



CONAGUA

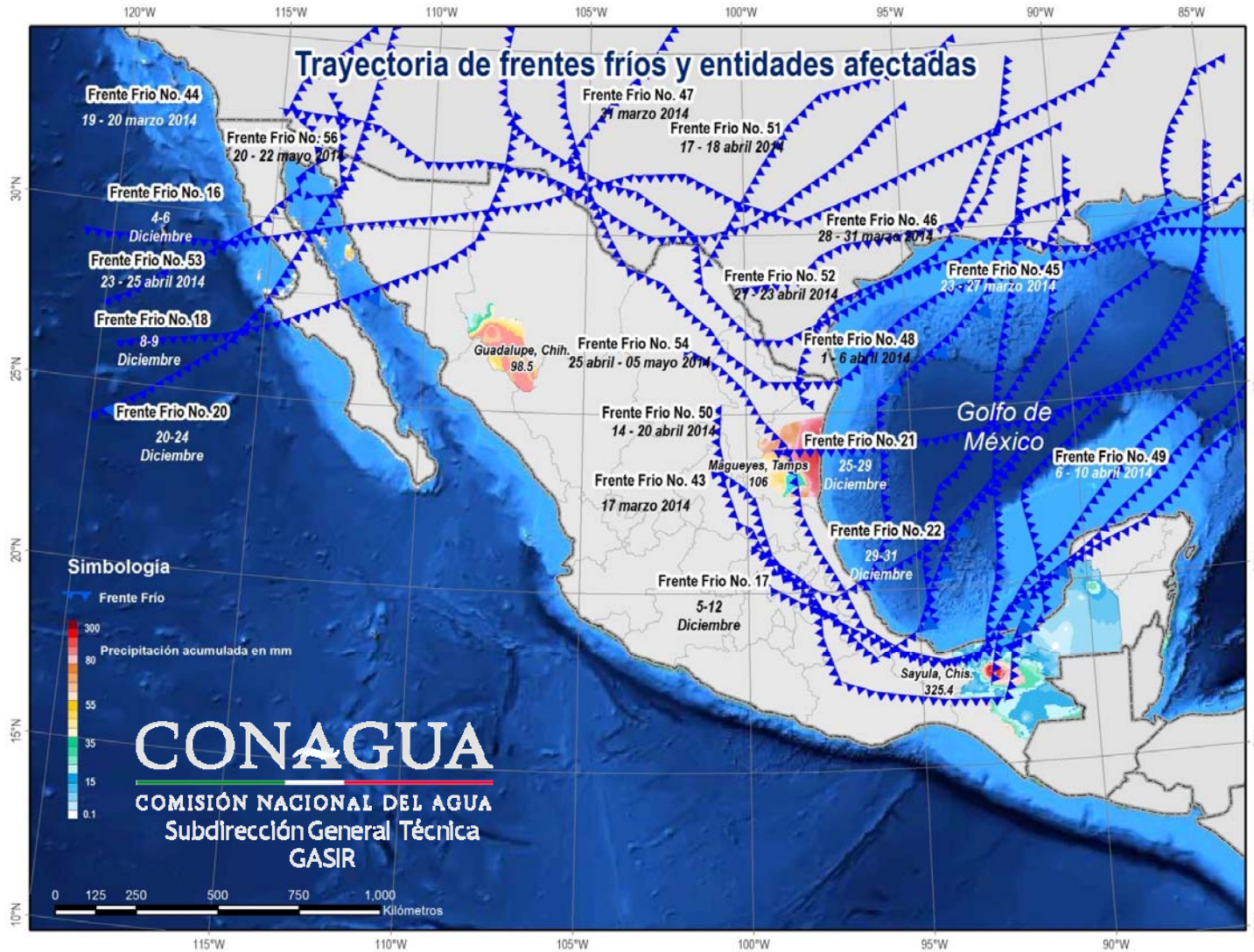
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



# SITUACIÓN CLIMATOLÓGICA E HIDROLÓGICA EN 2014

---

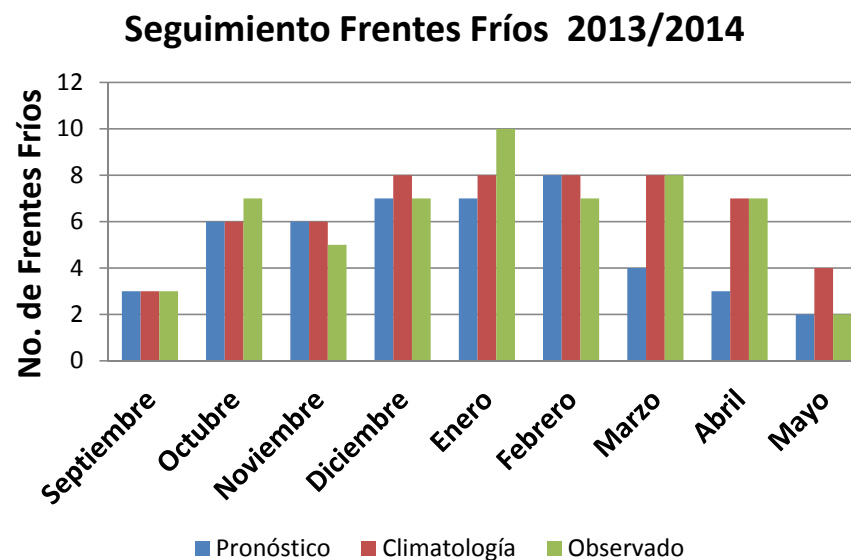
## Fenómenos relevantes de la temporada invernal (temporada 2013-2014)



- Frente Frío No. 17 (325.4 mm Sayula, Chis.)
- Frente Frío No. 20 (98.5 mm Guadalupe, Chih.)
- Frente Frío No. 22 (106 mm Magueyes, Tamps.)

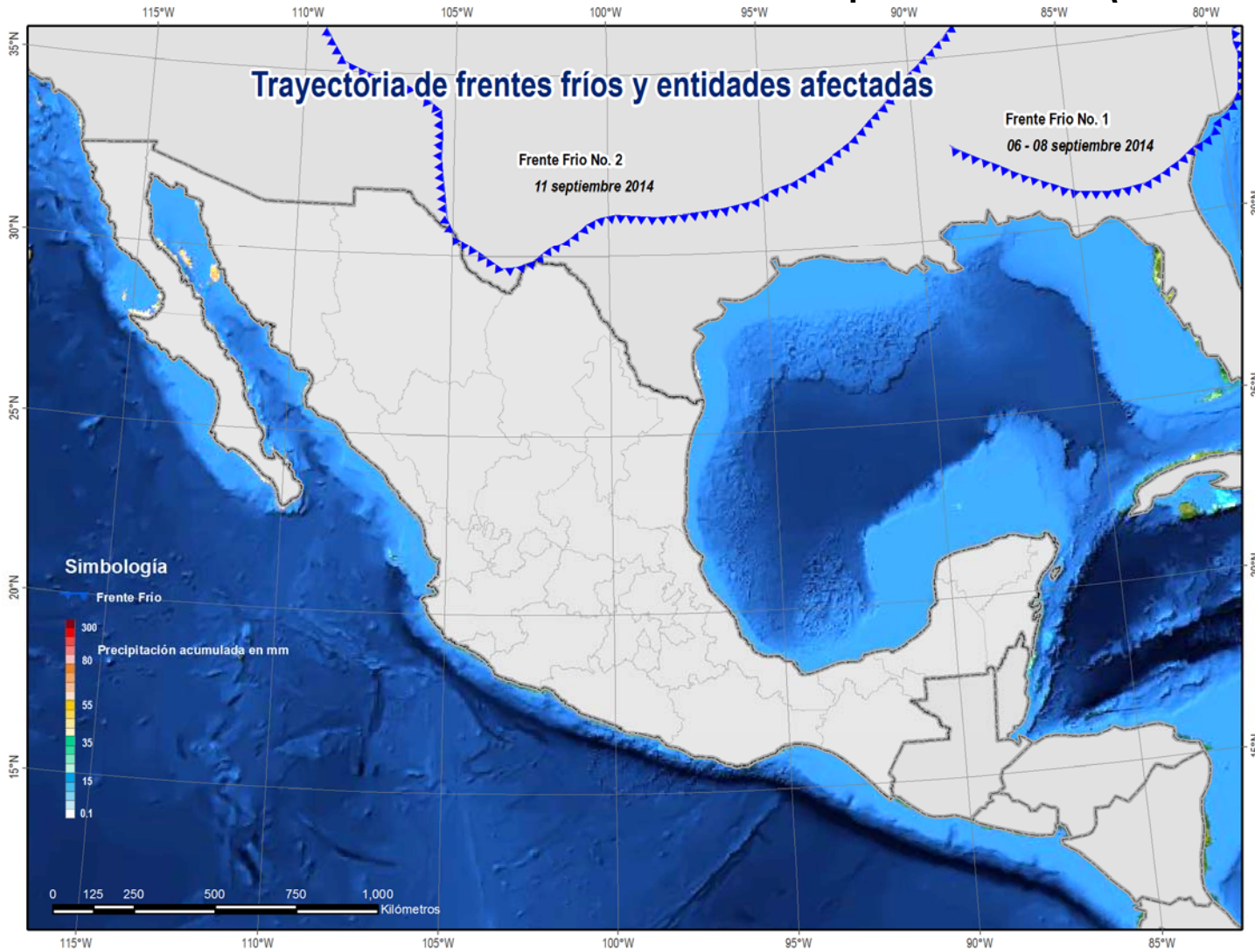
## Seguimiento del pronóstico de Frentes Fríos Invierno temporada 2013/2014

Mes	Pronóstico	Climatología	Observado
Septiembre	3	3	3
Octubre	6	6	7
Noviembre	6	6	5
Diciembre	7	8	7
Enero	7	8	10
Febrero	8	8	7
Marzo	4	8	8
Abril	3	7	7
Mayo	2	4	2
<b>Total</b>	<b>46</b>	<b>58</b>	<b>56</b>



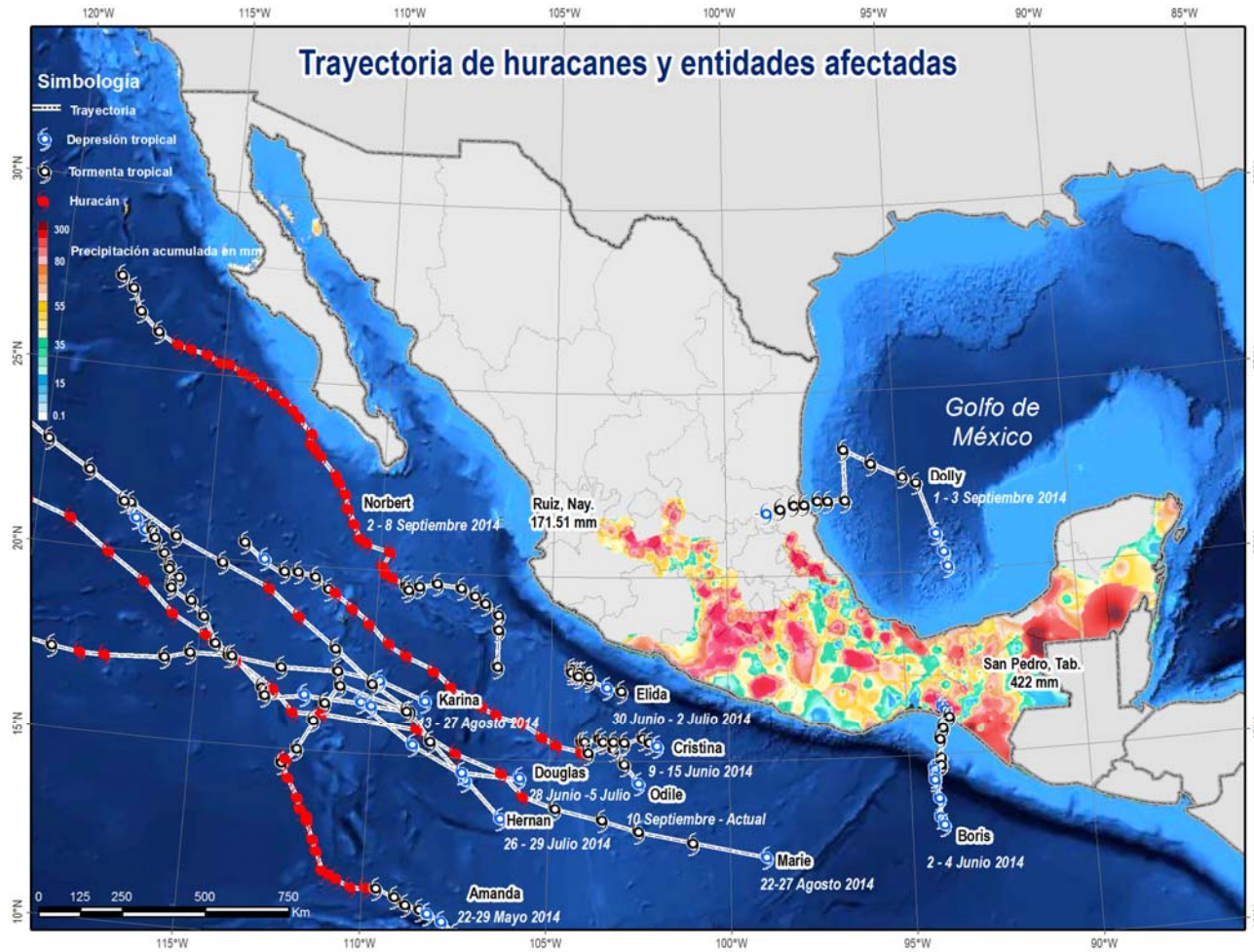
Al 28 de mayo se han observado 56 frentes fríos en el país. El pronóstico para el periodo de septiembre 2013 a mayo 2014 es de entre 43 y 53 frentes fríos, cantidad inferior al rango normal (media 1991 a 2012, de 58 FF).

## Fenómenos relevantes de la temporada invernal (2da. temporada)



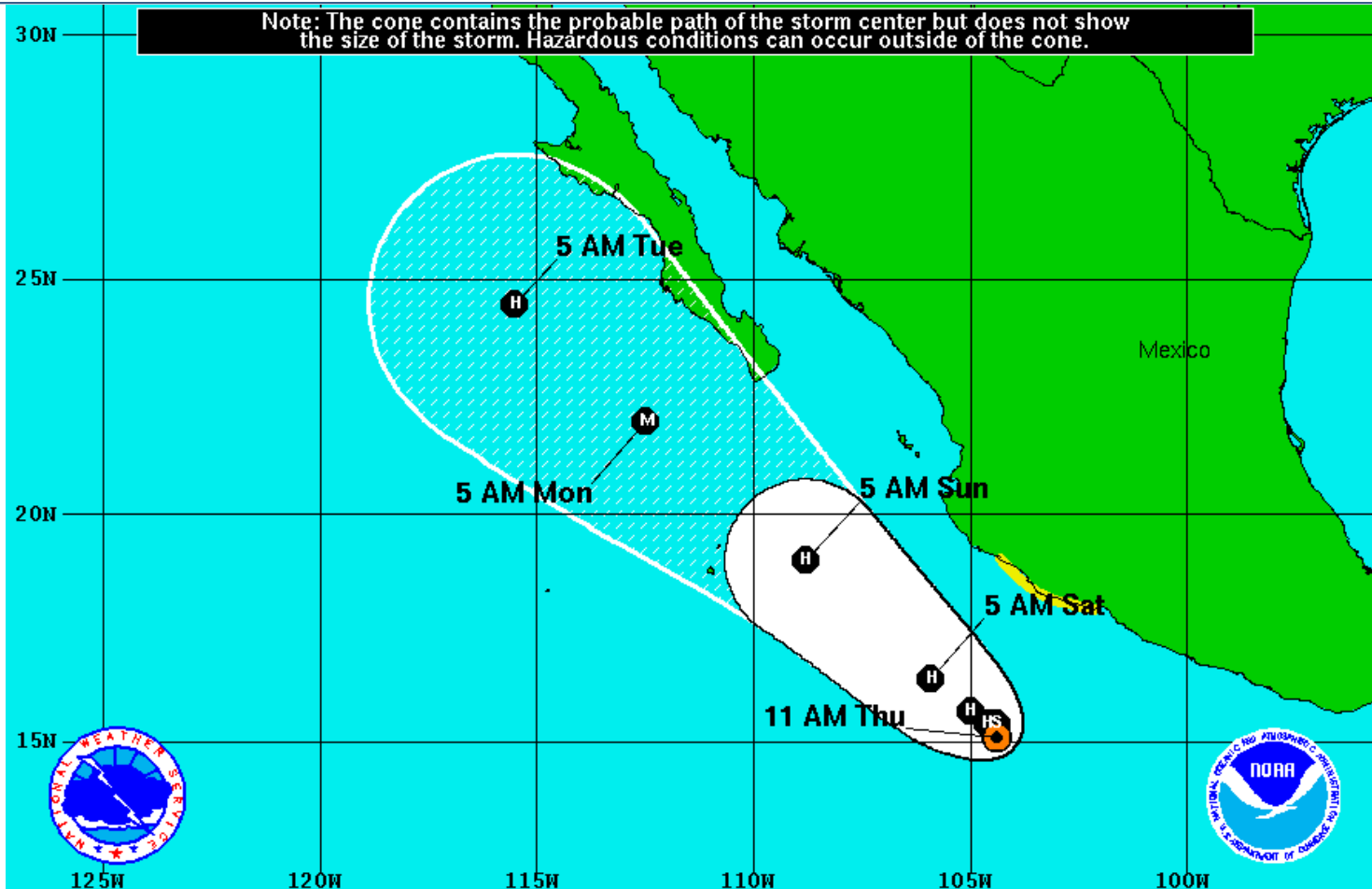
- Frente Frio No. 1  
(06-08 Septiembre)
- Frente Frio No. 2  
(11 Septiembre-Actual)







Conforme a información de la CGSMN se pronostican en promedio 60 frentes fríos para esta temporada.



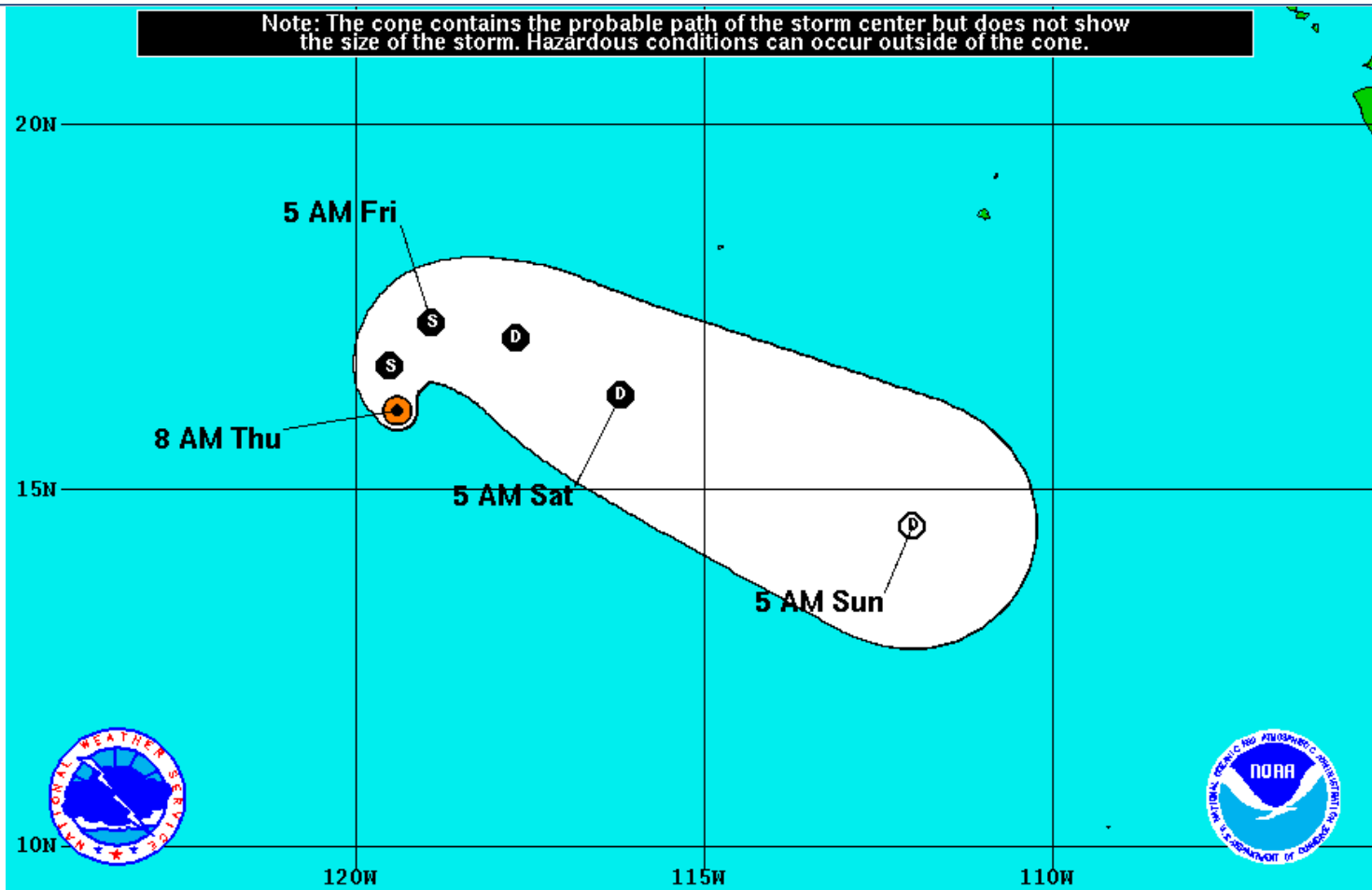
- **Amanda** (22-29 Mayo)
- **Boris** (02-04 Junio)
- **Cristina** (09-15 Junio)
- **Douglas** (28 Junio-05 Julio)
- **Elida** (30 Junio-02 Julio)
- **Hernan** (26-29 Julio)
- **Karina** (13-27 Agosto)
- **Marie** (22-29 Agosto)
- **Dolly** (01-03 Septiembre)
- **Norbert** (02-08 Septiembre)
- **Odile** (10 Sep.-actual)










Note: The cone contains the probable path of the storm center but does not show the size of the storm. Hazardous conditions can occur outside of the cone.



<p><b>Tropical Storm Odile</b>  <i>Thursday September 11, 2014</i>  <b>11 AM PDT Intermediate Advisory 6A</b>          NWS National Hurricane Center</p>	<p><b>Current Information:</b> ●          Center Location 15.1 N 104.4 W          Max Sustained Wind 50 mph          Movement W at 2 mph</p>	<p><b>Forecast Positions:</b>          ● Tropical Cyclone ○ Post-Tropical          Sustained Winds: D &lt; 39 mph          S 39-73 mph H 74-110 mph M &gt; 110mph</p>
<p><b>Potential Track Area:</b>   Day 1-3  Day 4-5</p>	<p><b>Watches:</b>   Hurricane  Trop.Storm</p>	<p><b>Warnings:</b>   Hurricane  Trop.Storm</p>

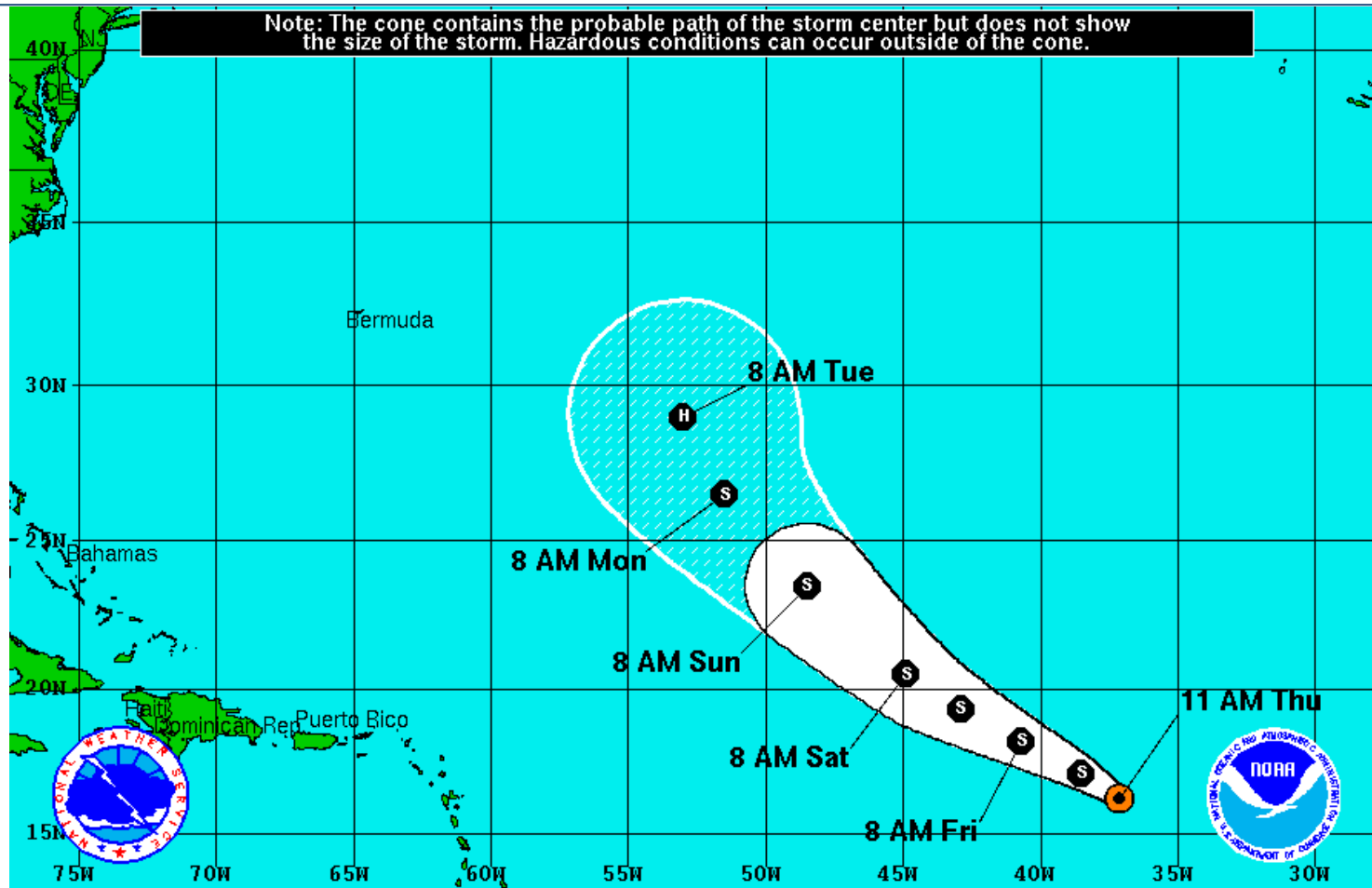
Note: The cone contains the probable path of the storm center but does not show the size of the storm. Hazardous conditions can occur outside of the cone.









<p><b>Tropical Depression Sixteen-e</b>  <i>Thursday September 11, 2014</i>              830 AM PDT Advisory 1              NWS National Hurricane Center</p>	<p><b>Current Information:</b>               Center Location 16.1 N 119.4 W              Max Sustained Wind 35 mph              Movement NNW at 12 mph</p>	<p><b>Forecast Positions:</b>   Tropical Cyclone  Post-Tropical              Sustained Winds: D &lt; 39 mph              S 39-73 mph H 74-110 mph M &gt; 110mph</p>
<p><b>Potential Track Area:</b>   Day 1-3  Day 4-5</p>	<p><b>Watches:</b>   Hurricane  Trop.Storm</p>	<p><b>Warnings:</b>   Hurricane  Trop.Storm</p>

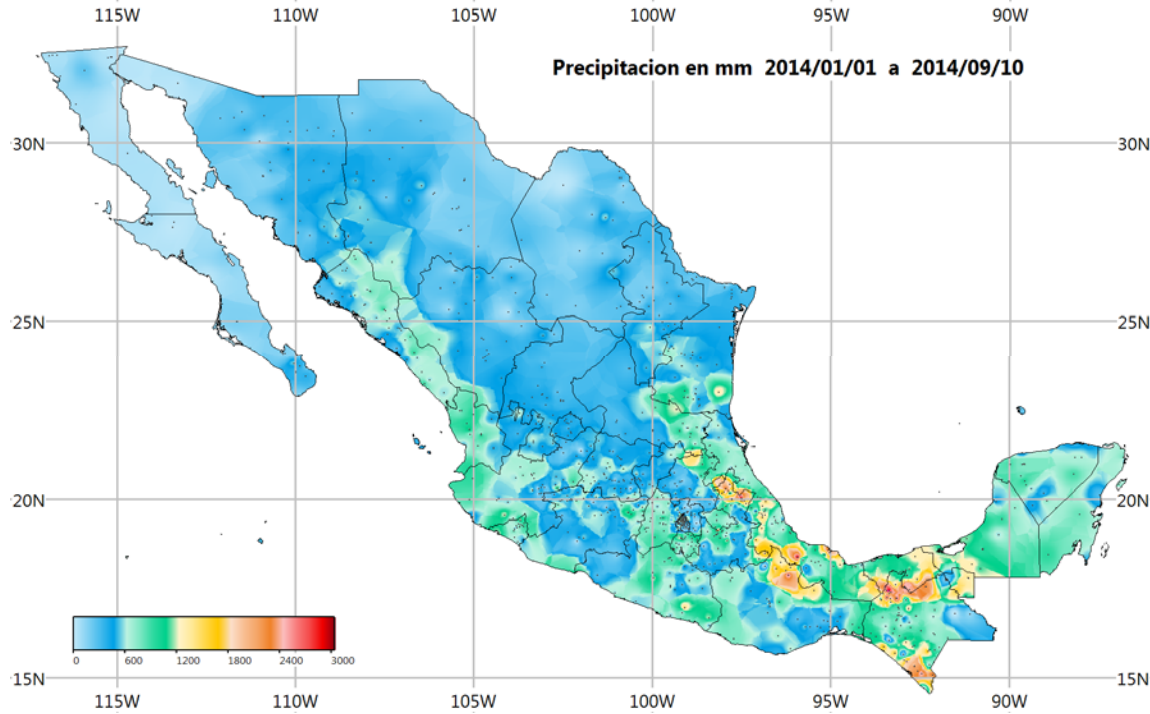


Note: The cone contains the probable path of the storm center but does not show the size of the storm. Hazardous conditions can occur outside of the cone.



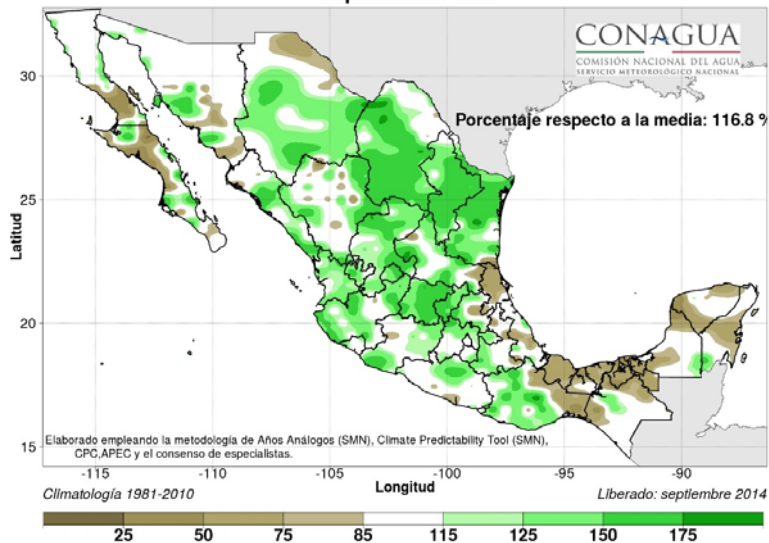
<p><b>Tropical Depression Six</b>  <i>Thursday September 11, 2014</i>  <b>11 AM EDT Advisory 1</b>          NWS National Hurricane Center</p>	<p><b>Current Information:</b> ●          Center Location 16.2 N 37.1 W          Max Sustained Wind 35 mph          Movement NW at 13 mph</p>	<p><b>Forecast Positions:</b>          ● Tropical Cyclone ○ Post-Tropical          Sustained Winds: D &lt; 39 mph          S 39-73 mph H 74-110 mph M &gt; 110mph</p>
<p><b>Potential Track Area:</b>   Day 1-3  Day 4-5</p>	<p><b>Watches:</b>   Hurricane  Trop.Storm</p>	<p><b>Warnings:</b>   Hurricane  Trop.Storm</p>

# Precipitación del 1 de enero al 11 de septiembre 2014

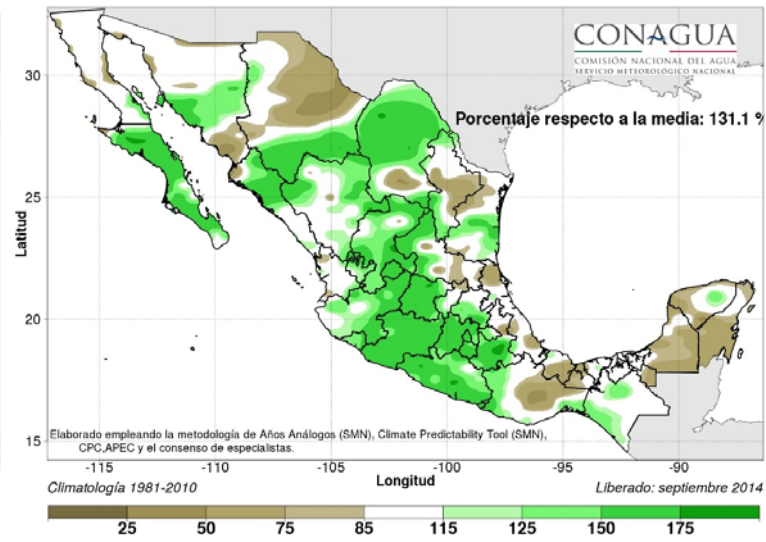


Estado	Promedio	Estación	Máx. Prec. Acum.
AGS	416.73	Calles, Ags.	460.74
BC	58.26	Constitución de 1857, B.C. SMN*	235.2
BCS	112.8	San Antonio, B.C.S.	546.5
CAMP	865.71	Palizada, Camp.	1422.37
CHIH	287.09	Guerachi, Chih. CFE*	630.6
CHIS	986.85	Sayula, Chis.	3249.84
COAH	210.14	Nueva Rosita, Coah. SMN*	566.75
COL	760.43	Suchitlán, Col.	1153.8
DF	431.75	San Bartolo Ameyalco, D.F.	958.9
DGO	358.77	El Tule del Real, Dgo.	682.21
GRO	647.18	Ayutla, Gro.	1411.3
GTO	468.48	Jerecuaro, Gto.	718.12
HGO	593.4	Tlanchinol, Hgo. INIFAP*	1091.2
JAL	579.02	Sierra Manatlan II, Jal. SMN*	1170.4
MEX	619.78	Dos Ríos, Méx.	1060.5
MICH	488.73	Pucuat, Mich.	1148.6
MOR	791.54	Observatorio, Mor.	1230.8
NAY	723.33	Ruiz, Nay.	1089.54
NL	338	Galeana, N.L.	614.8
OAX	730.16	Jacatepec, Oax.	2591.44
PUE	785.88	Cuetzalan, Pue.	2843.61
QRO	507.23	San Ildefonso, Qro.	690.7
QROO	679.71	Andres Q. Roo, Tab. Protección Civil*	1029.6
SIN	586	Badiraguato, Sin.	958.53
SLP	481.05	Temamatla, S.L.P. GASIR*	1541.2
SON	256.85	Yecora, Son.	674.78
TAB	1243.56	San Joaquín, Tab.	2508.1
TAMS	502.61	Ahualulco, Tamps.	1269.33
TLAX	729.38	La Malinche II, Tlax. SMN*	877.6
VER	943.75	Los Tuxtlas II, Ver. SMN*	2883.6
YUC	655.12	Cantamayec, Yuc.	945.6
ZAC	348.26	Miguel Alemán (Excame), Zac.	639.14
Media mapa	471.49	Sayula, Chis.	3249.84

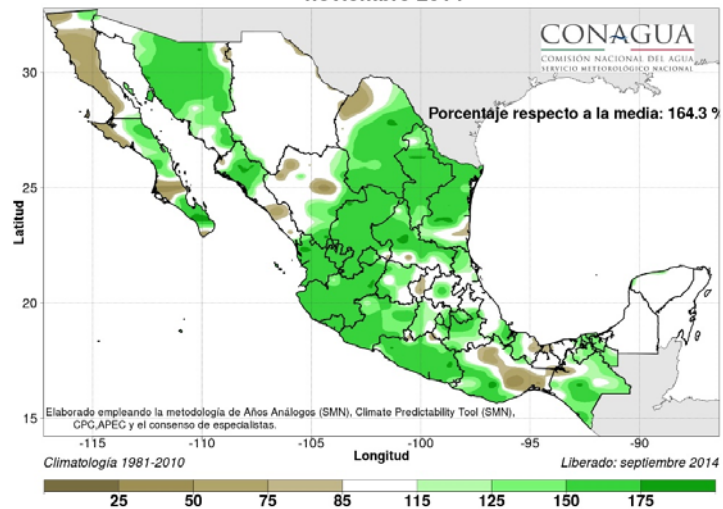
**Anomalía (% de la normal)  
septiembre 2014**

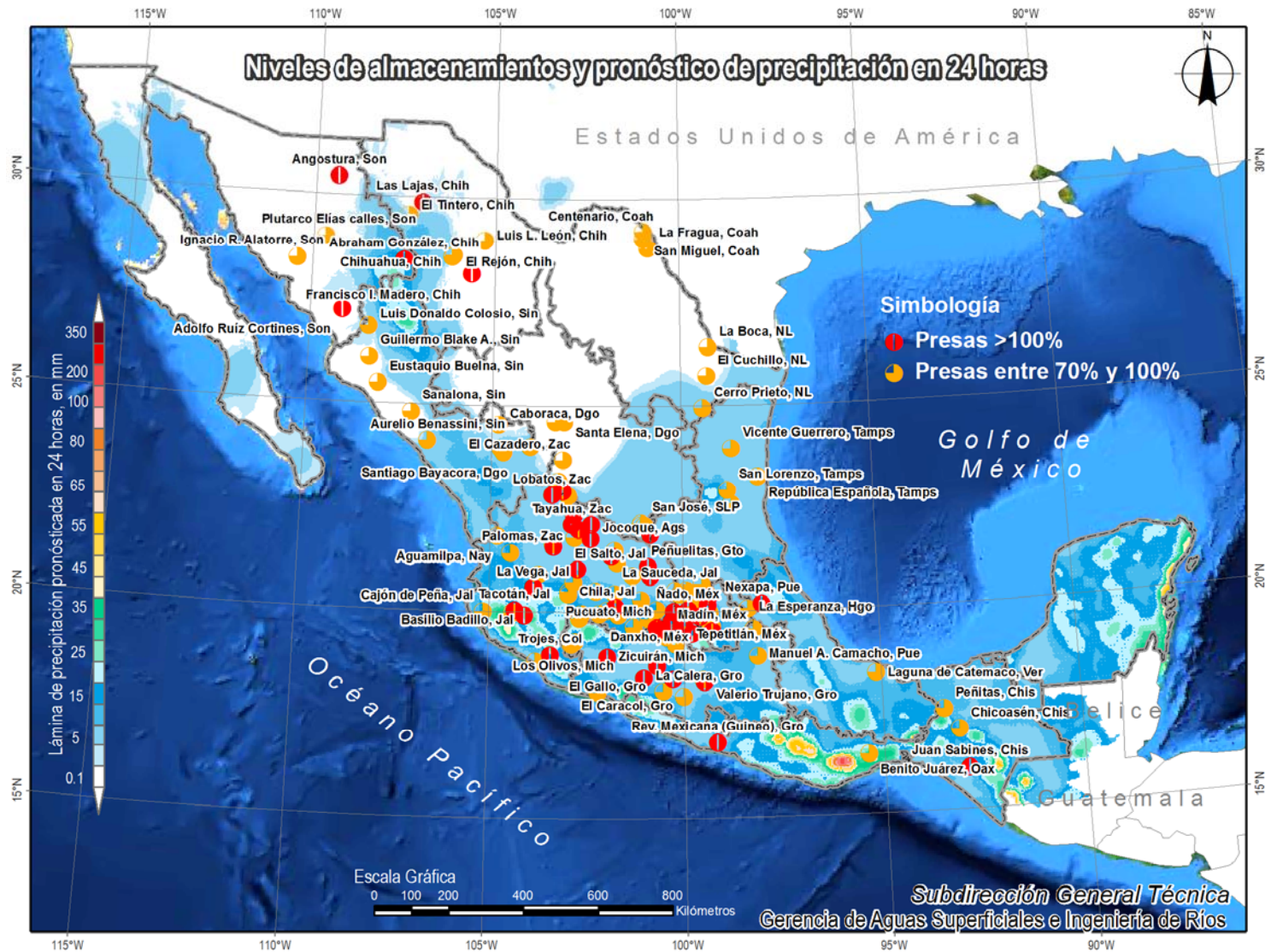


**Anomalía (% de la normal)  
octubre 2014**

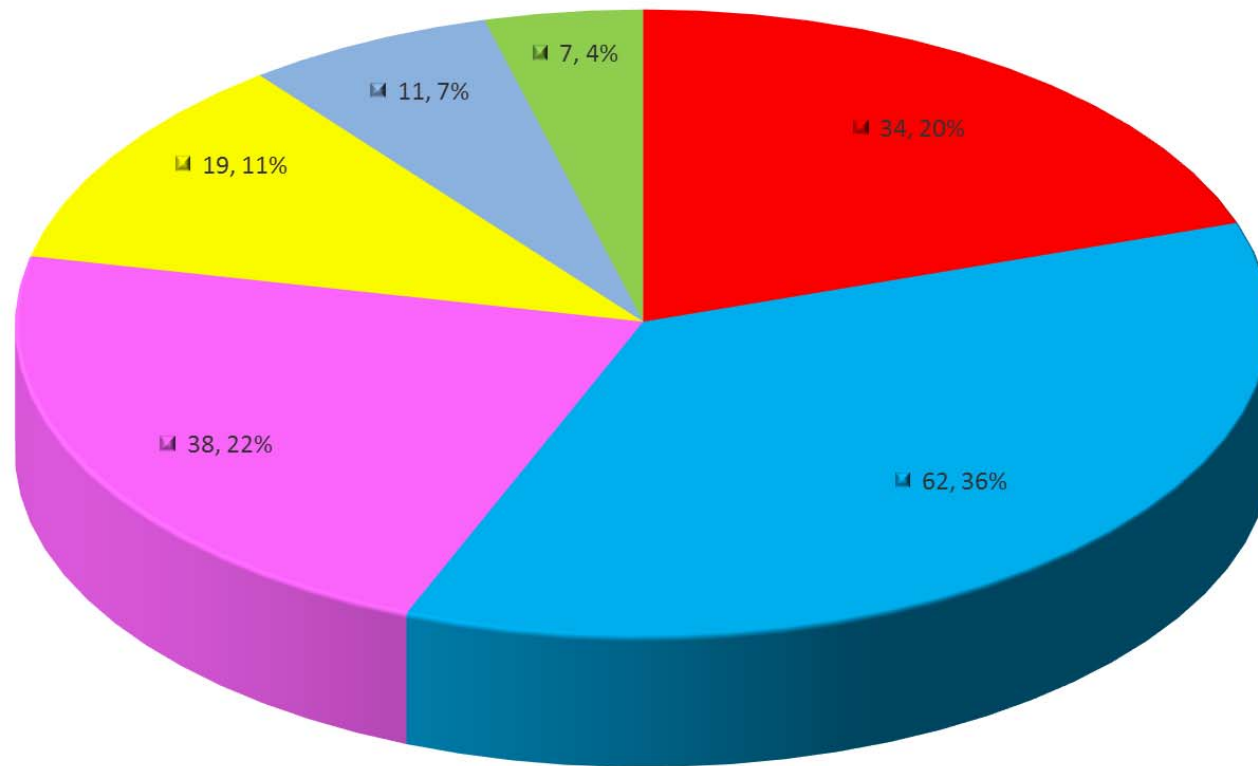


**Anomalía (% de la normal)  
noviembre 2014**



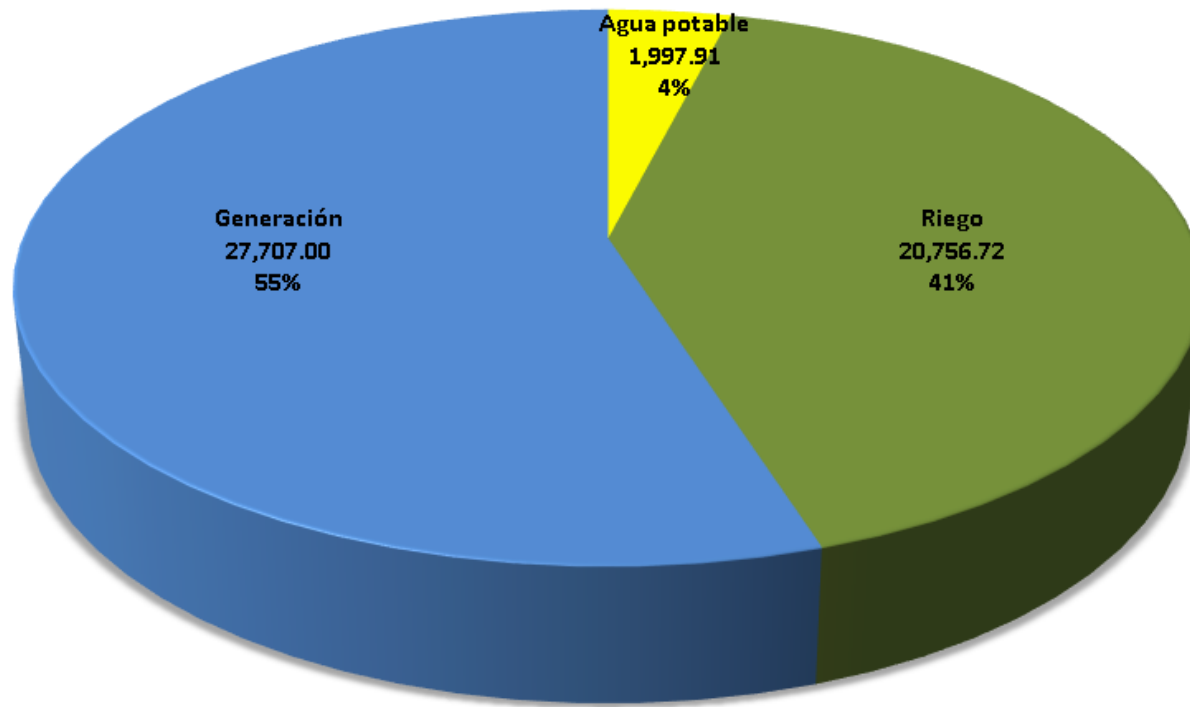


**COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA**  
**Porcentaje de llenado de las 171 presas más importantes del país**  
**al día 11/09/2014**



■ ≥100   ■ ≥80   ■ ≥60   ■ ≥40   ■ ≥20   ■ ≥0

**Volúmenes aprobados a la fecha para riego y otros usos del ciclo agrícola  
2013-2014 (en Hm<sup>3</sup>)**





**MÉXICO**

---

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA