259.4 mm el 21/04/1979.

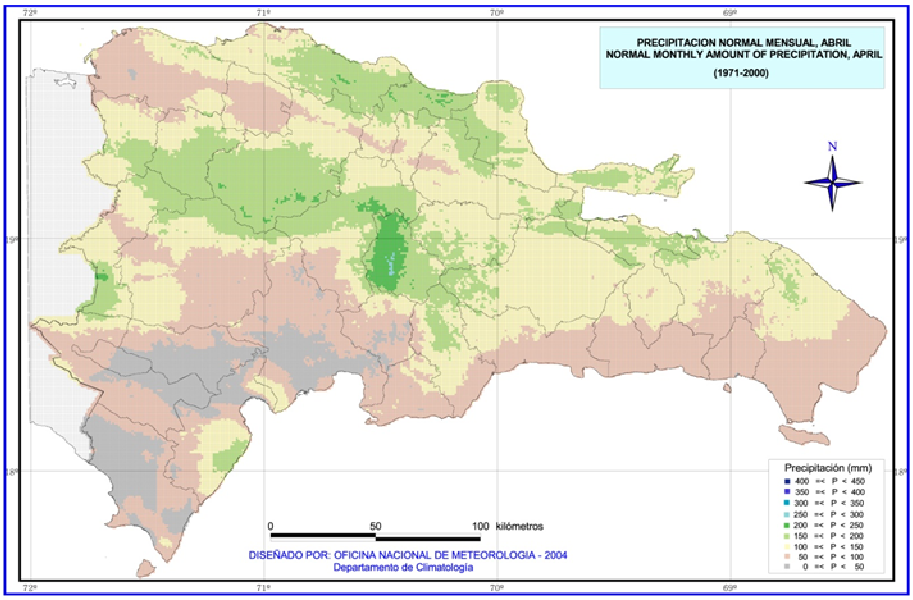

Fig.6- ***Mapa de la precipitación media del mes de abril (1971-2000).***
Fuente: Altas Climático de la República Dominicana.

BIBLIOGRAFIA

- ***Desviaciones del mes de Marzo 2017 preparados por la UMAERS, Dpto. de Investigación, Oficina Nacional de Meteorología: www.onamet.gov.do.***
- ***Mapas de precipitación mensual y deviación % de Marzo 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.