

CHARLOTTE MONTHLY PRECIPITATION													1872	Present
Smithsonian Institution Records 1872-1874													(RG 27)	
National Weather Service Records 1878-Present														
YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUAL	
1872			6.28	1.92	2.02	4.66	1.87	7.80	3.97	1.99	3.67	3.39	37.57	
1873	3.36	10.28	1.90	1.97	7.74	3.11	2.70	8.99	4.23	2.46	4.79	2.26	53.79	
1874	4.07	4.88	2.98	8.20	1.42	4.00	6.32	2.19	7.46				41.52	
1878	3.40	2.40	1.20	4.00	3.90	3.30	3.50	5.00	4.20	3.12	5.11	6.55	45.68	
1879	3.62	3.62	2.03	2.41	3.97	2.66	8.64	7.89	0.53	1.92	1.79	5.26	44.34	
1880	2.43	3.10	9.57	5.64	1.15	4.36	5.92	10.57	1.84	2.94	5.96	6.42	59.90	
1881	6.81	3.95	3.67	3.61	2.26	1.35	1.83	1.15	2.66	2.69	4.58	4.77	39.33	
1882	7.24	5.35	2.88	5.93	3.22	1.98	5.39	4.34	4.58	6.13	1.58	4.91	53.53	
1883	8.87	5.47	6.54	6.05	1.39	5.45	5.23	2.00	4.00	4.31	4.65	3.13	57.09	
1884	7.60	6.43	9.19	5.40	4.84	9.47	7.90	2.08	3.57	1.51	4.73	5.72	68.44	
1885	8.90	4.54	2.91	2.83	6.47	3.48	6.31	4.01	3.45	6.64	4.10	4.71	58.35	
1886	4.94	2.76	6.39	3.88	11.04	11.04	8.05	6.34	0.68	0.34	2.88	6.26	64.60	
1887	2.39	4.81	2.93	1.84	3.64	4.44	7.46	9.02	1.24	8.04	0.51	4.94	51.26	
1888	4.38	4.26	6.22	2.36	5.64	1.66	1.68	6.93	8.25	5.87	1.69	3.67	52.61	
1889	6.15	4.59	1.62	2.60	2.75	10.54	8.17	4.53	2.88	1.53	4.44	0.48	50.28	
1890	0.94	3.65	3.08	2.34	7.07	0.52	6.07	5.35	5.54	4.89	0.23	3.81	43.49	
1891	3.92	6.95	11.13	2.79	7.58	3.77	3.79	6.82	0.76	0.68	3.05	1.26	52.50	
1892	7.66	3.36	4.05	3.50	2.28	5.51	5.89	2.31	2.27	0.23	2.99	2.68	42.73	
1893	2.43	7.46	1.74	1.64	4.23	5.48	4.22	9.81	6.99	8.27	2.44	1.62	56.33	
1894	3.23	4.54	1.04	2.43	2.27	3.68	4.99	3.03	5.60	6.12	1.71	4.30	42.94	
1895	5.84	1.87	5.52	5.00	4.05	2.70	2.94	4.41	0.33	0.79	2.39	3.32	39.16	
1896	2.26	5.40	1.55	1.90	1.68	3.35	6.38	1.05	4.69	0.98	3.67	1.87	34.78	
1897	2.53	5.44	6.21	3.94	3.72	3.63	5.08	3.92	0.90	1.39	3.11	2.52	42.39	
1898	2.08	0.81	5.83	2.71	2.08	3.79	4.82	8.74	4.04	3.63	2.34	2.12	42.99	
1899	4.31	7.91	5.49	2.51	2.28	1.68	5.96	4.98	2.02	4.01	1.91	2.38	45.44	
1900	2.15	5.25	5.28	5.32	2.11	7.31	3.55	3.05	0.73	3.41	3.85	4.33	46.34	
1901	2.38	1.96	5.48	7.25	8.00	6.47	6.38	10.66	6.43	1.04	0.98	5.79	62.82	
1902	2.42	6.07	3.54	1.68	3.39	4.07	4.58	3.74	3.48	4.49	4.44	3.42	45.32	
1903	3.10	6.02	5.77	3.28	0.53	5.35	1.89	4.55	3.29	2.53	1.43	1.75	39.49	
1904	1.38	3.42	2.60	0.89	2.15	6.42	6.20	10.31	1.78	0.91	3.01	2.86	41.93	
1905	2.11	5.38	0.95	2.72	6.08	0.59	5.77	8.67	2.34	0.70	0.57	6.56	42.44	
1906	6.34	1.65	5.17	0.93	3.66	4.83	5.57	8.56	2.40	4.17	1.07	3.31	47.66	
1907	0.51	3.24	2.09	2.57	4.07	4.19	5.30	1.84	3.76	0.81	4.61	6.99	39.98	
1908	6.18	3.75	4.27	1.29	2.20	2.65	5.62	14.61	1.50	6.58	1.69	4.06	54.40	
1909	1.64	3.64	2.86	3.99	5.65	7.04	2.70	5.16	2.06	1.37	0.44	2.51	39.06	
1910	3.36	3.59	0.86	2.34	4.26	8.14	3.12	4.82	2.89	4.01	0.36	2.53	40.28	
1911	1.93	1.93	2.77	2.66	1.23	2.02	2.86	6.20	4.76	3.51	3.36	4.64	37.87	
1912	2.81	5.00	7.86	3.92	3.14	5.39	3.56	1.87	3.50	1.14	1.90	1.34	41.43	
1913	3.70	2.52	5.80	2.72	3.77	4.21	4.42	4.48	2.45	2.29	3.22	4.57	44.15	
1914	2.78	4.03	1.56	2.99	0.49	2.12	4.83	2.25	2.02	3.11	2.45	6.53	35.16	
1915	5.67	2.89	3.44	0.63	5.47	5.45	3.08	4.59	2.37	2.97	1.96	3.53	42.05	
1916	1.66	5.87	1.38	2.15	4.41	5.55	16.55	2.70	0.88	2.64	0.36	2.32	46.47	
1917	3.08	3.78	6.42	2.54	2.45	4.70	5.85	4.84	3.29	1.95	0.75	1.69	41.34	
1918	3.82	1.92	2.33	5.47	2.92	2.43	1.90	2.18	5.83	3.00	3.23	4.35	39.38	
1919	5.45	4.85	2.70	3.90	6.38	2.43	7.40	3.94	0.84	4.46	1.02	2.20	45.57	
1920	3.81	3.54	7.11	5.40	1.33	3.56	4.11	8.91	3.53	0.10	4.95	4.47	50.82	
1921	5.22	4.61	1.84	1.99	4.50	1.33	5.55	2.15	2.55	1.76	4.02	2.66	38.18	
1922	5.24	7.12	6.32	6.59	3.72	2.74	5.19	2.74	1.23	5.32	0.92	4.47	51.60	
1923	3.67	4.25	5.84	4.23	4.01	2.21	5.89	2.93	2.32	1.13	3.09	3.33	42.90	
1924	3.98	4.18	2.40	6.78	2.82	7.86	3.01	0.94	10.84	0.45	1.37	4.33	48.96	
1925	6.91	1.91	2.39	2.34	1.64	1.61	0.62	3.34	0.19	2.98	3.37	2.41	29.71	
1926	5.47	4.06	4.80	1.28	2.40	3.29	3.96	5.52	0.05	0.64	2.87	3.86	38.20	
1927	1.05	3.84	3.83	3.04	1.44	3.41	5.52	3.02	1.11	4.15	1.30	9.52	41.23	
1928	1.77	3.57	3.53	5.87	4.05	4.49	1.76	13.14	11.13	1.13	0.52	0.88	51.84	
1929	2.58	8.38	7.09	3.35	5.90	5.88	3.52	2.78	3.01	6.47	4.31	3.54	57.01	
1930	3.90	0.92	2.45	0.86	3.08	4.92	2.84	3.41	2.90	1.19	5.17	3.43	35.07	
1931	2.37	1.93	4.41	2.60	6.53	0.60	8.62	8.13	1.15	1.26	0.42	11.24	49.26	
1932	4.09	2.52	5.39	2.05	3.32	7.01	3.73	4.44	1.96	7.52	2.43	5.31	49.77	
1933	1.37	2.37	2.52	2.02	2.46	1.31	2.08	5.27	4.69	2.97	1.03	1.79	29.88	
1934	1.18	3.23	2.67	3.21	3.22	7.36	3.07	4.23	4.89	4.07	3.08	3.29	43.50	
1935	1.68	3.35	5.01	4.02	3.74	0.50	8.27	2.70	5.47	0.89	3.64	2.15	41.42	
1936	10.39	5.25	7.12	9.01	0.01	3.20	9.18	4.30	5.46	6.10	1.52	5.53	67.07	
1937	7.74	2.77	2.13	6.13	2.66	5.35	4.19	4.31	2.31	4.70	2.37	2.79	47.45	
1938	1.94	0.66	2.84	3.18	4.35	5.14	4.82	2.58	3.44	1.60	3.12	3.65	37.32	
1939	3.30	8.08	5.00	1.69	3.60	4.30	8.07	5.85	1.56	1.09	1.09	2.56	46.19	
1940	4.00	3.60	2.96	2.03	3.92	4.53	4.50	5.67	0.55	1.73	5.50	2.83	41.82	
1941	1.36	1.67	3.58	3.04	0.21	4.07	8.44	2.39	1.18	2.08	0.79	4.82	33.63	
1942	1.86	4.91	6.30	0.88	6.58	6.82	5.58	3.48	4.79	2.13	2.22	4.42	49.97	
1943	6.15	1.23	5.08	2.85	1.65	7.03	7.00	1.72	5.13	0.35	1.00	3.42	42.61	
1944	3.78	7.14	8.34	5.25	1.86	2.66	11.68	2.27	6.30	3.81	3.23	2.77	59.09	
1945	2.08	5.37	2.72	3.81	1.40	1.75	6.38	2.84	12.66	1.43	1.56	7.52	49.52	
1946	3.40	3.56	2.78	3.65	4.29	1.94	4.62	3.40	2.85	6.46	2.39	1.69	41.03	
1947	6.69	1.50	3.99	2.20	2.08	3.17	5.21	3.41	4.71	5.69	7.94	2.10	48.69	
1948	4.69	5.51	6.78	1.46	5.88	2.54	1.54	6.18	4.83	2.05	8.17	4.49	54.12	
1949	3.69	3.01	2.11	5.21	4.02	5.08	5.63	5.43	1.53	5.89	2.17	1.53	45.30	

NEXTPCPNCLT (official)

1950	2.26	0.99	4.29	1.45	2.65	4.97	5.34	2.69	2.91	2.90	1.96	2.34	34.75
1951	1.47	1.36	4.91	4.08	0.34	5.12	1.88	2.43	4.31	0.44	3.19	4.93	34.46
1952	3.11	4.22	8.62	3.53	2.06	3.12	4.23	8.93	2.24	0.70	1.28	3.97	46.01
1953	3.61	5.56	5.06	2.55	2.64	4.42	1.62	1.84	3.66	T	0.76	5.87	37.59
1954	6.28	2.47	6.94	3.60	2.52	0.67	4.11	3.42	0.02	2.52	2.44	4.31	39.30
1955	2.38	3.79	2.30	4.32	5.29	2.31	4.91	1.95	2.59	4.70	2.37	0.44	37.35
1956	1.24	5.85	3.74	3.98	3.98	1.22	3.16	2.47	5.06	1.92	1.31	3.20	37.13
1957	2.73	4.83	3.06	3.33	5.29	5.29	1.40	3.23	4.74	2.44	7.70	2.19	46.23
1958	4.27	3.35	2.77	7.64	2.34	2.22	6.21	3.96	0.96	1.55	1.31	3.17	39.75
1959	3.02	2.87	4.32	5.36	3.25	1.62	8.33	7.92	6.11	6.13	1.92	2.81	53.66
1960	5.74	6.31	4.93	3.20	3.51	6.56	1.74	3.25	1.48	3.74	0.60	2.99	44.05
1961	2.21	6.68	4.40	4.05	3.19	8.26	1.43	4.07	0.06	0.73	2.73	6.03	43.84
1962	7.44	4.27	5.47	4.82	1.84	4.25	1.96	2.76	5.06	1.57	5.33	3.01	47.78
1963	2.71	3.15	5.28	2.69	2.91	2.01	2.19	3.55	3.70	0.02	3.46	3.04	34.71
1964	5.68	4.29	4.18	4.52	0.89	2.11	5.39	4.83	2.32	7.20	2.05	3.18	46.64
1965	2.17	2.69	6.59	3.32	1.96	5.30	6.19	4.87	0.88	1.76	3.19	0.43	39.95
1966	3.79	5.59	2.13	1.73	3.61	2.58	1.86	2.36	5.42	2.29	1.19	2.58	35.13
1967	2.76	3.79	2.48	1.57	4.70	3.08	5.13	9.23	1.60	0.83	2.51	5.53	43.21
1968	4.95	0.87	4.96	2.73	2.45	6.63	5.13	0.88	1.46	3.02	4.68	2.29	40.05
1969	1.93	5.19	4.04	3.49	2.03	2.32	3.48	5.14	4.83	1.33	1.14	4.87	39.79
1970	1.70	3.66	2.93	2.04	2.69	2.62	5.73	4.03	0.55	5.12	1.58	3.14	35.79
1971	3.40	5.19	4.87	2.79	4.47	5.09	4.99	2.89	2.68	6.88	2.96	2.24	48.45
1972	4.47	3.21	2.59	1.75	5.61	3.01	6.59	0.61	3.77	1.37	5.42	5.83	44.23
1973	4.14	4.44	6.96	2.13	4.31	4.91	3.62	2.31	3.15	2.38	0.46	5.32	44.13
1974	5.22	4.90	3.30	3.26	4.49	2.32	4.16	6.35	6.50	0.46	4.50	3.82	49.28
1975	6.14	3.50	7.62	1.69	12.48	1.86	7.58	4.48	6.51	3.58	2.83	3.82	62.09
1976	1.89	1.13	4.36	0.30	4.26	3.84	2.26	0.90	5.55	8.33	3.37	5.60	41.79
1977	2.73	1.48	8.45	2.05	3.16	3.12	0.82	2.44	6.35	4.74	4.20	1.97	41.51
1978	6.80	0.74	4.97	2.69	4.91	4.19	4.03	8.11	1.16	1.18	2.81	3.13	44.72
1979	5.31	7.59	3.79	6.47	4.54	4.72	4.74	1.27	9.69	2.95	4.61	1.36	57.04
1980	4.67	1.31	8.76	2.31	3.59	2.27	2.63	1.94	5.37	1.67	3.77	0.83	39.12
1981	0.45	3.63	2.12	0.67	4.27	1.81	6.61	2.67	3.42	3.94	0.87	6.23	36.69
1982	4.30	4.87	1.58	3.84	4.97	4.16	4.19	2.03	0.64	3.83	3.05	4.23	41.69
1983	2.53	5.50	6.07	2.66	2.14	3.77	0.53	3.61	0.74	2.43	4.05	7.49	41.52
1984	4.09	5.90	5.89	4.50	4.78	2.95	5.96	3.95	1.74	0.75	2.08	2.40	44.99
1985	5.20	4.05	0.58	1.90	5.14	5.46	4.14	7.35	0.74	5.16	8.68	0.92	49.32
1986	1.02	1.03	3.01	1.20	1.63	0.41	2.26	5.43	0.83	3.49	3.44	3.16	26.91
1987	4.78	5.19	3.65	2.44	0.99	2.98	1.38	2.76	6.87	0.84	4.05	3.39	39.32
1988	3.43	1.11	3.29	2.27	2.20	1.55	3.56	4.56	4.45	4.12	2.11	1.62	34.27
1989	1.61	4.67	4.92	2.58	5.37	3.20	6.30	2.99	7.27	4.08	3.14	3.66	49.79
1990	3.81	5.65	3.57	2.03	4.99	0.90	2.71	3.47	1.75	14.72	2.75	3.23	49.58
1991	6.02	1.32	7.18	5.43	2.94	2.39	3.70	8.18	1.70	0.50	2.83	2.99	45.18
1992	3.28	4.31	4.93	2.51	3.59	6.83	1.78	3.46	8.18	6.21	5.84	2.81	53.73
1993	6.17	2.72	7.61	2.00	2.60	0.15	1.56	3.77	0.92	2.28	2.69	3.34	35.81
1994	3.54	2.62	4.94	2.29	1.47	4.58	2.61	5.75	1.00	3.60	2.32	1.92	36.64
1995	4.25	4.57	1.49	1.37	3.17	5.76	4.56	7.07	2.49	7.17	5.05	1.23	48.18
1996	4.13	2.52	4.73	4.41	2.13	2.56	3.05	4.74	4.12	2.32	2.83	2.61	40.15
1997	2.96	4.65	2.51	5.23	1.39	6.85	8.94	1.10	3.39	3.94	3.70	4.08	48.74
1998	5.74	3.82	3.01	6.19	1.53	3.56	3.65	2.82	3.79	1.38	2.27	3.28	41.04
1999	3.87	2.32	1.31	4.12	1.50	4.02	3.39	1.42	4.26	5.47	1.49	1.74	34.91
2000	4.07	2.59	3.59	5.48	1.17	3.48	1.47	3.26	5.81	T	2.75	1.07	34.74
2001	1.87	2.19	5.68	1.18	2.65	1.90	2.24	0.64	4.31	0.78	0.83	1.96	26.23
2002	4.69	1.53	4.48	0.43	4.18	1.24	1.20	4.32	3.54	5.43	4.38	4.96	40.38
2003	1.96	3.61	7.06	8.25	10.69	5.06	8.29	10.35	2.69	1.43	0.84	2.40	62.63
2004	0.92	3.55	1.61	1.35	2.78	8.20	6.84	5.43	6.87	0.75	3.12	2.74	44.16
2005	1.66	2.95	5.27	3.00	2.42	8.23	3.05	1.97	0.36	4.66	3.06	5.25	41.88
2006	3.23	1.17	1.32	2.36	1.24	7.40	3.65	7.20	4.38	3.80	6.30	2.37	44.42
2007	3.38	2.77	4.40	4.12	0.60	2.57	2.04	0.41	1.07	2.54	0.47	4.24	28.61
2008	1.84	2.76	4.64	3.70	2.19	2.69	3.57	9.38	3.98	1.49	2.75	3.23	42.22
2009	2.52	2.21	5.40	2.30	7.28	4.74	4.69	1.66	1.67	3.58	5.08	7.01	48.14
2010	4.88	3.79	4.37	1.44	3.37	2.89	2.48	4.75	4.18	1.13	1.38	1.74	36.40
2011	1.37	3.44	4.51	3.32	4.73	3.10	3.53	5.18	5.55	3.04	3.34	3.41	44.52
2012	2.28	1.30	3.89	1.67	5.92	1.02	3.98	3.11	4.82	1.21	0.65	3.84	33.69
2013	4.29	3.46	3.44	4.56	3.00	7.31	7.46	1.80	3.06	0.48	3.63	7.13	49.62
2014	2.91	4.01	4.48	7.34	4.05	2.85	4.38	3.74	3.99	1.35	3.79	2.57	45.46
2015	2.80	3.02	2.19	6.14	0.32	2.90	1.21	3.84	2.75	5.57	10.04	8.70	49.48
2016	2.28	4.50	0.85	2.03	5.63	2.82	1.55	1.88	5.44	2.78	0.88	2.91	33.55
2017	5.72	1.19	2.71	5.54	5.76	4.30	4.45	5.29	2.72	3.95	0.94	2.12	44.69
2018	2.56	3.04	4.21	5.03	3.40	1.51	5.96	5.73	9.48	5.28	5.95	6.98	59.13
2019	4.68	5.86	3.13	5.33	2.48	5.94	3.53	8.19	0.19	6.00	3.38	5.32	54.03
2020	4.66	5.91	3.66	7.10	6.60	2.81	3.29	4.10	4.46	6.56	6.67	2.98	58.80
2021	4.03	5.16	4.42	1.53	1.81								
NORMAL	3.41	3.32	4.01	3.04	3.18	3.74	3.68	4.22	3.24	3.40	3.14	3.25	41.63
WETTEST	10.39	8.58	11.13	9.01	12.48	11.04	16.55	14.61	12.66	14.72	10.04	11.24	68.44
	1936	1929	1891	1936	1975	1886	1916	1908	1945	1990	2015	1931	1884
DRIEST	0.45	0.66	0.58	0.30	0.01	0.15	0.53	0.41	0.02	T	0.23	0.43	26.23
	1981	1938	1985	1976	1936	1993	1983	2007	1954	2000	1890	1965	2001