

## **APPENDIX C**

### **Historical Precipitation Data**

**MONTHLY/ANNUAL/AVERAGE PRECIPITATION**  
**AUSTIN BERGSTROM AIRPORT TX (1942 - 2013)**

<u>YEAR</u>	<u>JAN</u>	<u>FEB</u>	<u>MAR</u>	<u>APR</u>	<u>MAY</u>	<u>JUN</u>	<u>JUL</u>	<u>AUG</u>	<u>SEP</u>	<u>OCT</u>	<u>NOV</u>	<u>DEC</u>	<u>TOTAL</u>	<u>YEAR</u>
<b>1942</b>										1.35	0.68	0.26		<b>1942</b>
<b>1943</b>	0.43	0.28	1.86	0.34	3.33	0.96	2.11	0.66	4.93	0.70	1.71	1.33	18.64	<b>1943</b>
<b>1944</b>	4.42	1.76	2.77	0.21	6.61	2.13	0.58	3.47	4.45	0.45	5.32	3.78	35.95	<b>1944</b>
<b>1945</b>	2.41	2.67	2.82	3.64	1.10	5.49	1.99	2.26	1.31	3.04	0.93	2.09	29.75	<b>1945</b>
<b>1946</b>	3.41	0.62								0.68	2.05	0.53		<b>1946</b>
<b>1947</b>	1.27	0.28	2.35						1.60	0.01				<b>1947</b>
<b>1948</b>	0.15	1.57	0.98	1.20	5.00	1.00	0.61	0.28	0.58	1.24	0.99	0.32	13.92	<b>1948</b>
<b>1949</b>	4.29	1.71	1.49	5.31	0.28	3.39	2.41	1.58	3.28	3.76	0.02	3.11	30.63	<b>1949</b>
<b>1950</b>	0.40	3.43	0.76	6.28	4.25	2.49	0.76	0.43	5.99	0.44	0.08	0.01	25.32	<b>1950</b>
<b>1951</b>	0.65	2.83	5.46	0.62	4.02	5.19	0.02	1.38	4.65	0.42	0.58	0.55	26.37	<b>1951</b>
<b>1952</b>	0.82	2.09	2.88	4.09	4.75	1.06	1.51	0.16	4.34	<b>0.00</b>	6.61	3.10	31.41	<b>1952</b>
<b>1953</b>	2.18	2.28	2.57	3.17	1.61	2.17	0.55	3.95	2.73	5.81	0.57	5.83	33.42	<b>1953</b>
<b>1954</b>	0.59	0.15	0.25	2.00	1.85	0.38	0.36	0.63	1.65	1.58	0.20	0.34	<b>9.98</b>	<b>1954</b>
<b>1955</b>	1.82	4.15	0.46	0.59	3.79	1.83	0.86	0.90	1.83	0.33	1.49	0.86	18.91	<b>1955</b>
<b>1956</b>	1.85	2.44	0.53	0.77	4.53	0.16	0.14	1.09	0.11	0.64	1.05	2.34	15.65	<b>1956</b>
<b>1957</b>	0.51	2.72	4.28	<b>12.18</b>	5.92	4.81	0.80	TRACE	8.82	9.00	5.11	1.59	<b>55.74</b>	<b>1957</b>
<b>1958</b>	3.72	<b>7.34</b>	1.87	2.07	4.15	1.06	1.66	0.38	8.80	5.08	1.19	0.79	38.11	<b>1958</b>
<b>1959</b>	0.24	2.98	0.11	4.86	2.10	6.52	2.58	5.56	3.33	6.94	1.35	2.11	38.68	<b>1959</b>
<b>1960</b>	1.01	2.40	1.25	1.65	0.98	6.28	2.36	2.88	0.95	<b>13.08</b>	1.96	3.74	38.54	<b>1960</b>
<b>1961</b>	1.80	3.41	0.65	0.24	1.76	9.60	5.82	0.45	4.40	1.18	2.25	0.97	32.53	<b>1961</b>
<b>1962</b>	0.69	0.73	0.73	2.34	1.12	4.13	0.16	2.71	6.31	4.46	1.83	3.52	28.73	<b>1962</b>
<b>1963</b>	0.69	2.59	0.62	2.26	0.32	2.24	0.21	1.30	1.66	0.73	1.75	1.62	15.99	<b>1963</b>
<b>1964</b>	2.49	1.82	1.98	1.83	1.03	6.99	0.28	1.19	6.41	3.74	2.56	0.85	31.17	<b>1964</b>
<b>1965</b>	5.87	5.16	1.30	2.81	<b>13.69</b>	0.89	0.45	2.91	6.02	3.43	2.45	5.14	50.12	<b>1965</b>
<b>1966</b>	1.29	2.91	1.61	3.43	4.29	1.27	0.73	<b>8.91</b>	4.27	0.57	0.11	1.57	30.96	<b>1966</b>
<b>1967</b>	0.22	1.09	1.01	2.74	4.84	TRACE	0.52	1.56	6.50	5.26	3.60	3.25	30.59	<b>1967</b>
<b>1968</b>	7.62	1.51	2.03	2.57	6.76	4.60	1.18	0.34	3.54	0.37	6.01	1.14	37.67	<b>1968</b>
<b>1969</b>	0.71	3.85	3.80	7.88	4.76	3.55	0.19	7.94	1.64	3.30	2.94	4.38	44.94	<b>1969</b>
<b>1970</b>	2.05	4.20	3.68	2.46	6.12	0.15	1.18	0.25	3.96	2.84	TRACE	0.66	27.55	<b>1970</b>
<b>1971</b>	0.02	0.95	1.05	1.29	1.30	1.23	0.65	7.32	3.89	3.82	2.82	4.07	28.41	<b>1971</b>
<b>1972</b>	1.89	0.35	0.05	1.80	5.33	2.25	2.54	2.19	1.95	2.72	3.84	0.52	25.43	<b>1972</b>
<b>1973</b>	3.53	2.53	3.26	3.31	0.83	5.93	3.73	2.08	5.48	10.40	0.79	0.62	42.49	<b>1973</b>
<b>1974</b>	3.86	0.09	1.35	1.64	10.48	0.30	0.87	7.79	2.02	3.24	<b>12.49</b>	2.34	46.47	<b>1974</b>
<b>1975</b>	1.12	2.89	0.68	4.35	8.19	4.90	2.15	4.19	1.31	3.46	0.48	2.25	35.97	<b>1975</b>

<b>1976</b>	0.76	0.22	5.91	7.97	7.39	0.85	3.76	0.30	3.35	6.99	2.71	2.30	42.51	<b>1976</b>
<b>1977</b>	2.18	3.31	2.02	5.07	1.04	1.79	0.07	0.10	1.66	1.62	2.23	0.33	21.42	<b>1977</b>
<b>1978</b>	1.30	2.19	1.01	1.61	2.80	2.78	0.55	2.52	4.77	1.22	6.94	3.79	31.48	<b>1978</b>
<b>1979</b>	2.48	3.95	3.79	3.36	4.88	1.54	<b>9.77</b>	1.21	1.97	0.43	0.80	4.03	38.21	<b>1979</b>
<b>1980</b>	1.63	1.66	3.04	2.39	6.53	0.84	0.06	1.54	4.14	0.75	3.01	1.67	27.26	<b>1980</b>
<b>1981</b>	1.81	1.39	2.27	1.02	7.05	<b>15.59</b>	1.96	1.42	2.48	6.39	0.77	0.31	42.46	<b>1981</b>
<b>1982</b>	1.19	0.89	1.53	3.18	7.29	2.88	0.12	1.67	2.24	2.75	4.81	1.94	30.49	<b>1982</b>
<b>1983</b>	2.22	3.95	<b>6.52</b>	0.23	5.71	3.47	2.52	3.86	4.53	3.31	2.17	0.58	39.07	<b>1983</b>
<b>1984</b>	1.76	1.61	2.64	0.03	1.19	3.03	2.86	1.38	0.84	9.30	1.91	3.05	29.60	<b>1984</b>
<b>1985</b>	1.79	1.85	2.18	2.81	1.37	8.29	3.37	0.05	3.20	4.72	6.59	0.96	37.18	<b>1985</b>
<b>1986</b>	0.61	1.16	0.26	1.18	8.17	3.04	0.02	1.28	<b>9.36</b>	9.11	1.72	5.96	41.87	<b>1986</b>
<b>1987</b>	1.04	3.51	2.07	0.91	8.29	8.13	2.81	0.25	2.14	0.21	3.11	1.27	33.74	<b>1987</b>
<b>1988</b>	0.60	0.71	2.58	2.56	4.81	1.50	4.30	2.79	1.68	2.10	0.42	1.19	25.24	<b>1988</b>
<b>1989</b>	3.22	0.83	1.90	3.09	4.23	2.26	0.40	1.60	0.02	1.83	1.48	0.14	21.00	<b>1989</b>
<b>1990</b>	1.09	3.33	2.22	3.44	4.13	0.93	4.57	1.64	1.95	3.32	4.18	0.67	31.47	<b>1990</b>
<b>1991</b>	<b>10.53</b>	2.87	1.05	6.87	3.72	4.67	1.92	6.17	1.84	1.79	0.93	<b>12.88</b>	55.24	<b>1991</b>
<b>1992</b>	4.83	6.82	4.97	2.18	7.69	4.35	0.94	3.50	3.40	1.14	3.41	3.88	47.11	<b>1992</b>
<b>1993</b>	3.92	2.44	2.52	2.82	4.98	3.37	TRACE	TRACE	0.49	4.32	1.13	1.19	27.18	<b>1993</b>
<b>1994</b>	1.09	2.14	1.25	1.57	6.51	1.95	0.02	5.52	5.73	7.79	1.82	8.11	43.50	<b>1994</b>
<b>1995</b>	1.06	1.48	3.08	4.35	7.91	3.00	0.30	4.96	4.56	2.95	2.84	0.34	36.83	<b>1995</b>
<b>1996</b>	0.24	0.75	1.12											<b>1996</b>
<b>1997</b>										2.18	2.92	4.14		<b>1997</b>
<b>1998</b>	2.86	3.52	2.33	1.49	0.61	0.97	0.55	3.33	4.43	12.73	4.31	1.31	38.44	<b>1998</b>
<b>1999</b>	1.70	0.02	4.96	1.23	6.18	2.32	5.34	1.03	0.47	1.57	0.08	0.69	25.59	<b>1999</b>
<b>2000</b>	3.69	1.28	0.92	1.82	4.78	3.66	0.57	0.63	0.77	3.46	7.01	2.97	31.56	<b>2000</b>
<b>2001</b>	2.75	1.00	3.35	0.39	4.41	3.21	0.33	5.05	5.82	2.39	10.51	3.91	43.12	<b>2001</b>
<b>2002</b>	1.54	0.91	1.53	0.86	0.90	4.36	5.32	0.96	2.55	9.11	4.26	4.93	37.23	<b>2002</b>
<b>2003</b>	1.69	4.92	0.94	0.06	0.51	4.06	2.98	1.93	4.06	0.89	0.68	0.66	23.38	<b>2003</b>
<b>2004</b>	2.55	5.38	1.96	2.89	2.44	14.18	3.20	1.25	1.17	6.76	9.91	0.20	51.89	<b>2004</b>
<b>2005</b>	2.44	3.22	3.46	0.91	3.10	0.55	1.78	1.57	0.52	2.71	0.99	0.20	21.45	<b>2005</b>
<b>2006</b>	0.62	1.06	3.11	2.50	4.98	2.64	0.97	0.03	1.72	4.72	0.80	4.08	27.23	<b>2006</b>
<b>2007</b>	7.66	0.12	6.00	3.71	6.73	7.49	7.62	2.19	0.73	1.80	1.26	0.60	45.91	<b>2007</b>
<b>2008</b>	0.82	1.16	3.45	2.86	1.34	0.79	1.37	2.16	0.34	1.20	0.11	0.38	15.98	<b>2008</b>
<b>2009</b>	0.40	0.94	3.21	3.74	1.73	1.03	1.27	2.58	6.98	6.90	2.80	2.53	34.11	<b>2009</b>
<b>2010</b>	3.29	2.81	2.79	1.44	1.01	4.15	5.37	0.63	5.15	0.06	0.92	0.80	28.42	<b>2010</b>
<b>2011</b>	3.67	0.64	0.15	0.19	1.91	1.39	0.05	TRACE	0.01	1.82	2.18	4.89	16.90	<b>2011</b>
<b>2012</b>	7.30	3.86	5.11	0.09	5.29	0.21	3.82	3.03	4.75	0.84	TRACE	0.83	35.13	<b>2012</b>

2013 2.71 0.64 1.37 5.56 5.10 0.75 1.44 1.65 5.00 9.80

2013

<u>ALL-TIME:</u>	<u>JAN</u>	<u>FEB</u>	<u>MAR</u>	<u>APR</u>	<u>MAY</u>	<u>JUN</u>	<u>JUL</u>	<u>AUG</u>	<u>SEP</u>	<u>OCT</u>	<u>NOV</u>	<u>DEC</u>	<u>TOTAL</u>	<u>ALL-TIME:</u>
Maximum	10.53	7.34	6.52	12.18	13.69	15.59	9.77	8.91	9.36	13.08	12.49	12.88	55.74	Maximum
Average	2.22	2.20	2.25	2.63	4.21	3.27	1.82	2.20	3.26	3.36	2.57	2.22	32.56	Average
Median	1.78	1.97	2.02	2.34	4.29	2.49	1.18	1.57	3.20	2.72	1.83	1.57	31.48	Median
Minimum	0.02	0.02	0.05	0.03	0.28	TRACE	0.00	TRACE	0.01	0.00	TRACE	0.01	9.98	Minimum

<u>30 YEAR</u>	<u>JAN</u>	<u>FEB</u>	<u>MAR</u>	<u>APR</u>	<u>MAY</u>	<u>JUN</u>	<u>JUL</u>	<u>AUG</u>	<u>SEP</u>	<u>OCT</u>	<u>NOV</u>	<u>DEC</u>	<u>TOTAL</u>	<u>30 YEAR</u>
<u>NORMAL</u> 1981-2010	2.23	2.37	2.51	2.28	2.66	4.38	2.45	1.63	2.49	3.95	2.95	2.25	32.15	<u>NORMAL</u> 1981-2010

<u>30 YEAR</u>	<u>JAN</u>	<u>FEB</u>	<u>MAR</u>	<u>APR</u>	<u>MAY</u>	<u>JUN</u>	<u>JUL</u>	<u>AUG</u>	<u>SEP</u>	<u>OCT</u>	<u>NOV</u>	<u>DEC</u>	<u>TOTAL</u>	<u>30 YEAR</u>
<u>NORMAL</u> 1971-2000	2.21	2.02	2.36	2.63	5.12	3.42	2.03	2.51	2.88	3.99	3.02	2.53	34.72	<u>NORMAL</u> 1971-2000

<u>30-YEAR</u>	<u>JAN</u>	<u>FEB</u>	<u>MAR</u>	<u>APR</u>	<u>MAY</u>	<u>JUN</u>	<u>JUL</u>	<u>AUG</u>	<u>SEP</u>	<u>OCT</u>	<u>NOV</u>	<u>DEC</u>	<u>TOTAL</u>	<u>30-YEAR</u>
<u>NORMAL</u> 1961-1990	1.92	2.15	2.12	2.66	4.86	3.50	1.93	2.42	3.46	3.45	2.89	2.04	33.40	<u>NORMAL</u> 1961-1990

<u>30-YEAR</u>	<u>JAN</u>	<u>FEB</u>	<u>MAR</u>	<u>APR</u>	<u>MAY</u>	<u>JUN</u>	<u>JUL</u>	<u>AUG</u>	<u>SEP</u>	<u>OCT</u>	<u>NOV</u>	<u>DEC</u>	<u>TOTAL</u>	<u>30-YEAR</u>
<u>NORMAL</u> 1951-1980	1.85	2.49	1.97	3.11	4.24	2.94	1.52	2.54	3.75	3.45	2.75	2.21	32.56	<u>NORMAL</u> 1951-1980

<u>30-YEAR</u>	<u>JAN</u>	<u>FEB</u>	<u>MAR</u>	<u>APR</u>	<u>MAY</u>	<u>JUN</u>	<u>JUL</u>	<u>AUG</u>	<u>SEP</u>	<u>OCT</u>	<u>NOV</u>	<u>DEC</u>	<u>TOTAL</u>	<u>30-YEAR</u>
<u>NORMAL</u> 1942-1970	1.91	2.46	1.86	2.98	3.81	3.13	1.15	2.13	3.85	2.77	2.05	1.99	29.45	<u>NORMAL</u> 1942-1970

Updated 11/1/13

DATA FOR  
YEARS  
1942,1946,  
1947, 1996,  
1997 NOT  
COMPLETE