

表10 平均日降水量

PRECIPITATION (MM/DAY), 5-DAY MEAN & 30(1961-1990)-YEAR (47918-47945, 27(1964-1990)-YEAR) MEAN

1	1	1	5	3.5	3.3	4.1	3.4	2.2	4.3	2.6	3.4	1.5	1.7	2.2	1.4	1.7	4.1	2.5	6.5	2.8	7.4	3.5	4.8
1	6	110	3.3	3.1	4.0	3.9	2.2	4.6	3.8	3.8	1.1	1.3	1.3	1.8	1.4	2.5	2.5	6.8	2.6	6.8	3.4	4.8	
111	115	3.7	2.6	3.8	3.8	2.0	4.3	3.3	4.4	1.0	0.9	1.5	1.5	1.5	1.2	2.7	1.9	7.3	1.8	7.4	3.2	2.9	
116	120	3.2	3.2	3.7	3.6	1.7	3.3	2.7	3.8	1.3	1.8	1.3	1.9	1.5	2.6	2.0	6.2	2.3	5.7	3.6	3.2	2.8	
121	125	2.8	3.3	3.1	3.8	2.5	4.9	4.0	3.7	1.4	1.7	1.8	2.0	2.0	3.4	2.2	7.2	2.5	6.8	3.3	3.3		
126	130	2.1	2.3	2.9	2.6	2.0	3.8	3.3	2.6	0.8	0.6	0.7	1.8	0.9	3.0	1.7	5.6	1.3	5.7	2.6	3.0		
131	2	4	3.4	3.6	3.0	3.0	1.5	4.4	3.8	3.5	2.0	1.9	1.5	2.3	1.4	3.6	3.0	6.0	3.5	6.5	3.5	3.0	
2	5	2	2.9	2.4	2.5	2.8	2.7	1.6	3.0	2.7	3.4	1.2	1.4	0.8	1.3	0.9	2.1	1.6	4.6	1.4	4.6	2.1	
210	214	2.7	1.8	2.7	2.6	1.0	4.6	4.1	3.3	1.2	1.2	1.2	1.1	2.0	1.2	2.4	2.4	6.5	2.3	5.6	2.4	1.9	
215	219	1.8	1.5	2.2	2.3	0.9	2.8	2.6	2.3	0.6	0.8	0.9	0.9	0.8	2.0	1.4	4.6	1.4	4.6	2.4	2.0		
220	224	2.6	2.9	3.0	3.3	1.1	3.7	3.1	3.2	1.9	1.9	1.7	2.2	1.8	2.6	2.4	5.6	3.0	5.3	2.4	3.4		
225	3	1	2.1	1.9	2.7	2.4	1.4	3.2	3.6	2.8	1.7	1.3	1.4	2.0	1.3	2.5	2.5	4.7	3.4	4.7	3.1	3.4	
3	2	3	1.5	2.3	2.1	2.1	1.5	2.5	2.4	2.2	0.7	1.1	1.6	1.5	1.6	2.5	1.7	3.5	2.0	4.3	1.9	3.0	
3	7	311	1.8	2.4	2.5	2.2	1.7	3.0	2.7	2.0	1.2	1.4	1.2	1.5	1.2	1.6	1.8	4.0	2.3	3.2	1.8	2.1	
312	316	2.2	2.3	2.3	1.9	1.5	2.6	2.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.0	1.7	2.5	2.0	3.5	3.2	3.6	2.3	2.2		
317	321	1.8	2.7	2.2	2.1	2.0	2.8	3.2	1.8	2.4	2.2	1.7	2.6	1.4	1.9	2.4	3.2	4.0	3.5	2.8	2.5		
322	326	2.0	3.0	2.0	2.0	2.6	2.6	3.0	1.9	3.0	3.4	3.3	2.1	2.2	2.2	2.3	2.9	5.4	4.3	2.6	3.5		
327	331	1.3	2.2	1.6	1.4	1.7	2.0	1.7	1.4	1.7	2.0	2.3	1.6	1.8	1.6	1.7	2.3	3.1	3.3	2.5	2.7		
4	1	4	5	2.0	2.3	2.5	1.9	2.2	2.6	2.3	2.2	1.8	2.2	2.5	2.6	2.7	3.1	2.8	3.0	4.0	3.1	1.8	
4	6	410	1.9	2.3	2.5	2.5	1.9	3.0	2.7	2.4	2.0	3.2	3.3	3.1	3.3	3.5	2.8	3.1	4.8	3.6	2.5	4.2	
411	415	1.3	1.5	1.7	1.5	1.1	1.5	1.4	1.5	0.9	1.3	1.3	1.8	1.9	1.9	1.7	2.4	1.8	2.9	2.7	2.5		
416	420	2.4	3.0	2.5	2.0	1.4	2.0	2.6	2.1	3.5	3.9	3.0	4.0	3.8	3.4	3.3	2.8	7.2	4.8	2.6	3.6		
421	425	1.8	1.7	1.7	1.3	1.5	1.6	1.7	2.														

1013-1017	3.6	4.4	5.2	5.2	3.3	4.2	3.6	4.2	3.2	5.1	5.9	3.0	3.9	4.1	3.9	4.7	6.7	4.7	2.0	5.4
1018-1022	4.9	4.6	5.9	5.1	2.6	5.7	5.0	4.3	3.4	3.6	3.5	3.2	4.5	3.5	3.7	5.7	7.2	4.3	1.8	5.5
1023-1027	5.4	5.1	5.7	4.8	2.6	5.7	3.6	3.4	2.5	3.3	3.8	2.8	3.3	3.4	3.2	4.9	6.0	5.9	2.1	4.9
1028-11-1	4.2	4.5	4.5	4.4	2.7	5.0	4.5	3.4	3.1	3.0	3.4	3.4	2.7	2.9	2.6	5.5	6.2	6.1	2.9	4.3
11-2-11-6	3.7	4.0	4.4	3.5	1.8	3.6	2.2	2.5	1.7	1.3	1.7	2.1	2.2	3.3	3.1	3.9	3.6	4.7	1.2	4.2
11-7-1111	4.8	5.6	5.6	5.2	2.7	5.3	4.0	3.2	3.2	4.0	4.2	4.1	3.9	4.0	7.1	7.2	6.9	2.6	6.0	
1112-1116	4.0	5.3	5.9	5.9	1.6	4.4	3.3	4.4	1.9	2.3	2.7	2.4	3.1	3.8	3.1	6.3	4.9	7.7	2.2	4.3
1117-1121	3.6	4.0	4.5	4.3	2.0	3.2	2.8	3.7	2.0	2.6	2.7	2.9	2.4	3.1	3.5	5.2	4.2	7.1	3.3	4.8
1122-1126	5.2	4.2	5.6	5.2	2.7	5.5	3.8	4.5	3.3	2.7	2.5	2.6	3.3	3.5	3.2	7.4	5.1	8.1	3.6	4.4
1127-12-1	4.4	5.1	5.4	4.8	1.9	4.4	3.6	3.9	2.5	2.5	2.4	3.1	3.2	4.2	4.0	6.5	5.2	7.1	2.3	5.9
12-2-12-6	4.5	4.7	4.9	4.6	2.0	4.3	3.6	3.7	1.9	2.0	2.4	1.8	2.9	3.3	2.4	6.1	3.1	7.5	2.8	5.5
12-7-1211	3.7	3.6	4.9	4.8	1.3	4.3	3.0	3.3	1.3	1.1	1.6	1.7	2.3	3.1	2.6	6.4	2.2	7.3	2.6	5.1
1212-1216	5.1	4.1	4.9	4.5	1.8	4.9	3.5	4.6	1.1	1.7	1.8	1.9	2.2	3.9	2.9	7.8	2.2	8.4	3.5	4.3
1217-1221	3.3	3.3	4.9	4.9	1.7	4.3	3.5	4.7	0.8	1.0	1.2	1.5	1.4	2.8	2.1	6.4	1.8	6.4	2.7	3.4
1222-1226	3.9	3.4	3.8	3.5	1.1	3.5	2.5	4.1	0.8	1.2	1.0	2.1	1.6	3.0	3.2	6.5	1.9	8.1	3.2	4.1
1227-1231	3.3	3.2	3.8	3.8	2.0	3.5	3.3	4.5	1.7	1.5	1.4	1.9	2.1	3.1	2.4	6.0	3.3	7.1	2.9	4.0

4740147402474044740647409474114741247413474174741847420474234742647428474304743347440475204757047574

PRECIPITATION (MM/DAY), 5-DAY MEAN & 30(1961-1990)-YEAR (47918-47945, 27(1964-1990)-YEAR) MEAN

1	1	1	5	4.3	2.4	4.9	2.0	2.2	3.0	1.4	1.4	1.6	1.0	1.6	9.0	4.8	6.9	11.1	10.9	10.5	1.6	16.0	0.8
1	6	110	3.2	1.6	4.0	1.7	1.8	3.2	1.1	0.9	1.1	0.7	1.1	9.0	4.7	6.7	9.0	8.8	9.2	1.7	14.3	0.4	
11	115	2.9	3.3	4.4	1.8	1.2	2.7	0.9	0.9	1.2	0.7	1.2	7.7	4.9	7.1	10.0	8.8	8.4	1.4	13.6	0.6		
116	120	2.7	2.1	3.9	2.0	2.1	2.6	1.4	1.8	1.6	1.1	1.3	7.4	4.5	6.0	9.5	8.7	8.4	1.6	14.4	0.9		
121	125	3.5	1.9	4.4	2.4	1.8	2.8	1.3	1.2	1.5	0.9	1.9	6.5	3.9	5.0	9.1	8.1	8.4	1.5	15.2	0.8		
126	130	3.0	2.2	3.4	1.3	2.0	2.3	1.4	1.1	1.2	0.8	1.1	5.9	3.5	4.7	7.9	6.9	6.9	1.1	13.2	0.9		
131	2	4	3.8	2.5	3.4	2.2	3.5	2.9	1.9	1.9	2.0	1.5	2.3	6.7	4.2	6.3	9.3	8.1	7.4	1.6	12.5	1.4	
2	5	2	9	2.4	1.8	3.2	1.5	2.7	2.9	1.7	1.8	1.8	1.6	2.5	5.5	3.2	4.2	7.1	6.6	6.7	1.6	11.0	1.6
215	214	3.3	1.9	3.8	2.1	2.1	2.1	1.0	0.7	1.0	0.7	1.0	5.9	3.3	4.3	5.9	6.0	5.9	1.3	10.9	0.9		
215	219	2.2	1.4	2.5	1.3	2.1	2.5	1.9	1.8	2.2	1.6	2.3	4.6	3.3	4.5	7.1	5.8	6.1	1.8	8.7	1.9		
220	224	2.6	1.4	3.4	2.2	1.9	2.5	1.9	1.8	2.0	2.3	5.5	4.0	4.3	6.8	5.4	5.7	1.7	7.7	1.7	1.9		
225	5	1	3	3.2	2.0	3.4	2.5	3.1	3.0	2.2	2.1	2.3	2.1	3.0	4.3	3.7	4.5	5.4	5.6	5.6	1.8	7.5	2.5
3	2	3	6	2.7	1.4	3.5	2.0	1.9	2.2	1.4	1.4	1.5	1.5	2.1	5.0	3.2	4.1	6.5	5.1	5.8	1.6	8.1	1.3
3	7	311	2.0	1.0	2.9	2.1	2.0	1.6	1.8	1.6	1.8	1.7	2.5	4.1	2.6	3.3	4.8	4.3	4.3	1.4	6.9	1.9	
312	316	1.8	1.2	2.8	2.3	2.4	1.7	1.9	1.9	2.0	2.2	3.8	3.7	2.6	3.1	4.2	3.7	4.0	1.6	5.4	2.4		
317	321	2.9	2.2	2.8	3.3	3.9	2.3	2.8	2.9	2.6	2.5	3.4	4.1	2.5	2.8	4.9	4.1	4.6	1.9	5.2	2.7		
322	326	2.8	1.6	3.5	3.1	3.8	2.6	2.7	2.7	2.6	2.4	4.0	4.5	3.2	3.4	5.2	4.2	4.7	1.8	6.4	2.8		
327	331	2.6	1.7	3.2	2.8	2.0	2.0	2.6	2.5	2.7	3.0	4.4	3.9	3.2	2.9	4.6	4.1	4.5	2.2	4.3	3.5		
5	1	4	5	2.7	1.7	4.0	2.5	2.5	1.7	1.9	1.9	1.4	2.2	3.5	3.8	2.7	2.8	5.0	3.7	3.8	1.6	2.0	4.2
4	6	410	3.3	1.9	4.7	3.4	2.6	1.9	3.2	2.8	2.7	3.9	4.6	5.3	4.1	3.5	5.8	5.1	5.0	3.1	4.0	4.2	
411	415	2.4	1.7	3.4	2.7	2.5	2.3	3.0	2.8	2.7	4.0	4.6	3.3	2.6	3.0	4.4	3.8	4.1	1.7	3.1	4.4		
416	420	3.5	2.9	5.7	4.5	4.2	3.0	3.7	3.8	3.2	3.5	4.5	5.6	4.2	3.8	6.1	4.8	4.9	2.4	3.6	4.2		
421	425	2.7	2.9	4.3	3.6	3.2	1.8	3.3	3.4	2.4	3.1	4.4	3.4	3.1	2.5	3.6	2.7	3.0	1.7	2.4	3.8		
426	430	3.6	2.7	4.8	4.0	3.3	2.5	3.7	3.7	2.4	3.0	4.0	4.6	3.7	2.9	4.6	3.7	3.5	1.5	2.5	3.2		
5	1	5	3	3.0	2.7	4.4	3.7	3.4	2.4	3.6	3.5	2.0	3.7	4.3	5.1	3.9	3.6	4.8	4.2	4.6	2.6	3.0	3.9
5	6	510	1.8	1.8	3.0	2.5	2.1	2.2	3.4	3.2	2.8	3.8	5.4	4.6	3.4	3.4	5.3	4.3	4.9	2.6	3.8	4.9	
511	515	3.2	2.8	3.8	2.9	3.2	2.2	3.8	3.6	3.1	4.1	7.2	4.6	3.3	3.1	5.5	3.8	4.2	2.7	3.0	4.9		
516	520	2.9	3.1	4.0	2.8	3.7	2.9	4.3	3.5	3.1	3.4	4.2	4.6	3.7	3.7	6.1	4.5	4.5	3.2	3.5	4.2		
521	525	2.3	2.7	3.7	2.5	3.7	2.2	2.8	2.6	2.2	3.0	3.3	2.8	2.2	2.8	3.6	2.9	2.8	2.0	3.3	3.6		
526	530	2.4	2.5	3.2	3.1	2.5	2.9	3.3	2.8	3.1	4.2	4.3	3.8	3.0	2.8	4.4	3.8	3.8	2.7	3.2	5.5		
531	6	4	2.8	2.5	3.6	3.1	3.4	2.5	3.2	3.1	3.3	4.6	4.5	4.2	3.0	2.6	5.7	4.8	4.9	3.2	2.9	5.9	
6	5	6	9	3.1	2.4	2.6	2.9	2.7	2.3	3.3	2.5	2.6	3.4	3.2	3.5	2.7	2.0	4.4	3.7	4.6	2.8	1.9	4.5
610	614	4.0	2.8	3.4	3.3	3.0	1.9	3.4	2.6	2.4	4.8	3.7	3.9	3.3	2.9	5.8	4.8	5.7	3.4	4.2	5.0		
615	619	2.6	3.2	5.0	4.1	3.3	2.9	3.6	2.7	2.9	5.2	4.4	3.0	3.4	2.9	4.7	4.3	4.9	4.2	3.2	5.8		
620	624	4.2	2.8	3.6	3.5	3.9	4.0	4.6	3.6	4.5	6.6	6.2	5.6	4.5	4.7	7.3	6.2	7.4	5.4	5.8	7.5		
625	629	4.8	4.1	5.3	5.3	5.5	6.0	8.0	7.0	7.2	9.5	8.5	10.6	7.5	7.5	12.1	11.6	11.3	6.7	10.1	10.1		
630	7	4	4.5	4.1	5.5	4.3	4.1	4.9	6.4	5.4	5.8	7.6	6.7	9.1	6.5	6.5	10.4	9.9	10.7	6.6	10.1	8.4	
7	5	7	9	4.1	4.1	6.7	5.6	5.2	3.7	4.6	4.0	3.9	6.6	4.5	6.1	4.6	4.8	8.1	7.5	7.1	6.1	5.5	
710	714	5.2	3.8	8.1	6.7	4.3	6.1	6.1	5.1	6.2	6.8	4.3	10.8	7.3	7.9	13.6	11.2	12.3	6.6	9.8	6.3		
715	719	4.1	3.4	8.1	7.0	3.7	6.0	5.6	5.2	4.8	4.7	3.9	6.9	8.1	10.5	9.4	9.0	8.8	4.4	8.6	6.0		
720	724	2.6	3.7	3.7	3.8	3.4	2.7	3.1	2.3	3.3	3.8	2.2	3.8	3.2	3.1	6.2	5.5	6.2	4.8	5.7	4.3		
725	729	3.1	3.4	4.0	5.1	2.9	4.6	4.1	2.9	3.4	3.5	1.8	2.0	2.6	3.3	3.0	4.2	4.5	3.0	3.8	4.1		
730	8	3	3.7	3.7	4.5	4.2	3.0	3.2	2.1	1.6	2.2	4.4	1.9	2.8	1.9	2.0	3.4	2.9	3.6	1.8	3.5	4.4	
8	4	8	3.8	4.9	5.5	7.8	6.7	5.3	6.6	7.4	5.3	6.2	7.7	5.4	5.8	5.7	5.8	6.9	6.5	6.4	2.6	7.2	5.5
8	9	813	3.1	3.6	5.4	5.4	4.7	2.9	3.3	2.4	3.5	4.6	2.7	2.9	2.4	2.2	3.4	2.7	4.3	1.8	3.4	6.3	
814	818	3.5	4.1	6.0	4.6	5.1	4.1	4.4	3.3	3.6	6.3	3.4	5.6	4.1	4.4	5.4	6.7	5.2	2.9	5.8	5.4		
819	823	5.9	4.9	5.8	5.2	5.6	4.0	5.4	4.8	4.1	6.7	3.8	5.5	4.6	3.8	5.9	6.3	6.1	4.6	5.8	6.6		
824	828	4.8	4.3	6.4	6.2	7.1	4.8	6.9	4.9	4.7	6.7	5.0	10.0	6.7	6.6	6.0	5.8	6.7	3.2	7.6	7.1		
829	9	2	6.4	5.9	5.4	6.8	6.1	4.3	5.6	3.8	3.9	6.2	6.7	6.9	4.3	4.1	5.6	5.0	5.3	2.6	4.2	7.1	
9	3	9	7	5.3	5.7	6.6	6.4	6.5	5.5	7.0	4.7	4.4	6.2	5.5	9.3	6.4	5.9	8.7	8.8	9.1	4.6	5.9	5.3
9	8	912	7.8	8.0	8.5	7.7	7.5	5.4	7.9	5.5	6.9	9.6	5.6	10.7	5.7	5.5	9.7	9.4	8.7	5.3	8.6	9.9	
913	917	5.5	6.6	6.5	5.4	9.3	3.3	4.7	4.5	4.5	5.1	5.9	9.9	6.1	5.1	8.1	7.7	8.1	3.5	9.6	6.5		
918	922	4.8	5.3	6.1	4.4	6.9	4.1	6.0	4.3	4.8	6.3	5.4	9.5	5.3	5.4	10.0	8.5	9.0	4.2	10.3	5.4		
923	927	5.4	4.6	4.5	4.1	7.9	4.6	7.1	5.7	6.6	6.6	6.6	6.5	4.8	5.8	7.4	6.8	6.2	5.0	6.7	8.1		
928	10	2	4.5	2.3	4.3	2.9	4.6	2.6	4.8	4.2	4.3	4.4	6.6	5.1	3.6	4.0	5.8	5.1	5.9	3.1	6.6	5.1	
10	3	10	7	2.8	2.0	3.7	2.5	2.2	3.1	3.8	3.0	3.9	5.0	5.3	5.3	3.7	5.0	6.2	5.6	2.6	7.5	4.1	
10	8	1012	2.2	2.0	3.7	2.6	3.3	2.9	4.3	4.5	4.0	4.8	7.2	5.1	3.8	5.1	5.7	5.9	5.4	2.8	7.2	5.0	
1013	1017	3.9	2.3	6.1	2.9	3.3	1.9	2.4	3.0	2.6	3.0	4.0	7.2	5.2	5.6	7.7	5.5	5.4	1.9	6.8	3.0		
1018	1022	3.5	2.1	4.6	3.3	2.9	2.0	3.1	3.9	2.8	3.9	5.8	5.3	3.6	5.0	6.2	4.7	4.6	1.9	5.9	4.7		
1023	1027	3.8	3.3	5.4	4.1	4.6	2.7	2.9	2.7	2.6	2.7	4.6	5.5	3.7	4.7	6.7	5.8	5.6	1.9	7.1	2.7		
1028	11	1	4.3	3.9	5.3	3.5	4.2	2.9	3.0	3.3	2.8	2.8	4.1	7.5	5.1	5.6	7.4	5.0	5.2	2.0	10.2	3.1	
11	2	11	6	3.5	2.3	4.4	2.7	2.4	1.9	1.6	1.4	1.1	1.7	2.1	5.6	3.9	4.5	6.0	5.1	4.7	1.0	6.8	2.1
11	7	1111	4.7	2.7	6.3	3.5	4.1	2.8	3.0	3.0	2.9	2.8	3.7	6.9	5.5	6.1	7.9	5.9	5.8	1.5	10.8	2.8	
1112	1116	3.4	1.3	6.7	2.9	2.5	2.6	1.9	1.6	1.6	1.3	2.0	7.6	4.8	6.5	8.5	7.3	7.2	1.1	12.0	2.1		
1117	1121	4.1	2.9	6.3	4.0	4.1	3.4	3.5	3.3	3.2	3.6	2.9	4.9	9.1	6.1	7.4	9.8	8.0	7.7	1.8	12.0	2.7	
1122	1126	3.5	1.9	5.9	3.1	3.3	3.2	2.5	2.0	2.1	2.1	2.5	8.6	5.6	7.6	10.1	9.0	7.9	6.6	13.2	2.1		
1127	12	1	4.6	1.4	6.9	2.1	3.3	3.0	1.3	1.5	1.6	1.9	2.3	9.9	6.0	7.7	11.8	9.2	8.3	1.2	13.6	1.9	
12	2	12	6	3.5	1.3	6.8	2.2	1.3	2.3	0.9	0.9	1.4	1										

PRECIPITATION (MM/DAY), 5-DAY MEAN & 30(1961-1990)-YEAR (47918-47945, 27(1964-1990)-YEAR) MEAN

1 1- 1 5	11.8	3.2	0.9	1.5	0.5	0.7	1.5	11.7	2.3	1.7	1.8	0.9	0.7	2.7	1.8	2.3	2.0	3.7	2.6	2.2
1 6- 110	9.4	3.2	0.8	0.8	0.3	0.3	0.8	8.7	1.8	1.2	1.6	0.6	0.3	1.8	1.2	1.0	1.1	1.7	1.5	1.8
111- 115	11.0	2.7	0.7	1.2	0.6	0.8	1.4	11.4	1.6	1.2	1.2	0.7	1.1	2.1	1.6	1.4	1.6	1.7	1.7	2.2
116- 120	9.9	2.8	0.7	1.4	0.6	0.6	1.3	10.3	1.6	1.0	1.7	0.8	0.6	2.3	1.3	1.4	1.7	1.8	2.1	2.6
121- 125	8.9	2.9	0.9	1.0	0.7	0.8	1.5	9.0	1.8	1.4	1.7	1.1	0.9	2.5	1.5	1.9	1.9	2.7	2.7	2.3
126- 130	8.3	2.9	1.1	1.4	1.0	1.0	1.4	9.2	2.2	1.5	2.2	1.6	1.3	2.6	1.4	1.6	2.3	3.0	3.1	2.9
131- 2 4	9.7	3.0	1.2	1.6	1.2	1.3	1.8	9.4	2.2	1.5	2.2	1.6	1.3	2.6	1.4	1.6	2.3	3.0	3.1	2.9
2 5- 2 9	7.9	3.4	1.7	1.8	1.3	1.5	1.9	9.8	3.2	2.5	1.7	1.4	1.2	3.0	1.6	1.7	1.6	2.0	2.2	2.1
210- 214	5.3	2.3	0.8	1.4	0.5	0.9	1.0	5.7	1.5	1.0	1.6	2.0	1.4	2.9	2.1	2.7	2.9	3.5	3.8	3.3
215- 219	6.3	3.6	2.0	2.6	2.0	2.4	2.7	6.2	3.5	3.0	3.4	2.2	2.5	4.7	2.8	3.0	3.7	5.0	5.1	4.2
220- 224	6.3	3.9	1.8	2.4	1.0	1.1	2.6	6.3	4.0	3.3	3.4	1.6	0.9	3.7	2.4	3.7	4.5	4.8	5.3	4.0
225- 3 1	5.6	3.6	1.9	2.4	1.6	1.9	3.1	6.9	3.2	2.1	2.7	1.9	1.9	4.4	2.1	2.7	3.1	3.6	3.6	3.0
3 2- 3 6	5.5	3.7	1.7	2.3	0.9	1.0	2.0	5.9	3.6	2.8	4.2	1.9	1.0	3.5	2.7	2.7	3.8	4.1	5.5	4.6
3 7- 311	4.2	3.0	1.6	2.2	1.2	1.5	2.3	4.8	3.0	2.5	3.2	1.9	1.5	4.5	2.3	2.8	3.1	4.1	4.1	3.9
312- 316	4.2	3.2	2.0	2.3	1.4	1.7	3.2	5.2	3.7	3.3	3.2	2.1	1.7	4.4	3.6	4.1	4.7	5.8	5.5	4.5
317- 321	5.1	4.3	2.3	2.6	1.8	2.1	3.2	6.2	4.6	3.7	3.6	2.4	2.0	5.2	2.9	3.7	4.7	5.4	5.9	4.8
322- 326	5.0	4.1	2.5	2.9	2.1	2.3	3.5	5.5	5.6	4.4	3.4	2.6	3.8	2.7	4.1	5.5	5.1	7.7	4.9	
327- 331	4.8	4.8	3.1	4.0	2.3	2.7	4.4	4.8	5.6	4.4	3.0	2.8	6.2	4.1	4.8	6.7	8.2	9.6	7.4	
4 1- 4 5	4.4	4.0	1.9	3.1	1.4	1.7	2.8	4.5	4.1	3.0	4.0	2.0	1.7	3.1	2.9	3.0	4.0	4.3	6.4	4.6
4 6- 410	5.9	6.8	4.2	5.5	3.0	3.3	4.3	6.0	9.8	7.4	7.7	4.2	2.8	5.4	5.3	7.5	9.4	10.5	13.2	8.1
411- 415	4.6	4.5	2.9	3.7	3.0	3.7	4.6	4.7	7.1	5.6	4.9	3.0	3.4	4.3	5.0	5.8	7.0	6.5	8.5	5.2
416- 420	5.4	5.3	3.4	4.2	3.3	3.5	3.7	5.8	6.8	5.5	5.1	3.3	3.2	4.1	3.9	4.6	6.0	6.2	9.1	6.2
421- 425	3.4	3.2	2.3	2.5	2.6	3.2	4.2	3.7	5.4	3.8	3.6	2.0	2.6	4.7	3.7	3.5	4.1	4.7	5.2	3.9
426- 430	4.3	4.3	2.2	2.7	1.7	1.8	3.7	4.2	6.0	4.3	4.0	2.2	2.0	3.2	3.0	4.2	5.1	5.8	5.8	4.2
5 1- 5 5	5.3	4.9	3.3	3.4	3.0	3.1	4.0	5.9	7.6	5.4	4.9	2.7	3.0	4.8	4.5	5.7	6.8	7.6	8.0	5.2
5 6- 510	4.8	4.5	3.1	3.4	3.0	3.6	4.5	4.8	7.4	5.8	4.7	2.9	2.6	4.0	4.5	6.1	7.5	7.8	7.7	5.0
511- 515	5.1	4.7	3.6	4.0	3.3	3.9	6.2	5.1	7.0	6.1	5.5	2.8	3.5	6.2	5.1	6.5	8.2	8.3	8.6	6.2
516- 520	5.3	5.1	3.2	4.7	3.0	3.7	5.1	5.3	6.3	5.4	6.0	3.5	3.4	4.1	5.6	6.7	8.0	8.7	10.1	7.6
521- 525	3.5	3.3	2.2	2.8	2.6	2.9	3.4	4.0	4.3	3.7	4.4	2.5	3.3	4.9	2.6	4.1	4.0	4.3	5.3	3.9
526- 530	4.6	5.0	3.5	3.8	3.7	4.0	4.2	3.8	6.3	4.7	4.8	2.9	3.4	4.6	3.9	5.6	6.3	6.1	7.3	4.9
531- 6 4	5.8	5.7	3.6	4.3	4.2	3.8	4.3	4.9	7.5	4.8	4.7	3.2	3.9	4.7	5.1	5.7	6.2	8.0	8.4	6.6
6 5- 6 9	4.9	4.8	3.4	3.9	4.0	4.5	3.6	5.7	6.7	5.7	4.5	3.5	4.4	3.7	5.8	5.6	6.7	7.1	7.6	5.2
610- 614	5.3	6.1	3.8	4.8	4.2	4.4	4.6	5.6	6.6	4.7	5.4	3.9	4.9	5.1	5.4	5.9	7.1	8.1	7.6	6.1
615- 619	5.0	7.0	4.7	5.5	5.1	5.4	4.3	5.9	8.9	6.4	7.1	4.2	3.9	4.9	4.8	6.4	7.8	7.2	9.1	8.3
620- 624	7.0	8.1	5.7	7.5	6.9	5.7	6.2	7.0	9.1	6.9	8.2	5.2	5.1	6.6	7.4	6.7	8.5	8.1	10.8	7.9
625- 629	11.9	12.2	8.0	11.9	8.6	8.8	10.5	12.7	18.3	13.2	15.6	8.8	7.8	7.4	13.4	11.4	14.8	16.0	18.7	14.5
630- 7 4	9.3	9.8	6.3	9.6	7.8	6.6	6.1	9.2	13.6	11.3	10.5	5.8	6.2	6.0	9.0	9.7	9.5	10.0	12.1	9.3
7 5- 7 9	7.3	7.8	5.1	8.1	5.8	4.9	4.6	7.5	12.0	8.8	9.2	4.6	4.8	5.1	8.0	7.9	10.3	8.7	15.8	9.3
710- 714	12.2	12.6	6.1	9.7	6.6	4.9	4.3	12.4	9.9	8.8	10.0	4.0	5.2	3.7	8.8	6.1	6.9	7.5	6.2	5.0
715- 719	8.2	8.1	4.7	5.9	5.1	5.2	4.1	8.0	10.5	6.0	6.0	2.9	5.8	3.2	7.0	5.5	7.7	9.1	9.5	5.9
720- 724	6.3	7.0	3.3	5.6	4.1	3.2	2.4	6.0	6.4	3.5	5.3	3.5	4.3	2.2	5.2	3.7	3.8	4.4	4.7	4.5
725- 729	1.6	3.3	2.9	4.8	5.2	2.6	2.3	2.5	5.9	4.5	3.0	3.2	3.8	1.7	5.1	4.0	5.1	5.0	4.3	5.8
730- 8 3	2.7	3.8	2.5	4.2	4.3	3.3	3.3	3.1	4.2	4.2	3.9	4.0	5.5	2.2	5.7	5.7	6.0	5.8	9.8	7.4
8 4- 8 8	4.8	4.1	1.9	3.6	3.7	3.7	4.6	3.9	3.8	4.0	5.1	3.3	4.3	4.2	3.3	3.6	3.8	4.0	6.8	4.2
8 9- 813	3.0	3.7	1.7	2.6	5.0	4.4	3.0	2.0	1.9	2.1	2.4	3.3	5.4	2.2	2.6	3.6	5.4	4.7	7.0	5.8
814- 818	4.5	5.1	3.1	3.6	6.8	6.3	4.1	3.9	6.9	4.7	4.3	6.2	7.4	3.9	5.1	4.9	8.2	8.9	9.1	6.9
819- 823	4.1	6.6	4.0	5.6	6.6	6.7	4.5	5.2	7.1	5.4	5.7	5.0	9.7	3.7	4.3	8.1	8.8	10.0	11.4	10.4
824- 828	4.7	6.5	3.6	4.5	6.2	5.1	4.5	5.6	7.3	6.8	6.5	4.8	7.1	4.7	6.0	6.6	8.2	8.2	10.4	7.7
829- 9 2	4.8	4.8	3.4	4.1	4.4	5.0	5.7	4.5	5.7	4.8	3.8	3.4	7.6	5.7	3.7	5.4	6.0	4.7	6.7	5.6
9 3- 9 7	6.3	7.4	4.1	6.1	6.5	4.5	3.7	5.1	6.5	5.6	5.7	2.7	4.4	6.1	3.6	4.7	5.2	6.1	6.6	6.5
9 8- 912	8.2	9.1	5.4	7.1	8.5	8.4	5.4	9.0	12.0	7.7	7.3	6.7	6.8	7.0	7.8	9.2	9.7	10.5	13.4	9.2
913- 917	8.2	7.8	4.3	4.8	5.0	5.8	5.5	9.4	10.4	8.1	6.2	4.8	8.2	5.6	8.2	6.8	6.3	5.3	7.7	7.7
918- 922	9.5	8.7	4.8	6.1	5.1	6.0	5.2	8.3	7.1	6.2	6.3	4.2	6.0	5.2	5.2	5.5	4.4	4.5	6.5	5.0
923- 927	6.5	10.1	6.5	8.3	6.4	6.5	5.9	6.8	8.8	9.8	8.3	6.5	7.7	7.3	6.0	7.8	8.9	10.8	11.6	9.0
928-10 2	4.9	5.6	4.6	4.7	4.8	5.4	6.6	5.4	5.3	5.0	5.8	5.2	6.3	9.2	4.1	6.4	6.9	7.4	8.0	7.6
10 3-10 7	4.2	4.3	3.3	4.1	3.7	4.1	4.1	3.9	3.7	3.4	4.6	3.9	4.2	7.6	3.5	4.7	5.4	5.1	4.5	5.6
10 8-1012	5.7	5.0	3.6	3.6	3.9	5.4	6.2	5.6	6.0	5.0	5.0	4.3	5.6	9.8	3.9	6.7	8.0	7.5	8.0	7.2
1013-1017	5.7	4.0	2.4	2.8	2.4	3.0	3.8	5.0	3.5	4.0	3.2	2.2	3.2	5.7	4.0	4.8	4.4	4.8	4.4	3.8
1018-1022	4.2	3.6	2.5	3.2	3.1	4.4	6.4	3.8	3.7	3.1	3.9	3.5	4.5	6.9	2.7	4.9	5.2	6.1	5.1	5.2
1023-1027	5.9	3.7	2.2	2.3	2.2	2.5	3.8	6.2	3.6	3.0	2.3	2.0	4.3	5.6	5.2	4.4	3.0	4.9	3.2	3.5
1028-11 1	6.0	3.5	2.3	2.8	2.4	2.8	3.4	5.9	3.5	3.2	3.2	2.4	2.9	5.9	2.7	3.0	3.4	4.3	4.4	3.9
11 2-11 6	3.9	2.4	1.4	1.9	1.7	2.0	2.2	3.7	2.6	2.1	2.3	1.5	1.9	3.4	2.2	3.6	3.7	4.7	3.5	3.6
11 7-1111	6.0	3.4	2.1	2.8	1.8	2.3	2.9	5.9	3.0	2.3	2.9	1.6	1.8	5.3	1.8	3.4	4.0	5.3	4.9	3.9
1112-1116	7.1	3.0	1.4	1.9	0.9	1.2	1.8	5.7	2.9	2.6	3.0	1.7	1.2	3.3	2.1	3.8	3.7	4.5	4.3	3.6
1117-1121	7.1	4.1	2.1	2.6	1.9	2.3	3.7	6.2	3.6	3.2	2.8	1.8	2.0	5.4	2.6	3.4	3.5	5.2	4.1	4.2
1122-1126	8.1	3.4	1.3	2.1	1.4	1.8	2.6	8.2	2.7	2.2	2.6	1.7	1.7	4.0	1.9	2.6	3.0	3.8	3.5	3.1
1127-12 1	9.4	3.2	1.0	1.7	1.4	2.1	2.4	10.3	2.7	1.5	1.8	1.5	2.7	3.6	2.0	2.0	2.8	3.5	3.7	3.3
12 2-12 6	8.6	2.7	0.9	1.4	0.6	0.9	1.4	9.3	1.7	1.4	1.6	0.7	0.6	2.2	1.4	1.6	2.0	2		

PRECIPITATION (MM/DAY), 5-DAY MEAN & 30(1961-1990)-YEAR (47918-47945, 27(1964-1990)-YEAR) MEAN

47662476634766647668476704767447677476784769047740477414774247744477464774775047755477554775647759																																															
1	1	1	5	1	1	2	3	2	0	2	0	3	0	4	9	7	7	1	5	6	7	7	5	4	6	6	7	4	5	1	3	1	4	3	1	7	1	9									
1	6	110	0	8	3	0	1	7	1	1	1	8	4	7	6	3	1	0	4	5	6	3	9	4	0	5	1	6	5	4	3	2	3	3	1	7	1	3									
1	11	115	1	4	2	2	2	1	1	2	1	5	2	8	4	8	4	9	1	2	5	5	1	5	9	5	1	3	8	7	4	8	2	6	3	6	0	9	1								
1	16	120	1	3	3	9	2	1	1	6	1	5	2	3	3	9	5	4	1	4	5	0	4	8	5	2	4	7	5	7	4	9	2	8	3	6	1	5	1								
1	21	125	1	6	3	9	2	5	1	1	9	1	7	2	4	3	7	5	1	1	6	5	0	4	2	4	8	3	5	6	7	9	4	3	0	3	2	1	6								
1	26	130	1	5	4	4	2	8	2	9	1	9	3	0	4	5	4	2	1	4	6	3	5	5	6	2	5	2	6	4	8	3	5	5	3	0	3	2	1								
1	31	135	2	4	1	7	3	3	1	8	2	2	1	8	2	6	4	3	5	8	2	4	9	5	1	5	5	4	9	6	7	9	4	7	2	9	2	7	1								
2	5	2	9	2	1	4	7	3	0	3	6	2	5	3	4	7	2	6	1	2	5	4	5	4	7	5	2	4	7	6	1	7	4	5	0	3	4	2	4								
2	10	214	1	2	2	7	1	8	1	6	1	6	2	5	4	1	5	3	1	4	3	5	9	4	4	3	9	4	5	6	4	1	1	9	2	0	1	1									
2	15	219	2	8	6	2	4	5	4	1	4	1	6	4	8	6	7	3	2	8	4	7	5	8	6	8	5	7	6	1	7	4	5	4	5	3	2	5									
2	20	224	2	2	5	0	3	9	3	2	2	8	3	7	5	4	6	6	2	5	3	9	4	7	5	3	4	9	5	6	6	3	5	3	3	4	2	8									
2	25	3	1	3	2	5	7	2	6	2	9	3	1	4	4	6	5	6	7	3	2	4	6	4	9	5	5	5	2	5	8	6	5	4	6	3	2	3									
3	2	3	6	1	8	4	8	3	7	3	8	2	6	3	8	5	6	7	1	8	4	4	9	5	1	4	9	4	5	4	6	4	6	4	3	7	1	3									
3	7	31	2	3	5	1	3	9	3	7	2	7	4	3	7	3	8	1	2	5	2	9	3	3	3	9	3	5	3	6	4	3	3	9	2	5	7										
3	12	316	2	9	8	5	5	0	3	3	9	6	0	9	7	10	5	3	0	3	1	3	8	4	1	3	9	4	2	7	3	8	6	3	7	4	0	3									
3	17	321	3	8	8	0	4	5	4	8	4	5	5	7	7	5	8	2	3	5	4	0	4	5	4	5	4	3	4	2	5	0	4	7	3	5	7										
3	22	326	3	9	7	5	4	2	4	1	4	0	5	3	7	8	8	0																													

1013-1017	3.9	8.5	4.4	5	4.3	5.9	9.2	11.2	4.9	4.6	5.3	5.5	5.3	5.6	5.5	4.8	2.9	4.1	3.3	3.8
1018-1022	6.6	18.5	7.5	6.6	6.7	8.2	12.9	16.5	7.1	3.5	3.7	4.1	4.2	4.9	4.7	4.4	2.5	3.0	3.3	3.1
1023-1027	3.8	16.7	3.5	3.7	4.0	6.7	7.8	13.8	6.2	4.0	4.6	5.1	4.5	5.0	5.2	5.8	3.9	3.8	3.1	4.0
1028-11	3.9	4.6	3.8	3.7	4.1	6.3	6.5	6.4	4.4	3.9	4.0	4.4	4.1	4.8	5.1	4.4	2.5	3.1	1.7	2.7
11 2-11	2.7	11.7	3.4	3.3	2.7	5.5	8.0	8.2	3.2	4.5	3.9	4.4	3.5	4.6	4.6	4.1	2.9	3.9	2.1	2.4
11 7-1111	3.6	10.3	4.3	4.1	5.0	6.7	10.8	7.6	4.1	4.2	4.6	4.8	4.3	5.4	5.6	4.6	3.2	3.5	2.6	2.3
1112-1116	2.2	9.3	4.4	2.9	2.8	4.2	6.9	8.0	2.7	5.1	4.8	6.2	5.1	5.9	5.4	4.5	3.2	3.6	2.6	1.8
1117-1121	3.5	7.0	3.8	3.5	3.9	5.1	8.7	10.9	4.2	4.8	4.4	5.1	4.3	4.6	4.8	4.5	3.0	3.4	2.2	2.7
1122-1126	2.9	3.9	3.9	2.9	3.2	4.2	9.0	8.9	2.7	4.2	4.4	5.1	4.3	5.3	5.7	4.6	2.8	3.8	1.4	2.3
1127-12 1	2.9	7.4	3.1	3.8	3.2	5.5	7.1	7.6	3.6	6.1	5.0	6.3	4.6	6.4	7.0	5.4	3.0	3.6	1.7	2.1
12 2-12 6	1.2	2.2	2.8	1.8	1.6	2.8	4.5	4.5	1.5	4.8	4.5	5.3	3.8	5.6	5.6	3.9	2.5	3.1	1.2	1.5
12 7-1211	1.3	3.3	2.1	1.8	1.7	2.2	4.9	6.0	1.3	4.1	3.7	4.7	3.2	4.3	4.1	2.7	2.2	3.1	0.6	1.0
1212-1216	1.8	4.9	2.3	1.9	1.6	3.0	4.0	4.3	1.6	5.6	4.3	5.5	4.2	5.4	6.8	4.8	2.2	4.0	1.0	1.2
1217-1221	1.2	2.4	1.9	1.3	1.3	2.0	4.5	5.0	1.2	4.9	4.6	4.8	3.9	5.9	6.3	3.9	2.6	3.1	1.6	1.5
1222-1226	2.0	4.1	2.4	2.0	2.0	4.3	6.1	6.5	1.6	5.4	5.1	6.0	4.5	6.2	6.5	3.9	2.7	3.9	1.3	1.3
1227-1231	1.4	3.1	2.0	2.0	1.5	2.5	3.7	7.5	1.7	5.0	4.8	5.6	4.9	6.1	6.7	4.7	3.1	4.7	1.1	1.1

4766247663476664766847670476744767747678476904774047741477424774447746477474775047754477554775647759

PRECIPITATION (MM/DAY), 5-DAY MEAN & 30(1961-1990)-YEAR (47918-47945, 27(1964-1990)-YEAR) MEAN

477614776247766477684777247764777747778477804780047805478074781247813478154781747819478214782347824																								
1	1	1	5	3.1	2.1	1.4	1.1	1.7	1.7	1.7	4.4	1.9	2.3	2.8	2.3	2.6	2.2	1.4	2.8	2.0	3.3	3.3	2.7	
1	6	110	3.2	2.4	1.6	0.8	1.2	1.3	1.3	3.3	1.2	2.2	2.5	2.2	2.6	2.1	1.5	2.5	2.1	3.5	3.3	2.9		
111	115	3.5	2.0	1.1	0.8	1.3	1.5	1.5	2.3	1.5	1.9	2.0	2.3	1.7	1.4	1.2	2.2	1.6	3.2	2.6	2.0			
116	120	3.5	2.6	1.3	0.9	1.4	1.1	1.0	2.1	1.4	1.8	2.8	2.6	2.3	1.7	1.4	2.1	2.0	3.3	2.5	2.3			
121	125	3.1	2.7	1.5	1.0	1.5	2.0	1.8	3.3	1.6	2.9	4.0	2.5	2.9	2.1	1.5	3.1	2.1	4.2	3.1	2.8			
126	130	3.0	2.1	1.4	1.3	1.6	2.0	1.6	3.6	1.7	3.0	3.2	2.4	2.3	2.1	1.1	1.8	1.3	2.3	2.4	1.9			
131	2	4	3.0	2.1	1.4	1.3	1.5	1.9	1.8	2.7	1.6	2.4	2.2	1.8	2.2	2.2	2.0	2.5	2.1	4.2	3.2	2.9		
2	5	9	4.4	1.6	2.0	1.9	2.4	2.2	1.9	4.4	2.3	2.7	2.7	2.3	2.5	2.3	2.3	2.4	2.7	4.6	2.9	3.5		
210	214	2.5	1.7	1.4	1.0	1.3	1.5	1.4	3.2	1.4	3.2	1.4	2.2	2.3	1.7	2.1	1.8	1.9	2.4	2.3	4.3	2.7	2.2	
215	219	3.6	4.2	3.3	2.4	2.5	2.7	2.8	5.1	2.7	4.8	5.3	4.0	5.5	4.4	3.5	4.6	3.9	6.3	5.4	4.9			
220	224	4.1	3.1	2.7	2.1	3.0	2.9	2.5	5.1	2.8	4.9	4.3	2.9	3.3	2.9	2.3	3.9	3.0	4.3	3.3	3.2			
225	3	1	3.8	3.0	2.1	1.6	2.3	2.4	2.4	3.7	2.4	3.0	3.2	2.5	2.6	2.5	2.6	2.7	2.8	4.5	3.0	3.5		
3	2	6	4.2	3.5	3.3	2.0	3.2	2.4	2.4	3.4	3.0	5.3	5.0	3.1	3.9	3.6	1.5	3.0	3.3	5.7	4.1	3.7		
3	7	31	3.3	2.7	2.6	1.8	2.5	2.2	2.1	4.8	2.4	2.9	3.7	2.6	3.2	2.9	3.2	3.4	4.1	6.0	3.7	4.8		
312	316	3.2	3.8	3.7	3.2	3.6	3.6	3.4	6.2	3.6	4.2	4.6	3.7	4.8	4.0	3.8	3.9	3.7	7.3	4.1	4.7			
317	321	4.5	3.7	3.4	2.8	3.5	3.4	2.7	4.6	3.3	4.8	4.6	3.4	3.7	3.9	3.8	4.3	4.4	7.2	5.3	5.5			
322	326	3.8	3.7	2.9	2.4	3.0	3.4	3.0	4.3	3.0	4.1	4.7	2.9	3.8	3.8	3.6	4.0	4.0	6.0	3.9	4.7			
327	331	4.7	3.6	3.2	2.8	4.3	4.3	4.0	7.9	4.2	4.1	4.3	3.2	3.8	3.7	3.2	4.2	4.4	7.9	5.0	5.9			
4	1	4	5	3.4	3.9	3.5	2.6	3.3	3.6	3.5	5.6	3.3	4.2	4.5	3.6	3.7	3.9	3.4	4.6	4.2	6.8	4.7	5.3	
4	6	410	6.3	6.2	6.5	4.9	6.1	6.4	5.5	9.8	5.6	8.4	7.9	4.7	7.0	7.0	5.5	7.6	7.1	11.3	6.8	8.4		
411	415	5.3	5.5	5.6	4.8	5.3	6.1	4.6	10.7	4.9	5.1	6.1	4.2	5.4	5.2	5.5	6.1	6.6	10.7	7.3	8.5			
416	420	5.2	4.6	4.8	4.1	4.6	5.1	3.9	6.8	3.6	7.2	6.9	3.9	5.8	5.3	4.8	4.6	8.9	5.8	6.6	6.0			
421	425	4.1	4.9	4.6	3.3	3.8	4.1	3.9	6.8	3.6	7.2	6.9	3.9	5.8	5.3	4.8	4.6	8.9	5.8	6.6	6.0			
426	430	4.0	5.8	4.3	2.9	3.7	4.3	4.5	9.4	4.6	8.5	7.4	5.8	7.8	7.8	7.3	6.8	5.8	7.6	8.9	12.0	6.5	7.9	
5	1	5	5.8	5.6	5.4	4.4	5.6	5.3	4.5	9.4	4.6	8.5	7.4	5.8	7.8	7.8	7.3	6.8	5.8	7.6	8.9	12.0	6.5	7.9
5	6	510	5.0	6.5	4.8	4.3	4.1	5.2	5.1	10.6	3.9	5.3	7.7	7.9	5.9	5.3	6.6	9.3	6.3	6.2	10.7	6.8	8.8	
511	515	5.1	6.3	4.8	3.8	4.8	4.9	4.7	4.6	8.3	4.7	7.2	6.7	6.9	6.3	5.9	6.3	6.2	10.7	6.8	8.8			
516	520	5.4	6.1	5.4	4.8	5.9	5.5	5.6	10.8	5.7	7.9	5.9	5.3	6.6	6.3	6.4	6.6	6.7	11.8	6.8	8.8			
521	525	3.4	3.7	3.2	3.7	3.1	3.3	3.1	6.1	2.7	3.3	4.7	4.2	4.3	4.6	5.3	4.6	5.3	6.8	5.1	6.6			
526	530	3.9	4.0	4.3	3.7	3.8	4.3	3.8	8.8	3.4	5.4	5.1	3.7	5.7	5.7	4.6	5.6	6.3	9.1	6.9	8.3			
531	6	4	5.0	5.8	5.8	4.7	5.2	7.2	5.7	10.0	4.7	7.2	7.0	5.1	6.5	7.2	5.7	6.7	6.4	9.4	6.3	7.3		
6	5	6	6.1	4.0	5.1	5.2	5.4	7.3	6.0	10.1	5.2	5.4	4.6	3.8	3.8	4.5	5.6	5.3	6.6	11.3	6.0	7.8		
610	614	5.3	7.0	7.1	4.7	4.9	5.5	5.0	9.0	5.5	6.9	7.6	5.8	8.8	7.9	7.0	8.7	9.3	14.8	10.2	12.6			
615	619	6.2	7.2	6.5	4.8	4.9	5.7	4.9	10.8	5.3	7.9	10.0	7.5	9.9	10.8	8.7	11.2	12.8	18.0	11.4	14.1			
620	624	7.5	11.3	9.1	6.5	7.3	7.9	8.7	14.1	7.2	14.1	13.0	9.7	12.3	11.7	10.5	13.3	16.2	21.1	15.0	19.0			
625	629	14.2	16.9	15.4	12.4	12.4	12.4	11.1	19.3	13.0	19.6	18.2	15.9	17.4	18.8	13.7	16.0	21.5	35.8	20.8	25.2			
630	7	4	10.2	15.3	13.4	9.5	9.5	9.1	9.0	14.7	10.4	15.6	17.6	14.3	18.5	20.3	14.5	22.7	27.1	36.9	19.8	23.1		
7	5	7	8.6	11.1	9.9	8.0	7.4	8.1	8.0	12.0	8.6	12.7	12.3	11.4	13.6	13.4	8.3	9.8	15.9	24.9	10.0	17.5		
710	714	9.2	11.3	9.6	7.3	7.8	6.2	6.5	8.9	7.8	15.3	13.8	10.5	12.0	14.3	8.7	10.0	13.8	24.1	9.4	13.4			
715	719	7.5	8.7	5.2	4.5	4.4	4.2	4.1	6.5	5.0	8.7	9.9	8.3	12.1	10.8	7.4	8.9	11.8	22.8	11.9	17.1			
720	724	5.3	4.5	3.4	3.9	2.5	3.3	2.1	6.2	4.1	7.7	7.0	3.7	6.1	5.8	4.3	12.1	10.2	17.7	11.1	8.7			
725	729	3.4	3.8	1.9	1.3	1.6	1.7	1.4	8.9	2.8	10.8	6.9	5.0	5.8	5.6	5.9	6.9	3.7	11.1	6.8	8.5			
730	8	3	3.6	3.4	2.0	2.2	2.7	2.9	3.5	6.8	4.2	5.0	4.6	4.6	3.4	5.2	3.9	4.0	4.8	11.3	6.0	7.7		
8	4	8	2.5	3.5	3.4	1.9	2.2	2.9	2.1	5.1	2.7	4.1	6.1	3.8	6.0	5.5	5.0	4.6	6.1	11.4	6.7	6.5		
8	9	813	2.0	2.8	2.3	1.8	1.6	2.3	2.1	9.0	2.4	7.2	4.6	3.7	5.5	4.2	6.0	5.6	5.5	10.9	5.4	6.4		
814	818	4.0	3.9	3.0	2.9	2.8	5.5	3.9	10.4	3.9	5.9	3.0	4.3	4.8	4.7	4.5	4.6	7.2	11.6	5.5	6.0			
819	823	4.6	5.0	6.0	3.6	3.9	4.1	4.0	8.9	3.7	9.4	7.3	5.4	6.2	6.3	5.5	7.2	6.0	5.0	10.0	7.2	6.9		
824	828	6.5	5.2	4.8	3.8	3.5	4.6	4.2	11.5	4.0	11.0	9.9	7.5	8.3	7.3	6.6	9.8	6.6	14.9	10.3	8.0			
829	9	2	3.6	6.5	3.8	3.1	3.9	5.7	4.1	8.5	3.8	9.5	8.9	8.3	8.4	7.8	7.0	6.5	7.9	14.4	5.0	7.2		
9	3	9	6.0	5.0	4.7	4.3	4.8	4.2	6.3	8.5	3.8	10.4	7.5	4.6	5.7	5.8	4.6	5.5	4.9	8.2	7.2	5.4		
9	8	912	6.8	7.5	8.1	7.3	5.5	10.7	6.5	10.0	6.6	10.2	7.4	6.0	5.8	5.6	11.3	5.6	5.9	11.3	6.1	6.4		
913	917	8.3	7.1	6.3	7.7	7.4	10.5	9.6	12.8	6.8	10.7	7.0	7.3	6.6	6.9	7.2	5.7	4.5	7.2	6.8	6.4			
918	922	6.8	5.7	5.5	5.5	5.7	6.8	5.8	8.3	5.1	6.8	8.8	5.9	7.4	6.3	5.3	6.5	5.0	8.3	7.5	7.0			
923	927	6.3	5.3	6.7	5.1	5.4	7.6	6.5	12.8	5.8	7.1	5.1	5.9	4.6	4.2	10.9	6.0	5.5	8.7	8.0	6.5			
928	10	2	4.5	3.6	4.6	4.2	5.4	7.2	4.7	7.6	4.1	3.8	3.8	4.1	3.3	4.5	5.7	4.9	3.4	5.9	3.2	4.2		
10	3	10	7	3.4	3.8	4.1	2.9	3.3	4.8	3.3	7.0	3.5	6.7	4.5	4.0	4.2	3.3	4.8	4.3	3.8	5.0	4.4	4.0	
10	8	1012	4.9	4.4	4.3	4.1	3.9	4.2	4.3	8.1	3.9	4.6	5.3	4.4	4.2	4.4	5.2	4.2	3.1	5.8	2.4	2.0		

1013-1017	3.7	2.8	3.6	3.4	3.9	4.9	3.2	6.6	4.0	3.2	3.1	3-1	2.6	2.7	5-5	3.4	3.2	4.7	3.9	2.9
1018-1022	2.9	2.4	2.8	2.9	3.2	4.4	4.0	5.5	2.8	2.5	2.4	2.8	2.7	3.0	4.4	3.1	3.4	4.6	4.0	3.5
1023-1027	3.0	1.0	2.9	2.8	3.2	4.4	4.3	5.3	3.3	5.5	2.4	2.7	3.5	3.2	4.9	3.4	4.7	3.3	3.6	
1028-11	2.1	2.0	1.8	2.5	3.3	2.0	2.3	5.9	2.5	2.1	2.5	1.7	2.3	2.7	1.1	1.2	2.4	1.8	1.8	
11 2-11	2.1	2.3	2.4	1.9	2.4	2.9	2.4	6.5	2.5	4.5	4.6	2.7	3.7	3.0	2.1	3.5	2.6	3.9	3.5	3.0
11 7-1111	2.6	2.1	2.5	1.9	2.2	3.0	2.1	7.2	2.1	3.6	2.3	2.2	1.5	1.3	2.2	2.1	2.0	3.4	1.9	2.3
1112-1116	2.5	3.6	3.0	2.2	1.7	3.3	2.5	8.9	2.0	4.8	5.4	3.6	4.9	3.5	3.7	3.9	3.6	5.3	3.5	3.9
1117-1121	3.0	2.9	2.1	2.0	2.6	3.6	3.2	5.2	5.3	2.7	2.8	4.0	2.7	3.7	2.4	1.8	2.7	2.4	3.6	2.8
1122-1126	3.3	2.2	1.6	1.3	2.1	2.1	2.4	4.2	2.2	3.2	3.9	2.6	2.4	1.8	1.3	2.3	2.1	3.0	3.6	2.9
1127-12 1	2.8	2.2	2.0	1.4	1.9	2.6	1.9	5.5	1.8	2.0	2.9	2.0	2.5	1.7	1.1	2.7	1.8	3.0	2.4	2.1
12 2-12 6	2.5	2.2	1.3	0.9	1.4	1.3	1.6	3.4	1.7	2.1	2.9	2.6	2.9	1.8	1.3	2.9	2.1	3.6	3.6	3.1
12 7-1211	1.8	1.4	0.7	0.5	1.0	1.2	1.2	2.5	1.2	1.6	2.0	2.0	2.0	1.2	1.1	1.7	1.5	2.1	2.4	1.9
1212-1216	3.3	1.5	0.9	0.8	1.0	1.2	1.1	2.5	1.2	1.3	2.1	1.4	1.4	1.0	0.7	1.9	1.2	2.1	2.3	1.7
1217-1221	2.8	2.1	1.7	1.0	1.1	1.5	1.1	2.1	1.2	2.5	2.3	2.0	2.1	1.5	1.1	1.9	1.5	2.4	1.9	1.8
1222-1226	2.7	2.3	1.4	1.1	1.1	1.6	1.4	4.5	1.4	1.8	2.5	2.2	2.1	1.8	1.2	2.3	1.7	2.7	2.4	2.2
1227-1231	2.8	2.0	1.0	0.9	1.2	1.5	1.4	2.7	1.3	1.5	2.5	1.7	2.1	1.3	1.1	2.2	1.7	2.7	2.4	2.0

4776147762477664776847772477764777747778477804780047805478074781247813478154781747819478214782347824

PRECIPITATION (MM/DAY), 5-DAY MEAN & 30(1961-1990)-YEAR (47918-47945, 27(1964-1990)-YEAR) MEAN

478274783047831478354783747887478904789147892478934789547898478994790947918479274793647945																														
1 1- 1 5	3.3	1.6	4.2	2.1	3.6	1.9	1.4	1.4	2.3	2.2	1.5	2.7	3.2	7.6	4.6	6.5	5.6	4.7	0.0	0.0										
1 6- 110	3.5	2.2	4.1	2.9	3.7	1.4	1.0	1.1	2.1	2.0	1.3	2.6	2.9	7.1	3.8	4.1	3.5	3.5	0.0	0.0										
111- 115	2.2	1.1	2.7	1.4	2.5	1.4	1.3	1.5	1.8	1.5	1.4	1.9	2.5	4.7	4.1	4.2	2.9	2.6	0.0	0.0										
116- 120	2.3	1.7	2.6	1.9	2.9	1.7	1.3	1.3	1.9	1.4	0.7	2.0	1.5	5.8	3.4	2.9	3.2	2.4	0.0	0.0										
121- 125	2.8	1.8	3.5	2.4	3.6	1.4	1.1	1.1	2.3	2.8	1.8	2.5	2.6	5.4	3.9	3.9	4.3	2.8	0.0	0.0										
126- 130	2.4	3.4	3.2	3.3	3.9	1.5	1.3	1.3	1.4	1.8	1.5	3.4	3.1	5.8	4.8	7.0	4.6	4.6	0.0	0.0										
131- 2 4	2.7	2.0	3.6	2.0	3.6	2.0	1.5	1.5	2.7	2.4	2.0	4.3	2.7	5.7	4.2	4.9	4.0	5.1	0.0	0.0										
2 5- 2 9	3.8	3.0	4.0	3.1	3.1	2.1	1.7	1.9	2.5	2.8	2.0	4.2	3.6	5.1	3.9	5.3	3.5	2.3	0.0	0.0										
210- 214	2.8	2.3	3.3	3.0	3.1	1.6	1.5	1.6	2.1	2.4	1.4	3.1	2.5	5.1	4.9	6.0	3.8	2.8	0.0	0.0										
215- 219	4.8	4.2	4.2	5.0	3.9	2.6	2.2	2.4	3.3	4.5	2.9	5.5	4.9	5.3	3.1	3.7	3.1	2.8	0.0	0.0										
220- 224	3.9	2.6	5.5	4.4	4.6	2.5	1.8	1.8	2.9	4.3	1.7	4.2	4.9	5.2	3.2	3.8	4.0	1.9	0.0	0.0										
225- 3 1	3.9	3.7	3.8	4.1	4.4	1.9	1.9	1.7	2.9	3.8	2.8	4.5	4.1	6.3	5.8	5.6	5.0	3.4	0.0	0.0										
3 2- 3 6	3.5	2.7	2.6	3.3	2.9	2.6	2.2	2.1	2.9	4.6	2.0	3.2	3.4	5.2	3.1	4.0	4.6	2.6	0.0	0.0										
3 7- 311	5.3	4.9	4.9	6.3	4.5	2.3	1.6	1.6	2.8	3.7	2.0	4.8	4.2	5.6	3.9	4.4	4.7	2.6	0.0	0.0										
312- 316	4.7	5.1	4.9	6.1	5.4	3.5	3.0	2.6	3.7	5.8	3.8	6.7	5.6	7.0	2.8	3.3	6.6	2.4	0.0	0.0										
317- 321	5.9	5.5	5.8	7.5	5.3	2.6	2.6	2.6	3.1	5.7	2.9	5.2	4.5	5.7	5.0	4.4	5.0	4.4	0.0	0.0										
322- 326	5.2	5.4	4.8	5.8	4.3	3.1	2.3	2.1	3.4	5.7	2.5	6.4	4.7	5.9	5.2	3.5	3.2	2.4	0.0	0.0										
327- 331	6.7	6.9	6.3	8.3	8.5	2.9	2.5	2.4	3.6	6.0	3.1	6.6	6.3	8.8	4.1	5.2	6.3	3.3	0.0	0.0										
4 1- 4 5	6.1	6.4	5.4	7.3	6.1	3.4	2.7	2.5	4.0	6.7	3.6	6.1	5.5	6.9	4.0	4.1	4.3	3.8	0.0	0.0										
4 6- 410	10.4	9.0	8.4	11.1	6.8	6.0	4.5	4.1	5.6	13.0	4.7	9.4	9.8	7.9	4.3	5.7	5.1	3.0	0.0	0.0										
411- 415	10.4	9.9	9.3	10.5	9.2	4.4	4.2	4.0	6.3	11.6	5.3	11.7	10.4	8.4	3.2	4.5	5.4	3.0	0.0	0.0										
416- 420	6.6	6.5	6.3	7.5	6.0	3.8	3.1	3.1	4.2	8.5	3.8	7.1	6.3	5.9	8.3	6.6	7.0	4.7	0.0	0.0										
421- 425	5.5	5.5	5.6	7.5	5.8	3.1	3.3	3.0	3.7	8.0	4.7	5.9	6.3	5.6	5.5	7.4	5.0	4.0	0.0	0.0										
426- 430	6.6	6.4	6.1	7.8	6.6	3.3	2.6	2.5	3.6	8.4	3.7	8.6	9.7	7.8	7.1	7.4	6.3	2.7	0.0	0.0										
5 1- 5 5	9.2	9.6	9.6	10.8	8.8	4.8	3.9	3.6	5.6	11.4	4.8	9.6	9.0	9.8	5.5	5.5	7.6	4.2	0.0	0.0										
5 6- 510	8.7	9.2	7.7	10.7	8.3	4.6	3.5	3.4	4.9	8.6	5.1	9.7	9.3	9.9	5.7	5.9	8.3	4.3	0.0	0.0										
511- 515	8.5	9.6	8.0	11.6	9.2	4.4	3.5	3.1	4.5	9.4	3.9	8.3	8.2	10.4	7.6	6.6	8.6	5.3	0.0	0.0										
516- 520	8.6	8.4	9.5	10.1	10.8	4.8	4.3	4.1	5.2	8.4	4.5	8.2	9.7	10.2	9.2	6.7	9.9	4.2	0.0	0.0										
521- 525	5.9	7.1	6.1	7.2	8.6	3.6	3.3	2.9	4.1	7.2	4.0	8.1	9.1	7.7	8.7	7.2	8.4	9.3	0.0	0.0										
526- 530	9.5	10.6	8.4	11.6	10.8	3.4	3.3	3.1	4.4	7.5	4.3	8.1	8.4	14.0	9.9	8.3	7.5	5.7	0.0	0.0										
531- 6 4	8.8	9.0	8.1	10.6	9.2	5.5	4.7	5.3	5.0	12.5	9.7	9.8	13.1	14.7	10.6	9.0	14.2	13.4	0.0	0.0										
6 5- 6 9	7.1	9.4	7.3	11.2	8.0	5.1	4.4	4.5	6.2	10.6	7.9	10.4	9.2	11.8	9.9	9.7	15.1	9.7	0.0	0.0										
610- 614	12.5	11.3	13.0	12.3	12.3	6.4	4.4	4.0	7.0	11.1	4.9	9.6	9.8	15.1	8.8	10.0	7.8	8.7	0.0	0.0										
615- 619	14.2	12.5	13.8	14.3	14.7	6.6	4.1	4.1	7.0	11.8	5.4	10.2	8.2	13.1	7.3	8.5	9.9	4.9	0.0	0.0										
620- 624	16.5	15.4	12.7	17.0	14.8	7.9	5.7	5.0	9.4	12.1	7.4	16.4	15.6	17.0	3.9	4.7	8.1	6.9	0.0	0.0										
625- 629	17.4	14.9	11.4	14.1	10.2	12.7	9.0	8.5	14.9	16.0	9.5	11.5	14.5	10.4	3.1	2.4	2.4	3.4	0.0	0.0										
630- 7 4	17.1	16.3	12.9	15.7	10.1	11.0	8.0	7.4	10.7	13.1	8.4	14.6	17.7	9.2	5.8	7.3	5.7	5.5	0.0	0.0										
7 5- 7 9	11.7	9.5	8.4	9.4	6.0	6.6	6.4	6.8	9.4	13.9	9.9	8.2	9.8	7.2	6.0	3.8	5.6	3.6	0.0	0.0										
710- 714	11.6	8.4	8.4	8.9	5.6	5.9	6.0	6.2	6.8	11.9	5.7	6.9	7.3	4.4	2.9	3.0	3.0	2.4	0.0	0.0										
715- 719	8.7	6.0	6.7	5.7	3.5	4.5	3.3	3.4	5.3	5.5	4.1	4.5	5.0	4.6	4.6	3.6	5.0	3.1	0.0	0.0										
720- 724	7.2	7.2	5.6	7.1	4.8	2.7	2.1	1.9	5.1	7.9	3.7	5.8	7.2	6.2	7.1	5.5	5.2	3.2	0.0	0.0										
725- 729	5.1	10.5	5.5	9.0	7.0	1.7	1.1	1.4	4.7	4.9	2.8	7.6	6.9	9.3	8.1	7.3	6.1	5.8	0.0	0.0										
730- 8 3	8.3	9.7	7.2	8.7	7.7	1.6	1.5	1.7	4.2	6.0	3.4	5.6	6.1	9.9	5.2	4.5	5.3	5.8	0.0	0.0										
8 4- 8 8	6.6	6.1	4.7	6.8	4.8	2.5	1.6	2.0	6.0	5.6	3.3	8.6	4.5	9.6	3.5	3.5	6.7	6.9	0.0	0.0										
8 9- 813	4.4	8.3	4.3	6.5	6.9	3.1	2.1	1.8	5.0	9.2	4.1	7.0	9.4	11.4	10.0	5.5	7.6	5.8	0.0	0.0										
814- 818	6.2	13.8	5.3	9.6	6.0	3.8	3.2	3.1	8.0	19.2	7.8	11.5	10.1	10.6	8.3	12.9	11.0	6.6	0.0	0.0										
819- 823	8.1	10.6	7.2	9.5	6.9	3.5	4.2	3.7	7.6	11.8	6.8	7.1	8.3	12.7	9.3	8.2	11.9	7.9	0.0	0.0										
824- 828	9.3	10.2	7.0	9.9	8.3	4.0	4.0	4.8	6.8	11.9	7.5	8.3	8.4	7.0	7.0	5.9	8.5	7.8	0.0	0.0										
829- 9 2	7.0	6.1	5.6	6.8	6.6	3.3	3.2	3.2	6.0	10.9	5.3	7.2	5.2	7.6	9.9	11.0	8.1	5.3	0.0	0.0										
9 3- 9 7	6.0	5.5	6.3	5.9	5.6	2.9	4.7	4.0	3.9	7.5	6.3	6.7	7.5	6.1	6.0	5.2	3.3	4.2	0.0	0.0										
9 8- 912	6.1	11.4	5.7	10.3	8.2	7.8	7.6	8.4	8.9	15.0	15.6	10.8	10.5	13.8																

気象研究所技術報告一覧表

- 第1号 バックグラウンド大気汚染の測定法の開発 (地球規模大気汚染特別研究班, 1978)
Development of Monitoring Techniques for Global Background Air Pollution (MRI Special Research Group on Global Atmospheric Pollution, 1978)
- 第2号 主要活火山の地殻変動並びに地熱状態の調査研究 (地震火山研究部, 1979)
Investigation of Ground Movement and Geothermal State of Main Active Volcanoes in Japan (Seismology and Volcanology Research Division, 1979)
- 第3号 筑波研究学園都市に新設された気象観測用鉄塔施設 (花房龍男・藤谷徳之助・伴野 登・魚津 博, 1979)
On the Meteorological Tower and Its Observational System at Tsukuba Science City (T. Hanafusa, T. Fujitani, N. Banno and H. Uozu, 1979)
- 第4号 海底地震常時観測システムの開発 (地震火山研究部, 1980)
Permanent Ocean-Bottom Seismograph Observation System (Seismology and Volcanology Research Division, 1980)
- 第5号 本州南方海域水温図——400m (又は500m) 深と1000m深—— (1934-1943年及び1954-1980年) (海洋研究部, 1981)
Horizontal Distribution of Temperature in 400m (or 500m) and 1000m Depth in Sea South of Honshu, Japan and Western-North Pacific Ocean from 1934 to 1943 and from 1954 to 1980 (Oceanographical Research Division, 1981)
- 第6号 成層圏オゾンの破壊につながる大気成分および紫外日射の観測 (高層物理研究部, 1982)
Observations of the Atmospheric Constituents Related to the Stratospheric Ozone Depletion and the Ultraviolet Radiation (Upper Atmosphere Physics Research Division, 1982)
- 第7号 83型強震計の開発 (地震火山研究部, 1983)
Strong-Motion Seismograph Model 83 for the Japan Meteorological Agency Network (Seismology and Volcanology Research Division, 1983)
- 第8号 大気中における雪片の融解現象に関する研究 (物理気象研究部, 1984)
The Study of Melting of Snowflakes in the Atmosphere (Physical Meteorology Research Division, 1984)
- 第9号 御前崎南方沖における海底水圧観測 (地震火山研究部・海洋研究部, 1984)

- Bottom Pressure Observation South off Omaezaki, Central Honshu (Seismology and Volcanology Research Division and Oceanographical Research Division, 1984)
- 第10号 日本付近の低気圧の統計 (予報研究部, 1984)
Statistics on Cyclones around Japan (Forecast Research Division, 1984)
- 第11号 局地風と大気汚染物質の輸送に関する研究 (応用気象研究部, 1984)
Observations and Numerical Experiments on Local Circulation and Medium-Range Transport of Air Pollutions (Applied Meteorology Research Division, 1984)
- 第12号 火山活動監視法に関する研究 (地震火山研究部, 1984)
Investigation on the Techniques for Volcanic Activity Surveillance (Seismology and Volcanology Research Division, 1984)
- 第13号 気象研究所大気大循環モデル-I (MRI・GCM-I) (予報研究部, 1984)
A Description of the MRI Atmospheric General Circulation Model (The MRI・GCM-I) (Forecast Research Division, 1984)
- 第14号 台風の構造の変化と移動に関する研究——台風7916の一生—— (台風研究部, 1985)
A Study on the Changes of the Three-Dimensional Structure and the Movement Speed of the Typhoon through Its Life Time (Typhoon Research Division, 1985)
- 第15号 波浪推算モデルMRIとMRI-IIの相互比較研究——計算結果図集—— (海洋研究部, 1985)
An Intercomparison Study between the Wave Models MRI and MRI-II —— A Compilation of Results—— (Oceanographical Research Division, 1985)
- 第16号 地震予知に関する実験的及び理論的研究 (地震火山研究部, 1985)
Study on Earthquake Prediction by Geophysical Method (Seismology and Volcanology Research Division, 1985)
- 第17号 北半球地上月平均気温偏差図 (予報研究部, 1986)
Maps of Monthly Mean Surface Temperature Anomalies over the Northern Hemisphere for 1891-1981 (Forecast Research Division, 1986)
- 第18号 中層大気の研究 (高層物理研究部・気象衛星研究部・予報研究部・地磁気観測所, 1986)
Studies of the Middle Atmosphere (Upper Atmosphere Physics Research Division, Meteorological Satellite Research Division, Forecast Research Division, MRI and the Magnetic Observatory, 1986)
- 第19号 ドップラーレーダによる気象・海象の研究 (気象衛星研究部・台風研究部・予報研究部・応用気象研究部・海洋研究部, 1986)

Studies on Meteorological and Sea Surface Phenomena by Doppler Radar
(Meteorological Satellite Research Division, Typhoon Research Division, Forecast
Research Division, Applied Meteorology Research Division and Oceanographical
Research Division, 1986)

- 第20号 気象研究所対流圏大気大循環モデル (MRI・GCM- I) による12年間の積分 (予報研究部,
1986)

Mean Statistics of the Tropospheric MRI • GCM- I based on 12-year Integration
(Forecast Research Division, 1986)

- 第21号 宇宙線中間子強度 1983-1986 (高層物理研究部, 1987)

Multi-Directional Cosmic Ray Meson Intensity 1983 - 1986 (Upper Atmosphere
Physics Research Division, 1987)

- 第22号 静止気象衛星「ひまわり」画像の噴火噴煙データに基づく噴火活動の解析に関する研究
(地震火山研究部, 1987)

Study on Analyses of Volcanic Eruptions based on Eruption Cloud Image Data
obtained by the Geostationary Meteorological Satellite (GMS) (Seismology and
Volcanology Research Division, 1987)

- 第23号 オホーツク海海洋気候図 (篠原吉雄・四竈信行, 1988)

Marine Climatological Atlas of the Sea of Okhotsk (Y. Shinohara and N. Shikama,
1988)

- 第24号 海洋大循環モデルを用いた風の応力異常に対する太平洋の応答実験 (海洋研究部,
1989)

Response Experiment of Pacific Ocean to Anomalous Wind Stress with Ocean General
Circulation Model (Oceanographical Research Division, 1989)

- 第25号 太平洋における海洋諸要素の季節平均分布 (海洋研究部, 1989)

Seasonal Mean Distribution of Sea Properties in the Pacific (Oceanographical
Research Division, 1989)

- 第26号 地震前兆現象のデータベース (地震火山研究部, 1990)

Database of Earthquake Precursors (Seismology and Volcanology Research Division,
1990)

- 第27号 沖縄地方における梅雨期の降水システムの特性 (台風研究部, 1991)

Characteristics of Precipitation Systems during the Baiu Season in the Okinawa Area
(Typhoon Research Division, 1991)

- 第28号 気象研究所・予報研究部で開発された非静水圧モデル (猪川元興・斉藤和雄, 1991)

Description of a Nonhydrostatic Model Developed at the Forecast Research Department of the MRI (M. Ikawa and K. Saito, 1991)

第29号 雲の放射過程に関する総合的研究（気候研究部・物理気象研究部・応用気象研究部・気象衛星・観測システム研究部・台風研究部, 1992）

A Synthetic Study on Cloud-Radiation Processes (Climate Research Department, Physical Meteorology Research Department, Applied Meteorology Research Department, Meteorological Satellite and Observation System Research Department and Typhoon Research Department, 1992)

第30号 大気と海洋・地表とのエネルギー交換過程に関する研究（三上正男・遠藤昌宏・新野宏・山崎孝治, 1992）

Studies of Energy Exchange Processes between the Ocean-Ground Surface and Atmosphere (M. Mikami, M. Endoh, H. Niino and K. Yamazaki, 1992)

気 象 研 究 所

1946 (昭和 21) 年 設 立

所 長：小 長 俊 二

予 報 研 究 部	部 長：	長谷川 隆 司
気 候 研 究 部	部 長：	古 賀 晴 成
台 風 研 究 部	部 長：	大 塚 伸
物 理 気 象 研 究 部	部 長：	能 美 武 功
応 用 気 象 研 究 部	部 長：理 博	花 房 龍 男
気 象 衛 星 ・ 観 測		
シ ス テ ム 研 究 部	部 長：	田 中 豊 顯
地 震 火 山 研 究 部	部 長：理 博	清 野 政 明
海 洋 研 究 部	部 長：理 博	鷺 猛
地 球 化 学 研 究 部	部 長：理 博	重 原 好 次

気 象 研 究 所 技 術 報 告

編集委員長：重 原 好 次

編 集 委 員：高 野 功 中 川 慎 治 原 昌 弘
佐々木 徹 小 林 隆 久 韭 沢 浩
小 高 俊 一 西 山 勝 暢 鈴 木 款
事 務 局：永 沢 義 嗣 太 田 貴 郎

気象研究所技術報告は、1978 (昭和 53) 年の初刊以来、気象研究所が必要の都度発行する刊行物であり、気象学、海洋学、地震学その他関連の地球科学の分野において気象研究所職員が得た研究成果に関し、技術報告、資料報告および総合報告を掲載する。

気象研究所技術報告の編集は、編集委員会が行う。編集委員会は原稿の掲載の可否を判定する。

本誌に掲載された論文の著作権は気象研究所に帰属する。本誌に掲載された論文を引用する場合は、出所を明示すれば気象研究所の許諾を必要としない。本誌に掲載された論文の全部又は一部を複製、転載、翻訳、あるいはその他に利用する場合は、個人が研究、学習、教育に使用する場合を除き、気象研究所の許諾を得なければならない。

気象研究所技術報告 ISSN 0386-4049

第 31 号

平成 5 年 2 月 25 日 発行

編 集 者 気 象 研 究 所
発 行 者

〒 305 茨城県つくば市長峰 1-1

TEL. (0298) 51-7111

印 刷 所 東 日 本 印 刷 株 式 会 社

〒 305 茨城県つくば市上ノ室 283-1