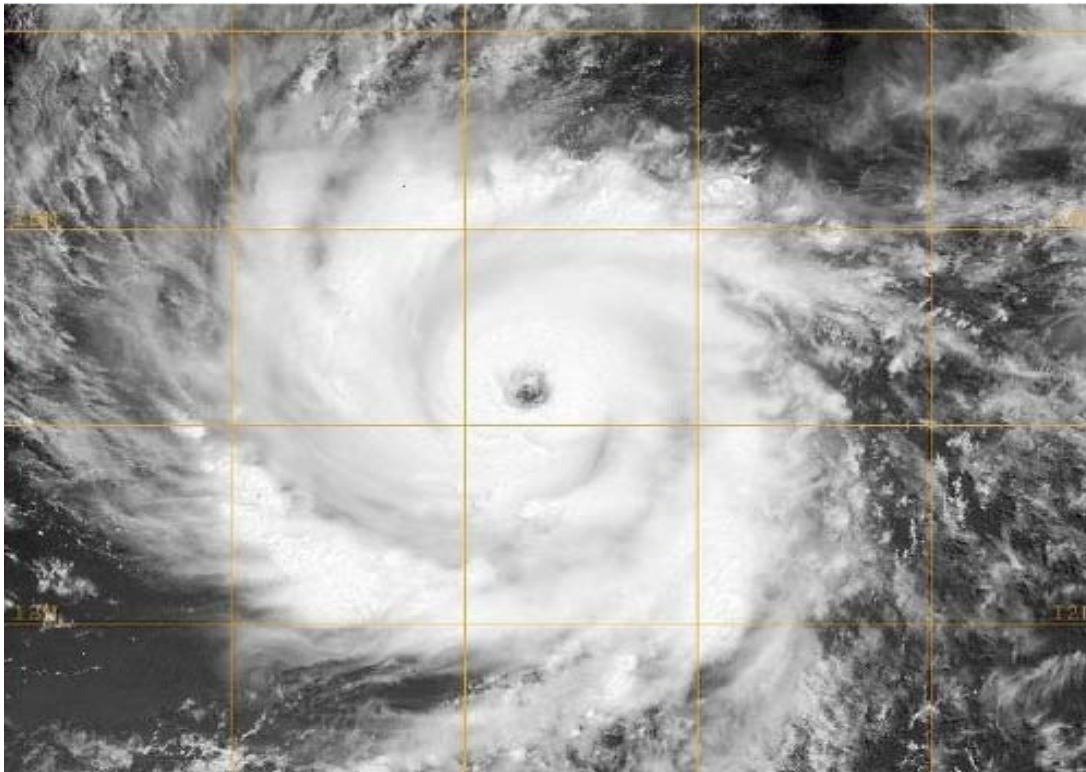


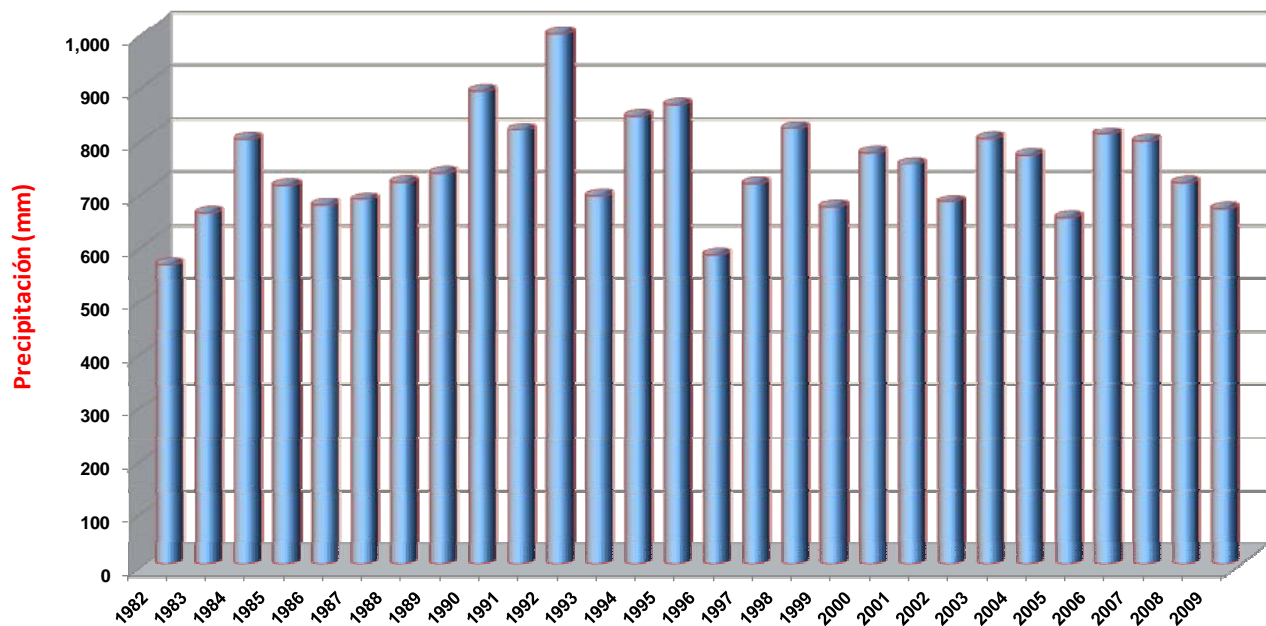
# Red Meteorológica del Estado de México



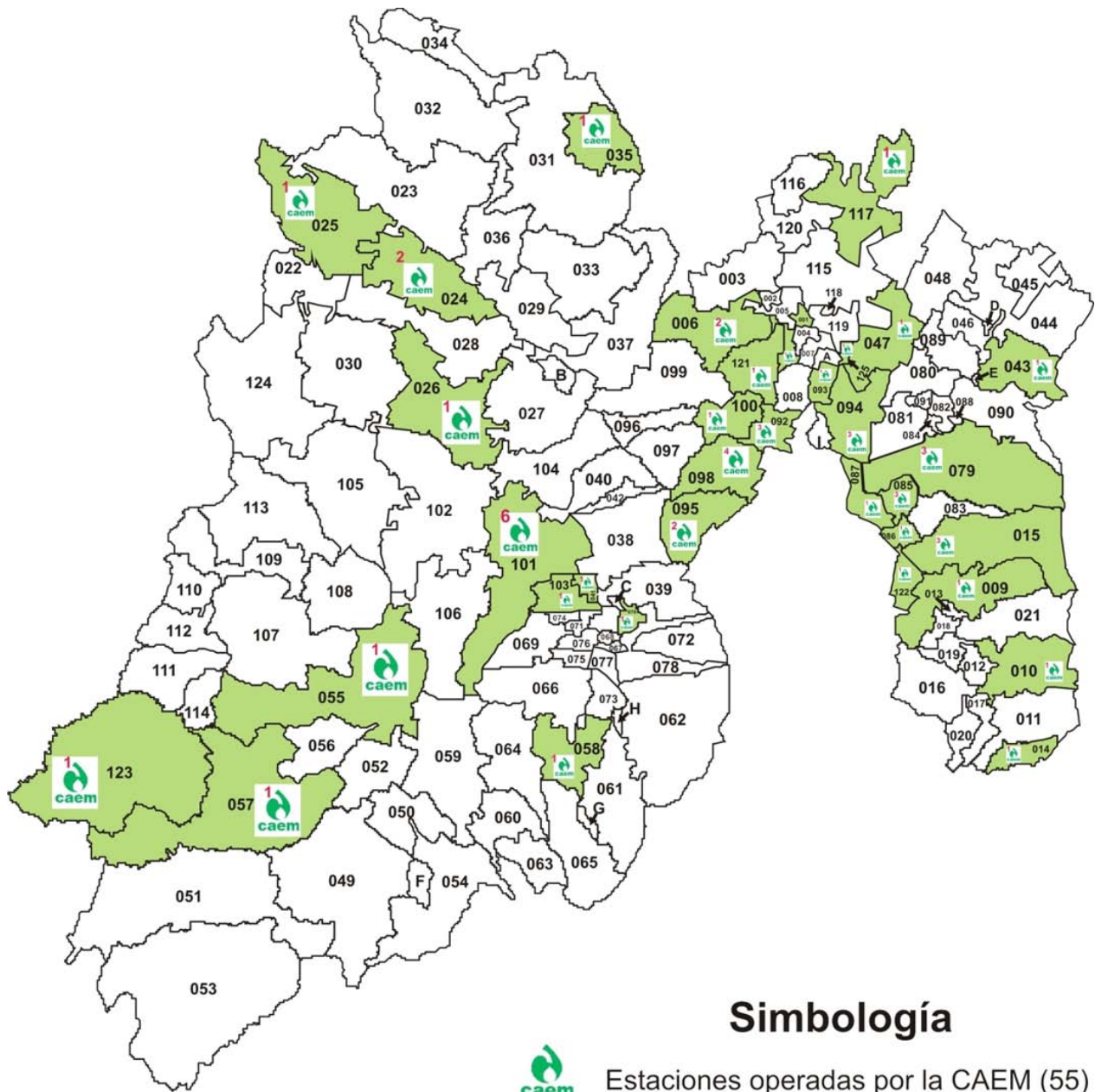
*Huracán IV "Felicia" Imagen de satélite Agosto 6 de 2009, SMN*

## Precipitación Media Mensual Histórica del Valle de México (mm) 1982-2009

Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Anual
1982	0.40	7.60	7.10	24.90	79.40	120.90	148.00	105.80	35.70	29.00	1.70	2.00	562.50
1983	16.10	14.20	7.60	0.00	19.70	76.10	225.75	127.80	110.90	42.80	13.30	4.10	658.35
1984	6.80	4.80	1.90	1.00	67.50	120.90	186.10	149.60	191.00	63.40	0.20	3.60	796.80
1985	1.30	4.00	6.90	52.50	59.30	193.00	139.60	115.70	102.80	29.70	5.40	0.40	710.60
1986	0.00	0.60	0.00	20.40	69.70	213.00	97.20	138.60	70.30	50.60	9.80	3.00	673.20
1987	0.00	2.80	11.60	17.20	50.00	160.20	183.60	155.50	94.10	0.00	9.50	0.00	684.50
1988	0.40	3.11	40.97	5.58	57.78	140.04	160.27	144.90	133.03	25.94	4.32	0.00	716.34
1989	3.10	0.93	2.33	17.64	50.59	158.79	142.45	165.65	140.62	30.04	3.40	17.45	732.99
1990	7.70	8.24	12.09	49.49	76.01	127.35	214.08	163.20	149.37	75.91	3.12	1.92	888.48
1991	6.14	0.70	0.08	9.44	60.24	193.15	168.43	107.54	126.73	130.74	5.04	6.71	814.94
1992	49.80	23.43	8.46	24.67	93.94	48.01	160.35	195.61	212.31	126.71	49.04	2.40	994.73
1993	9.20	5.38	6.91	19.13	16.23	163.93	159.43	112.97	150.29	29.87	18.43	0.01	691.78
1994	11.03	1.47	2.58	32.40	52.02	156.21	146.84	193.73	162.44	71.92	5.66	4.52	840.82
1995	24.42	11.54	11.04	8.27	66.76	159.25	134.79	198.56	107.19	38.55	47.77	53.33	861.47
1996	0.00	0.26	2.18	26.52	20.75	113.10	115.50	114.65	129.23	41.91	0.12	16.08	580.30
1997	1.19	0.79	28.71	54.78	54.46	79.57	191.97	126.96	105.97	50.24	11.65	7.76	714.05
1998	10.36	0.00	0.00	3.61	2.48	64.03	99.26	221.77	275.26	119.68	21.85	0.00	818.30
1999	0.09	0.10	10.45	15.22	22.22	70.53	159.44	200.63	86.36	102.31	1.63	0.66	669.64
2000	0.00	0.71	6.25	8.20	97.50	184.97	124.06	183.89	95.91	58.07	10.82	1.63	772.01
2001	2.34	5.95	10.35	48.85	61.58	142.88	143.94	127.12	159.61	42.13	3.09	3.04	750.88
2002	11.43	3.20	7.56	21.34	23.48	85.43	140.22	97.07	180.74	84.63	24.56	0.52	680.18
2003	0.26	0.50	15.25	17.20	14.56	191.63	145.93	155.50	180.11	68.28	8.50	0.10	797.82
2004	35.92	0.16	20.81	20.67	52.95	131.20	120.06	159.67	159.79	59.74	5.96	0.70	767.63
2005	5.75	3.17	8.40	23.29	20.90	94.02	155.82	168.63	72.51	86.87	9.31	1.39	650.06
2006	1.79	1.15	8.83	23.45	60.26	99.33	149.82	181.85	158.44	80.28	37.01	4.53	806.74
2007	5.39	25.11	21.38	21.47	64.65	86.69	151.48	192.83	166.41	46.75	9.14	2.14	793.44
2008	0.07	2.93	1.56	35.31	41.93	141.37	156.61	164.65	131.80	39.36	0.00	0.00	715.59
2009	11.57	5.20	9.87	10.99	40.95	74.52	87.20	140.03	217.99	60.02	1.27	6.56	666.17



## Estaciones meteorológicas automatizadas ubicadas en el Estado de México



### Simbología



Estaciones operadas por la CAEM (55)

Cuenca Hidrológica	Cantidad
Valle de México-Pánuco	37
Río Balsas	5
Río Lerma-Chapala	13
<b>Total</b>	<b>55</b>

## Ubicación de estaciones meteorológicas automatizadas operadas por la Comisión del Agua del Estado de México

Ubicación	Municipio	Dirección
1. Oficinas Centrales	Naucalpan de Juárez	Félix Guzmán No. 10, Col. El Parque.
2. Gerencia Regional Texcoco	Nezahualcóyotl	3a. Avenida s/n Col. Evolución.
3. Residencia de Operación Amecameca	Amecameca	Plaza de la Constitución No. 1, Palacio Municipal Centro.
4. Residencia de Operación Chalco	Chalco	Enseñanza Técnica s/n altos mercado Acapol, Cabecera Municipal.
5. Tanque Tlalpizahuac	Ixtapaluca	Calle acceso s/n Cerro El Pino, Col. Tlalpizahuac.
6. Residencia de Construcción La Paz	La Paz	Tianguis No. 17, Col. Magdalena.
7. Residencia de Operación Cárcamo 11	Chimalhuacán	Río de La Compañía s/n Esq. Prolongación Saltillo, Col. San Agustín.
8. Cárcamo Francisco I. Madero	Chimalhuacán	Calle Tochiuitzin s/n Esq. Enrique González, Col. Filiberto Gómez.
9. Cárcamo Patos Oriente	Chimalhuacán	Av. de los Patos s/n Dren Chimalhuacán No.2, Barrio Fundidores.
10. Gerencia Regional Cuautitlán Oriente	Ecatepec de Morelos	Carlos B. Zetina No. 401-B, Fracc. Industrial Xalostoc.
11. Almacén Xalostoc	Ecatepec de Morelos	Av. Central s/n Esq. José Ma. Morelos y Pavón, Col. Melchor Múzquiz.
12. Toma II, Agua Limpia	Tlalnepantla de Baz	Av. Sn. José No. 1, Fracc. Ind. San Juan Ixhuatepec.
13. Domep Pozo V	Ecatepec de Morelos	Calle 39 No. 139 Esq. Av. Adolfo López Mateos, Col. Jardines de Sta. Clara.
14. Pozo 5 Otumba	Otumba	Camino de Otumba a Fco. Tlalpica, Col. Centro.
15. Gerencia Toluca	Toluca	Nigromante No. 402 1er. Piso, Col. Centro.
16. DGIH Toluca	Toluca	Independencia Ote. No. 1329, Col. Independencia.
17. Cárcamo San Mateo Atenco	San Mateo Atenco	Carr. México-Toluca cruce con Río Lerma.
18. Planta de Bombeo II, Joquicingo	Toluca	Km. 27 Carr. Toluca-Joquicingo, Tepexoyuca.
19. Planta de Tratamiento Capulhuac	Capulhuac	Camino La Ciénega-Agua Blanca.
20. Tanque Naucalpan de Juárez	Huixquilucan	Km 17.5 Carr. Río Hondo-Huixquilucan, San Bartolo.
21. Tanque Lomas Verdes Alto	Naucalpan de Juárez	Av. Paraiso s/n, Col. Petroquímica Lomas Verdes.
22. Tanque Viveros	Tlalnepantla de Baz	Av. Viveros de Asís s/n, Col. Viveros de la Loma.
23. Tanque Barrientos	Tlalnepantla de Baz	Interior de la Planta Barrientos CNA.
24. Tanque Chalma	Atizapán de Zaragoza	Bldv. Ignacio Zaragoza s/n San Juan Iztacala.
25. Tanque 6 Cuautitlán Izcalli	Cuautitlán Izcalli	Av. Jiménez Cantú s/n, San Martín Obispo.
26. Tanque Coacalco	Coacalco de Berriozábal	Av. Venustiano Carranza s/n, Col. Los Ajuahuales.
27. Pozo El Trébol	Tepetzotlán	Av. de la Industria s/n junto a Fábrica Inval, Fracc. Trébol.
28. Pozo Hueypoxtla	Hueypoxtla	Domicilio conocido, cabecera municipal.
29. Gerencia Regional Atlacomulco	Atlacomulco	Carr. Atlacomulco-Acambay Km. 1.5, Col. Ejido La Palma.
30. Pozo Concepción de Los Baños	Ixtlahuaca	Domicilio conocido, Bo. Atotonilco, Concepción de los Baños.
31. Pozo Héroes Carranza	Soyaniquilpan	Domicilio conocido, Col. Héroes Carranza.
32. Gerencia Regional Coatepec Harinas	Tenancingo	Carr. Tenancingo-Zumpahuacán Km 1.
33. Gerencia Regional Tejupilco	Tejupilco	Av. 27 de Septiembre No. 43 Altos.
34. Tanque Luvianos	Luvianos	Domicilio conocido, Cuadrilla de Benítez.
35. Manantial Chichotla	Temascaltepec	Domicilio conocido, Pueblo Nuevo.
36. Pozo Tlacotompa	Ecatzingo	Calle del pozo s/n San Juan Tlacotompa.
37. Cárcamo PB-3	Valle de Chalco Solidaridad	Av. Acapol s/n Col. Santa María Isabel.
38. Pozo 4 Vientos	Ixtapaluca	Calle Tormenta s/n ciudad 4 Vientos.
39. Río Frío	Ixtapaluca	Plaza Hidalgo s/n Base 1policia municipal, Río Frío.
41. Planta de Remosion de Magnaneso	Texcoco	Autopista Peñon Texcoco Km. 5+200
42. Texcoco	Texcoco	Calle Nezahualcóyotl No.110, Col. Centro.
44. Pozo los Olivos	Tecámac	Camino a San Pablo Tecalco s/n, junto al Fracc. Los Olivos.
46. Pozo Tonanitla	Tonanitla	Camino a Santa María Tonanitla-Nextlalpan s/n.
47. Pozo San Francisco Cascantitla	Cuautitlán	Calle Tonatzin s/n, Fracc. San Francisco Cascantitla.
48. Fidel Velázquez	Tepetzotlán	Domicilio conocido, Santiago Cuautlalpan.
50. Rebombeo San Pedro	Temascalcingo	Domicilio conocido San Pedro El Alto.
51. Departamento de medidores	Tlalnepantla de Baz	Paseo de los coches s/n, esq. La Gran Vía, El Dorado.
52. Toma IV Tepatlaxco	Naucalpan de Juárez	Camino a Santiago Tepatlaxco.
53. Tanque Lázaro Cárdenas	Naucalpan de Juárez	Av. Emilio G. Baz s/n, Col. El Chamizal.
54. Toma El Obraje	Huixquilucan	Domicilio Conocido, Ejidal El Obraje.
55. Macroplanta Toluca Norte	Toluca	Antiguo camino a Toluca-Villa Cuauhtémoc Km 2.5.
56. Macroplanta Toluca Oriente	Toluca	Calle Emiliano Zapata s/n, Col. La Constitución, Totoltepec.
57. Planta de Bombeo Toluca	Toluca	Calle José María Jáuregui s/n, Fracc. Carlos Hank González.
58. SAOP	Metepéc	Rancho San Lorenzo No. 2,611, Conjunto SEDAGRO, Edif. B-1 P.B.
59. Pozo 502 El Ocotál	Atlacomulco	Santiaguito Acutzilapan.

## Precipitación anual 2002-2009

### Red de Monitoreo Meteorológico en el Estado de México

No	Nombre de estación	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	Oficinas Centrales CAEM	525.6	990.7	980.0	608.7	832.9	801.0	798.7	710.8
2	Gerencia Regional Texcoco	495.7	573.5	665.5	407.6	530.0	377.8	609.0	502.7
3	Residencia de Operación Amecameca	546.8	785.4	863.9	536.7	869.4	573.7	547.3	635.5
4	Residencia de Operación Chalco	336.8	192.2	367.7	472.3	691.4	530.8	500.4	557.0
5	Tanque Tlalpizahuac	259.9	542.4	357.5	218.6	653.4	517.1	455.3	415.2
6	Residencia de Construcción La Paz	329.7	553.7	443.7	161.2	464.2	289.5	444.5	496.6
7	Residencia de Operación Cárcamo 11	280.7	482.6	365.2	224.3	504.6	440.0	371.4	534.6
8	Cárcamo Francisco I. Madero	392.2	698.4	542.1	483.6	481.9	445.2	437.2	578.9
9	Cárcamo Patos Oriente	246.5	467.8	458.3	327.0	540.1	437.5	394.7	496.1
10	Gerencia Regional Cuautitlán Oriente	353.0	567.7	576.0	449.2	645.5	418.3	468.1	80.6
11	Almacén Xalostoc	0.0	513.4	573.1	403.0	659.7	721.5	567.3	705.0
12	Agua Limpia Toma II	416.8	748.4	826.8	502.4	637.8	768.3	633.1	765.4
13	Domép Pozo V	360.3	428.9	565.3	299.1	487.1	497.8	620.0	548.0
14	Pozo 5 Otumba	261.6	518.1	577.0	332.1	486.6	573.0	422.2	564.2
15	Gerencia Regional Toluca	423.4	879.5	879.9	677.0	823.8	774.0	685.4	967.3
16	DGIH Toluca	332.6	1,106.2	422.1	662.7	949.9	643.2	719.4	820.2
17	Cárcamo San Mateo Atenco	385.8	956.3	895.0	532.5	826.4	852.0	703.8	969.1
18	Planta de Bombeo II Joquincingo	262.1	709.3	802.4	954.6	1,106.3	848.2	936.0	895.7
19	Planta de Tratamiento Capulhuac	440.6	1,035.0	1,083.6	894.4	1,085.8	997.9	856.0	947.1
20	Tanque Naucalpan	402.4	1,047.2	884.9	798.7	1,119.8	939.6	906.4	767.0
21	Tanque Lomas Verdes Alto	435.0	931.5	951.0	797.0	964.0	714.3	830.3	835.9
22	Tanque Viveros	260.1	710.1	916.8	548.5	669.5	606.9	478.6	824.0
23	Tanque Barrientos	282.3	750.7	879.3	570.2	734.7	699.9	644.0	544.5
24	Tanque Chalma	392.0	731.2	938.3	638.9	928.9	465.6	684.6	711.1
25	Tanque 6 Cuautitlán Izcalli	340.0	481.5	663.7	477.0	780.7	719.6	638.7	588.8
26	Tanque Coacalco	282.9	664.6	862.2	528.9	766.2	613.2	690.5	613.2
27	Pozo El Trebol	189.1	572.1	706.5	362.8	574.3	589.0	185.5	504.0
28	Pozo Huepoxtla	264.7	627.8	630.2	471.0	554.7	501.8	527.2	453.0
29	Gerencia Regional Atlacomulco	416.2	1,004.9	667.3	581.8	809.6	875.8	818.5	665.1
30	Pozo Concepción de los Baños	284.8	685.6	741.4	579.5	814.7	752.9	771.2	490.6
31	Pozo Heroes Carranza	400.6	876.9	605.2	653.1	805.7	895.1	774.1	511.7
32	Gerencia Regional Coatepec Harinas	477.7	987.1	858.5	1,022.7	1,139.5	1,045.2	994.7	784.3
33	Gerencia Regional Tejupilco	556.6	976.5	960.2	778.7	1,161.5	941.6	1,140.6	789.0
34	Tanque Luvianos	454.2	907.8	749.5	373.0	391.6	897.9	646.9	851.9
35	Manantial Chichotla	380.2	1,582.2	1,060.2	1,177.2	1,032.3	1,152.3	987.4	555.3
36	Pozo Tlacotompa	0.0	0.0	993.9	774.6	497.8	524.3	701.0	898.2
37	Cárcamo PB-3	0.0	0.0	373.0	395.9	497.4	333.8	446.6	275.6
38	Pozo 4 vientos	0.0	0.0	634.3	369.7	631.4	488.2	476.3	377.5
39	Río Frío	0.0	0.0	644.4	424.2	59.1	0.0	0.0	0.0
41	Planta de Remosion de Manganeso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	265.1	434.3	497.4
42	Texcoco	0.0	0.0	570.9	363.1	342.5	0.0	0.0	0.0
44	Pozo los Olivos	0.0	0.0	575.2	264.7	536.8	616.6	557.0	457.2
46	Pozo Tonanitla	0.0	0.0	664.7	340.8	534.1	686.4	610.9	471.6
47	San Francisco Cascantitla	0.0	0.0	472.6	305.4	300.6	576.3	715.0	545.4
48	Fidel Velázquez	0.0	0.0	828.7	462.1	722.4	825.3	707.5	131.0
50	Rebombeo San Pedro	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	801.1	496.6
51	Departamento de Medidores	0.0	0.0	779.6	511.9	820.2	922.9	511.3	726.6
52	Toma III La Cutzamala	0.0	0.0	1,049.3	445.0	1,006.1	714.7	783.8	977.3
53	Tanque Lázaro Cárdenas	0.0	0.0	969.9	657.2	929.4	666.2	698.5	706.6
54	Toma Obraje	0.0	0.0	850.0	719.3	720.4	906.2	932.9	991.7
55	Macroplanta Toluca Norte	0.0	0.0	466.2	657.6	780.6	748.4	626.1	807.2
56	Macroplanta Toluca Oriente	0.0	0.0	430.6	575.9	686.7	606.9	610.8	780.6
57	Planta de Bombeo Toluca	0.0	0.0	689.1	564.6	788.8	677.2	732.6	856.8
58	SAOP	0.0	0.0	707.2	515.7	753.3	643.0	650.7	624.1
59	Pozo 502 El Ocotál	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	634.1	589.4

## Temporada de Ciclones Tropicales del año 2009

Océanos	Pacífico Nororiental	Atlántico
<b>Sistemas</b>	<b>20</b>	<b>11</b>
Huracanes	7	3
Tormentas Tropicales	10	8
Depresiones tropicales	3	2



Imagen de satélite captada en noviembre 8 de 2009 a las 5:52 GMT. Máximo acercamiento al centro del huracán "Ida" a 80 km al este de Cancún, Quintana Roo, con vientos de 150 km/h.

Pacífico Nororiental	Atlántico, Golfo de México y Mar Caribe
Andrés [21 Junio - 24 Junio]	Ana [11 Agosto - 17 Agosto]
Blanca [06 Julio - 08 Julio]	Bill [15 Agosto - 24 Agosto]
Carlos [10 Julio - 16 Julio]	Claudette [16 Agosto - 17 Agosto]
Dolores [11 Julio - 16 de Julio]	Danny [26 Agosto - 29 Agosto]
Enrique [03 Agosto - 07 Agosto]	Erika [01 Septiembre - 03 Septiembre]
Felicia [03 Agosto - 08 Agosto]	Fred [07 Septiembre - 09 Septiembre]
Guillermo [12 Agosto - 16 Agosto]	Grace [04 Octubre - 05 Octubre]
Hilda [12 Agosto - 16 Agosto]	Henri [06 Octubre - 08 Octubre]
Ignacio [24 Agosto - 27 Agosto]	Ida [04 Noviembre - 10 de Noviembre]
Jimena [28 Agosto - 04 Sept.]	
Kevin [29 Agosto - 01 Septiembre]	
Linda [07 Septiembre - 10 Septiembre]	
Marty [16 Septiembre - 19 Septiembre]	
Nora [22 Septiembre - 25 Septiembre]	
Olaf [01 Octubre - 03 Octubre]	
Patricia [11 Octubre - 14 Octubre]	
Depresiones Tropicales	
DT1e [18 Junio - 19 Junio]	DT1 [28 Mayo - 29 Mayo]
DT6e [30 Julio - 30 Julio]	DT8 [25 Septiembre - 26 Septiembre]
DT9e [09 Agosto - 12 Agosto]	

Fuente: CNA / Servicio Meteorológico Nacional (SMN).

## Pronóstico de Ciclones Tropicales del año 2010

Categoría	Pronóstico 2010 Océano Pacífico	Pronóstico 2010 Océano Atlántico
Tormentas tropicales	6	5
Huracanes moderados	5	4
Huracanes intensos	2	3
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>12</b>

De acuerdo con el Plan Operativo de Huracanes de la IV región de la Organización Meteorológica Mundial, los nombres que serán asignados durante la temporada de 2010 son los siguientes:

Pacífico Nororiental	Atlántico, Golfo de México y Mar Caribe
Agatha	Alex
Blas	Bonnie
Celia	Colin
Darby	Danielle
Estelle	Earl
Frank	Fiona
Georgette	Gastón
Howard	Hermine
Isis	Igor
Javier	Julia
Kay	Karl
Lester	Lisa
Madeline	Matthew
Newton	Nicole
Orlene	Otto
Paine	Paula
Roslyn	Richard
Seymour	Shary
Tina	Tomas
Vigil	Virgine
Winifred	Walter



**Fuente:** CNA / Servicio Meteorológico Nacional (SMN).