

	HAUTEURS DES PRECIPITATIONS EN MM A TOULOUSE (HAUTE-GARONNE)												
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1947	38	61	48	16	35	63	14	55	117	57	58	48	610
1948	57	8	20	43	105	90	14	50	26	25	15	8	461
1949	21	2	32	33	115	27	6	68	49	21	102	46	522
1950	14	63	62	61	47	4	24	17	45	36	31	89	493
1951	65	78	70	33	125	63	129	64	13	76	49	31	796
1952	80	104	40	31	38	28	26	23	25	67	56	104	622
1953	26	38	4	41	31	60	38	17	39	62	33	11	400
1954	37	65	80	47	96	44	20	57	64	31	48	56	645
1955	149	58	7	1	34	69	120	16	82	21	55	68	680
1956	47	11	24	71	96	27	46	76	73	40	45	38	594
1957	17	59	42	94	99	228	28	68	45	8	75	14	777
1958	66	13	117	43	48	46	71	48	83	16	69	83	703
1959	44	42	91	75	66	82	21	85	79	61	64	142	852
1960	35	33	74	12	35	28	82	47	76	71	59	112	664
1961	66	49	0	100	46	65	35	50	48	45	75	57	636
1962	57	54	53	61	80	30	19	12	55	25	112	46	604
1963	24	61	53	58	33	89	46	82	81	17	44	54	642
1964	5	54	74	59	36	67	8	34	70	85	36	34	562
1965	65	24	76	47	62	37	43	15	83	50	71	144	717
1966	94	65	19	93	98	65	20	20	51	126	51	103	805
1967	43	17	36	14	52	57	18	14	31	17	39	39	377
1968	45	71	29	58	94	90	55	68	33	38	100	67	748
1969	51	32	98	92	72	56	39	40	102	10	37	89	718
1970	43	60	57	61	61	64	8	27	3	118	51	16	569
1971	99	70	84	64	114	85	74	29	53	15	60	55	802
1972	77	79	68	91	72	65	15	64	56	27	34	23	671
1973	56	78	22	20	29	65	56	34	68	28	22	78	556
1974	34	78	61	92	80	63	76	85	122	115	58	18	882
1975	60	9	84	34	75	16	23	67	54	19	89	19	549
1976	19	27	40	63	34	7	40	84	94	93	72	53	626
1977	48	48	37	49	180	133	185	50	2	43	38	22	835
1978	92	76	110	82	97	117	29	14	44	10	4	69	744
1979	74	77	92	83	99	32	6	32	16	102	38	69	720
1980	78	40	66	14	91	53	45	107	36	68	57	51	706
1981	75	28	53	44	99	46	67	14	29	70	19	168	712
1982	35	71	62	10	30	38	51	67	46	135	42	104	691
1983	13	63	35	59	76	42	30	152	16	33	28	53	600
1984	103	42	46	27	123	56	11	45	78	40	58	42	671
1985	43	72	80	67	81	75	58	13	0	31	42	53	615
1986	87	49	45	64	43	18	3	39	42	22	37	55	504
1987	21	33	73	75	41	53	69	38	15	33	40	16	507
1988	102	54	100	171	121	105	63	17	30	23	19	23	828
1989	20	94	63	120	20	6	18	53	55	30	41	7	527
1990	27	84	9	65	57	40	21	61	18	81	55	53	571
1991	22	34	80	58	71	51	26	39	84	17	88	21	591
1992	29	25	35	37	65	263	50	35	52	160	55	50	856
1993	2	14	18	139	115	123	53	83	151	60	53	104	915
1994	40	72	15	110	83	66	19	12	119	30	30	49	645
1995	75	59	40	33	67	49	66	22	71	31	34	80	627
1996	51	60	64	61	65	34	58	55	35	48	146	51	728
1997	60	27	13	19	93	83	21	108	8	18	45	51	546
1998	32	11	30	98	31	18	47	9	87	47	67	34	511
1999	73	21	40	73	101	15	23	39	54	34	72	68	613
2000	4	49	48	85	64	117	59	53	31	107	79	32	728
2001	91	12	87	99	77	69	72	55	22	16	29	16	645
2002	32	57	21	42	79	90	55	67	37	78	62	74	694
TOTAL	2863	2735	2927	3392	4077	3572	2419	2695	2998	2787	2988	3160	36613
MOYENNE	51,1	48,8	52,3	60,6	72,8	63,8	43,2	48,1	53,5	49,8	53,4	56,4	653,8
NB ANNEES	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
Moy 51-80	57	52	57	56	72	64	47	48	56	50	55	59	673
Moy 61-90	55	55	57	65	73	58	41	48	48	52	49	56	657
Moy 71-00	52	51	54	67	77	64	45	51	52	52	51	52	668







	HAUTEURS DES PRECIPITATIONS EN MM AU MONT AIGOUAL (GARD)												
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1949	13	2	104	24	190	83	21	56	243	126	283	233	1378
1950	60	235	53	51	118	25	15	157	74	194	116	139	1237
1951	284	148	161	41	392	61	18	92	269	543	697	86	2792
1952	106	48	175	97	263	48	50	67	65	192	152	93	1356
1953	14	35	93	69	130	207	37	80	281	692	372	928	2938
1954	81	208	372	78	161	69	81	175	57	77	331	64	1754
1955	737	175	57	7	59	225	42	59	73	295	340	219	2288
1956	70	18	433	136	162	40	70	82	230	83	117	161	1602
1957	17	268	123	301	158	281	33	62	110	50	154	185	1742
1958	115	78	171	108	46	106	85	58	417	141	159	385	1869
1959	105	143	443	240	176	116	49	119	161	285	249	384	2470
1960	361	113	534	26	94	87	89	146	194	751	233	94	2722
1961	147	88	0	140	194	55	110	18	269	345	547	132	2045
1962	211	141	313	166	98	44	31	36	160	306	610	251	2367
1963	242	211	136	286	92	258	98	282	248	712	347	305	3217
1964	113	972	205	315	352	165	32	79	200	272	187	162	3054
1965	173	62	249	63	98	61	70	31	704	611	309	219	2650
1966	193	247	30	209	216	273	75	56	173	393	359	89	2313
1967	169	184	234	67	148	33	34	137	65	132	287	35	1525
1968	93	201	40	306	215	168	42	206	124	203	421	214	2233
1969	160	230	383	269	370	150	64	69	336	516	292	144	2983
1970	543	131	115	68	182	151	48	51	99	406	129	55	1978
1971	478	33	154	458	160	187	71	50	92	78	73	213	2047
1972	480	540	341	66	132	234	27	95	251	348	115	297	2926
1973	261	97	20	53	147	139	119	29	52	156	292	461	1826
1974	313	185	299	188	148	101	47	56	291	73	301	46	2048
1975	310	309	228	43	186	57	42	100	209	26	100	212	1822
1976	51	511	62	228	79	4	87	237	283	762	230	533	3067
1977	383	149	151	50	291	284	231	178	22	783	67	292	2881
1978	138	297	294	317	253	99	31	20	43	14	35	359	1900
1979	365	146	214	207	189	31	8	81	42	955	45	146	2429
1980	126	163	157	145	243	73	41	106	171	211	190	37	1663
1981	85	58	282	47	266	237	38	16	149	181	19	409	1787
1982	262	209	76	115	81	125	217	68	110	246	688	113	2310
1983	15	113	65	462	147	92	2	181	91	110	144	193	1615
1984	127	73	185	25	398	74	25	231	252	234	753	91	2468
1985	54	56	71	232	195	95	31	53	2	102	58	176	1125
1986	166	202	95	342	95	20	25	64	245	363	633	179	2429
1987	56	234	70	263	63	105	65	91	22	777	110	281	2137
1988	527	75	123	254	322	140	48	35	31	274	144	68	2041
1989	45	122	34	297	42	49	14	45	109	125	538	67	1487
1990	81	159	13	107	118	184	36	42	48	493	82	52	1415
1991	77	126	529	46	41	62	88	38	95	227	86	40	1455
1992	138	82	51	60	211	304	69	43	289	152	70	195	1664
1993	11	57	61	383	197	98	59	24	236	283	342	97	1848
1994	133	332	11	155	130	60	82	37	441	320	481	103	2285
1995	116	77	24	102	121	14	44	50	300	505	384	447	2184
1996	1075	480	198	148	184	55	46	83	172	278	326	476	3521
1997	267	22	0	15	95	168	65	144	40	136	507	497	1956
1998	200	26	31	251	183	37	12	52	309	53	40	261	1455
1999	120	69	141	107	326	31	25	58	193	293	230	74	1667
2000	26	44	75	250	160	79	47	38	423	109	223	413	1887
2001	243	52	173	135	112	137	146	23	151	512	46	12	1742
2002	54	94	94	123	155	111	42	128	225	372	301	353	2052
TOTAL	10790	9130	8746	8741	9384	6192	3124	4614	9941	16876	14344	11770	113652
MOYENNE	199,8	169,1	162,0	161,9	173,8	114,7	57,9	85,4	184,1	312,5	265,6	218,0	2104,7
NB ANNEES	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Moy 51-80	228	204	206	158	181	127	62	95	190	347	258	227	2283
Moy 61-90	212	207	155	193	184	123	60	91	163	340	270	194	2192
Moy 71-00	216	168	135	181	173	108	58	78	167	289	244	228	2045





# HAUTEURS DES PRECIPITATIONS EN MM A ALBI (TARN)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1999	56	50	46	90	144	16	15	67	101	82	115	96	878
2000	15	54	51	95	73	113	66	37	50	105	83	43	785
2001	75	14	95	86	82	57	48	29	28	18	38	17	587
2002	23	54	19	67	72	109	57	71	48	97	88	59	764
2003	63	43	27	27	32	27	13	26	61	69	70	132	590
2004	125	13	69	109	82	12	30	53	17	97	18	52	677
2005	28	22	36	56	58	49	22	49	113	60	57	48	598
2006	42	28	102	30	43	10	27	88	70	53	33	30	556
2007	26	109	37	27	121	79	38	46	45	38	4	60	630
2008	90	8	76	137	143	38	30	37					559
TOTAL	543	395	558	724	850	510	346	503	533	619	506	537	6624
MOYENNE	54,3	39,5	55,8	72,4	85,0	51,0	34,6	50,3	59,2	68,8	56,2	59,7	686,8
NB ANNEES	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9



HAUTEURS DES PRECIPITATIONS EN MM A ANGERS (MAINE-ET-LOIRE)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1947	40	52	97	26	30	38	11	30	23	10	37	79	473
1948	86	21	16	68	46	60	25	65	39	32	42	58	558
1949	29	13	39	39	23	19	20	36	80	74	107	23	502
1950	19	82	46	51	119	54	59	70	47	31	111	94	783
1951	47	50	83	48	104	53	14	72	78	25	82	66	722
1952	62	27	123	23	47	6	29	52	138	112	95	106	820
1953	19	25	4	66	19	39	56	18	76	88	17	12	439
1954	28	44	72	11	18	45	21	81	48	26	61	54	509
1955	102	80	28	0	35	126	35	5	11	29	15	73	539
1956	90	2	13	48	15	20	87	88	30	33	12	40	478
1957	21	108	14	47	19	85	44	26	42	11	63	31	511
1958	106	60	65	37	61	97	55	59	49	26	38	76	729
1959	70	8	28	59	31	17	8	25	26	61	31	99	463
1960	34	50	74	13	35	35	52	41	96	124	86	104	744
1961	88	22	3	54	11	23	57	4	28	91	84	66	531
1962	52	23	85	25	53	3	16	18	50	32	87	29	473
1963	40	41	56	69	33	64	11	116	27	44	104	9	614
1964	16	78	70	60	116	41	15	17	19	62	31	83	608
1965	94	5	59	34	37	31	18	135	81	23	131	86	734
1966	50	79	22	75	36	54	44	48	23	169	140	67	807
1967	26	47	56	30	87	6	3	41	46	51	61	40	494
1968	39	53	30	28	60	58	55	41	89	29	9	47	538
1969	51	18	68	24	78	20	8	25	61	4	110	76	543
1970	65	64	37	27	13	54	15	92	28	38	81	17	531
1971	91	28	41	42	118	37	51	50	22	8	49	19	556
1972	71	81	56	42	26	25	30	97	11	21	78	12	550
1973	31	49	4	30	104	10	97	23	79	37	26	37	527
1974	79	56	64	18	44	46	6	93	67	47	90	25	635
1975	89	11	62	42	72	13	20	37	109	28	78	21	582
1976	16	42	38	16	13	2	45	20	79	82	80	40	473
1977	52	106	58	24	64	28	56	40	17	52	48	59	604
1978	110	68	73	49	55	46	25	27	18	3	18	122	614
1979	54	114	92	54	64	96	40	35	21	110	34	144	858
1980	81	49	113	8	40	104	65	13	68	68	56	60	725
1981	41	54	67	14	140	21	50	13	50	118	25	119	712
1982	105	38	53	10	25	102	45	87	44	122	50	102	783
1983	31	58	31	131	80	59	94	49	63	37	38	43	714
1984	100	21	65	5	95	21	44	46	44	122	110	58	731
1985	44	50	66	34	22	27	45	41	24	11	65	39	468
1986	96	70	64	69	40	35	27	38	57	66	47	56	665
1987	17	27	47	9	9	32	77	31	16	119	55	42	481
1988	103	63	69	62	60	25	87	10	36	31	43	39	628
1989	22	70	76	85	17	28	57	11	10	35	53	125	589
1990	63	68	3	55	22	33	14	6	11	72	47	54	448
1991	78	28	56	34	51	42	13	28	65	34	107	10	546
1992	6	41	48	49	59	51	38	85	45	74	93	72	661
1993	80	1	1	96	65	120	34	12	71	84	16	79	659
1994	87	105	22	57	83	39	104	85	115	87	74	90	948
1995	157	103	83	21	53	10	40	12	82	16	59	76	712
1996	67	69	28	32	46	5	45	6	46	17	131	55	547
1997	38	95	7	8	102	70	15	80	1	44	103	86	649
1998	91	7	25	166	39	31	72	23	111	72	38	112	787
1999	84	48	39	101	49	50	41	64	164	89	43	157	929
2000	21	65	27	80	107	37	65	18	74	116	113	93	816
2001	136	47	128	71	40	10	129	53	34	86	20	42	796
2002	36	84	68	31	60	19	44	88	66	87	122	88	793
2003	72	43	27	28	58	39	123	28	49	90	98	50	705
2004	140	35	50	36	34	14	24	52	13	102	25	40	565
2005	39	17	29	55	51	44	24	23	17	108	46	41	494
2006	42	39	88	17	59	3	26	48	136	85	76	78	697
2007	49	92	81	45	75	97	103	56	16	32	48	50	744
2008	59	54	67	79	105	34	45	52					495
TOTAL MOYENNE	3852 62,1	3148 50,8	3204 51,7	2767 44,6	3372 54,4	2553 41,2	2718 43,8	2785 44,9	3186 52,2	3637 59,6	3937 64,5	3870 63,4	39029 633,4
NORM 51-80	59,1	49,6	53,0	36,8	50,3	42,8	35,9	48,0	51,2	51,1	63,2	57,3	598,4
NORM 61-90	60,6	51,8	54,3	40,8	54,5	38,1	41,5	43,5	43,3	57,7	64,3	57,9	608,1
NORM 71-00	66,8	56,2	49,3	48,1	58,8	41,5	48,1	39,3	54,0	58,8	62,2	68,2	651,3



HAUTEURS DES PRECIPITATIONS EN MM A BEAUVAIS (OISE)													
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1945	64	41	36	34	66	34	46	77	60	31	12	54	555
1946	28	63	22	51	66	82	28	68	58	41	55	58	620
1947	44	38	120	50	68	32	49	49	14	24	51	97	636
1948	109	25	36	100	68	67	30	78	37	30	36	57	673
1949	23	14	22	36	30	17	29	62	182	87	78	29	609
1950	25	117	19	87	43	61	71	83	79	13	94	86	778
1951	55	104	92	44	87	95	56	111	48	24	83	61	860
1952	83	48	77	11	53	16	5	108	109	75	87	116	788
1953	12	47	2	75	40	54	118	39	42	18	18	14	479
1954	28	56	60	6	31	73	62	61	128	37	48	37	627
1955	69	72	19	6	103	26	35	8	56	42	20	113	569
1956	66	13	12	72	13	60	38	100	31	45	42	46	538
1957	23	151	22	15	20	100	78	51	108	17	36	50	671
1958	89	111	37	35	80	104	43	123	22	40	54	70	808
1959	86	0	50	68	24	30	31	15	2	56	54	81	497
1960	45	54	63	14	32	71	61	57	68	147	95	70	777
1961	86	46	4	64	19	23	62	7	47	90	63	82	593
1962	73	27	51	51	40	16	46	75	46	28	85	48	586
1963	20	8	60	39	56	84	34	139	33	29	81	12	595
1964	20	41	60	44	22	69	19	23	35	91	36	62	522
1965	92	9	52	39	68	33	40	33	94	19	119	137	735
1966	44	48	24	82	43	95	85	66	20	127	82	112	828
1967	39	42	33	20	93	22	20	38	69	76	60	73	585
1968	72	78	41	47	35	82	76	153	73	42	57	46	802
1969	26	28	52	57	71	73	94	77	35	8	102	54	677
1970	64	112	61	71	45	48	60	48	23	17	58	21	628
1971	64	37	28	21	52	87	31	93	15	13	65	6	512
1972	70	59	42	63	58	74	80	41	32	14	109	25	667
1973	22	47	8	61	111	32	39	51	82	65	41	37	596
1974	67	49	61	15	51	62	29	44	135	118	95	47	773
1975	68	13	58	38	53	38	17	50	101	24	67	15	542
1976	20	27	25	10	34	1	29	2	76	51	56	65	396
1977	56	77	37	34	91	44	69	69	18	75	91	53	714
1978	80	71	91	67	63	94	50	32	49	8	10	104	719
1979	32	53	121	67	60	55	33	67	10	100	75	121	794
1980	41	74	72	9	73	76	92	51	17	61	54	70	690
1981	64	36	69	26	102	63	35	8	78	154	30	126	791
1982	55	18	58	21	122	71	38	50	45	108	54	87	727
1983	40	53	55	78	66	43	61	42	52	30	44	46	610
1984	142	47	51	15	85	50	46	39	116	69	84	26	770
1985	37	15	63	55	73	72	93	55	24	18	60	29	594
1986	81	9	99	79	26	27	24	35	64	50	56	92	642
1987	31	37	62	38	58	118	85	71	41	107	53	22	723
1988	124	81	104	33	48	39	81	24	56	71	38	59	758
1989	32	37	76	83	32	60	18	10	26	32	28	73	507
1990	46	115	14	67	6	59	17	52	31	55	36	61	559
1991	67	10	51	49	34	54	70	7	41	35	67	48	533
1992	6	28	52	33	103	116	45	78	76	38	75	68	718
1993	70	11	9	61	64	56	54	10	137	80	26	170	748
1994	78	45	42	90	83	39	53	102	61	42	39	64	738
1995	131	82	68	29	53	21	46	10	116	20	14	61	651
1996	25	53	24	12	72	10	17	63	25	21	100	56	478
1997	5	78	7	12	77	158	30	100	5	73	75	88	708
1998	67	7	28	120	9	67	32	12	101	132	31	60	666
1999	61	38	35	61	50	67	25	103	163	67	42	193	905
2000	25	65	48	104	73	44	123	26	39	171	124	130	972
2001	101	40	147	80	34	18	96	77	101	60	55	33	842
2002	36	99	60	11	43	46	72	40	18	79	106	73	683
2003	71	16	17	46	47	88	55	33	8	47	47	33	508
2004	96	13	36	58	31	21	54	96	16	45	33	51	550
2005	26	24	25	43	55	33	32	36	17	43	58	25	417
2006	19	68	71	23	83	77	37	121	36	47	51	69	702
2007	41	77	61	7	60	95	112	70	41	60	37	57	718
TOTAL	3482	3102	3102	2937	3551	3642	3236	3619	3588	3537	3732	4129	41657
MOYENNE	55,3	49,2	49,2	46,6	56,4	57,8	51,4	57,4	57,0	56,1	59,2	65,5	661,2
NB ANNEES	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
MOY 51-80	54	53	47	42	54	58	51	61	54	52	65	62	652
MOY 61-90	57	46	54	46	59	57	50	52	51	58	63	60	655
MOY 71-00	57	46	52	48	63	60	49	47	61	63	58	70	673



### HAUTEURS DES PRÉCIPITATIONS EN MM A BIARITZ (PYRENEES-ATLANTIQUES)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1956	138	52	31	69	95	54	76	123	97	82	125	67	1009
1957	59	104	44	27	109	140	52	42	59	61	180	118	995
1958	131	41	232	117	137	113	90	77	112	101	129	168	1448
1959	90	35	112	98	88	97	72	154	332	167	190	246	1681
1960	83	57	122	41	87	117	81	149	202	260	250	402	1851
1961	265	87	3	179	68	103	59	58	132	249	273	85	1561
1962	140	179	99	117	122	34	36	12	110	72	255	132	1308
1963	102	158	149	78	46	92	86	394	131	80	134	103	1553
1964	20	77	99	199	135	45	15	78	59	254	135	98	1214
1965	156	26	137	120	89	63	92	103	355	44	266	295	1746
1966	85	139	99	69	76	121	74	54	48	220	321	229	1535
1967	109	56	139	69	96	61	20	55	192	250	290	169	1506
1968	135	86	104	115	177	127	47	182	173	39	117	268	1570
1969	62	104	84	149	104	130	23	53	355	6	167	223	1460
1970	157	135	92	199	69	103	21	135	37	89	160	71	1268
1971	191	165	153	142	178	132	89	50	103	49	251	77	1580
1972	206	172	99	96	137	136	19	199	52	37	86	168	1407
1973	116	144	64	74	101	91	95	62	285	37	93	118	1280
1974	82	143	148	140	135	41	90	81	190	285	140	70	1545
1975	83	22	247	139	193	71	4	124	115	87	294	124	1503
1976	58	133	113	160	65	8	179	79	118	387	211	141	1652
1977	144	114	100	93	143	264	220	172	7	115	188	86	1646
1978	301	159	202	181	160	148	91	59	113	13	38	132	1597
1979	293	134	185	224	148	58	74	75	145	121	214	152	1823
1980	113	89	165	40	218	111	89	25	100	244	119	183	1496
1981	154	112	77	64	142	41	79	89	117	247	32	276	1430
1982	94	137	145	11	77	76	28	110	60	327	195	239	1499
1983	42	111	120	179	131	49	56	215	68	50	39	88	1148
1984	236	162	107	26	270	46	25	77	180	102	296	185	1712
1985	96	57	208	64	145	77	60	74	3	76	100	112	1072
1986	330	174	154	270	59	73	18	103	138	66	149	216	1750
1987	85	165	100	86	33	164	100	68	51	206	185	52	1295
1988	241	138	127	124	180	179	71	80	81	66	16	88	1391
1989	32	202	67	292	30	82	47	37	108	31	136	39	1103
1990	150	62	23	205	59	84	36	34	105	169	343	164	1434
1991	90	90	59	138	129	33	84	32	223	112	188	26	1204
1992	46	29	96	114	77	234	70	216	218	361	143	232	1836
1993	2	31	44	209	127	83	124	78	235	129	58	239	1359
1994	173	166	51	187	103	136	33	57	200	175	97	145	1523
1995	227	132	125	55	136	25	84	57	230	19	91	167	1348
1996	118	249	135	57	111	51	93	135	95	132	265	132	1573
1997	190	38	20	67	114	133	165	167	56	53	377	202	1582
1998	90	36	70	277	43	84	48	34	120	314	197	82	1395
1999	115	127	199	123	165	59	94	55	110	90	134	206	1477
2000	33	120	164	185	92	92	115	97	108	327	307	100	1740
2001	176	75	150	141	121	27	129	42	41	73	79	35	1089
2002	52	134	38	68	191	96	64	180	38	188	136	173	1358
2003	182	121	123	42	83	49	51	58	106	226	125	141	1307
2004	200	70	71	116	109	49	72	169	82	236	78	169	1421
2005	67	40	36	173	53	18	34	55	76	125	488	159	1324
2006	56	86	126	50	51	70	40	48	178	89	135	126	1055
2007	69	131	125	97	192	120	64	213	79	146	36	68	1340
TOTAL	6665	5606	5782	6355	5999	4690	3678	5175	6728	7484	9051	7786	74999
MOYENNE	128,2	107,8	111,2	122,2	115,4	90,2	70,7	99,5	129,4	143,9	174,1	149,7	1442,3
NB ANNEES	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52



HAUTEURS DES PRECIPITATIONS EN MM A A BORDEAUX (GIRONDE)													
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1947	149	21	14	86	77	20	59	75	31	33	44	52	661
1948	84	114	77	36	36	36	43	71	67	86	196	109	955
1949	80	6	39	39	62	85	3	2	88	75	211	86	776
1950	25	129	41	73	61	27	21	87	49	43	169	138	863
1951	145	169	83	41	91	89	73	97	80	51	104	96	1119
1952	156	93	74	33	40	49	33	55	111	154	176	244	1218
1953	18	50	11	48	18	99	60	8	68	74	30	12	496
1954	64	125	109	43	35	24	41	116	55	63	78	79	832
1955	161	110	14	1	47	148	90	65	65	63	48	125	937
1956	90	38	33	37	67	67	145	102	38	28	58	56	759
1957	42	149	58	32	65	60	66	27	83	30	55	92	759
1958	183	36	144	49	123	103	82	124	63	23	41	150	1121
1959	82	10	62	109	74	86	45	76	107	149	90	254	1144
1960	72	101	82	20	78	41	61	83	207	226	171	147	1289
1961	158	48	0	82	60	35	44	8	30	116	137	125	843
1962	125	37	100	57	72	20	60	13	39	91	84	101	799
1963	57	104	129	42	34	131	48	86	69	48	115	35	898
1964	10	55	64	75	71	45	14	50	46	194	48	77	749
1965	128	12	90	56	35	50	53	56	211	22	212	197	1122
1966	144	119	41	85	44	124	35	40	46	142	139	178	1137
1967	49	89	50	67	60	22	16	35	83	115	93	64	743
1968	98	102	37	116	64	72	39	150	142	38	21	136	1015
1969	132	63	92	94	133	92	22	45	199	11	145	112	1140
1970	80	160	55	59	59	61	12	68	21	35	137	54	801
1971	127	83	52	63	108	100	91	34	78	31	113	50	930
1972	89	112	72	69	93	29	13	136	22	36	73	47	791
1973	62	117	21	20	59	53	114	23	100	16	50	73	708
1974	62	129	90	66	75	11	15	65	115	154	111	32	925
1975	89	33	99	65	46	23	11	60	116	37	152	41	772
1976	22	66	59	32	27	9	126	131	112	178	129	137	1028
1977	95	146	71	66	92	88	100	83	4	61	72	82	960
1978	179	83	145	114	62	73	37	20	31	6	10	134	894
1979	150	112	190	116	135	34	21	43	79	81	111	138	1210
1980	121	26	97	26	115	102	72	27	47	160	43	76	912
1981	86	51	83	38	97	25	37	28	81	134	11	315	986
1982	102	49	85	5	55	118	48	76	87	206	101	191	1123
1983	27	82	65	156	120	36	61	79	43	31	38	136	874
1984	202	95	84	16	153	85	26	61	83	151	162	88	1206
1985	60	84	114	76	137	48	73	31	7	15	78	100	823
1986	201	74	48	157	41	10	5	46	126	69	49	103	929
1987	39	54	76	40	23	87	82	39	74	141	93	30	778
1988	223	102	132	71	122	74	49	18	44	51	12	53	951
1989	29	90	43	167	40	26	43	51	35	33	80	31	668
1990	44	61	9	81	28	70	26	19	57	174	154	57	780
1991	43	55	38	65	58	78	80	23	141	144	187	36	948
1992	25	17	75	72	47	170	74	244	98	169	149	122	1262
1993	13	2	13	129	67	132	47	30	242	134	40	221	1070
1994	192	98	17	130	105	97	52	44	175	62	81	99	1152
1995	140	109	83	36	81	19	42	25	146	55	84	233	1053
1996	95	114	40	59	74	69	70	137	81	93	210	60	1102
1997	41	73	13	18	75	143	39	78	33	34	257	205	1009
1998	105	23	54	204	23	61	53	14	166	120	110	59	992
1999	69	91	56	95	89	68	62	83	168	94	58	158	1091
2000	16	78	78	155	99	56	59	27	40	156	325	118	1207
2001	130	52	142	79	35	30	72	38	51	84	47	42	802
2002	21	58	29	40	92	31	29	80	63	73	117	88	721
2003	93	56	28	25	38	40	87	35	32	156	68	69	727
2004	136	19	37	65	72	11	54	70	49	94	11	68	686
2005	32	52	29	90	15	31	20	13	55	56	91	115	599
2006	49	100	185	27	47	25	46	72	98	55	68	49	821
2007	82	139	93	35	142	57	54	84	37	48	35	75	881
2008	108	31	102	77	151	79	20	83					651
TOTAL MOYENNE	5582 91,5	4735 77,6	4232 69,4	4139 67,9	4367 71,6	3864 63,3	3116 51,1	3714 60,9	4983 83,1	5269 87,8	6138 102,3	6398 106,6	56537 933,1
NORM 51-80	99,7	85,9	74,1	59,4	69,4	64,7	54,6	64,2	82,2	81,1	94,9	104,8	935,0
NORM 61-90	99,7	81,3	76,4	72,6	75,3	58,4	47,1	54,0	74,2	85,9	92,4	99,8	917,2
NORM 71-00	91,6	77,0	70,1	80,2	78,2	66,5	54,3	59,2	87,7	92,1	104,8	107,5	969,0



	HAUTEURS DES PRECIPITATIONS EN MM A BOURGES (CHER)												
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1946	22	59	34	34	125	66	41	31	54	32	46	55	599
1947	50	59	82	29	91	46	15	52	19	16	58	54	571
1948	95	32	24	59	66	60	34	55	41	19	32	50	567
1949	22	16	23	34	47	35	21	51	166	35	101	35	586
1950	13	63	22	74	86	22	27	95	33	29	133	76	673
1951	36	58	54	49	74	128	37	87	62	24	87	43	739
1952	89	57	85	9	69	35	8	83	96	145	107	98	881
1953	11	28	5	68	38	119	34	21	60	57	14	21	476
1954	34	62	78	38	37	65	42	108	46	48	56	57	671
1955	123	90	35	1	21	67	36	25	20	21	33	108	580
1956	58	13	29	80	66	51	58	74	90	52	39	41	651
1957	31	110	33	13	49	67	100	38	58	48	34	49	630
1958	61	63	64	39	121	86	121	128	68	57	60	95	963
1959	94	2	49	97	30	93	9	37	19	73	72	74	649
1960	72	44	67	30	67	68	59	99	93	187	68	54	908
1961	82	40	4	47	47	48	80	22	67	66	64	66	633
1962	64	31	103	56	123	7	43	12	25	50	109	72	695
1963	34	43	98	46	85	55	23	129	16	43	86	7	665
1964	19	48	99	56	33	33	10	40	114	50	25	38	565
1965	104	7	61	56	72	63	95	85	179	14	109	131	976
1966	76	108	24	73	50	90	75	101	25	53	60	83	818
1967	54	70	47	22	103	12	7	82	112	64	60	74	707
1968	97	69	23	43	106	46	91	163	121	42	47	75	923
1969	29	44	66	56	89	62	19	63	94	4	87	46	659
1970	70	127	64	55	27	75	34	63	35	31	44	29	654
1971	62	17	36	34	118	69	52	84	38	36	59	7	612
1972	65	67	37	36	52	61	39	110	26	36	79	29	637
1973	44	48	13	29	114	40	57	25	84	29	32	59	574
1974	45	40	84	26	56	76	21	49	87	107	65	35	691
1975	56	14	65	58	106	35	63	27	106	39	101	34	704
1976	24	60	17	29	40	0	51	25	82	99	68	85	580
1977	70	139	67	71	132	80	76	124	8	69	55	66	957
1978	79	73	118	80	47	57	81	4	16	13	20	99	687
1979	62	105	135	88	85	69	24	75	34	112	58	101	948
1980	68	61	83	13	93	79	79	28	40	73	50	52	719
1981	98	49	99	20	159	126	56	39	59	157	37	111	1010
1982	69	31	74	16	30	67	42	31	75	131	51	134	751
1983	37	56	48	149	99	31	82	68	51	41	31	42	735
1984	105	27	29	7	112	65	32	66	105	91	106	65	810
1985	41	50	52	69	138	91	21	42	11	4	54	60	633
1986	58	83	74	97	100	15	15	93	82	66	41	69	793
1987	32	52	44	46	57	109	106	42	59	102	69	64	782
1988	125	72	101	33	85	57	91	18	37	47	30	37	733
1989	15	44	30	91	18	36	65	55	20	32	23	69	498
1990	34	85	9	49	48	55	24	20	29	70	65	57	545
1991	47	50	34	40	15	85	68	11	85	50	92	22	599
1992	5	29	47	43	59	118	124	90	42	96	112	34	799
1993	24	7	14	87	70	83	28	23	148	82	26	73	665
1994	74	99	31	70	123	54	43	57	128	41	91	62	873
1995	89	66	85	68	68	37	58	68	73	72	35	103	822
1996	75	76	16	27	86	6	39	48	61	47	149	95	725
1997	24	55	9	23	102	83	47	59	29	50	95	57	633
1998	90	14	28	182	28	44	29	21	85	94	46	55	716
1999	52	109	72	80	69	22	120	91	144	46	67	136	1008
2000	17	69	40	87	47	17	164	34	38	72	117	59	761
2001	50	29	139	119	88	38	177	69	38	104	43	48	942
2002	26	62	25	19	64	74	67	145	32	75	126	86	801
TOTAL	3202	3181	3028	3050	4230	3378	3160	3485	3665	3443	3724	3636	41182
MOYENNE	56,2	55,8	53,1	53,5	74,2	59,3	55,4	61,1	64,3	60,4	65,3	63,8	722,5
NB ANNEES	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
Moy 51-80	60	58	58	47	72	61	51	67	64	58	62	61	719
Moy 61-90	61	59	60	52	81	57	52	60	61	59	59	63	724
Moy 71-00	56	58	53	58	79	59	60	51	63	67	64	66	734



## HAUTEURS DES PRECIPITATIONS EN MM A BOURG-ST-MAURICE (SAVOIE)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1999	117	241	59	93	129	93	97	72	72	67	51	232	1323
2000	31	124	62	73	55	36	114	89	62	170	109	34	959
2001	122	36	225	125	66	144	62	86	111	40	49	74	1140
2002	31	124	82	20	93	75	61	101	93	136	158	97	1071
2003	129	62	20	57	34	75	36	55	41	137	29	36	711
2004	246	14	18	28	65	58	76	120	18	81	33	66	823
2005	80	53	41	74	26	59	69	67	43	35	31	84	662
2006	31	75	237	95	107	35	58	101	39	54	42	66	940
2007	108	125	90	2	129	62	122	141	40	9	32	161	1021
2008	90	23	134	68	64	96	108	93					676
TOTAL	985	877	968	635	768	733	803	925	519	729	534	850	9326
MOYENNE	98,5	87,7	96,8	63,5	76,8	73,3	80,3	92,5	57,7	81,0	59,3	94,4	961,8



HAUTEURS DES PRECIPITATIONS EN MM A BREST (FINISTERE)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1947	106	70	209	94	76	119	65	17	64	28	104	137	1089
1948	237	50	46	67	66	29	41	122	83	84	67	239	1131
1949	56	43	33	51	47	18	22	20	118	193	237	101	939
1950	55	190	93	83	91	46	86	113	107	65	248	188	1365
1951	141	195	109	90	116	55	45	170	155	38	213	145	1472
1952	124	49	127	72	64	35	44	91	163	99	145	186	1199
1953	25	55	21	115	78	66	68	36	72	89	65	21	711
1954	70	105	103	26	33	73	71	78	104	99	222	131	1115
1955	201	127	62	37	106	98	23	0	43	95	82	188	1062
1956	150	55	50	30	61	74	88	126	126	76	41	224	1101
1957	117	244	78	34	34	31	46	111	124	49	106	148	1122
1958	150	114	115	38	54	111	63	153	102	124	87	158	1269
1959	194	8	98	200	21	51	39	37	10	228	198	309	1393
1960	148	110	146	61	50	53	88	163	109	216	263	199	1606
1961	248	80	16	121	65	45	80	21	75	171	102	186	1210
1962	165	40	106	80	71	8	48	117	143	98	150	151	1177
1963	38	82	145	127	74	95	42	102	41	61	227	67	1101
1964	19	53	150	72	83	41	26	33	38	106	74	166	861
1965	185	10	123	31	70	63	65	73	118	32	181	331	1282
1966	137	165	44	191	103	82	15	96	62	175	82	146	1298
1967	131	87	71	33	161	27	24	62	137	195	105	107	1140
1968	107	127	33	78	76	74	64	31	114	163	42	121	1030
1969	136	105	92	46	120	61	48	27	72	10	173	140	1030
1970	123	153	88	65	44	53	37	71	96	36	160	59	985
1971	170	54	102	36	40	55	63	70	66	56	164	43	919
1972	164	182	83	104	100	109	10	51	37	97	156	118	1211
1973	72	90	17	70	100	18	102	34	62	59	74	80	778
1974	169	198	99	39	64	41	61	70	164	108	182	52	1247
1975	152	23	134	52	26	28	28	62	110	50	139	56	860
1976	45	51	84	9	26	1	31	10	111	160	167	123	818
1977	134	230	103	77	61	66	44	72	54	69	143	129	1182
1978	189	142	177	66	21	58	87	21	27	11	33	231	1063
1979	115	174	151	79	110	16	31	85	42	86	110	235	1234
1980	124	89	158	5	65	120	55	67	47	189	109	107	1135
1981	77	61	196	44	161	52	31	29	152	167	31	220	1221
1982	185	93	109	42	75	91	59	48	69	246	213	197	1427
1983	92	120	68	142	158	17	17	23	109	64	48	140	998
1984	259	92	114	6	96	19	24	84	92	92	160	180	1218
1985	165	77	181	72	36	38	41	130	23	56	94	181	1094
1986	206	61	153	87	83	89	36	93	113	115	147	184	1367
1987	56	79	86	78	31	104	70	21	56	249	114	93	1037
1988	250	133	126	116	92	23	101	56	99	91	41	62	1190
1989	77	125	116	104	21	22	10	22	38	72	91	168	866
1990	157	216	18	74	28	85	32	23	40	171	99	126	1069
1991	164	73	99	57	16	92	137	25	58	152	100	22	995
1992	43	89	42	93	23	37	34	112	112	108	176	151	1020
1993	113	30	41	108	74	52	48	16	154	108	86	168	998
1994	165	147	68	105	136	31	19	46	94	139	68	189	1207
1995	286	209	103	66	65	20	96	18	163	53	74	63	1216
1996	51	138	48	53	148	11	11	81	55	52	167	69	884
1997	34	132	26	22	75	144	36	105	8	110	188	152	1032
1998	158	21	61	199	48	99	64	21	158	222	101	214	1366
1999	189	89	86	221	45	85	19	161	145	129	82	270	1521
2000	49	137	48	200	147	37	87	38	138	199	233	208	1521
2001	265	134	225	135	46	23	80	51	63	143	44	108	1317
2002	120	159	61	34	137	100	81	44	18	140	257	181	1332
2003	143	81	41	65	89	68	59	11	37	83	193	111	981
2004	207	40	86	108	46	36	125	128	40	168	37	89	1110
2005	83	43	31	132	67	57	93	40	48	116	142	165	1017
2006	54	120	216	44	71	18	85	52	68	178	182	196	1284
2007	150	184	112	63	128	159	152	95	49	35	112	108	1347
TOTAL MOYENNE NB ANNEES	8195 134,3 61	6433 105,5 61	5827 95,5 61	4849 79,5 61	4519 74,1 61	3529 57,9 61	3397 55,7 61	3985 65,3 61	5195 85,2 61	6873 112,7 61	7931 130,0 61	9037 148,1 61	69770 1143,8 61







# HAUTEURS DES PRECIPITATIONS EN MM A CHARLEVILLE-MEZIERES (ARDENNES)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1999	124	77	102	86	36	85	73	78	119	65	49	276	1170
2000	73	138	59	85	76	13	160	46	67	121	176	116	1130
2001	180	93	164	110	33	46	84	71	133	60	101	76	1151
2002	83	180	61	62	60	34	93	84	30	113	149	115	1064
2003	147	30	28	56	97	50	74	53	9	76	65	94	779
2004	137	30	57	53	66	73	97	157	46	84	36	65	901
2005	54	67	33	45	61	25	108	65	32	45	62	55	652
2006	28	71	101	57	135	29	59	143	15	82	93	136	949
2007	104	146	110	0	147	134	110	116	45	45	66	126	1149
2008	135	99	139	73	57	78	89	93					763
TOTAL	1065	931	854	627	768	567	947	906	496	691	797	1059	9708
MOYENNE	106,5	93,1	85,4	62,7	76,8	56,7	94,7	90,6	55,1	76,8	88,6	117,7	1004,6



HAUTEURS DES PRECIPITATIONS EN MM A CHARTRES (EURE-ET-LOIR)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1945	59	24	30	20	80	23	27	47	40	23	15	51	439
1946	17	46	27	49	108	69	27	46	22	41	38	51	541
1947	35	44	84	16	61	33	16	45	25	8	62	46	475
1948	53	17	19	66	59	37	22	78	15	21	43	34	464
1949	24	7	14	29	21	20	12	48	66	57	72	27	397
1950	21	57	24	53	66	24	67	75	48	21	64	68	588
1951	40	42	65	41	104	121	22	106	27	35	53	32	688
1952	42	30	76	15	52	48	22	58	146	64	78	64	695
1953	17	25	0	49	21	41	59	14	53	45	19	10	353
1954	16	33	43	4	14	25	24	51	66	25	36	43	380
1955	82	57	13	7	35	32	113	13	38	55	28	67	540
1956	60	4	23	42	51	42	46	61	40	42	21	31	463
1957	18	77	16	19	17	107	97	25	69	24	20	24	513
1958	67	93	42	38	53	73	51	77	29	50	46	55	674
1959	62	1	45	60	45	23	11	37	20	51	46	73	474
1960	39	34	61	21	86	46	57	87	59	149	89	82	810
1961	67	28	1	24	28	36	45	4	74	47	58	50	462
1962	52	24	50	35	29	11	33	28	22	45	98	35	462
1963	18	17	67	44	44	59	19	76	41	25	83	3	496
1964	19	46	44	50	27	44	14	29	48	44	15	67	447
1965	71	8	46	30	55	27	19	90	126	24	91	80	667
1966	70	54	12	85	34	34	85	60	40	141	84	85	784
1967	21	50	42	26	64	23	9	67	61	69	48	59	539
1968	73	54	31	55	50	44	39	60	59	26	26	46	563
1969	32	18	40	25	49	32	54	46	36	4	97	62	495
1970	56	62	43	36	21	59	24	68	20	27	58	21	495
1971	59	20	25	60	55	69	56	56	10	13	50	4	477
1972	84	67	35	43	42	55	74	65	59	20	79	22	645
1973	22	37	4	42	90	46	50	46	71	39	36	43	526
1974	68	44	34	24	57	68	18	27	93	85	76	33	627
1975	80	12	58	55	74	39	65	21	112	20	58	13	607
1976	9	35	29	16	10	1	74	1	64	44	64	59	406
1977	38	84	39	41	71	55	71	34	7	65	54	56	615
1978	66	92	101	65	54	71	59	39	32	8	8	99	694
1979	39	89	79	59	47	34	30	47	28	102	46	101	701
1980	49	48	100	4	73	77	80	16	28	53	59	62	649
1981	57	44	68	27	128	36	34	18	33	164	33	125	767
1982	42	17	54	10	79	73	73	30	43	101	69	75	666
1983	34	44	39	105	65	43	76	45	61	14	27	29	582
1984	105	29	43	11	117	52	76	46	151	108	105	30	873
1985	23	18	54	48	68	58	44	41	30	6	35	22	447
1986	50	20	40	59	21	26	13	41	58	67	37	59	491
1987	20	35	41	42	45	100	103	40	21	99	37	44	627
1988	77	64	70	25	106	44	91	17	42	47	34	33	650
1989	21	40	75	79	13	48	39	28	21	22	51	73	510
1990	33	61	9	47	16	46	28	13	24	68	22	34	401
1991	45	21	63	36	14	54	61	14	49	29	47	16	449
1992	5	15	31	22	27	58	31	43	39	42	73	62	448
1993	50	15	6	101	65	49	37	9	73	87	16	75	583
1994	68	68	29	50	59	39	118	69	94	42	41	51	728
1995	100	67	50	40	54	23	25	47	75	27	19	47	574
1996	40	34	9	11	35	4	55	53	23	29	96	38	427
1997	6	102	7	10	90	93	46	85	4	38	64	64	609
1998	78	4	19	129	23	37	38	29	116	93	32	57	655
1999	47	41	39	83	79	40	31	80	124	40	31	142	777
2000	13	60	36	70	67	35	112	28	36	114	82	78	731
2001	79	43	114	63	8	31	151	83	69	79	45	39	804
2002	21	69	60	10	51	66	41	62	26	78	94	48	626
2003	53	24	17	21	65	42	44	45	13	65	54	45	488
2004	110	2	45	65	39	14	42	80	11	102	45	64	619
2005	56	23	46	51	69	68	49	26	33	36	56	38	551
2006	48	54	73	19	48	42	67	47	21	53	60	75	607
2007	35	67	37	2	54	84	77	48	22	50	40	48	564
TOTAL	2961	2561	2636	2584	3352	2953	3193	2915	3106	3312	3263	3269	36105
MOYENNE	47,0	40,7	41,8	41,0	53,2	46,9	50,7	46,3	49,3	52,6	51,8	51,9	573,1
NB ANNEES	63	63	63	63	63	63	63	63	62	62	62	62	62
1951/80	48	43	42	37	48	48	47	47	53	48	54	49	565
1961/90	49	42	46	42	54	47	50	40	51	53	55	51	579
1971/00	48	44	43	47	58	49	57	38	54	56	49	55	598
1978/07	49	44	48	45	56	50	59	42	47	62	49	59	610







HAUTEURS DES PRECIPITATIONS EN MM A CLERMONT-FERRAND (PUY-DE-DOME)													
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1945	17	9	6	16	101	34	28	90	34	18	15	34	402
1946	2	12	20	57	81	46	39	34	17	33	20	38	399
1947	7	32	22	27	70	77	31	65	42	23	32	35	463
1948	43	19	4	46	69	58	20	22	57	26	12	16	392
1949	21	4	43	30	108	14	2	24	32	25	69	35	407
1950	11	16	12	6	45	71	73	136	19	40	61	19	509
1951	10	56	26	36	143	136	61	75	49	30	62	11	695
1952	31	21	46	45	39	24	15	64	62	80	85	39	551
1953	9	19	5	58	37	115	37	37	79	51	7	30	484
1954	21	28	17	31	93	51	34	134	53	24	14	12	512
1955	65	33	13	1	23	81	115	48	14	21	35	34	483
1956	37	17	20	25	112	67	110	84	98	36	20	26	652
1957	21	35	18	52	29	129	20	13	27	13	33	63	453
1958	35	35	46	46	100	65	45	49	87	39	77	45	669
1959	35	7	95	38	84	97	32	46	72	59	37	42	644
1960	40	46	58	19	47	110	58	160	51	82	24	22	717
1961	25	13	1	47	91	85	10	30	28	65	8	20	423
1962	45	17	16	44	78	61	50	12	67	21	55	20	486
1963	27	26	42	37	41	99	40	116	24	23	27	19	521
1964	7	28	43	61	111	52	53	95	27	16	40	17	550
1965	30	5	27	27	110	41	72	49	164	49	46	37	657
1966	23	37	20	76	46	67	49	80	6	83	39	28	554
1967	35	17	29	14	67	46	58	105	52	22	71	26	542
1968	28	39	6	54	137	40	34	56	109	39	39	44	625
1969	12	25	56	63	104	98	30	103	107	6	49	25	678
1970	28	52	31	31	60	85	22	83	6	110	16	38	562
1971	78	13	44	48	70	120	93	159	44	19	52	22	762
1972	45	54	24	32	63	69	59	116	27	64	31	47	631
1973	30	37	11	14	104	43	78	28	34	68	16	44	507
1974	5	33	24	72	78	51	37	136	71	46	39	4	596
1975	25	15	37	8	84	78	20	72	100	18	64	22	543
1976	18	17	2	31	87	4	45	102	107	139	80	58	690
1977	26	20	72	38	126	120	140	98	4	84	23	30	781
1978	30	40	47	42	62	45	45	44	19	19	11	69	473
1979	33	34	31	49	112	62	62	109	26	172	19	58	767
1980	23	36	35	49	106	19	37	68	53	40	84	33	583
1981	39	18	75	13	114	130	44	62	118	34	14	55	716
1982	102	26	27	5	89	46	52	51	61	62	32	28	581
1983	5	38	8	108	133	65	8	145	25	73	15	9	632
1984	40	20	14	12	74	80	24	84	43	43	62	50	546
1985	18	28	20	30	138	67	25	22	6	36	22	38	450
1986	21	37	30	77	128	43	50	63	100	15	13	35	612
1987	20	27	33	57	64	78	35	35	94	54	38	43	578
1988	45	26	42	34	151	57	42	19	75	54	18	25	588
1989	8	13	9	115	22	45	48	7	42	12	30	23	374
1990	16	22	24	43	70	131	29	88	57	54	21	23	578
1991	16	11	20	18	25	42	34	40	54	37	30	2	329
1992	8	2	21	20	51	244	54	70	102	116	63	27	778
1993	3	6	16	57	62	57	47	33	132	65	23	44	545
1994	38	66	11	77	85	52	55	27	170	64	71	9	725
1995	26	45	17	35	72	34	57	45	55	32	20	50	488
1996	49	42	18	42	80	79	55	36	30	25	80	39	575
1997	38	9	2	2	60	76	19	48	24	12	48	21	359
1998	44	2	22	112	25	29	67	47	70	37	28	12	495
1999	34	34	23	18	70	19	93	79	49	43	42	38	542
2000	8	11	19	50	54	93	86	85	94	27	43	9	579
2001	36	6	57	54	64	23	63	50	51	116	23	4	547
2002	7	16	6	22	100	86	52	85	62	24	73	29	562
2003	19	18	16	14	18	49	52	62	40	47	46	67	448
2004	62	27	39	104	27	20	66	176	13	80	40	22	676
2005	18	13	34	114	76	58	31	18	34	37	52	12	497
2006	24	16	54	91	87	73	115	83	89	34	25	10	701
2007	35	13	28	34	66	80	50	132	67	13	46	24	588
2008	10	7	36	63	109	85	93	47					450
TOTAL MOYENNE	1767 27,6	1546 24,2	1770 27,7	2791 43,6	5032 78,6	4401 68,8	3200 50,0	4481 70,0	3625 57,5	2949 46,8	2430 38,6	1910 30,3	35902 563,7
NORM 51-80	29,2	28,5	31,4	39,6	81,5	72,0	52,0	79,0	55,6	51,3	40,1	32,8	593,0
NORM 61-90	29,6	27,1	29,3	44,4	90,7	67,6	47,0	74,6	56,5	51,3	35,8	33,0	586,8
NORM 71-00	29,7	26,1	25,9	43,6	82,0	69,3	51,3	67,3	62,9	53,0	37,7	32,2	581,0







# HAUTEURS DES PRECIPITATIONS EN MM A LA ROCHELLE (CHARENTE-MARITIME)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1999	77	59	53	88	93	28	52	71	226	80	78	138	1043
2000	11	80	34	61	49	34	52	42	110	185	282	150	1090
2001	192	89	134	96	29	23	154	60	18	90	31	35	951
2002	33	51	45	30	63	23	52	86	62	76	187	118	826
2003	73	33	32	23	61	29	39	3	29	125	101	78	626
2004	97	27	27	66	35	5	37	70	18	118	20	39	559
2005	33	27	36	39	28	23	38	12	39	103	68	85	531
2006	55	52	167	19	40	4	41	97	119	109	78	84	865
2007	60	129	107	15	75	64	82	39	6	30	67	55	729
2008	85	31	93	96	46	51	45	78					525
TOTAL	716	578	728	533	519	284	592	558	627	916	912	782	7745
MOYENNE	71,6	57,8	72,8	53,3	51,9	28,4	59,2	55,8	69,7	101,8	101,3	86,9	810,5



HAUTEURS DES PRECIPITATIONS MENSUELLES A PARIS-LE BOURGET

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1770	49	24	12	60	58	102	56	34	58	96	85	62	696
1771	37	24	61	12	58	80	22	115	29	30	24	50	542
1772	62	61	37	60	47	68	23	23	92	48	24	31	576
1773	79	39	7	28	48	146	88	63	32	72	43	95	740
1774	89	53	32	90	118	48	12	106	105	12	34	15	714
1775	28	70	49	7	36	107	62	26	55	71	79	41	631
1776	43	135	28	19	88	85	76	135	48	0	43	42	742
1777	54	38	36	43	87	35	105	6	21	20	28	52	525
1778	65	27	40	78	70	17	107	9	43	74	73	30	633
1779	0	22	12	81	47	74	113	65	41	42	83	80	660
1780	42	21	40	47	28	49	56	84	61	37	64	0	529
1781	28	60	0	19	27	72	42	30	35	7	82	27	429
1782	88	11	108	63	107	17	52	107	60	31	49	24	717
1783	85	46	74	22	72	98	48	86	59	42	40	34	706
1784	12	24	61	17	58	34	56	201	31	31	37	55	617
1785	26	38	0	17	8	58	72	63	58	60	69	52	521
1786	54	20	94	41	40	142	47	85	74	55	44	46	742
1787	22	24	42	81	115	49	34	14	43	133	83	72	712
1788	47	76	47	14	84	90	42	64	69	1	7	4	545
1789	44	46	41	64	27	73	48	27	50	87	56	26	589
1790	32	5	10	46	40	6	97	6	16	48	49	66	421
1791	81	38	32	78	48	9	34	36	3	29	22	74	484
1792	54	37	42	72	45	52	108	48	55	123	11	75	722
1793	68	45	29	19	19	24	36	2	33	23	77	20	395
1794	37	21	37	67	50	19	50	29	100	29	30	24	493
1795	25	45	47	24	33	78	70	21	14	97	73	47	574
1796	28	71	12	5	58	63	63	30	20	89	8	75	522
1797	54	4	33	60	58	59	95	34	61	42	101	67	668
1798	46	21	16	37	36	23	22	34	69	48	61	25	438
1799	37	49	24	72	47	34	68	46	69	120	49	25	640
1800	37	6	25	72	47	57	2	115	92	36	122	75	686
1801	49	49	61	24	70	57	169	34	69	120	122	75	899
1802	25	61	37	36	12	68	34	12	35	60	61	50	491
1803	36	47	24	47	45	55	11	11	22	46	82	76	502
1804	71	42	24	57	58	34	113	130	71	77	71	60	808
1805	49	43	37	30	58	35	34	87	84	60	45	65	627
1806	89	66	94	18	85	12	32	63	45	38	25	41	608
1807	40	46	12	32	79	19	12	65	60	37	131	16	549
1808	28	14	13	13	17	46	69	84	63	79	50	25	501
1809	60	34	18	23	49	34	65	60	49	2	46	126	566
1810	0	32	44	23	68	3	103	29	7	63	64	68	504
1811	68	78	9	70	51	101	67	63	52	52	64	44	719
1812	40	69	55	71	45	51	17	51	17	105	39	17	575
1813	31	21	13	42	55	92	103	16	43	68	48	40	575
1814	38	18	14	53	37	50	11	40	17	44	53	69	447
1815	20	37	49	35	33	87	35	17	36	72	44	56	521
1816	59	7	52	15	43	60	106	57	71	24	50	84	628
1817	46	25	52	1	73	113	65	56	69	60	20	68	648
1818	55	39	77	77	52	24	17	29	62	16	38	14	500
1819	37	57	25	28	91	55	95	71	28	66	71	81	705
1820	35	31	20	23	98	34	16	52	41	58	7	21	436
1821	63	5	82	80	52	49	61	51	91	40	40	59	673
1822	18	21	21	8	47	102	49	26	68	36	58	28	482
1823	40	68	34	39	59	55	46	26	30	44	18	70	529
1824	35	43	63	40	75	51	39	59	74	105	42	34	660
1825	24	28	24	63	67	21	1	39	60	52	124	40	543
1826	42	47	12	34	45	24	32	49	35	50	48	56	474
1827	14	24	77	44	113	19	39	33	46	71	25	71	576
1828	69	51	71	71	71	60	105	63	29	8	43	29	670
1829	46	33	29	81	23	56	138	48	116	37	27	2	636
1830	18	2	16	73	129	78	65	77	77	8	59	51	653
1831	20	45	46	46	68	40	46	55	50	60	91	45	612
1832	42	10	38	34	58	87	2	42	24	52	79	53	521
1833	18	82	23	76	25	51	41	43	59	22	39	105	584
1834	78	18	18	29	46	52	87	92	9	27	12	10	478
1835	12	49	44	39	54	33	23	26	105	65	39	14	503
1836	59	25	81	32	24	52	37	88	63	77	107	64	709
1837	40	88	18	74	77	62	47	49	60	26	70	22	633
1838	2	51	61	39	45	83	28	45	91	28	100	28	601
1839	47	69	35	26	34	119	33	29	101	59	65	51	668
1840	40	13	10	58	36	29	36	30	128	59	71	30	540
1841	19	26	43	40	45	45	96	43	39	72	59	77	604
1842	23	35	31	26	24	43	14	14	84	28	65	7	394
1843	77	75	5	60	69	57	58	50	25	52	86	11	625
1844	35	65	48	11	63	36	85	76	88	51	71	27	656
1845	50	32	41	48	59	83	45	52	73	34	73	79	669
1846	84	18	56	68	42	36	24	87	67	82	30	58	652
1847	47	39	19	39	32	32	118	43	25	37	29	33	493
1848	29	54	56	115	21	66	54	115	18	53	39	42	662
1849	58	19	30	64	70	92	77	29	89	43	64	51	686
1850	48	36	15	60	63	24	43	165	32	59	51	51	647
1851	41	21	84	73	36	13	91	29	26	62	46	19	541
1852	65	20	40	27	73	75	37	55	77	86	70	61	686
1853	83	18	32	68	54	52	47	61	29	56	12	10	522
1854	47	24	1	28	79	189	100	49	14	78	64	62	735
1855	35	39	44	9	89	52	41	37	11	59	25	23	464
1856	48	8	37	60	134	54	59	60	66	31	57	35	649
1857	61	17	23	64	57	76	14	67	80	61	9	23	552
1858	16	13	56	42	46	38	100	68	20	11	55	66	531
1859	38	17	19	53	44	74	33	28	82	111	48	77	624
1860	77	48	46	38	66	41	101	84	84	60	33	66	744
1861	7	29	65	30	31	81	113	10	49	15	58	29	517
1862	43	9	79	25	56	58	47	58	56	83	20	50	584
1863	45	9	28	12	30	49	26	24	65	93	50	51	482
1864	26	22	48	11	32	71	12	32	52	35	65	8	414
1865	66	63	34	14	83	31	69	34	57	71	75	13	610
1866	60	60	60	77	54	51	70	86	101	18	36	48	721
1867	45	44	74	68	85	44	79	64	46	37	17	29	632
1868	52	8	20	88	25	46	20	75	54	84	22	81	575
1869	36	8	62	38	116	27	41	12	54	35	64	40	533
1870	39	16	20	5	52	2	45	49	41	111	52	33	465
1871	18	39	20	70	36	122	78	50	62	41	10	24	570
1872	66	31	22	38	79	51	72	47	40	73	130	86	735
1873	41	60	42	46	46	130	48	40	56	79	41	5	634
1874	23	22	13	20	24	28	71	22	71	60	50	77	481
1875	60	13	7	10	19	94	63	126	43	76	65	19	595
1876	15	69	72	38	23	59	18	61	80	29	49	43	556
1877	50	57	80	56	82	29	73	35	40	47	61	60	670
1878	31	16	58	76	63	84	53	94	16	116	79	65	751
1879	68	56	28	99	56	50	83	63	41	27	19	52	642
1880	10	42	6	52	1	56	31	60	51	104	37	36	486
1881	65	44	38	40	72	27	46	60	81	34	31	26	564
1882	10	21	36	47	69	47	58	63	75	53	115	66	660
1883	46	30	29	22	37	51	61	30	104	71	60	30	571
1884	21	42	17	30	51	39	41	59	35	17	17	73	442
1885	23	42	36	35	39	69	14	66	57	105	44	59	589
1886	43	23											



# HAUTEURS DES PRECIPITATIONS EN MM AU LUC-EN-PROVENCE (VAR)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1999	136	0	113	77	62	4	41	22	197	251	125	15	1043
2000	5	4	36	83	7	97	37	8	96	117	241	179	910
2001	115	110	94	34	100	11	14	16	26	36	35	2	593
2002	26	75	47	48	96	60	85	55	43	152	236	82	1005
2003	66	27	11	119	16	3	1	1	36	101	42	98	521
2004	21	45	20	51	17	6	6	16	50	145	40	125	542
2005	4	3	64	43	39	15	3	45	211	95	62	66	650
2006	83	36	20	11	10	4	20	20	100	72	31	117	524
2007	24	31	28	17	103	42	0	42	4	30	81	28	430
2008	113	24	30	94	63	83	6	10					423
TOTAL	593	355	463	577	513	325	213	235	763	999	893	712	6641
MOYENNE	59,3	35,5	46,3	57,7	51,3	32,5	21,3	23,5	84,8	111,0	99,2	79,1	701,5



HAUTEURS DES PRECIPITATIONS EN MM A LILLE (NORD)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1942	92	20	86	18	94	35	95	69	78	79	30	76	772
1943	65	37	23	35	29	64	44	76	42	14	97	44	570
1944	42	29	13	33	14	39	69	46	72	92	112	81	642
1945	45	29	16	55	96	27	12	106	112	30	20	57	605
1946	58	58	30	56	55	91	37	63	70	42	42	72	674
1947	21	26	82	37	39	32	65	12	34	23	41	51	463
1948	73	16	26	62	72	104	51	62	25	55	35	53	634
1949	18	13	21	40	25	25	30	40	80	61	54	45	452
1950	46	91	16	62	43	50	74	71	68	33	114	73	741
1951	59	50	61	50	48	114	85	81	85	41	89	65	828
1952	122	44	59	24	31	13	37	56	60	82	115	103	746
1953	8	64	4	72	61	62	61	55	34	13	18	28	480
1954	38	30	45	9	28	73	81	74	89	54	42	31	594
1955	62	59	16	15	71	39	23	65	49	26	28	60	513
1956	59	25	15	34	26	60	60	82	46	77	44	23	551
1957	24	95	21	36	27	56	89	65	80	26	23	30	572
1958	32	89	35	27	46	67	82	59	44	54	30	60	625
1959	69	2	55	35	14	35	15	19	3	75	37	56	415
1960	49	25	38	10	51	60	49	101	56	93	78	58	668
1961	63	46	12	77	25	40	55	21	45	108	77	55	624
1962	50	20	41	23	29	14	61	50	29	38	38	45	438
1963	15	13	47	41	72	87	19	65	29	48	77	10	523
1964	18	22	44	32	62	77	59	39	69	105	80	92	699
1965	55	11	38	47	63	45	110	57	69	20	49	125	689
1966	31	69	39	55	35	69	64	94	22	97	109	115	799
1967	21	30	33	35	63	28	29	60	57	73	22	62	513
1968	50	64	39	25	33	58	180	66	93	33	22	51	714
1969	30	29	56	32	74	122	33	91	7	4	75	40	593
1970	48	67	55	60	32	26	39	47	92	41	73	16	596
1971	45	30	37	28	48	121	40	63	12	18	94	10	546
1972	62	41	36	77	86	67	63	57	59	18	94	37	697
1973	26	43	11	42	83	37	54	13	97	49	34	45	534
1974	60	62	41	13	41	56	70	67	135	165	99	64	873
1975	70	21	98	59	32	30	47	115	132	23	102	23	752
1976	33	31	34	9	24	12	31	28	83	52	76	56	469
1977	50	66	54	53	78	121	41	29	16	42	139	64	753
1978	53	21	56	47	90	78	66	55	39	14	30	92	641
1979	44	45	101	60	102	60	23	85	6	58	92	108	784
1980	36	56	104	46	49	76	144	49	14	103	41	70	788
1981	61	30	94	24	123	96	50	31	86	118	46	88	847
1982	44	19	40	31	68	86	41	69	53	99	63	87	700
1983	49	47	56	110	103	54	30	38	44	33	39	42	645
1984	96	56	55	39	92	25	47	36	133	123	78	38	818
1985	65	18	63	70	75	84	57	62	35	30	50	49	658
1986	101	2	113	99	26	51	29	48	54	102	57	105	787
1987	28	57	91	34	81	131	124	82	26	85	71	17	827
1988	117	73	93	9	49	9	120	52	64	43	34	59	722
1989	33	55	73	100	17	66	40	32	68	72	21	90	667
1990	68	75	15	74	13	72	16	63	67	95	88	80	726
1991	69	25	36	59	44	109	129	6	57	56	123	50	763
1992	19	35	87	58	64	110	76	103	68	71	73	73	837
1993	72	21	2	52	53	74	112	12	100	84	45	154	781
1994	65	36	58	79	123	39	18	50	97	45	27	83	720
1995	127	77	54	28	21	33	33	19	87	8	29	38	554
1996	17	62	30	3	87	29	30	115	37	51	97	27	585
1997	3	46	21	12	62	104	42	50	8	68	110	47	573
1998	70	12	47	76	27	99	41	41	92	99	126	58	788
1999	84	52	57	53	36	67	28	75	51	50	42	164	759
2000	32	59	43	60	75	38	131	70	69	114	93	63	847
2001	87	41	115	113	20	28	81	54	161	37	88	37	862
2002	35	79	66	19	77	54	98	99	33	47	105	98	810
2003	83	17	33	41	56	48	36	41	11	45	55	56	522
2004	108	30	28	50	44	46	70	79	53	35	52	54	649
2005	58	77	42	69	53	40	175	120	33	53	90	44	854
2006	23	65	52	32	166	65	71	138	13	62	57	80	824
2007	51	81	60	0	87	95	97	48	43	52	44	47	705
2008	57	35	109	47	71	84	48	107					558
TOTAL	3564	2871	3271	3012	3804	4106	4157	4093	3875	3856	4275	4074	44958
MOYENNE	53,2	42,9	48,8	45,0	56,8	61,3	62,0	61,1	58,7	58,4	64,8	61,7	674,7
NORM 51-80	46,1	42,3	44,2	39,1	50,8	60,1	60,3	60,3	55,0	55,0	64,2	56,5	633,9
NORM 61-90	50,7	40,6	55,6	48,4	58,9	63,3	60,9	55,5	57,8	63,6	65,7	61,2	682,2
NORM 71-00	56,6	42,4	56,7	50,1	62,4	67,8	59,1	53,8	63,0	64,6	70,4	66,0	713,1



# HAUTEURS DES PRECIPITATIONS EN MM A LIMOGES (HAUTE-VIENNE)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1959	101	15	66	127	35	31	25	73	95	54	58	148	828
1960	102	77	65	18	62	55	61	99	135	239	114	115	1142
1961	117	47	4	70	59	51	79	57	107	88	78	135	892
1962	112	51	155	81	97	14	75	11	44	52	160	99	951
1963	32	75	128	79	61	140	17	208	77	42	101	47	1007
1964	26	69	84	137	79	31	24	50	87	94	60	49	790
1965	109	6	100	70	64	20	52	86	222	18	132	181	1060
1966	115	131	46	103	95	94	61	61	20	148	74	136	1084
1967	42	86	50	19	116	24	10	34	64	124	72	89	730
1968	104	61	31	88	66	35	93	118	107	44	38	101	886
1969	65	46	82	89	107	85	11	82	147	6	146	88	954
1970	112	140	62	87	41	105	33	57	32	59	85	23	836
1971	102	45	52	61	113	110	100	102	72	33	89	9	888
1972	76	97	63	56	50	44	23	130	29	46	98	47	759
1973	80	85	18	41	109	81	100	47	73	93	74	94	895
1974	75	84	137	52	51	54	25	75	121	136	135	59	1004
1975	105	14	99	82	87	40	26	106	190	31	156	55	991
1976	31	65	37	56	65	0	96	111	120	168	117	106	972
1977	87	179	104	85	166	137	97	144	13	110	75	89	1286
1978	143	95	154	103	122	56	119	21	53	20	19	189	1094
1979	77	113	190	152	103	67	55	62	22	96	82	174	1193
1980	103	73	85	12	65	75	87	52	78	139	44	87	900
1981	106	44	131	19	194	95	115	56	81	116	16	176	1149
1982	109	32	85	16	58	160	71	43	72	129	60	158	993
1983	49	98	59	177	113	44	36	101	64	62	92	93	988
1984	176	85	52	8	140	54	32	124	117	97	155	72	1112
1985	73	88	69	85	136	111	48	37	3	5	74	77	806
1986	160	73	100	157	81	28	18	71	75	77	84	102	1026
1987	32	67	70	48	61	123	89	35	72	142	106	46	891
1988	184	112	148	104	110	96	82	18	63	73	40	74	1104
1989	30	68	54	154	53	40	51	89	16	32	50	74	711
1990	69	220	25	72	80	61	24	45	68	124	104	65	957
1991	87	58	57	47	42	79	82	54	92	105	126	38	867
1992	32	35	85	49	36	171	57	161	74	154	176	97	1127
1993	31	4	12	101	138	112	122	80	208	157	37	236	1238
1994	175	149	36	187	149	141	10	89	194	109	117	74	1430
1995	143	153	126	65	59	22	66	30	137	77	108	165	1151
1996	160	92	24	47	68	37	59	88	36	98	170	72	951
1997	24	91	8	19	129	119	79	75	25	80	176	125	950
1998	125	15	49	189	20	61	49	28	95	157	62	61	911
1999	78	112	45	100	85	39	42	57	98	62	84	208	1010
2000	40	123	54	160	81	48	108	67	25	140	226	62	1134
2001	91	30	196	152	85	62	167	62	39	89	57	49	1079
2002	33	85	51	47	131	72	68	132	38	75	144	98	974
2003	89	58	58	88	97	72	64	83	55	135	81	62	942
2004	181	22	56	100	62	27	99	168	27	81	37	97	957
2005	58	44	86	109	44	60	33	32	76	50	66	113	771
2006	55	90	222	49	68	35	54	67	112	78	89	62	981
2007	93	129	119	48	189	103	96	126	48	34	55	82	1122
2008	94	36	149	137	138	86	50	103					793
TOTAL	4493	3867	4038	4202	4460	3507	3140	3907	3918	4378	4599	4758	49267
MOYENNE	89,9	77,3	80,8	84,0	89,2	70,1	62,8	78,1	80,0	89,3	93,9	97,1	992,5
NORM 71-00	92,1	85,6	74,3	83,5	92,1	76,8	65,6	73,3	79,5	94,1	98,4	99,5	1014,7



HAUTEURS DES PRECIPITATIONS EN MM A LYON (RHONE)													
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1940	68	60	42	93	54	100	64	22	138	106	82	68	897
1941	41	35	80	73	117	157	36	112	53	38	85	19	846
1942	67	13	30	32	81	33	20	39	121	96	44	60	636
1943	50	29	14	22	71	35	72	61	145	63	40	54	656
1944	22	43	17	43	24	83	83	95	93	91	121	66	781
1945	50	32	21	35	94	29	12	135	54	69	28	55	614
1946	30	43	56	22	89	129	27	119	131	55	49	33	783
1947	26	118	84	19	76	81	49	88	32	54	63	62	752
1948	153	21	25	119	85	159	24	71	133	58	47	49	944
1949	40	9	47	45	112	32	16	7	10	84	121	58	581
1950	55	88	29	71	82	61	32	90	66	29	183	38	824
1951	43	82	86	24	103	135	68	142	53	65	131	30	962
1952	51	45	62	40	40	64	16	76	51	103	118	52	718
1953	10	11	1	71	20	152	58	59	101	86	15	34	618
1954	46	37	45	27	63	39	27	226	90	54	73	128	855
1955	107	90	27	2	68	141	54	111	16	47	79	71	813
1956	74	10	56	75	90	58	94	149	173	92	15	30	916
1957	34	82	20	56	46	125	46	54	36	22	81	45	647
1958	38	32	69	29	94	127	32	153	147	78	71	104	974
1959	45	1	110	78	17	41	19	109	19	73	94	67	673
1960	66	100	70	14	45	106	123	139	211	176	118	64	1232
1961	64	40	14	111	38	38	76	61	15	143	59	72	731
1962	45	53	49	42	72	33	25	65	120	40	25	90	659
1963	42	59	78	72	55	130	76	202	39	34	110	25	922
1964	45	42	142	77	71	43	34	75	49	46	22	47	693
1965	55	8	78	53	95	37	152	49	258	30	97	110	1022
1966	48	65	33	75	66	41	41	42	21	151	104	56	743
1967	41	40	72	9	74	133	29	86	101	26	142	26	779
1968	79	55	19	60	127	41	56	145	137	39	96	95	949
1969	53	57	85	74	63	131	22	69	57	8	68	45	732
1970	73	98	90	97	88	67	47	86	35	155	87	50	973
1971	44	16	99	97	58	91	30	75	23	25	108	31	697
1972	64	109	56	44	44	105	58	74	27	99	55	83	818
1973	63	36	17	87	100	69	102	57	50	46	29	23	679
1974	32	82	53	30	65	83	47	74	141	70	117	29	823
1975	76	30	86	34	63	138	73	133	191	25	140	64	1053
1976	29	63	21	21	27	22	57	100	179	124	110	59	812
1977	104	116	92	92	134	110	150	100	3	131	43	97	1172
1978	56	91	86	64	66	35	46	119	35	31	8	44	681
1979	109	55	83	25	83	99	32	120	19	191	34	64	914
1980	36	47	93	33	66	59	84	94	121	105	69	56	863
1981	82	26	86	30	112	123	88	23	160	49	17	140	936
1982	43	9	46	16	60	149	75	99	105	98	168	99	967
1983	25	66	108	203	236	28	11	74	80	69	23	58	981
1984	67	41	65	20	145	92	10	48	90	137	70	55	840
1985	46	33	102	35	173	137	69	23	14	5	23	41	701
1986	83	48	21	176	95	35	37	64	72	54	48	87	820
1987	38	85	30	43	78	146	58	103	40	175	74	57	927
1988	66	55	91	60	188	94	66	56	63	190	34	44	1007
1989	10	60	36	148	30	28	37	14	37	33	124	32	589
1990	51	71	17	69	38	106	53	38	52	74	142	115	826
1991	25	36	119	37	9	82	27	24	161	116	71	80	787
1992	27	48	61	85	82	163	91	154	64	140	136	56	1107
1993	24	8	10	80	137	52	131	120	292	266	44	87	1251
1994	121	20	18	111	106	63	87	22	207	73	96	40	964
1995	94	122	49	118	130	26	19	161	156	100	70	71	1116
1996	46	58	39	86	72	46	131	57	28	67	213	95	938
1997	82	22	10	31	91	161	48	41	43	42	114	77	762
1998	54	26	27	146	71	79	32	33	171	68	66	36	809
1999	71	73	78	93	57	87	54	76	120	155	69	54	987
2000	16	54	47	106	55	30	55	80	84	164	92	77	860
2001	94	19	139	79	64	63	69	33	55	67	37	9	728
2002	26	46	25	15	142	63	126	87	86	77	286	71	1050
2003	40	15	18	23	75	23	51	35	51	127	65	138	661
2004	63	42	70	45	25	32	38	134	29	169	48	49	744
2005	34	37	21	189	45	55	27	40	30	84	62	34	658
2006	34	53	95	59	50	36	49	101	47	53	81	72	730
2007	47	47	37	16	169	104	120	118	57	23	78	25	841
2008	55	16	45	125	77	55	177	86					636
TOTAL MOYENNE	3738 54,2	3379 49,0	3847 55,8	4431 64,2	5538 80,3	5550 80,4	4045 58,6	5827 84,4	5888 86,6	5733 84,3	5532 81,4	4152 61,1	57660 840,2
NORM 51-80	55,7	55,1	63,1	53,8	68,0	83,1	59,1	101,5	83,9	77,2	77,3	59,7	837,4
NORM 61-90	55,6	55,2	64,9	66,6	87,0	81,4	58,2	78,9	77,8	80,1	74,9	63,1	843,8
NORM 71-00	56,1	53,5	58,2	74,0	89,0	84,6	61,9	75,2	94,3	95,1	80,2	65,0	887,3



	HAUTEURS DES PRECIPITATIONS EN MM A MARIGNANE (BOUCHES DU RHONE)												
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1946	42	19	76	61	54	3	0	27	2	27	61	20	392
1947	91	82	55	1	36	5	2	67	57	111	36	28	571
1948	81	18	80	81	63	34	0	72	98	95	1	33	656
1949	10	2	13	36	148	2	20	4	50	60	76	85	506
1950	16	34	50	16	21	6	0	36	21	49	24	82	355
1951	68	69	95	13	94	34	0	22	59	164	170	15	803
1952	51	7	7	33	68	0	0	31	52	50	31	58	388
1953	10	6	0	23	24	88	12	11	147	89	5	65	480
1954	25	107	32	44	92	13	8	23	15	33	44	55	491
1955	93	50	27	0	13	54	1	41	8	84	41	31	443
1956	58	67	93	46	23	48	33	8	99	28	51	19	573
1957	14	32	18	91	47	72	26	20	9	12	39	135	515
1958	29	2	32	25	10	16	61	7	38	30	47	105	402
1959	4	12	45	59	54	5	0	39	83	145	88	172	706
1960	37	92	77	4	2	13	10	100	55	171	74	71	706
1961	19	10	0	113	32	18	1	5	88	116	138	34	574
1962	21	66	21	30	21	39	0	1	47	39	102	62	449
1963	51	82	16	56	15	26	24	58	199	50	34	71	682
1964	37	76	84	34	49	15	10	29	30	33	36	56	489
1965	39	8	71	0	10	32	41	55	101	39	33	43	472
1966	44	99	3	39	25	22	15	27	43	103	112	16	548
1967	16	10	9	19	7	23	0	4	47	7	70	11	223
1968	4	121	20	49	69	32	2	42	73	30	163	41	646
1969	57	48	97	9	72	50	25	16	94	33	60	63	624
1970	46	40	58	13	36	57	0	6	6	91	51	94	498
1971	59	12	60	89	52	14	16	5	40	5	115	97	564
1972	70	226	43	69	18	85	1	17	69	186	23	94	901
1973	68	49	56	41	6	56	28	7	33	238	39	109	730
1974	73	104	103	128	33	18	3	25	102	9	21	11	630
1975	20	59	56	17	45	23	6	42	81	12	63	112	536
1976	31	46	36	101	40	21	27	30	36	307	111	50	836
1977	71	45	42	19	121	34	63	39	2	86	66	60	648
1978	136	84	30	64	86	11	6	11	45	8	3	68	552
1979	60	62	50	17	17	12	1	9	18	282	22	65	615
1980	29	0	48	27	89	18	6	39	0	40	45	7	348
1981	21	15	75	32	40	40	32	0	57	24	0	108	444
1982	19	28	10	29	3	26	1	28	20	62	120	26	372
1983	0	66	42	35	71	44	0	132	4	53	11	67	525
1984	41	47	44	12	109	25	0	105	25	32	92	57	589
1985	23	38	98	22	81	20	9	45	0	34	29	78	477
1986	115	59	14	109	2	24	0	23	48	95	29	45	563
1987	88	60	37	45	13	24	78	46	14	130	59	45	639
1988	100	11	62	68	59	12	7	1	18	59	5	9	411
1989	7	34	13	59	0	0	2	0	29	21	68	28	261
1990	54	16	15	93	51	13	7	31	33	107	33	47	500
1991	14	30	56	40	13	23	3	9	119	101	22	1	431
1992	20	20	25	15	52	88	19	25	32	43	21	10	370
1993	1	18	18	157	24	8	3	14	172	55	54	13	537
1994	89	102	2	43	24	12	0	26	181	139	60	10	688
1995	37	48	10	106	79	0	2	41	71	73	43	107	617
1996	135	16	39	41	10	25	5	85	147	42	104	51	700
1997	101	2	0	18	5	47	8	51	18	55	49	35	389
1998	22	5	4	92	40	19	0	39	206	40	12	41	520
1999	103	0	53	56	26	4	29	10	122	127	76	11	617
2000	2	3	71	96	26	13	15	6	77	100	123	97	629
2001	55	35	36	25	83	1	19	0	33	37	25	1	350
2002	23	76	46	32	93	71	17	64	168	51	139	34	814
TOTAL	2650	2575	2373	2692	2496	1538	704	1756	3541	4342	3269	3059	30995
MOYENNE	46,5	45,2	41,6	47,2	43,8	27,0	12,4	30,8	62,1	76,2	57,4	53,7	543,8
NB ANNEES	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
MOY 51-80	45	56	44	42	42	32	14	26	57	84	63	63	568
MOY 61-90	47	54	44	48	42	28	14	29	47	78	58	56	545
MOY 71-00	54	43	40	58	41	25	13	31	61	85	51	52	554



	HAUTEURS DES PRECIPITATIONS EN MM A MELUN (SEINE ET MARNE)												
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1953	12	31	5	45	16	71	63	40	40	25	25	11	384
1954	27	48	37	8	13	55	29	95	110	40	29	39	530
1955	85	59	13	10	52	52	74	28	36	38	22	59	528
1956	60	8	7	23	42	20	46	91	45	32	30	30	434
1957	19	73	34	21	28	42	73	62	70	28	24	29	503
1958	63	118	27	61	75	105	87	75	53	73	42	71	850
1959	97	1	38	56	16	37	8	10	4	45	52	57	421
1960	44	36	42	18	23	79	81	77	46	143	80	74	743
1961	79	40	10	64	51	43	39	11	71	84	56	55	603
1962	67	33	79	38	32	19	61	25	43	45	77	58	577
1963	18	29	84	49	66	81	17	104	41	25	119	6	639
1964	26	52	62	57	32	29	14	11	83	51	30	38	485
1965	94	5	63	68	67	47	51	78	113	21	106	80	793
1966	58	59	32	104	45	49	94	35	40	124	74	92	806
1967	35	32	38	29	65	47	35	30	84	87	58	61	601
1968	77	59	46	42	62	58	46	73	109	35	29	39	675
1969	50	30	50	47	99	59	35	50	28	7	97	62	614
1970	73	113	67	85	34	84	60	48	37	26	57	31	715
1971	56	31	32	23	102	74	43	52	8	12	65	4	502
1972	78	40	32	35	46	55	77	94	42	25	104	23	651
1973	28	46	7	35	102	26	42	60	73	73	77	50	619
1974	61	50	67	15	48	50	38	35	110	107	62	49	692
1975	61	15	67	36	63	58	54	61	126	32	77	15	665
1976	14	30	30	13	15	1	72	11	45	50	56	56	393
1977	50	93	60	50	86	78	73	37	10	69	59	56	721
1978	98	83	135	56	42	58	61	27	41	17	18	110	746
1979	38	73	120	75	63	23	11	71	21	82	64	95	736
1980	44	56	109	9	30	100	101	23	18	55	58	82	685
1981	61	45	86	50	92	68	36	74	48	128	37	92	817
1982	61	22	53	9	60	95	78	18	61	99	65	110	731
1983	50	64	39	123	76	33	83	31	76	22	30	31	658
1984	112	40	38	24	111	58	36	41	127	79	63	44	773
1985	32	10	76	55	84	66	45	32	36	9	48	35	528
1986	78	21	71	93	55	66	26	63	54	73	44	82	726
1987	30	41	63	27	56	94	104	117	27	110	59	44	772
1988	121	74	74	22	183	14	99	40	46	79	34	50	836
1989	28	49	60	79	8	56	59	23	33	27	38	72	532
1990	26	81	12	47	17	73	26	18	47	67	41	52	507
1991	47	18	72	44	20	101	50	52	68	41	61	34	608
1992	5	27	56	33	41	49	28	43	54	61	90	48	535
1993	68	20	10	101	68	53	87	12	107	90	27	99	742
1994	68	67	54	77	85	47	55	51	102	60	74	52	792
1995	104	92	89	74	62	27	52	42	67	37	22	34	702
1996	57	42	13	10	59	15	52	91	34	36	93	46	548
1997	7	93	14	16	107	122	33	75	11	65	87	84	714
1998	71	10	20	122	21	31	32	28	94	139	36	47	651
1999	72	58	60	104	41	85	42	53	109	44	48	163	879
2000	28	65	33	94	95	15	160	40	52	108	102	72	864
2001	69	35	108	80	32	46	131	55	114	90	61	52	873
2002	30	97	59	12	55	59	31	91	15	65	100	68	682
TOTAL	2737	2414	2553	2468	2843	2773	2830	2504	2929	2980	2907	2843	32781
MOYENNE	54,7	48,3	51,1	49,4	56,9	55,5	56,6	50,1	58,6	59,6	58,1	56,9	655,8
NB ANNEES	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
MOY 61-90	57	47	59	49	63	55	54	46	57	57	60	56	660
MOY 71-00	55	49	55	52	65	56	58	47	58	63	58	61	677



HAUTEURS DES PRECIPITATIONS EN MM A NANCY (MEURTHE-ET-MOSELLE)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1946	42	105	20	45	73	98	37	63	71	28	49	43	674
1947	33	50	95	61	16	67	59	39	24	29	89	171	733
1948	157	45	19	62	65	88	109	99	35	34	47	35	795
1949	29	24	21	22	86	15	1	56	45	31	63	65	458
1950	26	78	12	97	39	80	80	65	70	9	99	97	752
1951	46	66	80	53	64	127	61	93	51	20	90	42	793
1952	97	36	128	25	49	42	18	86	110	113	156	102	962
1953	15	32	9	22	23	175	110	20	44	39	13	22	524
1954	65	45	18	29	41	18	35	140	83	65	23	65	627
1955	95	91	26	10	70	76	74	39	39	48	18	95	681
1956	84	18	24	52	55	73	80	100	64	81	36	27	694
1957	31	128	60	20	24	76	60	62	72	49	28	57	667
1958	86	110	24	28	107	60	54	100	63	41	48	107	828
1959	95	3	53	71	44	91	18	52	18	31	42	95	613
1960	52	70	53	22	78	89	123	131	43	75	80	57	873
1961	65	56	5	66	72	50	76	42	27	105	70	79	713
1962	83	48	68	56	78	7	89	50	54	17	21	52	623
1963	31	22	60	40	53	93	32	124	26	36	115	6	638
1964	24	21	64	23	20	24	23	56	82	57	56	22	472
1965	114	8	94	57	81	73	55	23	117	6	111	129	868
1966	86	63	50	83	51	58	45	83	35	64	56	144	818
1967	44	43	50	33	73	34	41	93	120	96	68	80	775
1968	103	65	42	57	63	44	119	140	97	35	22	52	839
1969	37	78	70	79	82	81	32	86	75	2	97	54	773
1970	74	159	74	84	113	101	55	71	83	54	39	43	950
1971	52	20	32	28	65	81	53	124	10	19	69	13	566
1972	32	33	30	47	68	98	123	126	26	11	112	27	733
1973	31	48	15	40	79	37	71	46	74	49	55	72	617
1974	36	52	64	13	54	52	68	37	96	140	80	90	782
1975	61	15	60	51	49	97	42	56	86	15	83	28	643
1976	41	33	14	30	32	34	67	4	90	73	57	62	537
1977	80	124	58	64	53	99	105	115	25	35	126	69	953
1978	59	78	104	25	86	66	64	29	35	16	14	127	703
1979	36	125	123	79	93	60	8	132	39	58	75	126	954
1980	57	69	47	25	89	92	94	57	50	73	56	65	774
1981	86	40	72	25	46	91	69	56	98	138	44	146	911
1982	90	9	91	16	25	179	89	43	52	127	71	121	913
1983	67	58	52	136	198	38	25	10	67	50	56	50	807
1984	128	75	33	34	78	48	34	38	118	52	86	32	756
1985	44	21	46	56	67	105	22	58	27	26	70	46	588
1986	120	18	91	91	100	72	24	83	130	113	55	85	982
1987	37	49	65	22	94	152	91	53	16	94	48	37	758
1988	110	99	125	12	89	99	70	40	40	89	40	90	903
1989	19	47	39	129	48	51	49	65	39	48	28	105	667
1990	34	138	16	38	43	137	42	62	59	89	64	74	796
1991	62	15	29	26	9	56	59	7	80	52	92	55	542
1992	22	37	72	41	46	36	67	84	25	86	125	44	685
1993	74	13	9	24	44	46	82	34	132	79	16	164	717
1994	86	53	53	59	62	50	65	62	134	38	22	95	779
1995	154	63	111	63	87	39	76	29	79	57	32	59	849
1996	11	35	16	10	89	28	55	73	13	45	185	54	614
1997	27	113	24	23	104	168	65	57	15	44	111	97	848
1998	82	16	25	121	70	70	29	24	57	189	49	36	768
1999	64	68	94	34	60	56	51	102	86	41	27	201	884
2000	34	105	53	69	67	25	172	47	97	76	104	79	928
2001	85	45	153	99	38	33	76	83	112	74	85	92	975
2002	44	135	61	35	49	24	57	98	46	88	124	71	832
2003	79	20	19	45	52	54	37	47	55	85	44	32	569
2004	138	28	32	40	42	37	73	95	21	106	41	61	714
2005	44	34	34	58	62	60	59	44	55	43	35	71	599
2006	22	55	106	29	119	44	9	124	32	128	49	41	758
2007	55	108	77	3	101	82	109	148	42	15	45	89	874
2008	69	48	81	88	50	58	53	71					518
TOTAL MOYENNE	3658 63,3	3333 57,2	3115 54,7	2807 48,0	3753 65,5	4113 69,7	3587 61,7	3894 69,5	3656 61,4	3434 60,1	3841 64,7	4285 73,3	43476 749,6
MOY 51-80	60	59	53	44	64	70	63	77	61	51	64	67	733
MOY 61-90	63	57	58	51	71	75	59	67	63	60	65	71	760
MOY 71-00	61	56	55	48	70	75	64	58	63	67	68	78	763



HAUTEURS DES PRECIPITATIONS EN MM A NICE (ALPES MARITIMES)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1945	42	0	25	0	65	1	1	8	15	154	47	213	571
1946	64	80	177	87	103	10	16	26	8	72	113	53	809
1947	40	207	208	3	19	5	0	51	73	235	107	121	1069
1948	140	10	21	102	106	17	4	34	58	122	7	75	696
1949	61	6	86	38	157	17	3	1	80	56	162	61	728
1950	37	129	40	111	31	13	1	48	38	47	97	74	666
1951	141	153	102	38	123	30	14	3	22	189	300	35	1150
1952	53	18	34	169	81	4	3	60	111	65	100	72	770
1953	20	26	1	30	24	71	91	65	171	253	8	53	813
1954	29	65	69	48	69	10	67	30	20	97	98	119	721
1955	137	102	26	3	3	80	25	4	47	113	99	55	694
1956	79	56	195	138	7	31	29	7	151	28	124	65	910
1957	27	120	44	80	50	85	3	52	2	53	317	251	1084
1958	19	47	100	110	13	44	45	28	55	78	74	270	883
1959	3	22	79	120	88	8	0	26	211	216	245	194	1212
1960	81	84	146	43	29	2	8	48	175	279	152	149	1196
1961	117	9	0	118	42	28	6	1	79	136	277	33	846
1962	40	50	99	54	37	31	1	0	17	80	169	87	665
1963	121	72	64	87	6	65	7	50	71	54	222	73	892
1964	11	231	114	57	6	34	1	18	28	123	23	118	764
1965	58	27	90	2	12	35	9	172	154	69	90	26	744
1966	32	151	21	132	7	84	22	42	86	213	246	48	1084
1967	7	43	44	43	11	31	13	9	25	10	138	38	412
1968	4	222	34	80	93	22	0	105	200	87	244	24	1115
1969	153	117	131	34	58	34	73	13	25	5	113	51	807
1970	210	42	32	2	26	10	1	7	1	40	120	72	563
1971	100	38	164	89	52	14	16	5	40	5	115	97	735
1972	57	227	129	66	73	88	6	29	142	160	56	57	1090
1973	99	6	2	32	14	78	18	29	36	199	13	184	710
1974	105	146	81	52	89	19	2	26	113	16	61	50	760
1975	63	85	113	27	102	60	3	34	76	70	253	94	980
1976	29	48	69	56	51	11	69	71	101	282	92	67	946
1977	230	145	98	51	82	3	53	70	10	43	46	138	969
1978	264	137	73	65	40	11	9	23	14	35	7	113	791
1979	147	100	187	56	12	10	35	31	120	324	82	90	1194
1980	59	3	101	35	57	54	6	39	3	83	98	0	538
1981	12	23	51	74	36	19	17	4	31	56	1	210	534
1982	16	43	28	18	8	10	0	7	11	97	162	41	441
1983	0	99	94	56	26	91	2	25	2	73	1	158	627
1984	27	18	40	35	245	70	0	32	15	134	101	57	774
1985	89	17	94	26	103	23	2	1	0	16	97	53	521
1986	161	87	36	117	21	6	0	13	65	2	49	16	573
1987	90	79	34	63	20	39	34	26	12	395	70	86	948
1988	89	43	60	67	82	56	7	4	10	123	9	73	623
1989	1	68	2	190	3	2	2	1	62	14	58	21	424
1990	11	17	13	61	12	19	2	1	19	247	80	150	632
1991	11	112	62	80	47	15	6	8	215	122	118	0	796
1992	68	44	68	37	9	137	14	4	63	397	44	103	988
1993	0	18	15	143	21	6	8	25	183	314	106	59	898
1994	179	124	2	61	22	19	0	35	139	63	139	38	821
1995	60	47	18	92	59	20	3	30	86	55	135	106	711
1996	226	59	26	52	20	13	27	14	179	123	146	166	1051
1997	185	2	3	17	10	110	4	37	2	24	203	138	735
1998	28	15	5	152	64	6	0	43	212	158	27	33	743
1999	92	7	106	71	63	18	3	4	150	262	59	26	861
2000	8	0	28	117	3	86	27	6	56	288	399	187	1205
2001	97	36	58	14	60	0	14	0	22	30	81	7	419
2002	68	92	35	79	92	17	53	38	46	124	219	58	921
2003	63	1	2	80	29	0	3	2	31	90	56	95	452
2004	12	40	20	94	25	78	20	10	45	121	77	93	635
2005	9	17	27	18	58	14	9	35	158	116	104	84	649
2006	47	35	26	7	23	2	9	39	95	41	42	145	511
2007	22	12	22	17	71	20	1	4	38	25	51	36	319
TOTAL MOYENNE NB ANNEES	4550 72,9 63	4179 67,2 63	3974 61,8 63	4009 65,7 63	2902 47,6 63	2046 33,4 63	927 14,9 63	1679 27,5 63	4502 73,8 63	7375 120,9 63	6989 114,6 63	5293 86,8 63	48425 787,0 63



## HAUTEURS DES PRECIPITATIONS EN MM A ORLEANS (LOIRET)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1984	99	24	51	9	135	41	43	62	127	103	106	46	846
1985	28	28	72	81	148	48	54	37	15	8	48	44	611
1986	73	42	60	88	55	22	27	44	64	58	46	63	642
1987	16	42	37	45	35	94	42	46	21	132	61	53	624
1988	110	77	59	19	132	10	119	13	38	55	34	29	695
1989	19	46	58	87	9	41	45	51	18	42	34	75	525
1990	24	44	12	33	26	60	29	15	18	65	47	40	413
1991	59	22	48	31	20	47	74	23	80	36	53	13	506
1992	7	21	38	32	19	43	33	48	50	42	82	67	482
1993	57	25	8	71	82	32	22	8	98	78	21	63	565
1994	63	85	32	44	72	44	61	66	96	55	56	58	732
1995	110	59	81	33	73	12	39	21	87	34	28	63	640
1996	46	42	10	7	44	4	23	59	39	29	100	37	440
1997	11	94	12	23	85	111	25	45	9	50	98	69	632
1998	61	8	15	131	31	46	43	16	71	89	25	63	599
1999	57	47	39	102	75	28	64	47	164	51	57	101	832
2000	11	59	31	72	74	33	100	42	23	123	117	65	750
2001	74	46	151	90	21	22	172	106	79	86	39	44	930
2002	38	84	44	11	72	67	51	110	15	77	133	73	775
2003	74	21	9	34	101	60	31	22	26	59	65	40	542
2004	108	6	34	56	31	13	24	172	16	103	31	50	644
2005	48	26	45	51	58	52	72	25	30	43	30	37	517
2006	44	49	80	13	53	20	74	44	49	61	49	78	614
2007	22	67	56	14	106	91	115	67	23	45	36	50	692
2008	59	49	67	74	52	25	38	53					417
TOTAL MOYENNE	1318 52,7	1113 44,5	1149 46,0	1251 50,0	1609 64,4	1066 42,6	1420 56,8	1242 49,7	1256 52,3	1524 63,5	1396 58,2	1321 55,0	15665 635,8



HAUTEURS DES PRECIPITATIONS MENSUELLES A PARIS-MONTSOURIS

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1873	37,3	59,1	40,4	44,5	45,2	137,9	38,8	42,7	53,6	65,2	36,5	6,0	607,2
1874	23,1	17,5	12,0	16,1	36,6	47,8	54,5	23,1	65,1	51,0	44,2	81,8	472,8
1875	63,2	10,9	8,6	10,1	24,6	82,0	82,1	73,7	32,8	76,9	75,4	22,4	562,7
1876	9,1	57,8	62,7	24,3	14,3	70,6	24,6	72,2	65,3	29,2	51,0	34,8	515,9
1877	42,2	42,9	70,5	55,9	69,4	26,7	57,7	36,7	50,1	39,5	49,8	47,0	588,4
1878	25,6	11,3	40,4	84,9	69,8	82,3	39,2	76,9	21,2	104,1	65,6	54,2	675,5
1879	58,2	49,1	26,7	73,2	38,8	46,4	69,5	55,4	34,2	22,4	15,9	43,9	533,7
1880	10,9	38,8	5,2	49,3	3,6	63,6	52,1	44,2	43,8	92,4	39,1	45,4	488,4
1881	83,2	30,8	39,0	43,0	33,1	34,0	31,7	50,5	86,2	26,7	36,0	27,5	521,7
1882	9,3	26,7	28,6	51,2	27,3	33,0	45,1	63,4	64,8	55,2	106,7	72,5	583,8
1883	58,3	35,5	27,0	20,1	36,1	39,9	47,8	28,7	85,3	58,2	50,3	22,2	509,4
1884	22,1	34,5	20,0	25,2	45,8	45,6	41,1	49,9	32,0	16,1	24,0	61,9	418,2
1885	23,6	36,5	40,7	43,7	38,0	90,0	16,6	44,5	50,3	100,0	38,3	45,4	567,6
1886	55,7	18,8	51,2	47,0	67,4	116,0	49,9	79,2	27,9	97,6	44,2	73,1	728,0
1887	18,5	1,8	17,6	37,4	73,3	30,4	72,8	55,3	33,4	41,6	49,3	47,7	479,1
1888	21,5	38,4	87,7	55,5	19,8	79,6	76,0	47,5	23,0	19,7	48,3	31,6	548,6
1889	29,9	62,2	29,0	57,4	84,7	40,7	36,4	47,3	24,1	67,4	29,2	33,2	541,5
1890	52,2	4,3	29,3	44,8	72,3	53,8	105,1	62,8	49,3	19,8	81,7	19,0	594,4
1891	24,4	3,8	76,1	49,7	56,9	69,3	57,3	26,8	34,8	45,1	45,3	61,8	551,3
1892	16,3	66,3	52,6	13,7	15,1	41,0	67,6	61,5	37,0	149,8	47,1	45,0	613,0
1893	55,2	55,1	6,0	0,3	46,3	42,0	76,3	17,4	40,5	83,1	42,1	55,3	519,6
1894	50,2	21,3	22,9	38,5	28,1	29,6	53,7	57,6	90,6	31,6	25,4	36,2	485,7
1895	41,4	3,0	32,2	31,0	49,5	36,7	59,3	48,7	0,0	58,3	58,0	51,3	469,1
1896	4,7	0,1	6,1	19,3	6,4	85,0	63,6	27,6	148,9	166,9	49,6	68,0	646,1
1897	46,3	38,2	76,8	71,3	36,0	67,0	38,4	85,3	48,2	1,9	18,0	53,0	580,1
1898	7,2	62,2	62,1	20,0	101,4	50,9	25,0	41,2	23,9	54,3	59,1	33,2	540,1
1899	81,2	14,3	15,0	69,9	39,2	48,5	43,7	32,1	75,3	28,2	19,7	66,6	533,7
1900	69,2	77,0	19,5	19,9	40,8	25,7	27,4	47,5	25,9	35,1	69,0	40,3	497,3
1901	32,9	27,5	72,3	62,8	77,2	38,7	52,5	19,0	61,5	35,2	8,6	59,5	547,7
1902	20,9	62,8	35,1	66,4	90,3	71,5	21,4	53,2	47,1	45,7	42,9	16,0	573,3
1903	47,0	13,4	41,6	40,6	62,4	33,2	76,9	77,0	53,1	97,8	41,9	31,5	616,4
1904	45,1	72,3	39,6	35,6	51,6	55,8	42,6	41,9	87,3	20,6	12,9	89,4	594,7
1905	23,9	28,9	74,0	40,3	86,9	122,5	37,2	74,4	77,1	33,9	114,5	20,6	734,2
1906	82,8	48,2	35,2	69,3	81,0	5,8	74,5	56,6	28,2	53,8	99,8	54,1	689,3
1907	13,6	37,2	22,6	64,9	108,2	29,2	25,0	21,1	17,5	104,4	30,3	49,6	523,6
1908	11,6	45,1	53,2	33,3	76,7	81,4	51,6	43,2	56,5	27,8	41,0	42,8	564,2
1909	41,2	11,2	72,8	22,4	37,8	99,2	70,5	47,4	51,1	106,1	21,2	80,4	661,3
1910	79,6	85,6	22,9	64,2	80,1	91,2	80,3	44,5	19,9	68,7	117,0	53,6	807,6
1911	13,0	17,4	31,6	28,1	48,8	58,6	18,1	9,2	28,6	77,7	56,6	111,5	499,2
1912	57,5	39,4	66,0	15,2	54,0	76,5	70,6	87,2	12,9	47,9	55,5	41,9	624,6
1913	73,8	24,4	52,3	70,1	92,7	20,0	63,5	45,0	33,8	49,6	66,3	74,6	666,1
1914	35,7	34,2	67,3	22,7	42,5	62,3	78,2	36,6	77,9	29,6	38,1	83,7	608,8
1915	63,9	51,0	24,1	53,0	42,4	48,6	62,8	61,5	60,2	27,7	61,6	138,4	695,2
1916	22,8	90,4	57,1	44,7	70,1	30,9	44,7	46,9	90,7	57,2	47,1	82,2	684,8
1917	33,1	27,3	74,9	72,0	24,1	66,7	110,5	52,9	19,4	78,0	33,1	27,4	619,4
1918	46,6	16,8	62,3	57,1	58,6	10,5	60,4	45,4	85,6	31,0	73,6	57,9	605,8
1919	81,5	89,3	73,8	72,6	18,6	9,6	74,5	32,1	29,8	42,4	92,6	92,3	709,1
1920	73,6	11,9	25,9	47,4	65,4	33,3	83,5	18,8	19,7	87,9	27,4	38,4	533,2
1921	21,7	2,6	17,7	21,8	34,6	0,7	16,0	55,5	16,2	14,8	31,3	33,9	266,8
1922	52,3	45,5	63,7	88,0	31,2	70,4	40,3	103,2	68,9	52,4	59,5	71,4	746,8
1923	34,3	65,8	49,7	46,0	66,3	30,0	46,6	17,5	57,2	114,1	45,2	108,7	681,4
1924	52,6	27,4	59,0	57,9	36,2	60,5	39,1	92,9	56,6	45,9	36,3	43,8	608,2
1925	28,8	67,6	58,6	57,1	50,8	27,3	97,2	96,7	17,8	62,6	69,1	89,4	723,0
1926	53,3	70,0	26,8	60,3	56,7	66,6	75,8	13,1	2,9	102,5	78,9	8,5	615,4
1927	84,6	46,9	68,4	39,8	67,7	98,0	116,0	66,4	50,2	20,6	44,8	52,8	756,2
1928	57,5	52,5	55,1	109,2	57,0	68,8	15,1	44,5	22,5	111,7	70,7	42,5	707,1
1929	10,6	23,0	0,0	28,5	30,4	27,4	49,2	14,0	10,7	89,4	76,6	99,7	459,5
1930	36,1	15,4	50,7	57,5	71,2	30,5	69,8	60,9	51,7	85,9	114,5	38,1	682,3
1931	60,1	44,2	28,6	63,7	124,1	43,7	103,1	161,7	19,3	46,0	63,1	35,8	793,4
1932	20,0	3,6	35,5	68,8	70,9	12,2	53,1	27,7	80,0	81,2	24,6	21,6	499,2
1933	29,2	27,2	36,0	13,2	90,5	44,2	36,4	15,0	48,1	63,9	41,7	17,5	462,9
1934	43,1	6,1	52,5	41,9	12,9	26,0	50,3	66,7	53,6	59,8	72,3	93,9	579,1
1935	34,8	72,8	28,1	62,3	35,7	103,0	8,1	63,7	43,7	21,1	51,2	107,0	631,5
1936	117,1	51,1	32,3	67,6	11,0	92,4	154,7	36,6	60,3	20,5	46,4	17,8	707,8
1937	86,2	96,2	79,2	64,9	106,3	38,4	30,6	8,6	70,2	64,0	16,4	88,7	749,7
1938	65,3	11,0	8,5	11,3	32,7	8,0	65,8	52,8	65,8	45,8	77,0	42,2	486,2
1939	91,7	47,9	39,2	49,5	43,5	63,2	44,1	76,7	46,8	67,4	70,0	27,6	667,6
1940	53,7	48,2	32,4	64,8	62,0	17,6	88,2	3,2	70,8	42,0	48,7	85,0	616,6
1941	85,5	104,9	44,9	64,3	59,2	95,0	59,2	89,0	16,3	22,9	54,2	34,9	730,3
1942	71,1	34,4	59,0	23,5	110,3	34,5	113,8	60,4	130,2	96,7	23,6	68,0	825,5
1943	76,3	22,5	9,5	18,2	61,4	38,0	21,6	109,6	53,5	28,7	58,8	34,3	532,4
1944	39,9	30,5	8,4	28,3	5,5	30,3	89,7	128,3	39,4	95,2	131,2	54,1	680,8
1945	66,6	35,5	19,3	17,2	50,2	21,5	17,4	50,4	44,0	24,6	18,1	45,6	410,4
1946	21,4	69,0	46,9	69,6	93,9	64,4	33,8	57,8	21,3	42,5	53,6	52,8	627,0
1947	50,3	40,2	74,5	31,1	49,1	72,4	49,6	76,7	13,2	18,7	57,6	76,5	609,9
1948	73,1	41,5	19,5	70,8	58,5	90,6	26,6	97,6	41,6	20,8	50,8	43,1	634,5
1949	24,1	13,7	17,6	21,7	40,6	32,6	6,2	27,2	80,1	56,0	52,9	24,6	397,3
1950	25,5	76,3	25,2	72,0	86,7	35,1	80,5	50,4	85,1	13,6	62,6	77,1	690,1
1951	41,7	65,0	59,4	47,1	123,9	91,8	29,5	143,1	48,1	29,1	64,4	37,7	780,8
1952	60,3	51,3	85,8	8,7	52,5	22,2	9,2	71,3	113,2	63,6	98,1	80,0	716,2
1953	17,4	32,4	0,0	50,3	22,6	85,9	79,3	43,6	39,5	23,6	17,5	9,0	421,1
1954	26,2	54,9	44,7	1,6	33,6	45,7	31,2	55,4	91,9	35,7	27,9	36,5	485,3
1955	88,6	74,6	16,2	7,8	69,5	58,3	162,2	19,4	45,6	53,2	23,1	55,0	673,5
1956	66,3	14,1	12,6	56,3	31,2	50,8	47,9	91,7	35,6	64,2	39,5	35,3	545,5
1957	21,2	91,1	21,8	19,9	26,0	75,0	66,7	52,3	86,1	25,2	25,5	37,1	547,9
1958	82,7	91,8	23,1	63,6	72,1	113,1	85,4	64,6	39,0	44,2	41,8	61,8	783,2
1959	95,5	0,7	42,3	69,7	28,2	20,8	15,9	14,4	5,2	44,8	45,3	70,1	452,9
1960	39,7	39,7	45,1	14,4	23,6	109,8	66,2	89,8	66,3	123,7	62,1	58,3	738,7
1961	61,8	34,9	3,8	48,5	56,9	36,6	49,8	4,7	59,6	72,0	61,7	47,8	538,1
1962	59,1	27,8	57,2	35,6	43,3	17,3	55,3	29,6	40,8	33,2	89,3	40,4	528,9
1963	14,2	23,1	64,4	45,6	50,4	85,1	24,7	107,4	29,2	19,9	91,4	5,0	560,4
1964	21,3	43,4	47,3	59,3	67,3	41,7	32,3	20,3	41,7	56,2	45,5	47,2	523,5
1965	56,2	7,2	80,3	58,1	76,4	36,9	97,1	99,2	118,8	14,8	106,4	93,7	845,1
1966	72,8	61,6	20,7										



HAUTEURS DES PRECIPITATIONS EN MM A PERPIGNAN (PYRENEES-ORIENTALES)													
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1947	26	58	23	9	18	7	18	14	56	117	42	9	397
1948	37	156	29	6	84	40	12	45	73	21	2	12	517
1949	6	24	63	9	115	17	12	13	115	11	30	85	500
1950	36	1	23	30	21	20	7	43	23	137	2	115	458
1951	43	30	55	63	108	24	21	49	24	84	48	58	607
1952	33	69	21	25	14	9	19	3	8	98	8	18	325
1953	3	1	45	13	36	150	41	22	82	47	14	299	753
1954	18	85	150	11	48	47	4	28	25	8	3	23	450
1955	134	4	4	0	34	56	40	23	32	73	41	63	504
1956	9	95	147	28	55	19	26	19	82	42	29	13	564
1957	12	3	28	80	111	95	11	39	17	30	76	23	525
1958	30	2	51	24	25	15	16	6	29	6	179	134	517
1959	6	339	94	34	11	32	95	65	436	100	10	21	1243
1960	7	6	121	6	1	43	48	34	39	60	2	144	511
1961	23	18	0	47	45	29	6	12	45	54	131	23	433
1962	46	41	77	128	52	21	1	2	95	83	181	17	744
1963	70	66	17	40	6	30	32	38	232	12	38	64	645
1964	3	40	39	25	79	3	37	23	37	27	144	193	650
1965	43	20	44	22	12	10	26	42	53	748	20	44	1084
1966	16	31	8	30	108	1	10	48	9	139	31	42	473
1967	20	118	12	32	18	1	12	11	30	19	145	9	427
1968	11	49	29	36	100	29	26	37	4	7	244	96	668
1969	6	26	168	287	31	25	60	25	94	109	17	60	908
1970	12	1	70	10	59	39	2	24	1	196	11	82	507
1971	27	12	49	65	44	20	10	35	305	16	10	274	867
1972	117	54	65	36	65	68	17	34	89	84	35	50	714
1973	9	21	2	6	11	67	11	19	7	9	6	143	311
1974	7	40	90	60	62	12	32	103	38	20	4	0	468
1975	2	40	26	13	80	46	9	51	37	2	26	64	396
1976	1	59	23	86	34	4	24	20	21	84	23	24	403
1977	122	6	44	25	234	79	26	17	6	143	13	16	731
1978	43	62	51	88	52	41	13	6	43	3	7	29	438
1979	179	12	29	50	29	18	9	70	20	165	9	16	606
1980	64	32	51	54	70	16	18	51	13	20	54	44	487
1981	105	4	21	125	40	47	37	5	37	28	9	68	526
1982	189	242	40	33	1	25	9	29	31	38	91	31	759
1983	1	74	4	16	11	17	1	64	5	22	134	33	382
1984	33	53	88	40	68	34	1	26	44	7	85	40	519
1985	2	19	18	35	107	33	12	36	0	177	11	14	464
1986	150	44	146	43	5	6	8	8	34	186	8	13	651
1987	24	70	68	10	38	20	58	53	5	114	14	73	547
1988	85	9	13	138	37	64	2	5	25	9	65	11	463
1989	38	14	7	73	5	9	5	28	56	33	143	71	482
1990	35	58	19	31	62	28	27	17	17	90	10	10	404
1991	29	34	157	5	85	10	2	3	14	87	8	92	526
1992	168	23	33	62	72	88	18	81	161	125	25	90	946
1993	0	76	39	121	51	2	1	12	85	134	120	18	659
1994	10	25	3	54	15	17	3	5	150	123	14	6	425
1995	17	2	6	2	37	6	29	15	52	44	72	136	418
1996	98	64	66	42	34	13	16	37	18	105	41	198	732
1997	48	5	0	21	10	80	27	55	15	23	97	66	447
1998	27	43	8	44	7	18	4	32	21	32	8	110	354
1999	56	2	11	54	105	16	7	14	97	26	256	16	660
2000	49	16	7	38	45	74	8	6	7	34	33	106	423
2001	78	11	28	25	10	10	27	1	28	30	79	2	329
2002	2	13	60	256	114	21	5	113	9	67	42	18	720
2003	39	141	30	14	51	6	13	5	19	138	80	170	706
2004	69	95	60	205	110	17	1	13	20	58	5	92	745
2005	8	181	30	11	54	4	9	16	46	140	218	2	719
2006	270	11	42	3	8	3	1	48	66	75	5	19	551
2007	3	84	44	80	48	7	5	17	23	31	6	51	399
2008	57	5	19	18	71	8	14	7					199
TOTAL MOYENNE	2885 47,3	2981 48,9	2792 45,8	3068 50,3	3155 51,7	1809 29,7	1083 17,8	1808 29,6	3249 54,2	4633 77,2	3272 54,5	3854 64,2	34589 571,1
NORM 51-80	37,2	46,1	53,7	47,5	54,5	35,0	23,4	31,9	65,1	82,9	52,0	69,5	598,6
NORM 61-90	49,4	44,5	43,9	56,1	52,2	28,1	17,7	31,3	47,8	88,1	57,3	55,1	571,6
NORM 71-00	57,8	40,5	39,5	49,0	50,5	32,6	14,8	31,2	48,4	67,2	47,7	62,1	541,4



HAUTEURS DES PRECIPITATIONS EN MM A REIMS (MARNE)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1945	30	46	11	33	75	39	7	58	128	15	19	58	519
1946	42	82	28	57	70	49	27	62	44	26	39	47	573
1947	21	44	77	30	30	36	78	58	20	15	68	118	595
1948	90	37	15	66	64	63	61	144	57	15	33	45	690
1949	28	17	20	18	98	40	13	55	63	70	56	47	525
1950	38	82	23	67	52	45	72	69	107	17	63	67	702
1951	44	43	74	35	80	109	44	70	70	17	68	39	693
1952	60	23	82	4	27	19	12	84	104	61	111	74	661
1953	10	28	1	44	31	41	40	26	25	17	24	20	307
1954	14	30	48	12	48	52	30	78	128	42	27	31	540
1955	57	39	12	8	65	41	45	23	26	25	26	84	451
1956	50	18	28	41	65	43	54	61	47	74	36	40	557
1957	31	100	33	22	33	58	63	56	88	24	25	48	581
1958	57	124	27	26	136	58	60	92	69	54	45	57	805
1959	35	2	40	64	10	73	23	27	0	43	30	49	396
1960	33	40	70	14	28	35	101	93	58	73	49	47	641
1961	61	60	4	38	41	48	60	5	54	73	59	41	544
1962	61	48	59	40	39	3	31	27	30	32	41	50	461
1963	21	18	38	30	77	86	20	110	18	40	64	15	537
1964	29	18	62	38	19	29	24	27	50	55	66	33	450
1965	78	8	56	62	59	70	56	80	89	17	89	114	778
1966	40	62	25	78	48	67	79	45	14	91	60	102	711
1967	28	29	35	20	57	42	24	44	104	69	58	60	570
1968	78	51	34	46	46	60	90	77	62	27	22	28	621
1969	25	23	43	53	85	55	35	96	12	1	99	42	569
1970	47	124	60	64	47	50	47	31	34	23	39	27	593
1971	33	25	19	17	54	91	38	88	19	20	72	7	483
1972	42	31	30	39	66	61	92	79	33	23	91	13	600
1973	16	46	12	34	57	28	62	27	84	59	74	41	540
1974	40	35	59	11	40	47	47	35	97	121	51	39	622
1975	38	18	55	40	74	46	39	78	73	22	60	11	554
1976	18	25	23	15	10	2	53	5	24	81	31	39	326
1977	43	61	66	54	80	71	66	12	9	40	76	46	624
1978	46	56	93	39	92	60	56	44	68	3	11	86	654
1979	28	53	95	74	51	44	34	54	39	59	57	111	699
1980	33	53	61	23	78	75	74	46	17	61	45	58	624
1981	54	40	73	24	62	114	49	88	54	120	31	84	793
1982	56	17	112	14	78	71	55	12	72	71	48	90	696
1983	51	52	42	96	91	89	19	54	42	17	39	54	646
1984	74	48	34	43	92	27	31	34	73	88	52	28	624
1985	41	15	46	49	95	86	53	38	38	7	56	19	543
1986	50	7	75	77	37	41	11	69	60	63	53	59	602
1987	33	60	73	20	47	92	141	53	68	103	54	24	768
1988	74	53	87	10	122	11	130	37	60	82	41	71	778
1989	18	40	55	112	17	56	37	40	49	34	25	77	560
1990	33	89	18	41	17	79	17	45	21	53	36	42	491
1991	54	10	38	30	5	52	30	46	26	21	52	51	415
1992	1	17	38	25	60	124	35	67	28	38	91	47	571
1993	64	15	3	53	69	26	48	4	114	76	19	157	648
1994	64	21	50	68	52	11	55	69	77	32	17	51	567
1995	105	34	66	40	61	46	63	42	75	39	13	36	620
1996	26	43	15	5	59	28	30	82	24	48	107	42	509
1997	4	61	13	19	74	117	63	62	18	52	98	50	631
1998	56	5	27	126	25	51	44	16	78	88	35	45	596
1999	56	48	29	52	16	39	41	71	75	49	44	161	681
2000	31	64	60	77	54	17	152	44	50	83	77	50	759
2001	80	39	164	106	14	48	107	56	75	40	62	33	824
2002	24	97	45	23	48	53	48	69	21	53	68	62	611
2003	53	9	18	35	74	57	44	70	9	42	31	49	491
2004	71	16	31	17	48	28	49	84	15	52	13	34	458
2005	26	36	22	65	38	14	82	40	32	14	28	27	424
2006	22	52	49	10	102	43	122	143	9	34	50	37	673
2007	36	69	53	0	142	85	48	63	24	31	31	52	634
2008	46	38	87	61	68	68	43	72					483
TOTAL	2748	2694	2941	2654	3699	3409	3404	3636	3251	2935	3155	3366	37892
MOYENNE	42,9	42,1	46,0	41,5	57,8	53,3	53,2	56,8	51,6	46,6	50,1	53,4	595,2
NORM 51-80	39,9	43,0	44,8	36,2	54,8	52,1	50,0	54,0	51,5	44,9	53,5	48,4	573,1
NORM 61-90	43,0	42,2	51,5	43,4	59,3	56,7	53,6	49,3	48,9	51,8	53,3	50,4	603,3
NORM 71-00	42,7	38,1	48,9	44,2	57,8	56,7	55,5	48,0	52,2	54,1	51,9	56,3	606,5



HAUTEURS DES PRECIPITATIONS EN MM A RENNES (ILLE ET VILAINE)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1945	78	36	29	22	105	27	94	27	18	53	21	105	615
1946	49	36	23	43	78	65	15	148	57	50	63	84	711
1947	48	29	116	21	40	38	42	19	62	13	36	64	528
1948	75	24	33	55	44	63	43	75	45	49	38	72	616
1949	18	14	41	21	45	8	22	31	49	141	102	30	522
1950	18	103	30	43	53	21	48	56	55	45	124	80	676
1951	48	94	81	37	82	133	19	179	90	56	130	71	1020
1952	69	30	84	24	17	22	21	62	144	71	66	110	720
1953	13	28	3	92	40	39	85	14	59	52	25	21	471
1954	28	52	48	13	37	32	25	83	52	34	98	66	568
1955	72	70	17	9	37	84	64	9	46	48	15	99	570
1956	77	11	13	49	23	31	74	72	63	38	24	84	559
1957	23	101	26	32	24	12	91	38	64	22	73	48	554
1958	99	66	61	24	47	105	26	67	49	44	36	61	685
1959	101	5	49	76	44	17	8	44	7	101	45	102	599
1960	59	45	65	13	45	24	56	92	67	141	91	101	799
1961	66	41	4	73	47	40	36	6	22	79	56	65	535
1962	77	27	59	44	41	1	31	52	38	60	103	48	581
1963	44	51	62	51	35	69	25	73	33	48	151	17	659
1964	14	64	77	53	42	69	6	33	35	55	29	91	568
1965	74	3	67	27	21	53	21	46	66	25	137	65	605
1966	53	68	21	102	40	75	29	36	20	194	74	67	779
1967	36	54	53	18	98	26	13	44	78	56	66	55	597
1968	45	54	26	87	61	50	41	52	54	40	32	58	600
1969	45	58	47	17	120	30	12	10	35	3	142	67	586
1970	93	81	34	28	22	56	30	136	33	32	75	23	643
1971	82	44	50	41	87	35	36	85	41	15	76	33	625
1972	62	116	51	48	39	39	39	42	34	22	73	34	599
1973	43	35	7	42	78	25	90	38	83	59	31	37	568
1974	78	91	59	25	55	61	14	26	85	70	118	22	704
1975	56	13	65	42	90	16	23	58	77	16	87	13	556
1976	31	40	31	7	14	0	58	31	92	91	87	68	550
1977	51	106	68	40	50	41	59	36	11	43	67	64	636
1978	103	89	58	55	52	72	28	52	31	8	30	122	700
1979	65	96	88	54	82	18	4	28	21	89	46	122	713
1980	71	39	88	2	25	78	48	30	56	79	59	49	624
1981	39	51	76	31	187	22	78	29	129	98	14	117	871
1982	78	41	58	4	36	69	103	25	31	157	114	104	820
1983	32	47	27	108	145	61	49	54	68	37	24	90	742
1984	102	26	77	3	165	11	46	48	79	77	123	80	837
1985	57	35	77	55	29	49	77	42	15	18	45	46	545
1986	113	65	55	46	68	72	21	63	83	49	59	68	762
1987	20	33	60	39	32	131	74	19	17	168	47	56	696
1988	147	86	75	45	88	31	51	16	46	40	28	23	676
1989	22	58	66	66	20	36	13	23	10	23	49	145	531
1990	86	96	8	59	42	51	26	5	17	111	35	44	580
1991	64	34	50	88	25	49	20	25	82	81	56	15	589
1992	8	27	39	32	57	52	31	36	34	43	88	59	506
1993	48	2	11	66	44	145	28	2	158	99	23	62	688
1994	82	88	24	57	99	26	40	36	131	40	70	81	774
1995	170	67	55	23	48	12	63	25	90	22	86	83	744
1996	43	66	33	36	61	8	8	40	31	38	120	40	524
1997	10	63	7	9	76	116	29	138	4	51	71	66	640
1998	78	15	31	151	19	57	87	6	138	95	47	95	819
1999	89	56	52	98	57	60	11	58	100	65	39	160	845
2000	25	56	39	66	84	16	124	24	44	116	142	117	853
2001	146	48	152	75	31	21	76	47	51	97	31	29	804
2002	33	58	52	27	95	21	37	51	51	134	130	109	798
2003	69	53	31	14	50	34	78	3	29	95	97	61	614
2004	143	16	56	33	41	14	52	77	33	109	30	31	635
2005	34	15	33	65	49	15	34	34	34	111	63	46	533
2006	26	46	85	34	29	2	36	30	106	87	58	116	655
2007	44	86	57	30	124	103	71	56	39	21	46	50	727
TOTAL MOYENNE NB ANNEES	3872 61,5 63	3248 51,6 63	3120 49,5 63	2790 44,3 63	3661 58,1 63	2859 45,4 63	2739 43,5 63	2942 46,7 63	3522 55,9 63	4124 65,5 63	4261 67,6 63	4311 68,4 63	41449 657,9 63



## HAUTEURS DES PRECIPITATIONS EN MM A ROMORANTIN (LOIR-ET-CHER)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1999	44	63	46	83	62	30	57	61	138	38	72	131	825
2000	14	61	51	104	54	53	86	20	42	86	75	65	711
2001	78	32	125	93	57	21	105	125	37	135	46	50	904
2002	26	68	37	15	77	80	34	101	25	83	118	68	732
2003	61	33	29	47	63	30	42	9	41	118	82	47	602
2004	132	22	34	62	37	14	65	114	14	72	24	49	639
2005	58	30	32	48	45	41	102	27	54	37	38	43	555
2006	40	45	86	23	78	30	55	39	101	100	61	50	708
2007	42	67	75	6	59	101	91	70	34	38	58	36	677
2008	71	34	95	93	87	29	48	51					508
TOTAL	566	455	610	574	619	429	685	617	486	707	574	539	6861
MOYENNE	56,6	45,5	61,0	57,4	61,9	42,9	68,5	61,7	54,0	78,6	63,8	59,9	711,7



	HAUTEURS MENSUELLES DES PRECIPITATIONS A SAINT-ETIENNE (LOIRE)												
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1946	20	37	62	47	97	110	25	86	60	37	21	25	627
1947	13	58	48	22	71	72	42	70	65	74	53	63	651
1948	146	23	2	91	131	301	34	109	112	22	11	45	1027
1949	16	12	27	15	66	29	18	22	37	43	108	42	435
1950	40	61	36	122	69	141	26	68	67	35	80	25	770
1951	34	83	64	55	147	179	72	104	62	79	128	28	1035
1952	45	27	73	40	45	58	10	99	30	92	110	53	682
1953	19	16	1	53	50	232	49	154	121	112	17	56	880
1954	41	42	58	51	110	64	70	169	97	60	36	54	852
1955	63	71	39	7	47	146	73	96	37	32	44	42	697
1956	87	16	72	64	112	55	77	101	124	83	19	22	832
1957	40	83	33	69	84	235	40	39	48	19	71	51	812
1958	40	66	51	53	69	115	74	126	149	104	90	90	1027
1959	47	6	102	64	147	85	48	96	66	55	84	31	831
1960	51	93	99	26	72	108	114	96	115	187	90	47	1098
1961	61	24	9	105	51	42	74	86	18	116	45	42	673
1962	38	44	13	53	70	18	23	30	138	34	58	82	601
1963	23	25	63	68	84	160	89	171	28	44	144	23	922
1964	14	28	100	107	59	56	29	86	63	69	22	31	664
1965	52	21	47	87	125	69	194	44	201	54	68	69	1031
1966	38	45	31	52	69	88	90	27	36	121	85	41	723
1967	39	24	38	16	107	61	70	99	91	11	85	20	661
1968	50	41	10	39	129	57	59	81	133	30	78	76	783
1969	44	47	60	101	91	187	31	53	99	15	44	31	803
1970	44	46	58	63	68	124	26	101	36	78	75	59	778
1971	58	10	90	88	58	66	103	69	28	15	92	49	726
1972	43	56	26	37	68	83	55	79	46	103	28	57	681
1973	43	25	18	72	80	70	106	42	56	44	16	18	590
1974	18	76	42	39	75	45	49	37	118	66	56	16	637
1975	40	30	56	11	123	114	57	123	146	28	73	35	836
1976	29	36	10	24	26	9	85	98	126	119	62	22	646
1977	73	50	68	63	175	83	169	136	4	92	20	56	989
1978	20	62	45	65	70	28	31	79	27	41	12	22	502
1979	46	119	71	45	57	47	11	93	51	146	11	49	746
1980	14	22	108	62	85	34	71	110	91	55	81	28	761
1981	44	21	76	28	145	90	44	60	118	35	18	61	740
1982	57	8	33	14	53	89	70	126	100	57	110	70	787
1983	10	34	53	167	230	32	16	68	46	46	11	10	723
1984	41	13	54	7	86	52	47	71	79	72	69	41	632
1985	20	13	64	42	136	76	45	31	17	12	15	39	510
1986	41	39	35	155	68	60	53	55	76	24	33	47	686
1987	33	36	26	46	91	140	56	32	41	96	63	60	720
1988	37	30	70	46	117	49	47	65	56	101	14	51	683
1989	4	35	16	173	53	17	43	29	50	32	37	11	500
1990	50	17	21	54	86	121	42	62	35	77	68	43	676
1991	15	33	67	34	32	119	46	37	88	69	29	7	576
1992	19	25	41	77	68	173	32	105	92	132	75	34	873
1993	9	7	8	51	126	112	99	48	195	117	55	35	862
1994	106	38	19	92	84	67	75	80	160	103	59	11	894
1995	51	57	22	70	56	37	50	54	109	42	57	22	627
1996	53	44	33	37	72	99	87	65	11	42	191	45	779
1997	62	15	3	9	53	80	62	72	28	30	39	37	490
1998	40	11	19	78	115	64	76	40	110	51	52	21	677
1999	58	38	41	53	125	38	108	51	103	86	79	31	811
2000	13	22	23	58	116	70	48	92	82	110	72	23	729
2001	66	18	99	48	97	96	101	64	80	123	38	4	834
2002	21	26	13	17									
TOTAL	2339	2105	2566	3332	4996	5052	3441	4386	4402	3772	3301	2203	41818
MOYENNE	41,0	36,9	45,0	58,5	89,2	90,2	61,4	78,3	78,6	67,4	58,9	39,3	746,8



HAUTEURS DES PRECIPITATIONS EN MM A STRASBOURG (BAS-RHIN)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1947	21	25	55	15	26	46	76	15	12	32	25	75	423
1948	56	12	14	23	66	99	167	125	40	36	24	17	679
1949	33	5	18	36	52	19	8	62	32	15	49	59	388
1950	24	40	9	41	88	67	80	126	57	12	95	33	672
1951	20	39	40	21	63	110	62	93	73	22	73	26	642
1952	38	22	86	28	32	30	36	67	71	96	125	43	674
1953	16	27	4	56	36	154	132	25	47	27	8	12	544
1954	31	21	22	41	71	34	59	129	100	39	46	43	636
1955	70	36	23	14	48	121	103	39	28	20	8	53	563
1956	33	18	10	83	93	58	141	105	53	57	30	15	696
1957	22	47	31	25	33	88	48	72	48	14	40	22	490
1958	54	103	12	26	87	59	81	80	65	45	44	62	718
1959	74	2	73	72	28	56	22	68	13	45	22	33	508
1960	44	68	33	15	57	68	86	124	24	81	62	36	698
1961	48	24	6	59	56	55	67	58	34	38	32	42	519
1962	45	20	53	34	67	14	39	47	55	10	16	26	426
1963	22	19	33	27	27	63	50	112	49	23	65	4	494
1964	7	29	76	38	28	48	34	62	42	35	31	11	441
1965	69	12	54	55	96	96	47	31	59	12	80	60	671
1966	36	29	40	58	49	99	61	134	26	41	24	66	663
1967	42	18	28	22	91	62	50	73	67	42	55	36	586
1968	49	46	19	127	86	65	77	121	98	47	43	30	808
1969	24	64	43	80	78	98	30	78	12	2	46	51	606
1970	55	80	26	62	87	87	41	44	43	22	18	20	585
1971	10	15	33	11	51	80	22	90	17	18	44	8	399
1972	9	16	20	50	76	73	73	70	18	16	98	20	539
1973	14	22	13	42	70	86	64	31	40	33	41	35	491
1974	11	30	44	16	57	51	74	20	72	87	47	37	546
1975	27	15	26	21	52	121	21	51	109	28	87	10	568
1976	28	12	12	54	30	21	68	21	90	62	36	27	461
1977	52	63	28	36	26	141	65	69	21	50	85	49	685
1978	33	53	50	29	146	61	78	90	54	23	16	47	680
1979	31	79	57	42	97	40	19	76	26	41	82	45	635
1980	38	34	31	37	44	89	68	92	37	71	19	19	579
1981	29	14	26	16	58	132	71	48	72	60	36	105	667
1982	52	14	38	17	63	107	95	65	30	109	41	69	700
1983	28	58	52	112	218	45	29	27	41	30	30	24	694
1984	62	24	8	38	127	22	47	79	110	35	37	37	626
1985	34	19	26	37	118	77	42	50	40	16	48	46	553
1986	49	34	53	98	95	41	69	116	124	61	21	46	807
1987	29	42	35	21	101	148	120	59	70	94	35	46	800
1988	24	36	97	24	84	45	57	67	97	89	28	75	723
1989	4	39	25	142	41	41	67	37	46	41	57	66	606
1990	16	71	29	33	18	88	34	95	35	67	62	50	598
1991	30	11	31	11	39	49	98	5	140	48	45	31	538
1992	38	27	49	41	29	82	81	70	44	66	68	15	610
1993	19	8	10	22	50	48	67	30	87	97	11	55	504
1994	44	55	25	35	121	71	58	73	76	39	24	40	661
1995	55	44	62	58	117	79	131	54	95	43	24	29	791
1996	8	28	16	26	107	92	90	35	24	56	103	55	640
1997	21	47	16	23	40	127	51	36	39	31	56	81	568
1998	27	26	17	83	56	95	29	32	84	79	49	22	599
1999	45	56	76	43	74	58	81	59	64	69	31	114	770
2000	27	39	43	53	133	24	91	62	52	44	95	27	690
2001	30	38	116	59	55	59	63	44	85	68	51	31	699
2002	6	59	35	33	102	90	93	89	64	77	99	48	795
2003	48	5	18	21	63	76	24	24	24	80	37	11	431
2004	87	21	14	34	61	50	52	75	22	132	27	35	610
2005	19	28	51	80	53	27	62	59	51	39	24	33	526
2006	12	24	65	58	70	28	34	118	103	122	22	23	679
2007	43	46	71	30	101	82	97	90	64	6	49	46	725
TOTAL MOYENNE NB ANNEES	2072 34,0 61	2058 33,7 61	2226 36,5 61	2644 43,3 61	4288 70,3 61	4342 71,2 61	3982 65,3 61	4098 67,2 61	3415 56,0 61	2940 48,2 61	2826 46,3 61	2432 39,9 61	37323 611,9 61



# HAUTEURS DES PRECIPITATIONS EN MM A TOULON (VAR)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNEE
1999	196	4	49	69	29	3	2	6	118	287	168	14	945
2000	14	4	33	81	12	48	25	6	63	52	231	140	709
2001	105	59	37	25	95	0	6	0	20	33	61	4	445
2002	44	55	29	52	43	43	18	31	105	150	140	101	811
2003	67	31	4	98	16	0	2	0	63	67	49	63	460
2004	32	28	28	27	17	12	5	9	30	246	44	73	551
2005	2	1	20	26	60	0	2	4	126	72	73	39	425
2006	162	18	34	6	5	2	0	1	239	63	15	63	608
2007	13	52	12	13	100	10	0	6	3	29	55	27	320
2008	80	14	50	60	74	13	7	1					299
TOTAL	715	266	296	457	451	131	67	64	767	999	836	524	5573
MOYENNE	71,5	26,6	29,6	45,7	45,1	13,1	6,7	6,4	85,2	111,0	92,9	58,2	592,0