

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Aguascalientes	1941	541
	1942	447
	1943	597
	1944	426
	1945	329
	1946	405
	1947	451
	1948	472
	1949	340
	1950	333
	1951	452
	1952	382
	1953	443
	1954	360
	1955	413
	1956	397
	1957	292
	1958	749
	1959	553
	1960	355
	1961	407
	1962	455
	1963	482
	1964	473
	1965	502
	1966	489
	1967	622
	1968	488
	1969	273
1970	602	
1971	577	
1972	447	
1973	546	
1974	382	
1975	445	
1976	611	
1977	411	
1978	427	
1979	271	
1980	429	
1981	372	
1982	320	
1983	464	
1984	471	
1985	464	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Aguascalientes	1986	435
	1987	372
	1988	407
	1989	404
	1990	672
	1991	649
	1992	604
	1993	463
	1994	448
	1995	462
	1996	380
	1997	323
	1998	359
	1999	303
	2000	418
	2001	399
	2002	614
	2003	567
	2004	711
	2005	509
	2006	655
2007	582	
2008	657	
2009	415	
2010	493	
2011	258	
Baja California	1941	191
	1942	136
	1943	214
	1944	406
	1945	115
	1946	130
	1947	172
	1948	184
	1949	203
	1950	127
	1951	257
	1952	280
	1953	65
	1954	188
	1955	142
1956	83	
1957	257	
1958	187	
1959	114	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Baja California	1960	119
	1961	100
	1962	165
	1963	195
	1964	129
	1965	346
	1966	173
	1967	267
	1968	116
	1969	226
	1970	185
	1971	118
	1972	148
	1973	233
	1974	163
	1975	198
	1976	379
	1977	248
	1978	437
	1979	234
	1980	367
	1981	189
	1982	301
	1983	474
	1984	212
	1985	174
	1986	175
	1987	317
	1988	192
	1989	90
	1990	165
	1991	94
	1992	219
	1993	272
	1994	155
	1995	329
	1996	138
	1997	183
	1998	318
	1999	99
	2000	96
	2001	229
	2002	85
	2003	199
	2004	357

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Baja California	2005	185
	2006	111
	2007	105
	2008	261
	2009	115
	2010	297
	2011	207
Baja California Sur	1941	111
	1942	81
	1943	326
	1944	101
	1945	107
	1946	174
	1947	112
	1948	199
	1949	392
	1950	141
	1951	170
	1952	128
	1953	136
	1954	203
	1955	152
	1956	180
	1957	148
	1958	325
	1959	281
	1960	163
	1961	173
	1962	192
	1963	146
	1964	145
1965	157	
1966	109	
1967	228	
1968	119	
1969	83	
1970	132	
1971	155	
1972	275	
1973	127	
1974	187	
1975	84	
1976	245	
1977	141	
1978	166	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Baja California Sur	1979	215
	1980	83
	1981	214
	1982	170
	1983	301
	1984	348
	1985	116
	1986	141
	1987	121
	1988	109
	1989	215
	1990	263
	1991	49
	1992	120
	1993	340
	1994	243
	1995	155
	1996	160
	1997	268
	1998	240
	1999	60
	2000	105
2001	159	
2002	92	
2003	333	
2004	203	
2005	131	
2006	310	
2007	167	
2008	190	
2009	226	
2010	109	
2011	69	
Campeche	1941	872
	1942	916
	1943	1,130
	1944	1,004
	1945	1,005
	1946	887
	1947	1,176
	1948	1,375
	1949	1,283
	1950	918
	1951	938
1952	1,020	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Campeche	1953	1,309
	1954	900
	1955	1,265
	1956	964
	1957	1,108
	1958	1,027
	1959	1,066
	1960	810
	1961	975
	1962	1,103
	1963	1,038
	1964	1,165
	1965	1,171
	1966	1,197
	1967	1,134
	1968	1,118
	1969	991
	1970	1,236
	1971	1,087
	1972	1,314
	1973	1,017
	1974	1,041
	1975	931
	1976	1,276
	1977	1,018
	1978	1,094
	1979	1,322
	1980	1,210
	1981	1,160
	1982	1,010
	1983	1,100
	1984	1,065
1985	1,015	
1986	970	
1987	1,064	
1988	1,275	
1989	1,200	
1990	1,174	
1991	1,285	
1992	1,446	
1993	1,270	
1994	1,318	
1995	1,640	
1996	1,270	
1997	1,412	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Campeche	1998	1,291
	1999	1,458
	2000	1,406
	2001	1,488
	2002	1,604
	2003	1,649
	2004	1,225
	2005	1,790
	2006	1,533
	2007	1,306
	2008	1,560
	2009	1,133
	2010	1,425
	2011	1,181
Coahuila	1941	347
	1942	218
	1943	309
	1944	326
	1945	224
	1946	296
	1947	301
	1948	330
	1949	363
	1950	292
	1951	222
	1952	121
	1953	213
	1954	186
	1955	263
	1956	119
	1957	297
	1958	527
	1959	310
	1960	337
	1961	268
1962	177	
1963	292	
1964	261	
1965	291	
1966	356	
1967	362	
1968	362	
1969	246	
1970	236	
1971	487	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Coahuila	1972	330
	1973	365
	1974	212
	1975	277
	1976	473
	1977	188
	1978	434
	1979	221
	1980	218
	1981	375
	1982	277
	1983	255
	1984	323
	1985	340
	1986	412
	1987	396
	1988	384
	1989	322
	1990	396
	1991	472
	1992	552
	1993	312
1994	321	
1995	351	
1996	326	
1997	417	
1998	326	
1999	344	
2000	388	
2001	305	
2002	434	
2003	492	
2004	594	
2005	471	
2006	320	
2007	533	
2008	459	
2009	331	
2010	592	
2011	176	
Colima	1941	810
	1942	714
	1943	1,107
	1944	1,193
	1945	849



**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Colima	1946	872
	1947	927
	1948	1,110
	1949	741
	1950	869
	1951	1,089
	1952	1,089
	1953	560
	1954	851
	1955	1,156
	1956	801
	1957	836
	1958	1,077
	1959	1,073
	1960	614
	1961	613
	1962	1,030
	1963	941
	1964	651
	1965	721
	1966	906
	1967	1,197
	1968	1,153
	1969	939
	1970	1,136
	1971	1,299
	1972	1,098
	1973	649
	1974	932
	1975	691
	1976	1,183
	1977	710
1978	838	
1979	651	
1980	860	
1981	801	
1982	687	
1983	728	
1984	721	
1985	498	
1986	786	
1987	732	
1988	789	
1989	724	
1990	1,162	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Colima	1991	675
	1992	1,353
	1993	1,257
	1994	706
	1995	622
	1996	907
	1997	692
	1998	947
	1999	1,070
	2000	760
	2001	715
	2002	955
	2003	877
	2004	978
	2005	726
	2006	1,103
	2007	1,029
	2008	933
	2009	860
	2010	1,201
	2011	1,367
Chiapas	1941	2,077
	1942	1,835
	1943	2,245
	1944	1,911
	1945	1,853
	1946	2,065
	1947	2,990
	1948	2,234
	1949	1,541
	1950	2,096
	1951	2,019
	1952	2,323
	1953	1,868
	1954	2,297
	1955	2,471
	1956	2,008
	1957	1,705
1958	2,113	
1959	1,920	
1960	1,971	
1961	2,022	
1962	1,903	
1963	2,224	
1964	2,370	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Chiapas	1965	1,971
	1966	2,172
	1967	2,127
	1968	2,193
	1969	2,080
	1970	2,081
	1971	1,599
	1972	1,836
	1973	2,128
	1974	1,958
	1975	1,740
	1976	1,987
	1977	1,542
	1978	2,354
	1979	2,142
	1980	2,194
	1981	1,941
	1982	1,696
	1983	1,763
	1984	1,973
	1985	1,850
	1986	1,435
	1987	1,804
	1988	2,066
	1989	1,847
	1990	1,833
	1991	1,214
	1992	1,336
	1993	2,145
1994	1,723	
1995	2,104	
1996	1,522	
1997	1,476	
1998	1,663	
1999	2,078	
2000	2,170	
2001	2,269	
2002	2,064	
2003	1,936	
2004	1,714	
2005	2,191	
2006	2,354	
2007	2,300	
2008	2,355	
2009	1,953	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Chiapas	2010	2,730
	2011	2,382
Chihuahua	1941	608
	1942	422
	1943	492
	1944	355
	1945	307
	1946	437
	1947	382
	1948	354
	1949	526
	1950	376
	1951	230
	1952	394
	1953	242
	1954	439
	1955	443
	1956	228
	1957	342
	1958	559
	1959	489
	1960	441
	1961	427
1962	393	
1963	459	
1964	390	
1965	397	
1966	485	
1967	496	
1968	621	
1969	294	
1970	365	
1971	353	
1972	506	
1973	372	
1974	486	
1975	332	
1976	505	
1977	414	
1978	524	
1979	391	
1980	448	
1981	530	
1982	327	
1983	432	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Chihuahua	1984	529
	1985	378
	1986	448
	1987	467
	1988	411
	1989	373
	1990	526
	1991	587
	1992	456
	1993	537
	1994	478
	1995	347
	1996	440
	1997	455
	1998	271
	1999	239
	2000	307
	2001	323
	2002	357
	2003	375
	2004	745
2005	462	
2006	607	
2007	496	
2008	550	
2009	469	
2010	470	
2011	261	
Distrito Federal	1941	579
	1942	524
	1943	588
	1944	685
	1945	403
	1946	626
	1947	568
	1948	693
	1949	490
	1950	621
	1951	763
	1952	699
	1953	434
	1954	573
	1955	697
	1956	603
1957	452	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Distrito Federal	1958	912
	1959	707
	1960	569
	1961	623
	1962	706
	1963	796
	1964	761
	1965	740
	1966	655
	1967	929
	1968	978
	1969	722
	1970	655
	1971	732
	1972	729
	1973	819
	1974	567
	1975	804
	1976	1,050
	1977	652
	1978	928
	1979	664
	1980	778
	1981	661
	1982	485
	1983	599
	1984	903
	1985	714
	1986	688
	1987	693
1988	771	
1989	592	
1990	835	
1991	1,221	
1992	993	
1993	740	
1994	1,022	
1995	961	
1996	620	
1997	778	
1998	788	
1999	676	
2000	763	
2001	824	
2002	771	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Distrito Federal	2003	768
	2004	729
	2005	645
	2006	883
	2007	866
	2008	741
	2009	713
	2010	698
	2011	783
	Durango	1941
1942		535
1943		786
1944		542
1945		402
1946		572
1947		587
1948		581
1949		556
1950		468
1951		416
1952		327
1953		481
1954		414
1955		477
1956		351
1957		449
1958		751
1959		469
1960		489
1961		570
1962		400
1963		619
1964		535
1965		466
1966		618
1967		593
1968		746
1969		418
1970		528
1971	569	
1972	577	
1973	617	
1974	575	
1975	404	
1976	616	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Durango	1977	469
	1978	606
	1979	444
	1980	455
	1981	551
	1982	361
	1983	497
	1984	611
	1985	484
	1986	654
	1987	479
	1988	452
	1989	386
	1990	748
	1991	679
	1992	515
	1993	498
	1994	373
	1995	298
	1996	452
	1997	393
1998	270	
1999	275	
2000	319	
2001	251	
2002	393	
2003	436	
2004	644	
2005	374	
2006	582	
2007	430	
2008	643	
2009	519	
2010	559	
2011	246	
Guanajuato	1941	645
	1942	448
	1943	598
	1944	586
	1945	367
	1946	577
	1947	679
	1948	627
	1949	466
	1950	474



**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Guanajuato	1951	555
	1952	555
	1953	565
	1954	478
	1955	659
	1956	453
	1957	388
	1958	907
	1959	738
	1960	400
	1961	418
	1962	509
	1963	623
	1964	643
	1965	663
	1966	713
	1967	797
	1968	564
	1969	411
	1970	578
	1971	886
	1972	503
	1973	759
	1974	525
	1975	594
	1976	801
	1977	515
	1978	635
	1979	433
	1980	524
1981	590	
1982	462	
1983	538	
1984	480	
1985	534	
1986	539	
1987	579	
1988	530	
1989	484	
1990	824	
1991	1,089	
1992	954	
1993	801	
1994	531	
1995	598	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Guanajuato	1996	567
	1997	490
	1998	724
	1999	439
	2000	492
	2001	717
	2002	814
	2003	921
	2004	878
	2005	510
	2006	780
	2007	799
	2008	733
Guerrero	2009	623
	2010	798
	2011	379
	1941	1,290
	1942	1,101
	1943	1,209
	1944	1,194
	1945	892
	1946	1,226
	1947	1,180
	1948	1,329
	1949	1,034
	1950	1,200
1951	1,221	
1952	1,384	
1953	1,042	
1954	1,477	
1955	1,562	
1956	1,147	
1957	1,036	
1958	1,565	
1959	1,284	
1960	1,060	
1961	1,359	
1962	1,153	
1963	1,138	
1964	1,142	
1965	1,134	
1966	1,113	
1967	1,361	
1968	1,048	
1969	1,078	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Guerrero	1970	1,263
	1971	1,144
	1972	988
	1973	1,219
	1974	883
	1975	994
	1976	1,097
	1977	978
	1978	1,220
	1979	1,002
	1980	1,159
	1981	1,236
	1982	708
	1983	923
	1984	1,140
	1985	1,046
	1986	786
	1987	952
	1988	1,258
	1989	1,244
	1990	1,115
1991	955	
1992	1,097	
1993	1,080	
1994	698	
1995	864	
1996	1,002	
1997	824	
1998	923	
1999	951	
2000	817	
2001	1,028	
2002	1,003	
2003	1,041	
2004	1,144	
2005	1,108	
2006	1,295	
2007	1,193	
2008	1,272	
2009	991	
2010	1,521	
2011	1,194	
Hidalgo	1941	984
	1942	766
	1943	802

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Hidalgo	1944	1,192
	1945	657
	1946	922
	1947	849
	1948	877
	1949	688
	1950	620
	1951	810
	1952	1,097
	1953	673
	1954	906
	1955	1,258
	1956	873
	1957	588
	1958	1,300
	1959	892
	1960	645
	1961	794
	1962	749
	1963	809
	1964	702
	1965	831
	1966	906
	1967	987
	1968	908
	1969	844
	1970	790
	1971	825
	1972	750
	1973	969
	1974	1,042
	1975	878
1976	1,194	
1977	658	
1978	948	
1979	796	
1980	754	
1981	892	
1982	420	
1983	616	
1984	722	
1985	711	
1986	688	
1987	608	
1988	737	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Hidalgo	1989	804
	1990	911
	1991	927
	1992	901
	1993	788
	1994	718
	1995	754
	1996	540
	1997	586
	1998	759
	1999	741
	2000	591
	2001	651
	2002	616
	2003	624
	2004	629
	2005	695
	2006	695
	2007	890
	2008	804
2009	790	
2010	939	
2011	705	
Jalisco	1941	794
	1942	749
	1943	835
	1944	809
	1945	690
	1946	859
	1947	883
	1948	883
	1949	811
	1950	777
	1951	765
	1952	838
	1953	697
	1954	777
	1955	923
1956	767	
1957	674	
1958	1,107	
1959	955	
1960	760	
1961	792	
1962	849	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Jalisco	1963	932
	1964	778
	1965	866
	1966	1,027
	1967	1,155
	1968	977
	1969	729
	1970	927
	1971	1,009
	1972	869
	1973	904
	1974	834
	1975	772
	1976	943
	1977	826
	1978	921
	1979	662
	1980	996
	1981	727
	1982	639
	1983	749
	1984	754
	1985	769
	1986	776
	1987	890
	1988	766
	1989	705
	1990	1,219
	1991	883
	1992	1,237
	1993	901
	1994	551
	1995	513
	1996	598
	1997	580
	1998	720
	1999	692
	2000	632
	2001	671
	2002	795
	2003	736
	2004	1,050
	2005	664
	2006	891
	2007	836

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Jalisco	2008	869
	2009	704
	2010	940
	2011	602
México	1941	1,222
	1942	1,111
	1943	1,116
	1944	996
	1945	821
	1946	970
	1947	1,095
	1948	1,030
	1949	775
	1950	962
	1951	949
	1952	1,156
	1953	819
	1954	1,027
	1955	1,125
	1956	980
	1957	805
	1958	1,309
	1959	1,080
	1960	762
	1961	881
	1962	859
	1963	983
	1964	998
	1965	958
	1966	842
	1967	1,156
1968	1,026	
1969	948	
1970	940	
1971	1,080	
1972	920	
1973	912	
1974	815	
1975	869	
1976	1,023	
1977	843	
1978	1,001	
1979	779	
1980	958	
1981	862	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
México	1982	590
	1983	718
	1984	873
	1985	777
	1986	699
	1987	741
	1988	857
	1989	751
	1990	1,115
	1991	963
	1992	992
	1993	618
	1994	555
	1995	611
	1996	560
	1997	544
	1998	573
	1999	557
	2000	668
	2001	743
	2002	707
2003	708	
2004	751	
2005	549	
2006	719	
2007	876	
2008	680	
2009	726	
2010	810	
2011	658	
Michoacán	1941	825
	1942	795
	1943	839
	1944	861
	1945	704
	1946	812
	1947	944
	1948	865
	1949	715
	1950	857
	1951	778
1952	860	
1953	667	
1954	839	
1955	986	



**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Michoacán	1956	755
	1957	604
	1958	1,210
	1959	954
	1960	641
	1961	712
	1962	897
	1963	848
	1964	846
	1965	767
	1966	885
	1967	1,105
	1968	864
	1969	739
	1970	887
	1971	885
	1972	832
	1973	966
	1974	784
	1975	785
	1976	989
	1977	773
	1978	915
	1979	729
	1980	860
	1981	988
	1982	586
	1983	838
	1984	759
	1985	765
	1986	597
1987	676	
1988	795	
1989	662	
1990	834	
1991	800	
1992	1,010	
1993	909	
1994	387	
1995	571	
1996	633	
1997	459	
1998	737	
1999	740	
2000	797	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Michoacán	2001	893
	2002	939
	2003	872
	2004	917
	2005	689
	2006	890
	2007	825
	2008	825
	2009	765
	2010	1,086
	2011	690
Morelos	1941	852
	1942	798
	1943	777
	1944	1,066
	1945	716
	1946	851
	1947	966
	1948	873
	1949	595
	1950	660
	1951	937
	1952	987
	1953	709
	1954	1,124
	1955	1,226
	1956	954
	1957	758
	1958	1,237
	1959	796
	1960	671
	1961	893
1962	771	
1963	931	
1964	861	
1965	909	
1966	896	
1967	1,141	
1968	947	
1969	966	
1970	779	
1971	971	
1972	810	
1973	1,013	
1974	797	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Morelos	1975	845
	1976	956
	1977	700
	1978	887
	1979	641
	1980	1,015
	1981	940
	1982	463
	1983	590
	1984	781
	1985	775
	1986	482
	1987	688
	1988	652
	1989	657
	1990	896
	1991	1,475
	1992	1,327
	1993	928
	1994	698
	1995	1,115
1996	890	
1997	711	
1998	1,066	
1999	1,136	
2000	941	
2001	1,112	
2002	827	
2003	1,100	
2004	1,208	
2005	714	
2006	887	
2007	775	
2008	1,023	
2009	1,032	
2010	1,207	
2011	968	
Nayarit	1941	887
	1942	914
	1943	1,275
	1944	1,076
	1945	835
	1946	1,080
	1947	1,083
1948	1,219	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Nayarit	1949	962
	1950	1,235
	1951	855
	1952	1,125
	1953	885
	1954	972
	1955	1,175
	1956	1,010
	1957	776
	1958	1,402
	1959	1,204
	1960	938
	1961	1,120
	1962	1,211
	1963	1,014
	1964	1,037
	1965	942
	1966	1,197
	1967	1,144
	1968	950
	1969	1,008
	1970	1,022
	1971	1,155
	1972	1,033
	1973	1,044
	1974	988
	1975	998
	1976	1,054
	1977	1,002
	1978	1,106
	1979	947
	1980	1,183
1981	977	
1982	798	
1983	980	
1984	1,077	
1985	1,011	
1986	680	
1987	1,051	
1988	1,000	
1989	789	
1990	1,556	
1991	996	
1992	1,105	
1993	1,324	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Nayarit	1994	1,073
	1995	1,092
	1996	982
	1997	1,214
	1998	1,413
	1999	1,361
	2000	1,149
	2001	1,026
	2002	1,043
	2003	1,049
	2004	1,435
	2005	1,216
	2006	1,002
	2007	1,055
Nuevo León	2008	1,551
	2009	1,281
	2010	1,650
	2011	1,129
	1941	557
	1942	578
	1943	499
	1944	804
	1945	527
	1946	559
	1947	501
	1948	653
	1949	484
	1950	345
	1951	619
	1952	308
	1953	525
1954	407	
1955	557	
1956	335	
1957	511	
1958	868	
1959	450	
1960	553	
1961	459	
1962	460	
1963	549	
1964	551	
1965	564	
1966	811	
1967	919	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Nuevo León	1968	724
	1969	621
	1970	554
	1971	675
	1972	735
	1973	975
	1974	458
	1975	719
	1976	871
	1977	521
	1978	807
	1979	508
	1980	466
	1981	733
	1982	394
	1983	600
	1984	602
	1985	520
	1986	670
	1987	702
	1988	778
	1989	465
	1990	800
1991	676	
1992	703	
1993	674	
1994	560	
1995	581	
1996	413	
1997	548	
1998	422	
1999	451	
2000	453	
2001	590	
2002	704	
2003	764	
2004	830	
2005	919	
2006	614	
2007	696	
2008	824	
2009	483	
2010	1,231	
2011	371	
Oaxaca	1941	1,583

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Oaxaca	1942	1,691
	1943	1,351
	1944	1,860
	1945	1,425
	1946	1,461
	1947	1,783
	1948	1,335
	1949	1,251
	1950	1,647
	1951	1,466
	1952	1,685
	1953	1,149
	1954	1,595
	1955	1,811
	1956	1,451
	1957	1,270
	1958	2,084
	1959	1,568
	1960	1,602
	1961	1,664
	1962	1,376
	1963	1,402
	1964	1,441
	1965	1,505
	1966	1,696
	1967	1,478
	1968	1,657
	1969	2,085
	1970	1,656
	1971	1,428
	1972	1,457
	1973	1,865
1974	1,583	
1975	1,396	
1976	1,547	
1977	1,197	
1978	1,614	
1979	1,468	
1980	1,479	
1981	1,996	
1982	1,069	
1983	1,545	
1984	1,468	
1985	1,386	
1986	1,262	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Oaxaca	1987	992
	1988	1,642
	1989	1,392
	1990	1,364
	1991	1,035
	1992	749
	1993	1,697
	1994	1,431
	1995	1,923
	1996	1,323
	1997	1,287
	1998	1,821
	1999	1,961
	2000	1,677
	2001	1,738
	2002	1,477
	2003	1,467
	2004	1,340
	2005	1,618
	2006	1,270
	2007	1,157
2008	1,710	
2009	1,268	
2010	1,940	
2011	1,389	
Puebla	1941	1,439
	1942	1,193
	1943	1,131
	1944	1,576
	1945	957
	1946	1,163
	1947	1,349
	1948	1,189
	1949	1,022
	1950	1,252
	1951	1,093
	1952	1,307
	1953	1,039
	1954	1,241
	1955	1,423
1956	1,104	
1957	953	
1958	1,581	
1959	1,099	
1960	1,037	



**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Puebla	1961	1,048
	1962	997
	1963	977
	1964	1,148
	1965	1,108
	1966	1,272
	1967	1,148
	1968	1,156
	1969	1,325
	1970	1,090
	1971	1,224
	1972	1,264
	1973	1,292
	1974	1,275
	1975	1,181
	1976	1,303
	1977	1,148
	1978	1,392
	1979	1,297
	1980	1,187
	1981	1,468
	1982	849
	1983	974
	1984	1,377
	1985	1,081
	1986	1,056
	1987	1,093
	1988	1,219
	1989	1,024
	1990	1,190
1991	1,348	
1992	1,072	
1993	1,522	
1994	1,302	
1995	2,135	
1996	1,616	
1997	1,423	
1998	1,895	
1999	2,139	
2000	1,983	
2001	1,439	
2002	1,277	
2003	1,596	
2004	1,303	
2005	1,254	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Puebla	2006	1,222
	2007	1,408
	2008	1,396
	2009	1,236
	2010	1,365
	2011	1,280
Querétaro	1941	576
	1942	434
	1943	590
	1944	767
	1945	347
	1946	573
	1947	562
	1948	571
	1949	402
	1950	512
	1951	543
	1952	635
	1953	562
	1954	552
	1955	758
	1956	521
	1957	331
	1958	846
	1959	696
	1960	348
	1961	497
	1962	530
	1963	627
1964	523	
1965	547	
1966	711	
1967	785	
1968	624	
1969	439	
1970	646	
1971	780	
1972	481	
1973	709	
1974	451	
1975	637	
1976	794	
1977	544	
1978	587	
1979	471	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Querétaro	1980	429
	1981	596
	1982	279
	1983	509
	1984	476
	1985	579
	1986	532
	1987	489
	1988	616
	1989	476
	1990	604
	1991	792
	1992	960
	1993	661
	1994	404
	1995	568
	1996	365
	1997	297
	1998	505
	1999	251
	2000	373
2001	548	
2002	535	
2003	803	
2004	699	
2005	435	
2006	590	
2007	637	
2008	642	
2009	490	
2010	717	
2011	372	
Quintana Roo	1941	1,106
	1942	1,256
	1943	1,566
	1944	1,340
	1945	1,201
	1946	1,049
	1947	1,448
	1948	1,370
	1949	1,465
	1950	1,018
	1951	954
	1952	1,009
	1953	1,439

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Quintana Roo	1954	1,002
	1955	1,698
	1956	1,183
	1957	1,239
	1958	1,086
	1959	1,290
	1960	1,112
	1961	1,209
	1962	1,316
	1963	994
	1964	992
	1965	1,335
	1966	1,161
	1967	1,407
	1968	1,071
	1969	1,058
	1970	1,312
	1971	1,119
	1972	1,369
	1973	1,339
	1974	1,095
	1975	1,190
	1976	1,159
	1977	1,179
	1978	1,297
	1979	1,347
	1980	1,342
	1981	1,034
	1982	1,022
	1983	1,338
	1984	1,455
	1985	1,344
1986	1,090	
1987	1,296	
1988	944	
1989	1,366	
1990	1,235	
1991	1,059	
1992	1,344	
1993	1,603	
1994	1,220	
1995	1,515	
1996	1,142	
1997	1,265	
1998	1,749	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Quintana Roo	1999	1,446
	2000	1,446
	2001	1,550
	2002	1,429
	2003	1,553
	2004	1,087
	2005	1,456
	2006	1,132
	2007	1,093
	2008	1,210
	2009	1,101
	2010	1,504
San Luis Potosí	2011	1,476
	1941	1,032
	1942	945
	1943	880
	1944	1,208
	1945	842
	1946	990
	1947	1,188
	1948	1,065
	1949	774
	1950	711
	1951	1,006
	1952	1,152
	1953	1,076
	1954	862
	1955	1,551
	1956	977
	1957	723
	1958	1,449
	1959	915
1960	744	
1961	884	
1962	670	
1963	783	
1964	782	
1965	835	
1966	1,184	
1967	1,220	
1968	1,158	
1969	1,154	
1970	1,108	
1971	1,105	
1972	1,067	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
San Luis Potosí	1973	1,258
	1974	1,087
	1975	1,229
	1976	1,351
	1977	782
	1978	1,084
	1979	803
	1980	714
	1981	1,144
	1982	611
	1983	759
	1984	1,007
	1985	966
	1986	800
	1987	905
	1988	1,041
	1989	837
	1990	1,058
	1991	848
	1992	677
	1993	1,185
1994	852	
1995	790	
1996	783	
1997	764	
1998	826	
1999	633	
2000	646	
2001	715	
2002	797	
2003	876	
2004	811	
2005	808	
2006	720	
2007	1,225	
2008	1,375	
2009	951	
2010	1,360	
2011	922	
Sinaloa	1941	773
	1942	729
	1943	1,143
	1944	805
	1945	664
	1946	754

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Sinaloa	1947	673
	1948	970
	1949	928
	1950	675
	1951	659
	1952	607
	1953	735
	1954	666
	1955	802
	1956	547
	1957	670
	1958	1,223
	1959	774
	1960	718
	1961	947
	1962	867
	1963	1,010
	1964	859
	1965	781
	1966	831
	1967	907
	1968	919
	1969	775
	1970	858
	1971	948
1972	917	
1973	755	
1974	928	
1975	728	
1976	939	
1977	729	
1978	839	
1979	674	
1980	864	
1981	865	
1982	569	
1983	861	
1984	1,005	
1985	793	
1986	646	
1987	520	
1988	614	
1989	629	
1990	1,167	
1991	902	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Sinaloa	1992	767
	1993	752
	1994	744
	1995	491
	1996	676
	1997	671
	1998	615
	1999	555
	2000	692
	2001	529
	2002	490
	2003	531
	2004	872
	2005	535
Sonora	2006	732
	2007	639
	2008	738
	2009	663
	2010	596
	2011	595
	1941	358
	1942	412
	1943	538
	1944	378
	1945	363
	1946	508
	1947	392
	1948	471
	1949	509
	1950	370
	1951	394
1952	395	
1953	294	
1954	465	
1955	489	
1956	347	
1957	460	
1958	651	
1959	440	
1960	385	
1961	409	
1962	358	
1963	358	
1964	381	
1965	376	



**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Sonora	1966	438
	1967	468
	1968	440
	1969	391
	1970	412
	1971	456
	1972	418
	1973	355
	1974	520
	1975	420
	1976	430
	1977	367
	1978	515
	1979	338
	1980	380
	1981	436
	1982	369
	1983	597
	1984	665
	1985	391
1986	449	
1987	322	
1988	495	
1989	431	
1990	683	
1991	411	
1992	450	
1993	565	
1994	513	
1995	327	
1996	327	
1997	396	
1998	347	
1999	265	
2000	352	
2001	347	
2002	227	
2003	319	
2004	574	
2005	299	
2006	359	
2007	445	
2008	458	
2009	445	
2010	453	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Sonora	2011	360
Tabasco	1941	2,763
	1942	2,321
	1943	2,982
	1944	2,229
	1945	2,221
	1946	2,795
	1947	3,066
	1948	2,724
	1949	1,878
	1950	2,318
	1951	2,518
	1952	2,704
	1953	2,110
	1954	2,558
	1955	2,723
	1956	2,411
	1957	2,209
	1958	2,696
	1959	2,399
	1960	2,438
	1961	2,472
	1962	2,040
	1963	2,713
	1964	2,611
	1965	2,355
	1966	2,435
	1967	2,522
	1968	2,458
	1969	2,564
	1970	3,010
	1971	2,024
	1972	2,525
	1973	2,730
	1974	2,680
	1975	2,266
	1976	2,804
	1977	1,880
	1978	3,055
	1979	2,781
	1980	2,696
	1981	2,315
	1982	2,213
	1983	1,963
	1984	2,336

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Tabasco	1985	2,493
	1986	1,733
	1987	2,127
	1988	2,468
	1989	2,190
	1990	2,324
	1991	2,181
	1992	1,775
	1993	2,131
	1994	2,171
	1995	3,267
	1996	1,996
	1997	2,135
	1998	1,956
	1999	2,476
	2000	2,511
	2001	2,548
	2002	2,307
	2003	2,076
	2004	1,964
	2005	2,036
2006	2,676	
2007	2,558	
2008	2,617	
2009	1,731	
2010	2,562	
2011	2,496	
Tamaulipas	1941	710
	1942	737
	1943	597
	1944	1,013
	1945	511
	1946	769
	1947	744
	1948	681
	1949	443
	1950	533
	1951	812
	1952	723
	1953	462
	1954	754
	1955	997
	1956	724
	1957	649
1958	985	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Tamaulipas	1959	689
	1960	555
	1961	697
	1962	642
	1963	615
	1964	599
	1965	678
	1966	941
	1967	842
	1968	808
	1969	826
	1970	819
	1971	818
	1972	991
	1973	1,163
	1974	791
	1975	915
	1976	1,125
	1977	803
	1978	831
	1979	749
	1980	544
	1981	956
	1982	535
	1983	751
	1984	815
	1985	822
	1986	691
	1987	700
	1988	871
	1989	563
	1990	1,052
1991	1,045	
1992	941	
1993	944	
1994	720	
1995	723	
1996	463	
1997	799	
1998	696	
1999	715	
2000	838	
2001	756	
2002	807	
2003	874	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Tamaulipas	2004	773
	2005	739
	2006	670
	2007	1,004
	2008	1,047
	2009	628
	2010	1,011
	2011	603
	Tlaxcala	1941
1942		649
1943		841
1944		755
1945		578
1946		767
1947		768
1948		757
1949		523
1950		536
1951		690
1952		738
1953		643
1954		782
1955		792
1956		641
1957		558
1958		944
1959		788
1960		594
1961		566
1962		577
1963		782
1964		694
1965		749
1966		693
1967		765
1968		755
1969		573
1970	607	
1971	648	
1972	701	
1973	783	
1974	759	
1975	665	
1976	973	
1977	680	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Tlaxcala	1978	666
	1979	712
	1980	766
	1981	647
	1982	417
	1983	549
	1984	709
	1985	687
	1986	596
	1987	582
	1988	624
	1989	640
	1990	668
	1991	685
	1992	1,058
	1993	659
	1994	985
	1995	1,132
	1996	727
	1997	713
	1998	725
1999	894	
2000	627	
2001	680	
2002	628	
2003	617	
2004	706	
2005	677	
2006	876	
2007	676	
2008	680	
2009	667	
2010	829	
2011	723	
Veracruz	1941	1,716
	1942	1,631
	1943	1,100
	1944	1,855
	1945	1,294
	1946	1,468
	1947	1,471
	1948	1,259
	1949	1,157
	1950	1,517
1951	1,339	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Veracruz	1952	1,939
	1953	1,201
	1954	1,794
	1955	2,112
	1956	1,609
	1957	1,301
	1958	1,797
	1959	1,273
	1960	1,402
	1961	1,453
	1962	1,285
	1963	1,272
	1964	1,247
	1965	1,355
	1966	1,440
	1967	1,398
	1968	1,510
	1969	1,678
	1970	1,337
	1971	1,409
	1972	1,810
	1973	1,552
	1974	1,591
	1975	1,458
	1976	1,536
	1977	1,143
	1978	1,536
	1979	1,423
	1980	1,311
	1981	1,601
	1982	1,074
	1983	1,205
	1984	1,591
1985	1,287	
1986	1,268	
1987	1,157	
1988	1,279	
1989	1,274	
1990	1,385	
1991	1,932	
1992	1,662	
1993	1,659	
1994	1,232	
1995	1,472	
1996	1,304	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Veracruz	1997	1,550
	1998	1,753
	1999	1,930
	2000	1,948
	2001	1,980
	2002	1,469
	2003	1,675
	2004	1,483
	2005	1,830
	2006	1,654
	2007	1,505
	2008	1,574
Yucatán	2009	1,470
	2010	1,791
	2011	1,554
	1941	957
	1942	1,088
	1943	1,245
	1944	1,141
	1945	863
	1946	917
	1947	1,182
	1948	1,249
	1949	1,057
	1950	957
1951	864	
1952	998	
1953	1,286	
1954	1,102	
1955	950	
1956	1,204	
1957	1,230	
1958	1,274	
1959	1,122	
1960	1,168	
1961	1,070	
1962	1,100	
1963	981	
1964	1,091	
1965	1,089	
1966	1,237	
1967	1,270	
1968	1,094	
1969	1,076	
1970	1,234	



**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Yucatán	1971	973
	1972	1,201
	1973	1,165
	1974	1,029
	1975	1,109
	1976	1,068
	1977	1,028
	1978	1,214
	1979	1,118
	1980	1,099
	1981	1,075
	1982	955
	1983	1,563
	1984	1,200
	1985	1,100
	1986	1,027
	1987	985
	1988	1,065
	1989	1,369
	1990	1,202
	1991	1,174
1992	1,227	
1993	1,234	
1994	1,194	
1995	910	
1996	759	
1997	835	
1998	1,058	
1999	1,220	
2000	844	
2001	878	
2002	973	
2003	851	
2004	1,039	
2005	1,108	
2006	891	
2007	992	
2008	899	
2009	736	
2010	1,072	
2011	973	
Zacatecas	1941	561
	1942	525
	1943	616
	1944	568

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Zacatecas	1945	466
	1946	615
	1947	517
	1948	693
	1949	499
	1950	436
	1951	477
	1952	363
	1953	511
	1954	391
	1955	494
	1956	379
	1957	300
	1958	733
	1959	650
	1960	382
	1961	454
	1962	459
	1963	572
	1964	476
	1965	570
	1966	566
	1967	670
	1968	640
	1969	344
	1970	596
	1971	662
	1972	546
	1973	651
	1974	438
	1975	463
1976	693	
1977	472	
1978	527	
1979	342	
1980	496	
1981	499	
1982	400	
1983	570	
1984	550	
1985	418	
1986	480	
1987	516	
1988	441	
1989	415	

**Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)**

Entidad Federativa	Año	Precipitación
Zacatecas	1990	746
	1991	721
	1992	551
	1993	443
	1994	573
	1995	499
	1996	482
	1997	424
	1998	472
	1999	416
	2000	493
	2001	491
	2002	581
	2003	546
	2004	689
	2005	415
	2006	455
	2007	416
	2008	580
	2009	488
2010	509	
2011	314	
Nacional	1990	878
	1991	796
	1992	809
	1993	860
	1994	718
	1995	767
	1996	664
	1997	692
	1998	741
	1999	754
	2000	765
	2001	766
	2002	744
2003	796	
2004	872	
2005	788	
2006	808	
2007	812	
2008	901	
2009	726	
2010	966	
2011	695	

## NOTAS

Variable	Notas
Precipitación media	Precipitación: Partículas de agua líquidas o sólidas que caen desde la atmósfera hacia la superficie terrestre. calculada para el año v para el promedio histórico acumulado de 1941 al término del año que se reporta.  Los datos de 2006, mensual y por región hidrológica, no son promedios históricos sino datos anuales.

## FUENTES

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Comisión Nacional del Agua. Unidad del Servicio Meteorológico Nacional. Septiembre. 2012.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Comisión Nacional del Agua. Compendio Básico del Agua en México 2002. CNA. México. 2001.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Comisión Nacional del Agua. Estadísticas del Agua en México . CNA. México. 2003.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Comisión Nacional del Agua. Estadísticas del Agua en México . CNA. México. 2004.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Comisión Nacional del Agua. Estadísticas del Agua en México . CNA. México. 2006.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Comisión Nacional del Agua. Estadísticas del Agua en México . CNA. México. 2007.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Comisión Nacional del Agua. Estadísticas del Agua en México . CNA. México. 2008.
Secretaría de Medio Ambiente. Recursos Naturales y Pesca. Comisión Nacional del Agua. Compendio Básico del Agua en México 1999. CNA. México. 1999.
Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), Servicio Meteorológico Nacional (SMN), <a href="http://smn.cna.gob.mx/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=12&amp;Itemid=77">http://smn.cna.gob.mx/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=12&amp;Itemid=77</a> ., 29/11/11