

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
	1986	435

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Aguascalientes	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	
2012	448	
2013	756	
2014	535	
2015	837	
2016	575	
2017	579	
2018	769	
2019	453	
2020	498	
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

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Baja California	1953	65
	1954	188
	1955	142
	1956	83
	1957	257
	1958	187
	1959	114
	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

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Baja California	1999	99
	2000	96
	2001	229
	2002	85
	2003	199
	2004	357
	2005	185
	2006	111
	2007	105
	2008	261
	2009	115
	2010	297
	2011	207
	2012	150
	2013	194
	2014	85
	2015	263
	2016	219
	2017	132
	2018	125
2019	206	
2020	104	
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	

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Baja California Sur	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
	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

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Baja California Sur	2011	69
	2012	306
	2013	229
	2014	335
	2015	362
	2016	200
	2017	175
	2018	163
	2019	271
	2020	103
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
	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

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Campeche	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
	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	
2012	1,141	
2013	1,697	
2014	1,390	
2015	1,326	
2016	1,177	
2017	1,407	
2018	1,390	
2019	1,303	
2020	1,779	
Coahuila	1941	347
	1942	218

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Coahuila	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
	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	



Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Coahuila	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	
2012	324	
2013	444	
2014	424	
2015	525	
2016	555	
2017	359	
2018	397	
2019	262	
2020	227	
Colima	1941	810
	1942	714
	1943	1,107
	1944	1,193
	1945	849
	1946	872
	1947	927
	1948	1,110
	1949	741
	1950	869
1951	1,089	
1952	1,089	
1953	560	
1954	851	

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Colima	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
	1991	675
	1992	1,353
	1993	1,257
	1994	706
	1995	622
	1996	907
	1997	692
	1998	947
	1999	1,070
	2000	760

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Colima	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
	2012	991
	2013	1,877
	2014	1,920
	2015	1,957
	2016	1,333
	2017	1,729
	2018	1,612
	2019	1,817
	2020	1,665
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	
1965	1,971	
1966	2,172	

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Chiapas	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	
2010	2,730	
2011	2,382	
2012	1,885	

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Chiapas	2013	2,279
	2014	2,056
	2015	1,741
	2016	1,614
	2017	1,994
	2018	1,705
	2019	1,767
	2020	2,168
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	

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Chihuahua	1979	391
	1980	448
	1981	530
	1982	327
	1983	432
	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	
2012	472	
2013	618	
2014	490	
2015	631	
2016	513	
2017	454	
2018	491	
2019	470	
2020	261	
Ciudad de México	1941	579
	1942	524
	1943	588
	1944	685

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Ciudad de México	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
	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

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Ciudad de México	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
	2003	768
	2004	729
	2005	645
	2006	883
	2007	866
	2008	741
	2009	713
	2010	698
Durango	2011	783
	2012	569
	2013	698
	2014	616
	2015	492
	2016	656
	2017	488
	2018	786
	2019	565
	2020	470
	1941	567
	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	



Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Durango	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
	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

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación	
Durango	2003	436	
	2004	644	
	2005	374	
	2006	582	
	2007	430	
	2008	643	
	2009	519	
	2010	559	
	2011	246	
	2012	406	
	2013	517	
	2014	497	
	2015	627	
	2016	510	
	2017	455	
	2018	521	
	2019	429	
	2020	390	
	Guanajuato	1941	645
		1942	448
1943		598	
1944		586	
1945		367	
1946		577	
1947		679	
1948		627	
1949		466	
1950		474	
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		

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Guanajuato	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
	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
	2009	623
	2010	798
	2011	379
	2012	573
	2013	762
	2014	679

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Guanajuato	2015	841
	2016	691
	2017	612
	2018	850
	2019	554
	2020	476
Guerrero	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	
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	

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Guerrero	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
Hidalgo	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
	2012	962
	2013	1,271
	2014	1,224
	2015	1,003
	2016	986
	2017	1,161
	2018	1,159
	2019	1,102
	2020	928
Hidalgo	1941	984
	1942	766
	1943	802
	1944	1,192
	1945	657
	1946	922

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Hidalgo	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
	1989	804
	1990	911
	1991	927
	1992	901

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Hidalgo	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
	2012	652
2013	797	
2014	755	
2015	681	
2016	694	
2017	653	
2018	575	
2019	439	
2020	502	
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

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Jalisco	1959	955
	1960	760
	1961	792
	1962	849
	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



Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Jalisco	2005	664
	2006	891
	2007	836
	2008	869
	2009	704
	2010	940
	2011	602
	2012	669
	2013	1,063
	2014	982
	2015	1,146
	2016	926
	2017	946
2018	1,076	
2019	926	
2020	874	
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	

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
México	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
	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
	2012	629
	2013	843
	2014	885
	2015	859
	2016	915

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
México	2017	865
	2018	1,099
	2019	838
	2020	759
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
	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	

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Michoacán	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
	2001	893
	2002	939
2003	872	
2004	917	
2005	689	
2006	890	
2007	825	
2008	825	
2009	765	
2010	1,086	
2011	690	
2012	755	
2013	1,075	
2014	885	
2015	997	
2016	722	
2017	793	
2018	1,114	
2019	830	
2020	703	
Morelos	1941	852
	1942	798
	1943	777
	1944	1,066
	1945	716
	1946	851
	1947	966
1948	873	

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Morelos	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
	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	

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Morelos	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
	2012	840
	2013	1,515
	2014	1,778
2015	1,327	
2016	1,782	
2017	1,950	
2018	1,964	
2019	1,691	
2020	1,508	
Nayarit	1941	887
	1942	914
	1943	1,275
	1944	1,076
	1945	835
	1946	1,080
	1947	1,083
	1948	1,219
	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	

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Nayarit	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	
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	

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Nayarit	2007	1,055
	2008	1,551
	2009	1,281
	2010	1,650
	2011	1,129
	2012	1,060
	2013	1,209
	2014	1,293
	2015	1,443
	2016	1,224
	2017	1,228
	2018	1,356
	2019	1,225
2020	1,141	
Nuevo León	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	
1968	724	
1969	621	
1970	554	
1971	675	
1972	735	



Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Nuevo León	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	
2012	562	
2013	757	
2014	683	
2015	682	
2016	612	
2017	570	
2018	585	

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Nuevo León	2019	499
	2020	526
Oaxaca	1941	1,583
	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	

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Oaxaca	1985	1,386
	1986	1,262
	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	
2012	1,360	
2013	1,238	
2014	1,186	
2015	1,002	
2016	993	
2017	1,441	
2018	1,217	
2019	1,089	
2020	1,126	
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

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Puebla	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
	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

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Puebla	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
	2006	1,222
	2007	1,408
	2008	1,396
	2009	1,236
	2010	1,365
	2011	1,280
	2012	1,391
	2013	1,390
	2014	1,303
	2015	1,185
	2016	1,196
2017	1,402	
2018	1,248	
2019	1,041	
2020	1,104	
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	

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Querétaro	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
	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	

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Querétaro	2009	490
	2010	717
	2011	372
	2012	590
	2013	780
	2014	773
	2015	757
	2016	750
	2017	593
	2018	554
	2019	411
	2020	407
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
	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	

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Quintana Roo	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
	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
	2011	1,476
	2012	1,338
	2013	1,899
	2014	1,358
	2015	1,496
	2016	1,109
	2017	1,407
	2018	1,306
	2019	1,036
	2020	1,871



Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
San Luis Potosí	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
	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

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
San Luis Potosí	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	
2012	974	
2013	876	
2014	808	
2015	794	
2016	685	
2017	618	
2018	635	
2019	481	
2020	446	
Sinaloa	1941	773
	1942	729
	1943	1,143
	1944	805
	1945	664
	1946	754
	1947	673
	1948	970
	1949	928
	1950	675
	1951	659
	1952	607

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Sinaloa	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	
1992	767	
1993	752	
1994	744	
1995	491	
1996	676	
1997	671	
1998	615	

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Sinaloa	1999	555
	2000	692
	2001	529
	2002	490
	2003	531
	2004	872
	2005	535
	2006	732
	2007	639
	2008	738
	2009	663
	2010	596
	2011	595
	2012	697
	2013	847
	2014	876
	2015	1,049
	2016	730
	2017	699
	2018	1,001
2019	928	
2020	653	
Sonora	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	

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Sonora	1965	376
	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
	2012	382
	2013	447
	2014	481
	2015	644
	2016	424
	2017	451
	2018	566
	2019	649
	2020	343
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

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Tabasco	1977	1,880
	1978	3,055
	1979	2,781
	1980	2,696
	1981	2,315
	1982	2,213
	1983	1,963
	1984	2,336
	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	
2012	2,070	
2013	2,812	
2014	2,394	
2015	2,426	
2016	1,750	
2017	2,014	
2018	1,966	
2019	1,916	
2020	3,018	
Tamaulipas	1941	710
	1942	737

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Tamaulipas	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
	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



Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Tamaulipas	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
	2004	773
	2005	739
	2006	670
	2007	1,004
	2008	1,047
2009	628	
2010	1,011	
2011	603	
2012	727	
2013	1,091	
2014	955	
2015	892	
2016	747	
2017	667	
2018	678	
2019	579	
2020	631	
Tlaxcala	1941	752
	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	

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Tlaxcala	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
	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

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Tlaxcala	2001	680
	2002	628
	2003	617
	2004	706
	2005	677
	2006	876
	2007	676
	2008	680
	2009	667
	2010	829
	2011	723
	2012	849
	2013	824
	2014	885
	2015	800
	2016	751
	2017	690
	2018	662
	2019	564
	2020	538
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
	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

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Veracruz	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	
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	
2009	1,470	
2010	1,791	
2011	1,554	
2012	1,696	

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Veracruz	2013	1,852
	2014	1,537
	2015	1,489
	2016	1,534
	2017	1,731
	2018	1,516
	2019	1,108
	2020	1,549
Yucatán	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
1971	973	
1972	1,201	
1973	1,165	
1974	1,029	
1975	1,109	
1976	1,068	
1977	1,028	
1978	1,214	

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Yucatán	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	
2012	948	
2013	1,419	
2014	1,148	
2015	978	
2016	885	
2017	1,121	
2018	999	
2019	1,034	
2020	1,802	
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
	1990	746

Precipitación media por entidad federativa  
(milímetros)

Entidad federativa	Año	Precipitación
Zacatecas	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	
2012	431	
2013	631	
2014	534	
2015	742	
2016	510	
2017	467	
2018	615	
2019	415	
2020	406	
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	



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

Entidad federativa	Año	Precipitación
Nacional	2006	808
	2007	812
	2008	901
	2009	726
	2010	966
	2011	697
	2012	742
	2013	921
	2014	831
	2015	872
	2016	744
	2017	782
	2018	804
	2019	718
	2020	723

**NOTAS**

Variable	Notas
Precipitación media	Precipitación media.- Lámina de precipitación promedio; se registra mensualmente a nivel nacional y por entidad federativa.  Precipitación media histórica, toma como insumo la precipitación media y se promedia de 1941 al año más reciente en que se presenta.  La precipitación por Región Hidrológico Administrativa en 2006 presenta precipitación media y no precipitación media histórica. A partir de este año dejó de reportar la fuente esta información por Región calculada como se indica arriba. Alternativamente, ha publicado la precipitación histórica como "precipitación normal" calculada de acuerdo con la Organización Meteorológica Mundial y considerando periodos diferentes: 1941-2000, 1971-2000 y 1981-2010.   Con motivo de la reforma de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos publicada el 29 de enero de 2016 en el Diario Oficial de la Federación, el Distrito Federal cambió su denominación a Ciudad de México. La información correspondiente a dicha entidad se presenta con este nuevo nombre.

**FUENTES**

Comisión Nacional del Agua, Compendio Básico del Agua en México Ediciones 1999, 2001, 2002, CNA, México.

Comisión Nacional del Agua, Estadísticas del Agua en México Ediciones 2004-2008, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, México.

Comisión Nacional del Agua, Servicio Meteorológico Nacional, consultado en <https://smn.conagua.gob.mx/es/climatologia/temperaturas-y-lluvias/resumenes-mensuales-de-temperaturas-y-lluvias>, 15-06-2021.

Comisión Nacional del Agua, Unidad del Servicio Meteorológico Nacional, Septiembre, 2014.