

KANSAS GEOLOGICAL SURVEY
OPEN-FILE REPORT 86-3

User's Manual for Kansas Weather Data

by

Nadeem Shaukat

Disclaimer

The Kansas Geological Survey does not guarantee this document to be free from errors or inaccuracies and disclaims any responsibility or liability for interpretations based on data used in the production of this document or decisions based thereon. This report is intended to make results of research available at the earliest possible data, but is not intended to constitute final or formal publications.

KANSAS GEOLOGICAL SURVEY
1930 Constant Avenue
University of Kansas
Lawrence, KS 66047

USER'S MANUAL FOR KANSAS WEATHER DATA

by

NADEEM SHAUKAT

KANSAS GEOLOGICAL SURVEY

LAWRENCE

(April 15, 1986)

Open-File Report 86-3

I N D E X

NO. ---	TOPIC -----	PAGE # -----
1.	Introduction	1
2.	Data Retrieving Procedure	
	a. Daily Weather Data	1
	b. Monthly Precipitation Data	3
3.	SAMPLE Run For Retrieving	
	a. Daily Weather Data	5
	b. Monthly Precipitation Data	12
4.	APPENDIX I	
	Table 1. List of Station Names and IDs	14
	Table 2. List of Tapes Contents	21
5.	APPENDIX II	
	Tape # - Station ID Reference List	109
6.	APPENDIX III	
	Explanation of the Output Contents	110

USER'S MANUAL FOR KANSAS WEATHER DATA

INTRODUCTION

The Kansas Weather Data stored on tapes is now available on KGS MVB000. The users of MVB000 can retrieve this data for the desired station and time period with a simple procedure described later. There are two types of data on these tapes, i.e.,

1. Daily values of different WEATHER ELEMENTS.
2. Monthly values of total PRECIPITATION.

Daily values of weather data are available on 9 library tapes (computer services, Moore Hall) with numbers from 411001 through 411009. Each tape contains the data until December 1983 for a certain number of stations in Kansas. The 1984 data for all stations is on the second half of tape 411009, as it was unsorted by National Climatic Data Center (NCDC) at the time we received these tapes.

Monthly values of total precipitation until 1982 for all stations are on tape 411010. This data can also be retrieved with a simple procedure described later.

DATA RETRIEVING PROCEDURE

(a) Daily Weather Data:

Follow the instructions shown below for retrieving the the daily weather data from NCDC tapes.

1. Use Table 1 in Appendix I to select weather stations and their IDs for which you want data. The table also reports the county name, latitude, longitude, and the surface elevation for each station.

NOTE: The weather data tapes contain data for more stations than are listed in Table 1. If you require data for a station that is not listed, then consult Table 2 (APPENDIX I).

2. Next, consult the Tape-Station ID Reference table in Appendix II, and select the right tape to be mounted for

your desired stations.

NOTE: The 1984 data for all stations is on tape 411009.

3. Table 2 in Appendix I gives the complete information about the time period for which the data is available for each station. Also the available weather elements (i.e., PRCP, SNOW, TMIN, TMAX etc) for each station are listed. Find out if the data for the desired time period is available for your preselected station ID. Also note down the required weather elements.
4. Sign on your main directory, and make a request to mount the preselected tape as follows.,

```
) MOUNT TAPE ##### NO RING PLEASE
```

where ##### is the number of the preselected tape.

5. After the tape has been mounted, you will be at CLI level again. Type the following to activate the program which retrieves the weather data from the tapes.,

```
) X :UDD:GH.ACCESS:WEATHER_DAILY
```

and hit CR/NEW LINE Key.

6. In response to this, the first question asked is about the number of stations to be retrieved from this tape. You can not retrieve more than 10 stations at a time in a single run due to program limitations. To answer this question, enter a number which represents the number of stations you want from this tape.
7. The next information asked is about the STATION ID, STATION NAME and the COUNTY NAME.

NOTE: (a) The station ID has 3 parts. The first two digits are reserved for state code (14 is the code for Kansas). The next four digits are the actual station ID you need to enter. The last two digits are the division for the station number. You should not worry about that. This will come automatically in your output.

(b) The station name is the name corresponding to the station ID in Tables 1 and 2 in Appendix I.

(c) The county name is as indicated in Table 1 in Appendix I. The county name has nothing to do in data retrieving. It just appears in the output to show that the data retrieved belongs to this county.

8. Next, enter the time period desired for the current station. You need to enter two numbers which represent the starting and ending year with a comma (,) between them. For example, if you need data for 1980 through 1982, the numbers entered will be 1980,1982. But if you are looking for data for only one year, then enter the same year twice, e.g., 1950,1950 for the data of 1950 only.
9. The next information asked is about the choice of WEATHER ELEMENTS. First you will be asked about the number of weather elements you are interested in. If you are interested in PRECIPITATION and SNOW only, just enter 2. After that, enter the element abbreviation one by one (no order required). Each element type entered must be four letters long as abbreviated in Table 2, Appendix I. A detailed description of these elements is as shown in Appendix III.
10. The last question is about the destination file (output file) for the data. Enter any filename. You can direct your output by giving a file name with a path name to let the data go to one of your subdirectories or the SCRATCH directory.

If you have entered more than 1 in response to the first question, the program will repeat itself and will ask the same questions for more stations.

A sample run for retrieving the data for two stations is presented on the next few pages.

Appendix III explains all the constituents of the resulting output shown after the listings of the sample run.

(b) Monthly Precipitation Data:

The monthly precipitation data for the stations listed in Table 2 in Appendix II is available on tape 411010. Most of the stations have the data from 1940 through 1982, but some do have from 1931.

Follow the instructions shown below to retrieve the monthly precipitation data.

1. Sign on your main directory, and make a request to mount the tape 411010 as follows.,

) MOUNT TAPE 411010 NO RING PLEASE

2. After the tape has been mounted, type

) X :UDD:GH.ACCESS:PRECIP_MONTHLY

and hit CR/NEW LINE key.

3. In response to this, you will be asked a similar set of questions as are asked for the daily weather data shown above, except the element type desired.

A sample run for two stations is as shown on the following pages.

IMPORTANT NOTE:

You should be very patient in retrieving these data. The time of retrieving depends on the physical location of the desired data on the tape. If the the desired data is located on the start of the tape, it will come within a few minutes. But, if the data requested is located in the last part of the tape, it can take as long as 2 hours.

SAMPLE RUN FOR RETRIEVING THE DAILY WEATHER DATA

Assume you want to retrieve the daily weather data for two stations, i.e., ABILENE and ALTON. You are interested in snow and precipitation of 1950 and 1951 for Abilene, and in precipitation and observed, maximum and minimum temperatures of 1960 for Alton.

Find out the corresponding station IDs for these stations from Table 1 in Appendix I. Abilene has the station ID 0010, while Alton has 0201.

Next, find out the right tape # for these stations from Appendix II. The data for both of these stations is on tape #411001. Make a request to mount this tape while working in your directory as follows.,

)MOUNT TAPE 411001 NO RING PLEASE

) X :UDD:GH.ACCESS:WEATHER_DAILY

How many stations you want? Enter (NOT MORE THAN 10)= 2

Enter the 1st station ID# = 0010

Enter the station name = ABILENE

Enter the county name = DICKINSON

Enter the time period required (starting year, ending year) = 1950,1951

How many ELEMENTS you are interested in for this station?
Enter (NOT MORE THAN 7) = 2

Enter ELEMENT TYPE #1 = PRCP

Enter ELEMENT TYPE #2 = SNOW

Enter the output file name for station# 0010 = FILE_ABILENE

Enter the 2nd station ID# = 0201

Enter the station name = ALTON

Enter the county name = OSBORNE

Enter the time period required (starting year, ending year) = 1960,1960

How many ELEMENTS you are interested in for this station?
Enter (NOT MORE THAN 7) = 4

Enter ELEMENT TYPE #1 = PRCP

Enter ELEMENT TYPE #2 = TOBS

Enter ELEMENT TYPE #3 = TMAX

Enter ELEMENT TYPE #4 = TMIN

Enter the output file name for station# 0201 = FILE_ALTON

WAIT! THE DATA IS BEING RETRIEVED (may take a while).
#####

STOP
)

OUTPUT FOR THE RETRIEVED DATA FOR STATION #0201

STATION ID = 0201

STATION NAME = ALTON

COUNTY = OSBORNE

STATE = KANSAS

DAILY WEATHER DATA

NO.	STNID	ELEMTP	EUNITS	YEAR	MONTH	***** DAILY VALUES *****															
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	14020102	PRCP	HI	1960	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	0	0
						50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	14020102	TMAX	F	1960	1	47	27	25	35	32	52	52	52	50	44	38	43	40	30	21	19
						19	18	15	19	20	20	22	34	34	34	28	40	41	45	40	
3.	14020102	TMIN	F	1960	1	27	19	10	5	9	14	23	27	21	23	27	34	23	18	12	-5
						17	10	-2	-5	-1	-2	-5	8	10	19	18	27	15	20	28	
4.	14020102	TOBS	F	1960	1	27	21	23	32	22	44	43	44	33	34	36	40	30	21	19	17
						18	15	10	11	19	9	20	22	27	28	28	35	34	40	35	
5.	14020102	PRCP	HI	1960	2	0	0	69	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	12	0	0
						0	0	0	18	0	55	51	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.	14020102	TMAX	F	1960	2	39	39	44	38	45	46	59	59	51	31	27	32	30	28	39	44
						39	39	30	23	21	15	15	17	18	19	17	15	18	0	0	
7.	14020102	TMIN	F	1960	2	32	30	36	31	32	27	25	37	30	17	8	8	21	18	16	23
						19	18	12	16	-4	4	7	-7	-16	-10	-2	-7	-6	0	0	
8.	14020102	TOBS	F	1960	2	35	37	38	36	40	39	49	51	31	25	26	30	26	27	35	37
						34	30	23	18	14	15	10	9	6	14	15	10	16	0	0	
9.	14020102	PRCP	HI	1960	3	22	40	0	0	0	28	0	39	0	0	0	0	40	35	0	
						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	7	0	0	
10.	14020102	TMAX	F	1960	3	19	17	14	9	17	29	29	35	34	34	35	32	29	34	33	30
						34	41	39	36	42	37	39	35	53	70	76	80	70	66	73	
11.	14020102	TMIN	F	1960	3	12	10	-17	-9	2	-1	10	23	24	25	6	12	20	20	24	9
						14	10	24	26	12	28	20	22	18	29	47	48	45	33	41	
12.	14020102	TOBS	F	1960	3	15	14	6	8	6	22	25	34	29	31	29	29	23	33	25	25
						28	39	30	34	37	30	35	26	48	67	74	70	46	63	70	
13.	14020102	PRCP	HI	1960	4	73	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	9	18	48	36	0	
14.	14020102	TMAX	F	1960	4	70	49	70	67	72	70	66	66	57	79	78	74	72	73	76	71
						57	74	82	78	87	87	87	88	81	71	64	56	53	53	0	
15.	14020102	TMIN	F	1960	4	37	35	27	37	30	43	40	37	35	44	53	52	49	39	47	48
						35	45	57	59	46	69	68	70	52	34	49	44	43	32	0	
16.	14020102	TOBS	F	1960	4	37	49	67	58	70	65	66	57	48	78	65	64	65	69	71	54
						56	69	78	70	82	80	75	81	67	64	56	53	43	52	0	
17.	14020102	PRCP	HI	1960	5	0	0	0	0	122	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
						0	4	0	45	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	

18.	14020102	TMAX	F	1960	5	71 74	76 81	79 76	68 64	67 77	58 83	63 87	73 90	71 89	71 77	68 80	71 71	81 73	85 80	81 81	77
19.	14020102	TMIN	F	1960	5	33 45	46 60	55 55	53 48	53 41	41 50	37 59	35 64	45 58	47 48	41 45	30 56	49 52	48 45	47 57	53
20.	14020102	TOBS	F	1960	5	68 69	73 76	68 57	67 64	53 68	55 81	62 83	67 89	67 71	68 75	48 71	57 61	78 70	72 76	73 79	64
21.	14020102	PRCP	HI	1960	6	0 0	0 0	2 0	0 92	68 0	7 0	12 0	28 0	38 0	0 0	121 0	30 0	0 0	0 0	0 0	130
22.	14020102	TMAX	F	1960	6	89 87	89 85	94 89	96 84	93 82	66 79	63 78	69 74	83 81	79 87	77 84	71 94	69 97	81 90	88 0	81
23.	14020102	TMIN	F	1960	6	56 55	49 64	57 67	69 63	57 58	58 51	55 60	58 55	61 53	61 62	62 65	59 67	57 67	50 68	60 0	58
24.	14020102	TOBS	F	1960	6	82 85	82 77	79 84	93 82	61 70	62 78	61 74	69 72	79 78	75 84	69 84	65 89	66 82	79 79	81 0	71
25.	14020102	PRCP	HI	1960	7	0 0	2 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	2 0	0 0	0 0	0 8	0 0	0 15	0 0	0 0	0
26.	14020102	TMAX	F	1960	7	85 96	98 85	88 90	77 93	82 92	77 89	78 89	78 90	92 93	98 101	99 89	95 94	85 92	85 85	88 89	96
27.	14020102	TMIN	F	1960	7	59 63	65 62	67 55	60 61	54 68	60 59	65 61	65 63	68 62	67 65	68 64	69 62	61 70	54 60	57 50	61
28.	14020102	TOBS	F	1960	7	83 77	88 81	77 85	69 81	70 87	71 85	78 75	74 86	89 91	94 76	95 85	85 90	82 85	82 80	85 85	96
29.	14020102	PRCP	HI	1960	8	0 50	0 0	22 0	0 0	0 0	0 0	0 0	137 90	87 0	0 0	0 0	0 103	0 0	0 0	0 0	0
30.	14020102	TMAX	F	1960	8	103 84	105 82	100 84	93 87	108 91	106 93	95 95	85 92	81 89	82 85	85 92	88 91	88 77	94 92	90 92	89
31.	14020102	TMIN	F	1960	8	69 59	75 52	69 53	57 59	75 58	78 61	67 63	63 65	59 70	55 60	56 67	58 65	57 63	62 68	65 69	69
32.	14020102	TOBS	F	1960	8	95 75	100 78	72 81	90 84	102 87	95 87	85 92	80 80	72 77	79 82	81 86	75 76	81 76	84 87	86 84	84
33.	14020102	PRCP	HI	1960	9	0 6	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 123	10 58	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0
34.	14020102	TMAX	F	1960	9	93 84	95 82	95 92	94 90	94 87	95 84	95 76	90 71	72 76	80 74	87 73	79 79	80 74	88 66	82 0	84
35.	14020102	TMIN	F	1960	9	71 60	68 58	69 47	67 56	66 64	68 55	72 57	65 56	57 41	40 44	46 49	40 49	48 55	55 37	55 0	51
36.	14020102	TOBS	F	1960	9	90 73	83 76	82 82	87 83	87 84	91 67	90 64	72 62	67 72	74 62	75 66	75 72	73 64	81 61	73 0	77
37.	14020102	PRCP	HI	1960	10	0 0	0 62	0 60	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	2 30	0 84	62 0	0

38.	14020102	TMAX	F	1960	10	88 70	70 64	75 50	77 60	87 73	75 73	74 74	78 79	80 70	82 74	85 72	80 63	75 58	67 54	65 55	69
39.	14020102	TMIN	F	1960	10	48 41	47 46	46 30	52 28	47 36	43 47	35 36	37 45	46 53	54 34	55 45	56 45	53 46	45 31	44 29	40
40.	14020102	TOBS	F	1960	10	70 62	64 50	65 42	71 48	75 61	65 69	65 72	66 69	75 58	76 60	67 55	64 54	63 54	63 45	52 51	60
41.	14020102	PRCP	HI	1960	11	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 32	0 0	0 0	0 0	0
42.	14020102	TMAX	F	1960	11	68 61	63 61	61 61	52 60	56 69	53 56	57 52	53 62	43 77	49 64	62 64	61 53	51 40	47 27	64 0	56
43.	14020102	TMIN	F	1960	11	32 26	41 19	28 25	34 23	27 36	32 31	27 14	37 24	20 25	15 34	21 25	21 21	25 16	34 13	39 0	24
44.	14020102	TOBS	F	1960	11	53 55	44 52	52 52	44 50	40 56	39 33	50 40	43 52	33 57	41 52	48 53	51 30	47 27	44 27	53 0	36
45.	14020102	PRCP	HI	1960	12	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	5 0	66 5	0 0	0 0	0 0	0 0	0
46.	14020102	TMAX	F	1960	12	45 37	57 35	59 41	66 35	59 22	40 22	46 47	35 53	39 54	35 47	34 38	28 31	31 37	40 50	37 43	40
47.	14020102	TMIN	F	1960	12	13 9	31 22	33 19	52 14	28 3	17 0	16 3	23 25	23 23	27 27	26 23	18 22	10 8	14 13	24 27	11
48.	14020102	TOBS	F	1960	12	38 33	49 30	55 35	59 22	40 14	30 18	32 44	23 50	32 47	32 38	28 29	18 28	22 29	34 41	30 34	30

SAMPLE RUN FOR RETRIEVING THE MONTHLY PRECIPTATION DATA

Assume you want to retrieve the monthly precipitation data for two stations, i.e., ASHLAND and BISON. You are interested in the data from 1940 to 1950 for Asland, and from 1960 to 1970 for BISON.

Find out the corresponding station IDs for these stations from Table 1 in Appendix I. Ashland has the station ID 0365, while Bison has 0865.

The monthly precipitation data for all stations is on tape #411010. Make a request to mount this tape while working in your directory as follows.,

) MOUNT TAPE 411010 NO RING PLEASE

) X :UDD:GH.ACCESS:PRECIP_MONTHLY

How many stations you want?(ENTER NOT MORE THAN 10)= 2

Enter the 1st station ID# = 0365

ENTER the station name = ASHLAND

Enter the county name = CLARK

Enter the time period required (startins year, endins year) = 1940,1950

Enter the output file name for station# 0365 = FILE_ASHLAND

Enter the 2nd station ID# = 0865

ENTER the station name = BISON

Enter the county name = RUSH

Enter the time period required (startins year, endins year) = 1960,1970

Enter the output file name for station# 0865 = FILE_BISON

WAIT! THE DATA IS BEING RETRIEVED (may take a while).

STOP
)

OUTPUT FOR THE RETRIEVED DATA FOR STATION #0365

STATION ID = 0365 STATION NAME = ASHLAND COUNTY = CLARK STATE = KANSAS

TOTAL MONTHLY PRECIPITATION DATA (Hundredth of inch)

NO.	STNID	ELEMTYP	EUNITS	YEAR	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
1.	14036510	TPCP	HI	1940	49	76	11	158	530	284	79	536	168	45	258	70	2264
2.	14036510	TPCP	HI	1941	73	157	121	194	551	315	339	544	474	672	48	21	3509
3.	14036510	TPCP	HI	1942	25	66	112	497	56	299	240	525	213	418	1	118	2570
4.	14036510	TPCP	HI	1943	15	48	38	134	269	228	192	127	69	30	13	260	1423
5.	14036510	TPCP	HI	1944	104	128	47	370	586	67	348	302	150	116	125	104	2447
6.	14036510	TPCP	HI	1945	122	104	130	244	252	445	270	228	263	40	0	19	2117
7.	14036510	TPCP	HI	1946	46	224	69	239	152	271	21	313	272	421	194	25	2247
8.	14036510	TPCP	HI	1947	56	24	182	504	334	177	197	230	13	35	136	156	2044
9.	14036503	TPCP	HI	1948	47	229	222	76	46	576	262	461	120	0	185	14	2238
10.	14036503	TPCP	HI	1949	220	121	204	189	794	776	644	301	516	235	8	45	4053
11.	14036510	TPCP	HI	1950	1	34	0	40	154	156	819	535	66	0	22	5	1832

OUTPUT FOR THE RETRIEVED DATA FOR STATION #0865

STATION ID = 0865 STATION NAME = BISON COUNTY = RUSH STATE = KANSAS

TOTAL MONTHLY PRECIPITATION DATA (Hundredth of inch)

NO.	STNID	ELEMTYP	EUNITS	YEAR	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
1.	14086505	TPCP	HI	1960	165	183	184	223	208	520	49	248	238	314	28	97	2457
2.	14086505	TPCP	HI	1961	0	39	176	162	540	302	221	1011	499	158	271	33	3412
3.	14086505	TPCP	HI	1962	73	67	154	203	190	609	864	185	273	40	66	44	2768
4.	14086505	TPCP	HI	1963	27	2	95	15	155	319	492	120	370	144	32	18	1789
5.	14086505	TPCP	HI	1964	2	42	110	130	488	277	285	113	249	10	291	45	2042
6.	14086505	TPCP	HI	1965	34	76	23	24	340	731	354	188	243	179	1	135	2328
7.	14086505	TPCP	HI	1966	18	63	18	168	19	351	480	263	251	23	12	64	1729
8.	14086505	TPCP	HI	1967	21	0	13	305	418	724	483	58	217	10	25	48	2322
9.	14086505	TPCP	HI	1968	1	20	72	129	190	176	466	173	37	455	100	45	1864
10.	14086505	TPCP	HI	1969	7	191	221	212	306	445	335	840	141	324	14	29	3065
11.	14086505	TPCP	HI	1970	24	1	179	160	164	650	44	157	466	109	25	4	1983

APPENDIX I

TABLE 1: LIST OF STATION NAMES AND THEIR IDs

KANSAS
NOVEMBER 1985

STATION	INDEX NO.	DIVISION	COUNTY	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION (IN FEET)	OBSERVATION TIME AND TABLES				OBSERVER
							LOCAL STD TIME				
							TEMP	PRECIP	EVAP	SPECIAL 1 (SEE NOTES)	
KANSAS											
ABILENE 2 S	00010	05	DICKINSON	38 53	97 12W	1155	7	7			JIM MCKALE
AETNA 2 S	00069	08	BARBER	37 24	98 58W	1570	18	7		H	INACTIVE 02/01/85
ALEXANDER	01335	05	RUSH	38 28	99 33W	2070		8			REUBEN SCHLEGEL
ALTA VISTA	01955	06	WABAUNSEE	38 52	96 29W	1430		7			ROBERT D ZIEGENHIRT
ALTON 6 ESE	02010	02	OSBORNE	39 26	98 51W	1640	7	7		H	CLIFTON E STORER
ANTHONY	02640	08	HARPER	37 9	98 1W	1340	18	7			RICHARD H HAPP
ARKANSAS CITY	03130	09	COHLEY	37 4	97 2W	1118		8			GILBERT W HILLS
ASHLAND	03650	07	CLARK	37 12	99 46W	1970	7	7		H	ALAN SCHWEITZER
ATCHISON	04050	03	ATCHISON	39 34	95 7W	945	19	7			BRO ANTHONY VORWERK
ATLANTA	04240	09	COWLEY	37 26	96 46W	1440		7			JAMES R BROOKS
ATTICA 6 MNW	04310	08	HARPER	37 16	98 19W	1440		8			JAMES DAVIS
ATWOOD	04390	01	RAWLINS	39 48	101 3W	2850	18	7			INACTIVE 10/01/85
ATWOOD 10 SSE	04410	01	RAWLINS	39 41	100 58W	3080		7		C	ALICE SAMSON
AUBURN 1 N	04430	06	SHAWNEE	38 56	95 49W	1170		7			PHILIP MADDEN
AUGUSTA	04470	09	BUTLER	37 40	96 59W	1257		7			GARY G LAWSON
AXTELL	04710	03	MARSHALL	39 52	96 15W	1365		7			BERNARD H ALFERS
BARNARD	05320	05	LINCOLN	39 12	98 3W	1322		7			VERNON H HICKMAN
BELLAIRE 12 N	06730	02	SMITH	39 59	98 42W	1990		7			MRS MILDRED PETERSON
BELLEFONT	06760	07	FORD	37 52	99 39W	2351		8			MRS LAVONNE MAU
BELLEVILLE	06820	02	REPUBLIC	39 50	97 38W	1540	M 18	7			JOHN WOODRUFF
BELOIT	06930	02	MITCHELL	39 29	98 6W	1462	M 18	M 18			DELWIN L GOHEEN
BIG BOW 2 S	08000	07	STANTON	37 32	101 34W	3170	18	18		H	ROGER C JONES
BIRD CITY 10 S	08360	01	CHEYENNE	39 37	101 33W	3400		8			VERTIE BOLYARD
BISON	08650	05	RUSH	38 31	99 12W	2010	8	8		H	ROBERT R STONE
BLAINE	08770	03	POTTAWATOMIE	39 30	96 24W	1530		7			DALE W CLARK
BLUE RAPIDS	09110	03	MARSHALL	39 41	96 40W	1150		7			WILBUR L PAIGE
BONNER SPRINGS	09570	03	WYANDOTTE	39 4	94 53W	870		7			EVANGELINE EWING
BREMEN	10030	03	MARSHALL	39 54	96 47W	1298		8			ELDOR I DUENSING
BROOKVILLE	10570	05	SARLINE	38 46	97 52W	1355		7			EMERSON J BOLTE
BUCKLIN	11040	07	FORD	37 33	99 38W	2412		8			TOM LUFT
BURDETT	11410	08	PAWNEE	38 12	99 31W	2105		7			FRANCIS STARR
BURNS	11730	05	MARION	38 5	96 53W	1500		7			EDWARD D GRIMWOOD
BUSHONG	12020	06	LYON	38 39	96 15W	1395		7			HALTER V THOMAS
CALDWELL	12330	08	SUMNER	37 2	97 36W	1120		7			VERNE F RYLAND
CAMBRIDGE 1 SSE	12390	09	COWLEY	37 18	96 39W	1390		7		C H	VICKIE S BEAMER
CASSDAY	13510	09	BUTLER	38 3	96 38W	1460	18	7		C	WILBUR JOHNSON
CAWKER CITY	13710	02	MITCHELL	39 31	98 26W	1480		7			LESTER W BRUNNEMER
CEDAR BLUFF DAM	13830	04	TREGO	38 48	99 43W	2130	8	8			NORBERT HONAS
CEDAR VALE	13950	09	CHAUTAQUA	37 6	96 30W	930		7			A JAY TOBIAS
CENTRALIA	14080	03	WABAMA	39 43	96 7W	1315	18	7			HERBERT L HARDEN
CHALK	14250	06	WABAUNSEE	38 46	96 18W	1400		7			GARY ROWLEY
CHANUTE FAA AIRPORT	14270	09	NEDSHO	37 40	95 29W	978	18	18		H	FAA
CHAPMAN	14350	05	DICKINSON	38 58	97 1W	1105		7			JAMES N BLACK
CHASE 3 SE	14520	05	RICE	38 20	98 19W	1696		7			NORMAN MILLER
CIMARRON	15220	07	GRAY	37 48	100 21W	2695	7	7			VERNON DYE
CIRCLEVILLE 7 SW	15290	03	JACKSON	39 26	95 56W	1100		7			JOE KENNEDY
CLAFLIN	15360	05	BARTON	38 31	98 32W	1795		7			EUGENE L FEIST
CLAY CENTER	15559	02	CLAY	39 23	97 7W	1215	18	7		H	DOROTHY G GERARDY
CLIFTON	15993	02	CLAY	39 34	97 17W	1295		7			LORENZO D MORGISON
CLINTON LAKE	16120	06	DOUGLAS	38 56	95 20W	979	8	8		C	MANAGER VICTOR COUNTS
CODELL 1 NW	16590	02	ROOKS	39 12	99 11W	1970	8	8			BOON GRAMM
COLBY 1 SW	16990	01	THOMAS	39 23	101 4W	3170	8	8		BC	COLBY BRANCH EXP STN
COLDWATER	17040	08	COMANCHE	37 16	99 20W	2083	18	7			JOHN LEHMAN

SEE REFERENCE NOTES FOLLOWING STATION INDEX

STATION INDEX

KANSAS
NOVEMBER 1985

STATION	INDEX NO.	DIVISION	COUNTY	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION (IN FEET)	OBSERVATION TIME AND TABLES				OBSERVER	
							LOCAL STD TIME					
							TEMP	PRECIP	EVAP	SPECIAL (SEE NOTES)		
COLLYER 10 S	1730	04	TREGO	38 54	100 7W	2407					C	DONALD HARVEY
COLUMBUS 1 WSM	1740	09	CHEROKEE	37 10	94 51W	1900					C	RAYMOND E MARY
CONCORDIA WSO AP	1767	02	CLOUD	39 33	97 39W	1470	MID	MID			C	NATL WEATHER SERVICE
CONWAY SPRINGS	1795	08	SUMNER	37 23	97 39W	1340					C	GLEN L RUTHERFORD
COTTONWOOD FALLS	1858	06	CHASE	38 22	96 33W	1220			18		H	DAVID E CROY
COUNCIL GROVE LAKE	1867	06	MORRIS	38 41	96 31W	1320			8		C	U S CORPS OF ENGINEERS
COVERT	1875	02	OSBORNE	39 15	98 52W	1880						WILLIAM A MURPHY
DAMAR	1999	02	ROOKS	39 19	99 35W	2100						EUGENE P NORMANDIN
DENSMORE	2086	01	NORTON	39 38	99 44W	2070						HENRY J LOHRMEYER
DIAMOND SPRINGS	2135	06	MORRIS	38 33	96 45W	1340						STELLA H ASLING
DODGE CITY WSO AP	2164	07	FORD	37 46	99 58W	2582	MID	MID			C	NOAA-NATL WEATHER SERV
DRESDEN	2213	01	DECATUR	39 37	100 25W	2730					H	DEAN GAHITH
DUNLAP 2 N	2267	06	MORRIS	38 35	96 23W	1170						ERVIN ELDRED JR
EDWARDSVILLE 3 NNW	2380	03	WYONDOTTE	39 6	94 50W	960					C	KEVIN M WALLINGFORD
EFFINGHAM 1 N	2388	03	ATCHISON	39 32	95 24W	1150						BILL J PUTTHOFF
EL DORADO	2401	09	BUTLER	37 49	96 50W	1340			19			JOHN M ERPELDING
ELGIN	2409	09	CHAUTAUGUA	37 0	96 17W	850						JAMES S BRIM
ELKAER	2421	04	LOGAN	38 47	100 52W	2725						DELBERT L ROSE
ELK CITY LAKE	2430	09	MONTGOMERY	37 17	95 48W	794			8	8	BC	U S CORPS OF ENGINEERS
ELKHART 6 NNE	2432	07	MORTON	37 5	101 51W	3596			8	8	C	MRS LARRY R COEN
ELLIS	2452	05	ELLIS	38 57	99 34W	2110				8		LEROY KELLER
ELLSWORTH	2459	05	ELLSWORTH	38 43	98 14W	1530			18			GEORGE S SOUCEK
ELMDALE 10 NNW	2470	06	CHASE	38 25	96 50W	1280						EVELYN D MATZ
ELMO 1 NW	2478	05	DICKINSON	38 42	97 14W	1300						MISS JEANNE L BONFIELD
EMINENCE	2497	07	FINNEY	38 8	100 31W	2690						EDWIN E BOOTS
EMMETT	2519	03	POTTAWATOMIE	39 18	96 3W	1024						MARION J SAIA
EMPORIA 3 NW	2548	06	LYON	38 20	96 11W	1206	MID	MID				WATER TREATMENT PLANT
ENTERPRISE	2574	05	DICKINSON	38 54	97 7W	1150						OSCAR E LONDENE
ESBON 7 N	2592	02	JEWELL	39 56	98 26W	1870						MRS JEAN M DAVIS
ESKRIDGE 1 SE	2602	06	WEBAUNSEE	38 51	96 6W	1420			8	8	H	LOUIS R BOLEY
EUREKA	2622	09	GREENWOOD	37 49	96 17W	1040			18	7		LOUIS HAYWARD
FACT	2652	02	CLAY	39 33	97 1W	1310						MRS DE ANN M GERARDY
FALL RIVER LAKE	2686	09	GREENWOOD	37 39	96 5W	1020			8	8	C	U S CORPS OF ENGINEERS
FLORENCE	2773	05	MARION	38 15	96 56W	1294			18	7		WALTER W IRELAND
FORT SCOTT	2835	09	BOURBON	37 51	94 42W	845			18	8	H	HAROLD J STAPLETON
FOSTORIA 7 NW	2848	03	POTTAWATOMIE	39 31	96 33W	1200						LOWELL J JONES
FOWLER 3 NNE	2855	07	HADE	37 25	100 11W	2480						MRS DON HILDEBRAND
FRANKFORT	2872	03	MARSHALL	39 42	96 25W	1140					C	EVERETT R PENNINGTON
FREDONIA 1 E	2894	09	WILSON	37 32	95 48W	925			19	7		LEE T MILLER
GALESBURG	2945	09	NEOSHO	37 28	95 21W	980						ALBERT SHAW
GARDEN CITY FAA AP	2975	07	FINNEY	37 56	100 43W	2882	MID	MID				FAA
GARDEN CITY EXP STN	2980	07	FINNEY	37 59	100 49W	2868			8	8	BCGH	DRYLAND SOIL MANGMENT
GARNETT 1 E	3008	06	ANDERSON	38 17	95 14W	975			18	7		FORREST R BAKER
GENESEO	3037	05	RICE	38 31	98 10W	1750						EMMETT K HUMMEL
GIRARD	3074	09	CRAWFORD	37 31	94 50W	985			9	9		MUNICIPAL POWER PLANT
GLEN ELDER LAKE	3100	02	HITCHELL	39 30	98 19W	1500			8	8	8	U S BUREAU RECLAMATION
GOESSEL	3134	05	MARION	38 15	97 21W	1500						ELMER A ENNS
GOFF 3 WSM	3138	03	NEHAMA	39 39	95 59W	1370						BEN ENGELKEN
GOODLAND WSO AP	3153	01	SHERMAN	39 22	101 42W	3650	MID	MID			CGHJ	NATL WEATHER SERVICE
GOVE	3175	04	GOVE	38 58	100 29W	2640						MRS PEARL CLEVELAND
GREAT BEND	3218	05	BARTON	38 21	98 46W	1850			18	7		CLIFFORD R JORDAN
GREENSBURG	3239	08	KIOWA	37 37	99 18W	2230	MID				H	CITY CLERK-CLAY SMITH
GRENOLA 1 N	3248	09	ELK	37 22	96 27W	1130					C	PRISCILLA L RIVERS
GRIDLEY	3257	06	COFFEY	38 6	95 53W	1110						ESTHER RAAF

SEE REFERENCE NOTES FOLLOWING STATION INDEX

STATION INDEX

KANSAS
NOVEMBER 1985

STATION	INDEX NO.	DIVISION	COUNTY	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION (IN FEET)	OBSERVATION TIME AND TABLES				OBSERVER		
							LOCAL STD TIME						
							TEMP	PRECIP	EVAP	SPECIAL (SEE NOTES)			
HADDAM	332302		WASHINGTON	39 51	97 19 W	1435		7			MRS ELLA E WEST		
HANOVER 4 S	339802		WASHINGTON	39 50	96 52 W	1220		7			ERNEST H KREIENSIECK		
HARLAN	343202		SMITH	39 36	98 46 W	1590		7			VIOLA A ST CLAIR		
HARVEYVILLE 3 N	346706		HABAUNSEE	39 50	95 58 W	1200		6			MASON D FLORA		
HAYS 1 S	352709		ELLIS	38 52	99 20 W	2010		8	B	C	GH	FORT HAYS EXPT STA	
HEALY	355404		LANE	38 36	100 37 W	2850	8	8			C	H	STEPHEN R FENSTER
HERINGTON	359405		DICKINSON	38 40	96 57 W	1335	18	7				H	ROBERT H KOHLS
HIAWATHA 5 SSE	363403		BROWN	39 47	95 31 W	1160		7					MIKE CARTER
HILL CITY 1 E	366501		GRAHAM	39 22	99 50 W	2155	8	8				C	BETTY JOHNSON
HILLSBORO	366705		MARION	38 21	97 12 W	1442		7					MRS VELMA KLASSEN
HILLSDALE LAKE	368606		MIAMI	38 40	94 54 W	1010	8	8				C	U S COE
HOLTON	375903		JACKSON	39 28	95 46 W	1120	18	7					MRS ANN LEE KNOUFT
HORTON	381003		BROWN	39 40	95 31 W	1029	18	7				C	CLEO N COFFMAN
HOWARD 5 NE	382209		ELK	37 31	96 12 W	1100	19	7				H	LEVI RAY DELLINGER
HOXIE	383701		SHERIDAN	39 21	100 27 W	2690	18	7					ROBERT BURKEPILE
HOYT	384203		JACKSON	39 15	95 42 W	1140		7					MRS RUTH NEWLUN
HUDSON	384708		STAFFORD	38 6	98 39 W	1867	18	7					ALVIN A BRENSING
HUGOTON	385507		STEVENS	37 11	101 21 W	3110	7	7					CITY OF HUGOTON
HUTCHINSON 10 SW	393008		RENO	37 56	98 2 W	1570	8	8				GH	SO-CENTRAL KS EXP FLD
INDEPENDENCE	395409		MONTGOMERY	37 15	95 42 W	780	23	7					MARVIN V GARNER
INMAN	397405		MC PHERSON	38 14	97 47 W	1526		8					MRS MARTHA WEINS
IOLA 1 W	398409		ALLEN	37 55	95 26 W	954	18	7				C	WAYNE HIXON
IONIA	399702		JEWELL	39 40	98 21 W	1580		7				C	WALDO WILSON
JEROME 1 S	407304		GOVE	38 44	100 31 W	2500		7					MRS CAROLE W BENNETT
JETMORE	408107		HODGEMAN	38 5	99 54 W	2302	8	8					INACTIVE 08/01/85
JETMORE 12 NNW	408707		HODGEMAN	38 15	99 58 W	2270		7					WICKEBY J M ADAC NAIR
JEWELL	408902		JEWELL	39 40	98 9 W	1605		7					JUNE A BUTTS
JOHN REDMOND LAKE	410406		COFFEY	38 15	95 45 W	1091	8	8				C	U S CORPS OF ENGINEERS
KALVESTA 1 W	416107		FINNEY	38 4	100 18 W	2670		7				H	J HAYES BALDWIN
KANOPOLIS LAKE	417805		ELLSWORTH	38 36	97 57 W	1492	8	8				C	U S CORPS OF ENGINEERS
KINGMAN	431308		KINGMAN	37 38	98 7 W	1510	18	7				H	DANIEL L CHEATUM
KINSLEY	433308		EDWARDS	37 55	99 25 W	2167	7	7					PHIL R TOMMER
KIRWIN DAM	435702		PHILLIPS	39 40	99 7 W	1697	8	8				B	MAURICE GUTHRIE
LA CYGNE	442106		LINN	38 21	94 45 W	830		7					EVELYN L JACKSON
LAKIN	446407		KEARNY	37 56	101 15 W	2998	7	7				H	CITY OF LAKIN-CITY SUPT
LARNED	453008		PAWNEE	38 10	99 5 W	1994		9				H	UTILITY SUPERINTENDENT
LAWRENCE	455906		DOUGLAS	38 58	95 16 W	1000	16	7					UNIVERSITY OF KANSAS
LEAVENWORTH 4 SSE	458803		LEAVENWORTH	39 16	94 53 W	860	18	18					MUNICIPAL WATER PLANT
LEBANON	459802		SMITH	39 49	98 33 W	1800		7					ROBERT DIETZ
LEBO	460806		COFFEY	38 25	95 51 W	1172		7					GERALD L O'NEAL
LECOMPTON	461306		DOUGLAS	39 3	95 23 W	875		7					LEO POLLARD
LENORA	464201		NORTON	39 36	100 0 W	2290		7					MRS ANNA D BURGESS
LEOTI	466504		WICHITA	38 29	101 19 W	3280	8	8					HAROLD ASMUSSEN
LE ROY	467506		COFFEY	38 5	95 38 W	1005		7				H	RONNIE W ELLIS
LIBERAL	469507		SEWARD	37 3	100 55 W	2834	9	9					RALPH MILLER
LILLIS	470803		MARSHALL	39 36	96 20 W	1350		7					MRS ELAINE M WEINERT
LINCOLN 1 ESE	471205		LINCOLN	39 2	98 7 W	1380	18	7				H	THOMAS W WILSON
LINDSBORG	473505		MC PHERSON	38 34	97 40 W	1335		7					ROGER H BISHOP
LOGAN	477502		PHILLIPS	39 39	99 35 W	1940		7					MELVIN E STATES
LONGFORD	480202		CLAY	39 10	97 20 W	1335		7					MRS LUCILE G BENDER
LONG ISLAND	480702		PHILLIPS	39 57	99 32 W	2065		7				H	BERNARD A GRIFFITHS
LONGTON	481209		ELK	37 23	96 5 W	940		7					LEO NOLAND
LORETTA	482105		RUSH	38 39	99 11 W	2000		7					EDWIN A ENGEL
LOVENELL DAM	485702		JEWELL	39 54	98 2 W	1602	7	7				H	U S BUREAU RECLAMATION

SEE REFERENCE NOTES FOLLOWING STATION INDEX

STATION INDEX

KANSAS
NOVEMBER 1985

STATION	INDEX NO.	DIVISION	COUNTY	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION (IN FEET)	OBSERVATION TIME AND TABLES				OBSERVER
							LOCAL STD TIME				
							TEMP	PRECIP	EVAP	SPECIAL (SEE NOTES)	
LYNDON 3 ENE	49112	06	OSAGE	38 37	95 38W	1040		7			MRS WILMA E RISSEN
MADISON	49377	09	GREENWOOD	38 8	96 8W	1165		7			STEPHEN GILMAN
MANHATTAN	49722	03	RILEY	39 12	96 35W	1065	18	7		H	PHYSICS DEPT KSU
MANKATO	49822	02	JEWELL	39 47	98 13W	1775	9	9			INA RIGTHMEIER
MARION LAKE	50399	05	MARION	38 23	97 5W	1369	8	8		B C	U S CORPS OF ENGINEERS
MARYSVILLE	50639	03	MARSHALL	39 50	96 39W	1163	8	7		C	LINDA P HERRING
MATFIELD GREEN 2 N	50699	03	CHASE	38 11	96 34W	1300		7			WAYNE ROGLER
MC CRACKEN	51115	05	RUSSH	38 35	99 34W	2150		7			MISS HARY ANN MORAN
MC CUNE 6 SW	51239	09	LABETTE	37 18	95 6W	831		7			DELBERT POTTER
MC DONALD	51277	01	RAWLINS	39 47	101 22W	3364	8	8		H	WILFORD MARTIN
MC FARLAND	51322	06	HABAUUNSEE	39 3	96 14W	1025		7			ALAN N WINKLER
MC PHERSON	51522	05	MC PHERSON	38 23	97 40W	1495	18	7			A G EKLUND
MEADE	51710	07	MEADE	37 17	100 20W	2477	8	8			JAMES EVANS
MEDICINE LODGE 2 N	51739	08	BARBER	37 18	98 35W	1540	18	7			JACKSON R MOTT
MELVERN LAKE	52100	06	OSAGE	38 30	95 42W	1093	8	8		C	U S CORPS OF ENGINEERS
MILFORD LAKE	53066	06	GEARY	39 5	96 53W	1210	8	8		C H	U S CORPS OF ENGINEERS
MILTONVALE	53339	02	CLOUD	39 21	97 27W	1375		8			LEE R PARKS
MINGO 5 E	53555	01	THOMAS	39 16	100 52W	3025		7		H	WIGHT SIMS
MORAN	54630	09	ALLEN	37 55	95 11W	1100		7			C ALLEN HOUK
MOUND CITY	55228	06	LINN	38 8	94 49W	860	18	18		H	W LAWRENCE BLAIR
MOUND VALLEY 3 WSW	55336	09	LABETTE	37 11	95 27W	800	8	8		C G	DR RICHARD J JOHNSON
MOUNT HOPE	55399	08	SEDGWICK	37 52	97 40W	1440		8			HARVEY E DEAN SR
NATOMA	56228	02	OSBORNE	39 11	99 2W	1830		7			MRS DELLA RICHMOND
NEOSHO RAPIDS 1 N	56800	05	LYON	38 23	96 0W	1130		7			WALTER E TROWAY
NESS CITY	56922	04	NESS	38 27	99 54W	2250		7			STEVE HISSNER
NEWTON 2 SW	57444	08	HARVEY	38 2	97 23W	1447	18	7			JAMES W ARTHUR
NILES	57680	02	OTTAWA	38 58	97 28W	1200		7			JEANNE M KELLOGG
NORCATUR 3 SW	57877	01	DECATUR	39 48	100 15W	2540		7			LEE F ARNOLD
NORTON DAM	58520	01	NORTON	39 49	99 56W	2340	7	7		7 C H	SUPERINTENDENT NORTON DA
NORTON 9 SSE	58566	01	NORTON	39 42	99 50W	2360	7	7			MRS ALICE EVANS
NORWICH	58700	08	KINGMAN	37 27	97 51W	1490	18	18			MRS A GENEVIEVE ESHNAUR
OAKLEY	58880	04	LOGAN	39 8	100 51W	3060	7	7		C	WILL J LOVE
OBERLIN	59066	01	DECATUR	39 50	100 32W	2610	7	7			SHARON WILKENING
OFFERLE 5 S	59200	07	FORD	37 49	99 34W	2250		7			JACK F KERSTING
OLATHE 3 E	59722	06	JOHNSON	38 53	94 46W	1055	19	7		H	PAUL L SCHLAGEL
ONAGA	60140	03	POTTAWATOMIE	39 30	96 10W	1144		7			LOYAL W FEIDEN
OSAGE CITY	60766	06	OSAGE	38 38	95 50W	1100		7			DWIGHT C LANGLEY
OSAWATOMIE	60840	06	OSIAMI	38 30	94 58W	860		7			LYLE R HOLLOMAN
OSBORNE	60880	02	OSBORNE	39 27	98 42W	1600		7			WAYNE L GREEN
OSKALOOSA	61000	03	JEFFERSON	39 13	95 19W	1114	18	7			DAVID A PERRY
OSWEGO 1 N	61115	09	LABETTE	37 10	95 6W	835		7			JOHN R TUCKER
OTTAWA	61228	06	FRANKLIN	38 37	95 17W	900	18	7		C H	LEO F LOGAN
OVERBROOK 2 WSW	61544	06	OSAGE	38 46	95 36W	1140		7			CARL W BULLOCK
OXFORD	61699	08	SUMNER	37 16	97 9W	1123		7			KAREN TURNES
PALCO 1 SSW	61922	02	ROOKS	39 14	99 34W	2282		8			KS-NE NATURAL GAS CO
PAOLA	62099	06	MIAMI	38 35	94 52W	860	18	7			CITY OF PAOLA
PARALLEL	62170	02	WASHINGTON	39 34	96 52W	1275		7			MRS ELSIE C STEENBOCK
PARSONS 2 NW	62420	09	LABETTE	37 22	95 17W	910	8	8			DANIEL W SWEENEY
PECK 3 WSW	63050	08	SUMNER	37 28	97 26W	1280		7			MRS NORMA NIXON
PERRY LAKE	63339	03	JEFFERSON	39 7	95 25W	960	8	8		C C	U S CORPS OF ENGINEERS
PHILLIPSBURG 1 SSE	63744	02	PHILLIPS	39 44	99 19W	1907	7	7		C C	TERRY LOVELAND
PITTSBURG	64140	09	CRAWFORD	37 21	94 38W	930		7			MRS OPAL A HARRY
POMONA LAKE	64980	06	OSAGE	38 39	95 34W	1063	8	8		C	U S CORPS OF ENGINEERS
POTWIN	65240	09	BUTLER	37 56	97 1W	1338		7		H	HAROLD E HINNEN

SEE REFERENCE NOTES FOLLOWING STATION INDEX

STATION INDEX

KANSAS
NOVEMBER 1985

STATION	INDEX NO.	DIVISION	COUNTY	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION (IN FEET)	OBSERVATION TIME AND TABLES				OBSERVER
							LOCAL STD TIME				
							TEMP	PRECIP	EVAP	SPECIAL (SEE NOTES)	
PRATT 4 W	654908		PRATT	37 38	98 48W	1940	18	7		H	BEN PRITCHARD
QUINTER	663704		GOVE	39 4	100 14W	2670	7	7			BORVES U BEEGLY
RANSOM	668504		NESS	38 38	99 56W	2510		7			CLRICH YOST
READING 2 N	672506		LYON	38 33	95 57W	1050		7		C	WILLIAM H COFFMAN
REXFORD	678701		THOMAS	39 28	100 45W	2950		8			EDWIN SCHULTE
RICHFIELD 1 NE	680807		MORTON	37 16	101 46W	3410		8			MRS ERNEST BEHM
RICHFIELD 10 WSW	681307		MORTON	37 14	101 57W	3930		8		H	MRS OLGA E SMITH
ROSALIA	697909		BUTLER	37 49	96 37W	1525		7			EMERSON P TRAVNICEK
ROSSVILLE	700706		SHAWNEE	39 8	95 57W	920		7			WILLIAM J DRISCOLL
RUSSELL FAA AP	704605		RUSSELL	38 52	98 49W	1864	MID	MID			FAA
RUSSELL SPRINGS	704904		LOGAN	38 54	101 11W	2960	18	18		H	EARL ARTLEY
SAFFORDVILLE	707506		CHASE	38 24	96 24W	1150		8			STANLEY J NORTH
SAINT FRANCIS	709301		CHEYENNE	39 46	101 48W	3362		8		H	JACK L MAUPIN
SAINT FRANCIS 8 NW	709501		CHEYENNE	39 50	101 55W	3612		7			MARVIN K ORTH
SAINT PETER 4 ENE	714001		GRAHAM	39 12	100 2W	2500		7			WILFRED C DREILING
SALINA FAA AP	716005	R	SALINE	38 48	97 38W	1257	MID	MID		C H	FAA
SCANDIA	724802		REPUBLIC	39 47	97 47W	1482		7			VERNON L ERICKSON
SCOTT CITY	727104		SCOTT	38 29	100 54W	2970	18	7			MRS WILLIAM J BAKER
SEDAN	730509		CHAUTAQUA	37 7	96 10W	820		7		H	EDWARD M SMITH
SEDGWICK	731308		HARVEY	37 55	97 27W	1380		7			VIRGINIA R MC GINN
SHARON SPRINGS	739704		WALLACE	38 54	101 45W	3450	17	7			PHILIP H HENNICK JR
SMITH CENTER	754202		SMITH	39 46	98 47W	1790	18	7		H	ROBERT LEVIN
STERLING	779605		RICE	38 13	98 12W	1636	MID	MID		H	DOON CAYWOOD
STILWELL	780906		JOHNSON	38 46	94 40W	1100		7			NORBERT R KOECHNER
STOCKTON	783202		ROOKS	39 26	99 16W	1830		7			BOB LINDSEY
STUDLEY 9 NNW	790401		SHERIDAN	39 28	100 13W	2510		7			J WILLARD TREU
SUBLETTE	792207		HASKELL	37 29	100 51W	2920	18	7		C H	WILLIS L BLUME
SYRACUSE	803807		HAMILTON	37 59	101 45W	3260		7			MARION HAMILTON
TESCOTT	808602		OTTAWA	39 0	97 52W	1300		7			MRS WANDA L DIEHL
THRALL 5 S	811409		GREENWOOD	37 56	96 19W	1400		7		H	BEULAH E HAMLIN
TONGANOXIE 4 ENE	815603		LEAVENWORTH	39 7	95 0W	865		7		H J	WILLIAM T NORMAN
TOPEKA WFO AP	816706	// R	SHAWNEE	39 4	95 38W	877	MID	MID		C H J	NATL WEATHER SERVICE
TORONTO LAKE	819109		WOODSON	37 45	95 56W	961		8		C	U S CORPS OF ENGINEERS
TRIBUNE 1 W	823504		GREELEY	38 28	101 46W	3636	16	7		7 C GH	ROY E GWIN JR SUPT
TROUSDALE 1 NE	824508		EDWARDS	37 49	99 4W	2050		7			RAY E CUDNEY
TROY 3 SW	825003		DONIPHAN	39 46	95 8W	1100	18	18		H	ALBERT P GRAY
TUTTLE CREEK LAKE	825903		RILEY	39 15	96 36W	1057		8		C	U S CORPS OF ENGINEERS
ULYSSES 1 SE	828707		GRANT	37 34	101 21W	3025		8			RICHARD R HAEFELE
UTICA	832304		NESS	38 39	100 10W	2610		7			PETE NORTON
VALLEY FALLS	834103		JEFFERSON	39 21	95 27W	928		7		C	JOHN W BRYANT
VIRGIL	843609		GREENWOOD	37 59	96 51W	1060		7			MISS BEVERLY DITTY
MAKEENEY	849504		TREGO	39 1	99 53W	2450		8		H	MRS ROSE M DOXON
MAKEENEY 9 N	849801		GRAHAM	39 10	99 50W	2340		7			OSCAR G COOK
MAKEFIELD	850302		CLAY	39 13	97 1W	1220		7			ROY E TRESSIN
WALNUT 3 S	854909		CRAWFORD	37 36	95 5W	920		7			STEPHEN R POPE
WAMEGO	856303		POTTAMATOMIE	39 13	96 19W	1010	18	7			ROBERT H MORSE
WASHINGTON	857802		WASHINGTON	39 49	97 3W	1304	17	6		H	IVAN W HINKLE
WAVERLY 3 SSE	860806		COFFEY	38 22	95 35W	1200		7			LOWELL D HARRIS
WEBSTER DAM	864802		ROOKS	39 25	99 25W	1863		8		B H	U S BUREAU RECLAMATION
WELLINGTON 2 S	867008		SUMNER	37 14	97 24W	1230		8			EDWIN D HUNDLEY
WHITE CITY	880206		MORRIS	38 48	96 44W	1462		7			INACTIVE 09/01/85
WICHITA WSO AP	883008	// R	SEDGWICK	37 39	97 26W	1321	MID	MID		C H J	NATL WEATHER SERVICE
WILLIAMSBURG	889206		FRANKLIN	38 29	95 28W	1135		7			ROBERT D SMITH
WILSON LAKE	894605		RUSSELL	38 58	98 29W	1512		8		C	U S CORPS OF ENGINEERS

SEE REFERENCE NOTES FOLLOWING STATION INDEX

STATION INDEX

KANSAS
NOVEMBER 1985

STATION	INDEX NO.	DIVISION	COUNTY	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION (IN FEET)	OBSERVATION TIME AND TABLES				OBSERVER
							LOCAL STD TIME				
							TEMP	PRECIP	EVAP	SPECIAL (SEE NOTES)	
WINFIELD NO 1	8964	09	COMBLEY	37 14	96 59 W	1140	18	8		H	HARRIET L HARRINGTON
WINKLER	8970	03	RILEY	39 28	96 50 W	1070		7			ROBERT E DREITH
WINONA	8988	04	LOGAN	39 44	101 15 W	332	7	7			ROY A NICKEL
WOODLAWN 4 SE	9026	03	ZEPHANA	33 44	99 50 W	1180		7			MRS ALICE L SPIKER
WORDEN	9040	06	DOUGLAS	38 48	99 22 W	1100		7			WALTER SCHWARZ
YATES CENTER	9080	09	WOODSON	37 53	95 43 W	1080	18	7			LOUIS F DAVIS

SEE REFERENCE NOTES FOLLOWING STATION INDEX

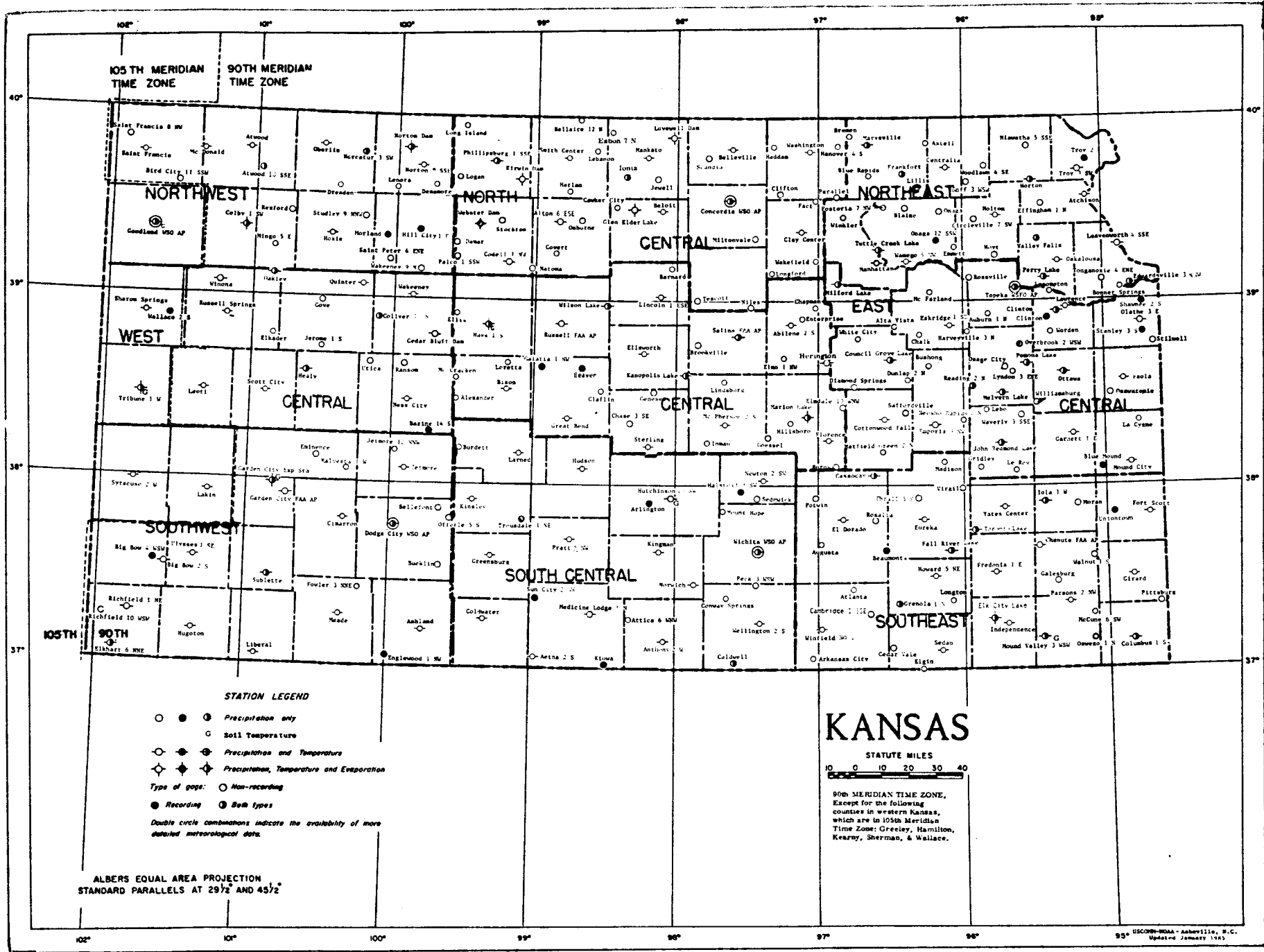


TABLE 2: INFORMATION ABOUT TAPES CONTENTS

EACH ENTRY ON THIS FICHE HAS THE FOLLOWING FORM

STATION-ID STATION-NAME YEARS-OF-RECORD ELEMENTS
 WHERE STATION-ID = STATE STATION DIVISION

WHERE WITHIN EACH INVENTORY:
 XX = WHOLE MONTH MISSING
 -- = WHOLE MONTH PRESENT
 00 = NUMBER OF DAYS MISSING

YEARS INVENTORY OF TEMPERATURE DATA INVENTORY OF PRECIPITATION DATA INVENTORY OF EVAPORATION DATA INVENTORY OF SOIL TEMP DATA

14001002 ABILENE/2 S 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG TMAX TMIN TOBS DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- XX XX XX XX XX XX XX -- -- --
 1949 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- 10 -- -- --

14001005 ABILENE/2 S 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG TMAX TMIN TOBS DYSM
 1950 01 01 05 05 03 XX 10 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- XX 00 -- -- -- --
 1951 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1952 -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1953 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1954-1955 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1956 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1957 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1958 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1959 -- -- 01 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1960 --
 1961 -- -- -- -- -- 01 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1962 -- 06 02 -- -- -- -- 15 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1963 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1964 17 -- -- -- 06 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1965 --
 1966 -- -- -- XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1967 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1968 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- --
 1969 -- -- -- -- 01 -- -- -- 01 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1970 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1971 09 01 -- -- 01 -- -- 02 01 -- -- -- 09 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1972 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1973 01 -- 02 02 01 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- 02 -- -- -- --
 1974 -- -- -- -- -- 02 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1975 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- --
 1976 -- -- -- -- -- 05 01 -- -- 20 03 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- --
 1977 01 03 -- 01 01 -- 01 -- 01 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- --
 1978 04 -- 01 02 -- 01 01 01 02 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1979 01 -- -- 01 -- 02 -- -- 01 01 03 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1980 XX 11 -- 01 -- 01 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- --
 1981 -- -- 01 -- -- -- -- 02 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1982-1983 --

14002003 ACHILLES 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1949 -- -- -- -- -- 10 -- -- --

14003001 ACHILLES 1950-1964 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM
 1950 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1951 -- 01 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1952 01 -- -- 01 04 -- 02 01 01 -- 01 03 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1953 04 04 01 01 02 01 02 04 -- 01 10 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1954 -- 01 01 01 -- -- 01 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1955 05 01 01 01 -- 03 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1956-1963 --
 1964 -- -- -- 00 XX XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14006902 AETHA/2 S 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1949 --

14006908 AETHA/2 S 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG TMAX TMIN TOBS DYSM
 1950 -- -- 01 -- -- -- 06 -- -- -- -- 09 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1951-1952 --
 1953 02 --
 1954 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 XX 03 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1955 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 07 -- -- -- -- --
 1956 -- XX -- -- 01 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1957 -- -- -- 08 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1958 --
 1959 XX XX XX XX -- -- -- 04 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1960 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- 01 -- -- 04 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1961 03 01 -- -- 01 01 -- 01 02 -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1962 01 -- 04 01 -- -- -- -- -- XX 04 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1963 01 -- 02 -- 01 -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- --
 1964 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1965 -- -- -- -- -- 02 -- 03 08 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1966 03 03 --
 1967 -- -- -- -- -- 22 -- 12 20 XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 XX -- -- -- --
 1968 -- -- 04 05 -- 01 -- -- 06 -- 07 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1969 -- -- 01 02 -- 05 03 05 -- 04 06 07 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1970 05 -- -- 01 -- -- -- -- -- 01 -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1971 -- 01 -- -- -- -- 02 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1972 02 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1973 03 -- XX 01 --
 1974 -- -- -- 02 -- -- 01 -- 02 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1975 02 -- -- 01 -- -- -- -- 01 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1976 -- 01 -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1977 --
 1978 -- -- 01 01 -- -- 03 -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1979 -- -- 01 -- 01 01 -- 01 -- 01 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1980 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 01 03 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1981 02 -- 04 -- 01 -- -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1982-1983 --

14012702 ALDEN 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX TWIN TOBS DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- 04 -- 03 01 XX XX XX XX XX XX -- 04 -- -- --
 1949 -- -- 06 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14012708 ALDEN 1980-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX TWIN TOBS DYSM
 1980 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1981 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1982 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14013802 ALEXANDER 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1949 --

14013808 ALEXANDER 1980-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND DYSM
 1980-1981 --
 1982 --
 1983 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1984-1986 --
 1981 --
 1982-1983 --
 1984 --
 1985-1989 --
 1970 --
 1971 --
 1972-1981 --
 1982 --
 1983 -- 01 --

14019001 ALTAMONT/3 SSM 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP
 1948 XX XX XX XX XX XX XX 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1949 --

14019009 ALTAMONT/3 SSM 1980-1981 ELEMS TAKEN = PRCP
 1980 --
 1981 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 10 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14019501 ALTA VISTA 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1949 --

14019506 ALTA VISTA 1980-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND TOBS DYSM
 1980-1981 --
 1982 -- 03 --
 1983-1976 --
 1977 --
 1978 --
 1979-1983 --

14020102 ALTON/6 ESE 1939-1943 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX TWIN DYSM
 1939 -- 02 05 -- 01 -- 01 -- -- 01 01 -- -- 03 05 -- -- 01 -- -- -- -- --
 1940 -- 01 -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1941 -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1942 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- --
 1943 -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX XX XX

14020199 ALTON/6 ESE 1943-1943 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX TWIN
 1943 XX XX XX -- -- XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX -- -- XX XX XX XX XX XX XX XX

14020102 ALTON/6 ESE 1943-1963 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX TWIN TOBS DYSM

1943 XX XX XX XX -- -- -- -- 01 -- -- -- -- XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- --
 1944 -- -- -- -- -- 01 -- 06 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 05 -- -- -- --
 1945 --
 1946 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1947 --
 1948 -- -- 12 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 12 -- -- -- -- -- -- --
 1949 --
 1950 --
 1951 --
 1952 --
 1953 --
 1954 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- --
 1956-1956 --
 1957 -- 01 --
 1958 --
 1959 --
 1960 --
 1961 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1962-1964 --
 1965 -- XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1966 --
 1967 -- -- -- -- 04 -- -- -- 04 06 -- -- -- -- 01 -- -- -- 01 -- -- -- --
 1968-1969 --
 1970 -- -- 02 -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1971 -- -- -- -- -- -- -- -- 06 -- -- -- -- 04 -- -- -- -- -- -- -- -- 05
 1972 -- -- -- -- XX XX XX XX XX 01 -- -- -- -- -- -- XX XX XX XX -- -- -- --
 1973 --
 1974 --
 1975 --
 1976 -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1977 --
 1978 -- -- 01 -- -- -- 02 06 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1979 -- -- XX XX XX XX -- 02 01 -- 02 XX -- -- -- -- XX XX XX XX -- -- -- --
 1980 -- -- 02 01 -- -- -- -- 03 02 02 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1981 -- 01 01 01 02 01 07 03 -- 01 -- XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1982 -- -- -- -- -- -- 05 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1983 --

1976
1976-1983

01

14043102 ATTICA/6 MNM 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
XX XX XX XX XX XX XX -- 07 01 04 --
1948
1949 -- -- 08 -- -- 01 08 -- -- --

14043108 ATTICA/6 MNM 1950-1963 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THIN DYSM
1950 -- -- -- -- -- -- -- -- 06
1951 -- -- -- -- -- -- -- -- 04 -- 01 --
1952 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- 10 07 --
1953 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --
1954 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 07
1955 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 05 01 02
1956 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 07 -- -- --
1957 -- -- 09 -- -- 06 -- -- -- -- -- --
1958-1961 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1962 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 06 -- -- --
1963 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX

14043109 ATTICA/6 MNM 1963-1963 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
1963 XX XX XX XX XX XX XX -- XX XX XX XX XX

14043108 ATTICA/6 MNM 1963-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
1963 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- --
1964 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --
1965 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX -- XX
1966 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 03 01 --
1967 XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- --
1968-1970 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1971 -- 01 -- -- 02 -- -- -- -- -- -- --
1972 XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- 02 XX
1973 XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- --
1974-1977 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1978 -- 01 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --
1979-1980 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 02 01 --
1981 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 07 -- -- 02 -- -- --
1982 -- 02 -- -- -- -- 02 -- -- -- -- XX 29
1983 -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- --

14043901 ATHOOD 1939-1948 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX THIN TOBS DYSM
1939-1947 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1948 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1949 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14043903 ATHOOD 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX THIN TOBS DYSM
1948 XX XX XX XX XX XX XX -- 05 -- 10 08 XX XX XX XX XX XX -- 05 -- 10 08
1949 -- -- -- -- 09 04 06 -- 03 04 -- -- -- -- 09 04 06 -- 03 04 -- --

14043901 ATHOOD 1950-1966 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX THIN TOBS DYSM
1950-1954 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1955 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1956-1966 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

1967 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- 02 -- -- -- -- --
1968 01 01 01 -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1969 -- -- -- -- -- -- -- -- 07 01 -- -- -- -- --
1970-1972 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1973 -- -- -- -- -- -- -- -- 04 -- -- -- -- -- --
1974 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1975 XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1976 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1977 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01
1978 -- -- -- -- 01 -- 01 -- -- -- -- 03 -- -- -- 02
1979 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1980 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01
1981 -- 01 -- -- -- 01 -- -- 01 01 01 -- -- -- --
1982-1983 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14044101 ATHOOD/10 SSE 1964-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
1964 XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- --
1965-1981 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1982 -- XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1983 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14044306 AUBURN/1 N 1960-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
1960 XX XX XX 03 -- -- -- -- -- -- -- -- --
1961-1962 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1963 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1964 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1965 11 -- -- -- 02 -- -- 20 17 -- -- --
1966-1971 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1972 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1973 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1974 20 XX XX XX 10 -- -- -- -- -- -- -- --
1975 XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1976-1983 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14044702 AUGUSTA 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- --
1949 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14044709 AUGUSTA 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
1950-1955 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1956 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 05
1957-1975 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1976 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01
1977-1981 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1982 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01
1983 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14047103 AXTELL 1953-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
1953 XX XX XX XX XX XX XX -- -- 02 01

14047103	AXTELL	1983-1983	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD	DYSM
1953		XX XX XX XX XX XX XX	-- 02 01	
1954		-- -- -- -- -- -- --	02 -- --	
1955-1957		-- -- -- -- -- -- --	-- -- --	
1958		-- -- -- -- -- -- --	-- 02	
1959		-- -- -- -- -- -- --	-- -- --	
1960		-- -- XX -- -- -- --	-- 01	
1961-1967		-- -- -- -- -- -- --	-- -- --	
1968		-- 02 -- -- -- -- --	-- -- --	
1969		-- -- -- -- -- -- --	-- -- --	
1970		-- -- -- -- -- -- --	-- -- --	
1971-1978		-- -- -- -- -- -- --	-- 02 -- -- -- --	
1979		-- -- -- -- -- -- --	-- 01 -- -- -- --	
1980-1983		-- -- -- -- -- -- --	-- -- --	
14047603	AXTELL/S MMH SCS 1	1955-1958	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD	DYSM
1955		XX XX XX XX XX XX XX	-- 01 -- -- -- --	
1956-1957		-- -- -- -- -- -- --	-- -- --	
1958		-- -- -- -- -- -- --	XX XX XX XX XX	
14049601	BALDWIN	1948-1949	ELEMS TAKEN = PRCP	
1948		XX XX XX XX XX XX XX	-- -- -- -- --	
1949		-- -- -- -- -- -- --	-- -- --	
14049606	BALDWIN	1950-1951	ELEMS TAKEN = PRCP	
1950		-- -- -- -- -- -- --	-- -- --	
1951		-- -- -- -- -- -- --	XX XX XX	
14050903	BANCROFT/4 MSW	1964-1982	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD	
1964		XX XX XX XX XX XX XX XX	-- -- -- -- --	
1965-1969		-- -- -- -- -- -- --	-- -- --	
1970		-- -- -- -- -- -- --	-- -- 01 --	
1971-1974		-- -- -- -- -- -- --	-- -- --	
1975		-- -- 02 -- -- -- --	-- -- 02 --	
1976-1977		-- -- -- -- -- -- --	-- -- --	
1978		-- 26 -- -- -- -- 17	-- 01 02	
1979		XX XX 03 -- -- -- --	-- 03 --	
1980		-- -- -- -- -- -- --	-- -- 01	
1981		-- -- 01 -- -- -- --	-- -- --	
1982		-- -- 01 XX XX XX XX X, XX XX XX XX	-- -- --	
14053202	BARNARD	1948-1949	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD	DYSM
1948		XX XX XX XX XX XX XX	-- -- -- -- --	
1949		-- -- -- -- -- -- --	-- -- --	
14053205	BARNARD	1950-1953	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD	DYSM
1950-1953		-- -- -- -- -- -- --	03 03 -- -- -- 01 --	
1954		-- -- -- -- -- -- --	-- -- --	
1955-1956		-- -- -- -- -- -- --	-- -- --	
1957		-- -- -- -- -- -- --	-- 01 -- -- -- --	
1958-1965		-- -- -- -- -- -- --	-- -- --	
1966		-- -- -- -- -- -- --	-- -- 03 -- --	
1967-1970		-- -- -- -- -- -- --	-- -- --	
1971		-- 01 -- -- -- -- --	-- -- --	
1972		-- -- -- -- -- -- --	-- -- --	
1973		-- -- 02 -- -- -- --	-- -- --	
1974		-- -- -- -- -- -- --	-- -- 03 -- --	
1975-1976		-- -- -- -- -- -- --	-- -- --	
1977		-- -- -- -- -- -- --	-- 01 04 -- --	
1978		-- -- -- -- -- -- --	-- -- --	
1979		-- -- 01 -- -- -- --	-- 03 -- -- --	
1980		-- -- 01 -- 02 -- -- --	-- -- --	
1981-1983		-- -- -- -- -- -- --	-- -- --	
14062003	BAZINE/14 S	1948-1949	ELEMS TAKEN = PRCP	
1948		XX XX XX XX XX XX XX	-- -- -- -- --	
1949		-- -- -- -- -- -- --	01 -- 04 02	
14062004	BAZINE/14 S	1950-1951	ELEMS TAKEN = PRCP	
1950		02 02 03 04 04 02 04 02 01 01 03 --		
1951		01 02 02 01 02 03 08 01 -- XX XX XX		
14063003	BEARDSLEY	1949-1949	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD	
1949		XX XX XX XX XX XX XX XX	16 04 01 02	
14063001	BEARDSLEY	1950-1953	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD	
1950		-- 03 04 01 05 -- --	02 08 -- 01 --	
1951		03 -- -- 01 -- -- -- --	-- -- --	
1952		-- 02 01 12 -- -- -- --	-- 01 01 --	
1953		-- 02 05 01 02 -- -- 04 13 XX XX XX XX	-- -- --	
14063201	LEVANT/15 N	1951-1952	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD	
1951		XX XX XX XX XX XX XX XX	06 -- 02 --	
1952		01 XX XX -- -- -- --	-- XX XX XX XX	
14063303	BEATTIE/2 E	1955-1958	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD	TRIN DYSM
1955		XX XX XX XX XX XX XX	-- -- -- -- --	
1956		-- -- -- -- -- -- --	-- -- --	
1957		XX -- -- -- -- 01 -- -- -- --	-- -- --	
1958		-- -- -- -- -- -- --	XX XX XX XX XX	
14063702	BEAUMONT	1948-1949	ELEMS TAKEN = PRCP	
1948		XX XX XX XX XX XX XX	-- -- -- -- --	

14063702 BEAUMONT 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- --
 1949 -- -- 01 -- -- -- 09 -- 28 XX -- --

14063709 BEAUMONT 1950-1951 ELEMS TAKEN = PRCP
 1950 -- -- -- -- -- 30 06 -- -- -- XX
 1951 30 -- -- -- 13 -- -- -- XX XX XX

14064502 BEAVER 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP
 1948 XX XX XX XX XX XX XX 01 -- -- -- --
 1949 -- -- -- -- 09 -- -- -- -- --

14064508 BEAVER 1950-1951 ELEMS TAKEN = PRCP
 1950 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1951 10 -- 06 -- 01 -- -- -- -- XX XX XX

14067302 BELLAIRNE/12 N 1951-1953 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM
 1951 XX XX XX XX XX XX XX XX 17 -- -- --
 1952-1-53 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1954 -- -- -- -- 01 -- -- -- -- 01 --

1955 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- 01
 1956 02 -- 02 01 01 -- -- -- 01 -- -- 03
 1957 01 -- 02 01 -- 01 -- -- -- 01 -- 01 --
 1958 -- -- 04 11 -- -- -- -- 01 -- -- --
 1959 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01
 1960-1961 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1962 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1963-1964 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX
 1965 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1966-1967 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1968 -- 01 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- --
 1969-1971 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1972 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1973 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1974 -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1975 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1976 -- -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- --
 1977 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1978 -- -- -- 02 -- -- 01 -- -- -- -- --
 1979 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1980 01 -- -- -- -- -- 01 01 -- -- -- --
 1981 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 /A -- --
 1982 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 --
 1983 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14067607 BELLEFONT 1978-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG
 1978 XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- --
 1979-1981 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1982 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- --
 1983 -- -- -- XX XX XX XX XX XX XX XX

14067908 BELLE PLAINE/3 N 1950-1957 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG
 1950 XX XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- --
 1951 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1952 -- 07 -- -- -- -- -- -- -- 01 -- --
 1953-1954 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1955 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX
 1956 XX XX XX -- -- -- 03 -- -- -- -- --
 1957 -- -- XX -- -- -- XX XX XX XX XX XX

14068202 BELLEVILLE 1948-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG TRAN THIN TOBS DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- --
 1949 -- 01 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1950 -- -- -- 07 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1951 -- -- -- 09 -- -- -- 01 02 -- -- -- -- 09 -- -- -- -- --
 1952 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1953 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- --
 1954 -- XX 01 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1955 -- 04 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 04 -- -- -- -- --
 1956-1961 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- --
 1962 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1963-1964 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- --
 1965 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- --
 1966-1967 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1968 06 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1969-1972 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1973 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- --

1974 -- 02 --
 1975 --
 1976 -- 01 --
 1977-1978
 1979
 1980-1981
 1982 -- 01 --
 1983

14069302 BELDIT 1948-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD TRAX THIN TOBS DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX
 1949
 1950 XX
 1981-1982
 1983
 1984 XX XX XX XX XX XX XX XX
 1985
 1986
 1987 -- 01 -- 01 01
 1988-1989
 1990 -- 04 --
 1991 03 -- 01 --
 1992-1993
 1994
 1995-1971
 1972 -- 01 01 --
 1973
 1974 01 -- .. 01 --
 1975 -- 01 -- 03 --
 1976
 1977 -- .. 01 01 --
 1978
 1979-1983

14074502 BERNINGTON/6 NNE 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX
 1949

14074505 BERNINGTON/6 NNE 1950-1950 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD DYSM
 1950 14 01

14074502 BERNINGTON/6 NNE 1981-1989 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD DYSM
 1981 15
 1982 03
 1983 16
 1984 14
 1985 15
 1986-1988
 1989 XX XX XX XX XX XX XX XX

14078201 BETHEL/1 NW 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX
 1949 02 01

14078203 BETHEL/1 NW 1950-1989 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD DYSM
 1950 08 04
 1981 01 .. 03 06 .. 08
 1982-1983
 1984 01
 1985-1987
 1988 XX
 1989 01

14080007 BIG BON/2 S 1981-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD TRAX THIN TOBS DYSM
 1981 XX
 1982-1983

14080203 BIG BON/4 NW 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP
 1948 XX XX XX XX XX XX XX
 1949

14080207 BIG BON/4 NW 1950-1951 ELEMS TAKEN = PRCP
 1950 16 10
 1951 XX XX XX

14083603 BIRD CITY/12 S 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX
 1949

14083601 BIRD CITY/12 S 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD DYSM
 1950 01
 1951-1952
 1953 02
 1954
 1955 01
 1956 04
 1957-1959
 1960 02
 1961-1971
 1972 XX
 1973 XX .. 01
 1974 XX
 1975 02
 1976
 1977 01
 1978 01
 1979-1980
 1981 01
 1982
 1983 XX

14003003 BIRD CITY/14 NNE 1949-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
1949 XX XX XX XX 10 -- -- XX XX XX XX XX

14003001 BIRD CITY/14 NNE 1960-1969 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
1960 XX XX
1961-1962

1963 01
1964
1965 01
1966 XX XX 04 03
1967 01 05 01
1968
1969 XX XX XX XX XX XX

DATA

14006505 BISON 1939-1948 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND TMAX TMIN TOBS DYSM
1939
1940 01 01
1941 01
1942 01 01
1943-1945
1946 01
1947
1948 XX XX XX XX XX

14006502 BISON 1949-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND TMAX TMIN TOBS DYSM
1949 XX XX XX XX XX XX XX -- -- 09 -- XX XX XX XX XX XX XX -- -- 09 --
1949 01

14006505 BISON 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND TMAX TMIN TOBS DYSM
1950
1951 .. 01 06 01 06
1952 03 02
1953 01
1954 02 07
1955 02
1956
1957 01 01
1958
1959 02 01
1960
1961 01 02
1962-1964 01 01
1965
1966-1970
1971 01
1972
1973 01
1974-1975
1976 01
1977 01 02 01
1978 01
1979
1980 01 01 01
1981 01 01
1982
1983 03

14007203 BISON 1960-1960 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND
1960 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX 30

14007703 BLAINE 1955-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND TMAX TMIN TOBS DYSM

1955 XX XX 02 -- 03 01 03 01 01 01 02 03 XX XX 01
1956 03 02 02 -- -- 01 11 03 -- 01 -- XX XX
1957 01 01 -- 01 -- -- 02 02 01 -- -- XX XX
1958 02 01 -- 01
1959 -- 02 -- -- 01 01 02 01 01 02 03
1960 03 -- 01 01 02 02 -- -- -- 01 01
1961 01 06 -- 02 01 01
1962 -- 01 02 01 -- 02 01 -- 01 03 01 --
1963 01 -- 01 -- 01 01 -- 02 -- --
1964 -- 01 -- 01 02 -- 01 -- -- 02
1965 01 -- 01 01 01 -- 02 --
1966 02 -- 01 -- 01 01 02 03
1967 01 02 02 03 -- 03 -- 02 02 02 01 03
1968 01 -- 01 04 01 02 01 03 01 -- 01 03
1969 01 05 01 02 -- 03 01 01 -- 04 02 --
1970 01
1971 01 -- 01 -- -- 01
1972 02 -- 03
1973 02
1974 03 03 -- 01 01 -- 03 -- -- 02
1975 01 -- 01 -- 02 01 01 01 05 XX
1976 01 01 -- 01 -- 01 -- -- 01
1977 01
1978 03 -- 04 01 01 -- -- 02 -- -- XX XX
1979 -- 01 05 04 -- 05 02 -- -- 01 00 01 XX 05 -- 02 -- 01 -- 03
1980 00 04 06 12 06 -- -- XX XX XX XX XX XX -- XX XX 03 -- 03 -- 06 -- 01 -- XX
1981 01 XX -- XX XX 07 -- -- --
1982
1983 01

14091101 BLUE RAPIDS 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
1948 XX XX XX XX XX XX XX -- --
1949 01

14091103 BLUE RAPIDS 1950-1955 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
1950-1955
1956 01
1957-1959

14091101	BLUE RAPIDS	1948-1949	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND	DYSM
1948		XX XX XX XX XX XX	-- -- -- -- --	
1949		-- -- -- -- --	01	
14091103	BLUE RAPIDS	1950-1953	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND	DYSM
1950		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1951		-- -- -- -- --	01	
1952		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1953		-- -- -- -- --	01	
1954		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1955		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1956		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1957		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1958		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1959		-- -- -- -- --	01	
1960		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1961		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1962		-- -- -- -- --	01	
1963		-- -- -- -- --	08	
1964		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1965		-- -- -- -- --	01	
1966		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1967		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1968		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1969		-- -- -- -- --	02	
1970		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1971		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1972		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1973		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1974		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1975		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1976		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1977		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1978		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
14095701	BONNER SPRINGS	1948-1949	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND	DYSM
1948		XX XX XX XX XX XX	-- -- -- -- --	
1949		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
14095703	BONNER SPRINGS	1950-1953	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND	DYSM
1950		-- -- -- -- --	01	
1951		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1952		-- -- -- -- --	XX	
1953		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1954		12	-- -- -- -- --	
1955		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1956		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1957		-- -- -- -- --	06	
1958		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1959		-- -- -- -- --	XX	
1960		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1961		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1962		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1963		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1964		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1965		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1966		-- -- -- -- --	01	
1967		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1968		-- -- -- -- --	01	
1969		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1970		-- -- -- -- --	02	
1971		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1972		-- -- -- -- --	01	
1973		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1974		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1975		-- -- -- -- --	01	
1976		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1977		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1978		-- -- -- -- --	01	
14100301	BREWER	1948-1949	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND	DYSM
1948		XX XX XX XX XX XX	-- -- -- -- --	
1949		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
14100303	BREWER	1950-1953	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND	DYSM
1950		-- -- -- -- --	01	
1951		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1952		-- -- -- -- --	02	
1953		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1954		-- -- -- -- --	03	
1955		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1956		-- -- -- -- --	03	
1957		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1958		-- -- -- -- --	XX	
1959		-- -- -- -- --	XX XX XX	
1960		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1961		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1962		-- -- -- -- --	01	
1963		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1964		-- -- -- -- --	XX XX XX	
1965		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1966		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1967		-- -- -- -- --	01	
1968		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1969		-- -- -- -- --	01 02	
1970		XX XX XX XX 21	-- -- -- -- --	
1971		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
14102903	BREWSTER/1 N	1948-1949	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND	DYSM
1948		XX XX XX XX XX XX	-- -- -- -- --	
1949		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
14102901	BREWSTER/1 N	1950-1953	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX THIN TOBS DYSM	
1950		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1951		-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1952	XX XX XX XX	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1953	-- -- -- -- --	06	-- -- -- -- --	
1954	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	06	
1955	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	02	
1956	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1957	-- -- -- -- --	01	-- -- -- -- --	
1958	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1959	XX	-- -- -- -- --	XX	
1960	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1961	-- -- -- -- --	01	-- -- -- -- --	
1962	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1963	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1964	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1965	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1966	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1967	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1968	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1969	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1970	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1971	-- -- -- -- --	01	-- -- -- -- --	
1972	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1973	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	01	
1974	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1975	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	10	
1976	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	
1977	-- -- -- -- --	01	-- -- -- -- --	
1978	08 08 05	-- -- -- -- --	01 06 XX 07	
1979	-- -- -- -- --	01	-- -- -- -- --	
1980	-- -- -- -- --	04	-- -- -- -- --	
1981	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	01	
1982	-- -- -- -- --	XX XX XX XX 03 XX XX	-- -- -- -- --	
1983	-- -- -- -- --	XX XX XX XX XX XX XX XX	03 05 XX XX XX XX XX XX XX XX	
14102903	BREWSTER/1 N	1963-1963	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND	DYSM
1963		XX XX XX XX XX XX XX	-- -- -- -- --	
14104909	BROOKSON	1950-1952	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND	DYSM
1950		XX XX XX XX XX XX XX	-- -- -- -- --	
1951		-- -- -- -- --	08	
1952		XX XX XX XX	-- -- -- -- --	
14105702	BROOKVILLE	1948-1949	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND	DYSM
1948		XX XX XX XX XX XX	-- -- -- -- --	

14104702 BROOKVILLE 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- --
 1949 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- --

14108706 BROOKVILLE 1950-1953 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND TMAX TMIN TOBS DYSM
 1950-1957 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1958 -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- --
 1959-1964 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1965 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- --
 1966-1975 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1976 -- -- -- -- -- -- -- -- 02 -- --
 1977 07 -- 01 XX XX XX XX XX XX XX XX XX
 1978 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01
 1979-1980 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1981 XX XX XX XX XX -- -- XX XX XX XX XX
 1982 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1983 01 -- -- -- -- -- -- -- -- 02

14110403 BUCKLIN/1 E 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- 12 23
 1949 00 -- -- -- -- -- -- -- -- 20 -- -- --

14110407 BUCKLIN/1 E 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND TMAX TMIN TOBS DYSM
 1950-1951 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1952 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- --
 1953-1955 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1956 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- --
 1957 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 02
 1958-1963 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1964 -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX
 1965 XX 10 -- -- -- -- -- -- -- --
 1966-1977 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1978 -- -- -- -- 04 XX XX XX XX XX XX
 1979 -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX
 1980 -- -- XX -- -- -- -- -- -- --
 1981-1983 -- -- XX -- -- -- -- -- -- --

14114102 BURDETT 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX XX XX 03 --
 1949 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14114108 BURDETT 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
 1950-1957 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1958 -- -- -- -- 06 -- -- -- -- -- --
 1959 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1960 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 05
 1961-1967 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1968 -- -- -- -- 01 -- 02 -- -- -- --
 1969-1977 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1978 -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX
 1979 XX XX XX -- -- -- -- -- -- 01 --
 1980 03 01 03 -- -- -- -- -- -- -- --
 1981-1982 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1983 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --

14114606 BURDICK 1981-1989 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
 1981 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- 01 --
 1982-1985 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1986 -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX XX 01
 1987-1988 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1989 -- -- -- -- 00 XX XX XX XX XX XX

14115601 BURLINGAME 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- --
 1949 -- -- -- 00 -- -- 25 -- -- -- --

14115606 BURLINGAME 1950-1951 ELEMS TAKEN = PRCP
 1950 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1951 -- -- -- -- -- -- -- -- 13 -- XX XX XX

14115706 BURLINGAME/6 NH SCS 1 1955-1961 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
 1955 XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- --
 1956-1958 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1959 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 02 --
 1960 01 -- -- -- -- -- -- -- -- 05 -- 07 --
 1961 -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX

14115906 BURLINGAME/3 NH SCS 3 1955-1961 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
 1955 XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- --
 1956-1960 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1961 -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX

14116006 BURLINGAME/3 N SCS 4 1955-1961 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
 1955 XX XX XX XX XX XX -- -- -- 01 -- --
 1956-1958 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1959 -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- --
 1960 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 07 -- --
 1961 -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX

14116106 BURLINGAME/3 AWE 1955-1961 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
 1955 XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- --
 1956-1960 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

1953		XX XX XX XX XX XX XX XX XX
1954	01	XX XX XX XX XX XX XX XX XX
1957		XX XX XX XX XX XX XX XX XX
1958	06	XX XX XX XX XX XX XX XX XX
1959		XX XX XX XX XX XX XX XX XX
1960	XX	XX XX XX XX XX XX XX XX XX
1961		XX XX XX XX XX XX XX XX XX

14116401 BURLINGTON 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD TMAX TMIN TOBS DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX 09 01 -- -- XX XX XX XX XX XX XX 08 01 -- --
 1949 -- 01

14116406 BURLINGTON 1950-1966 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD TMAX TMIN TOBS DYSM
 1950 --
 1951 --
 1952-1953 --
 1954 --
 1955 --
 1956 --
 1957 04 --
 1958 --
 1959 -- 01 --
 1960 -- 01 -- 01 --
 1961 01 --
 1962 -- -- 01 -- 01 --
 1963-1965 --
 1966 -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX XX

14116901 BURLINGTON/4 NSM 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX -- --
 1949 -- 03

14116906 BURLINGTON/4 NSM 1950-1954 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD DYSM
 1950 --
 1951 --
 1952 --
 1953 --
 1954 -- -- XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX

14117308 BURRIS 1975-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD DYSM
 1975 XX XX XX XX XX XX XX XX XX 06 -- --
 1976 --
 1977 --
 1978 XX XX XX XX 10 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1979-1982 --
 1983 XX 02 --

14117902 BURR OAK 1900-1950 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD TMAX TMIN TOBS DYSM
 1900 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX -- -- XX XX XX XX XX XX XX XX XX -- --
 1901 -- 09 -- 09

1902 -- -- 01 01 --
 1903 -- 01 01 --
 1904-1911 --
 1912 --
 1913 --
 1914 -- 01 --
 1915 -- -- -- -- -- 01 --
 1916-1919 -- -- -- -- -- 01 01 --
 1920 -- -- -- -- -- 01 01 --
 1921 01 -- -- -- -- -- 01 --
 1922-1929 --
 1930 --
 1931 --
 1932 --
 1933 -- -- 01 --
 1934 -- -- -- -- -- 01 --
 1935 01 --
 1936 --
 1937 -- -- -- -- -- 05 01 --
 1938 -- -- 01 --
 1939 -- -- -- -- -- 01 --
 1940-1944 --
 1945 --
 1946 --
 1947 --
 1948 --
 1949 --
 1950 -- -- 03 --
 1951 -- -- -- -- -- 05 -- -- -- -- -- 02 -- 02 -- -- -- -- -- 06 -- -- -- 01 -- -- -- --
 1952 -- -- 01 --
 1953 -- -- -- 02 -- 05 04 --
 1954 11 XX --
 1955 02 10 --
 1956 -- -- -- 01 --
 1957 -- 01 --
 1958 -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX XX

14118702 BURTON 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP
 1948 XX XX XX XX XX XX XX 07 -- -- -- --
 1949 -- 08

14118708 BURTON 1950-1951 ELEMS TAKEN = PRCP
 1950 XX 15 -- -- -- -- -- 10 -- -- -- -- 13
 1951 -- -- -- -- -- 15 14 -- -- 08 -- -- XX XX XX

14120206 BUSHONG 1961-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD TMAX TMIN TOBS DYSM
 1961 XX XX --
 1962-1977 --
 1978 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX 30 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1979 --
 1980-1983 --

14123302 CALDWELL 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP
 1948 XX XX XX XX XX XX XX XX XX --

1412300 CALDWELL 1950-1951 1952-1955 4 YEARS MISSING 1956 1957 1958-1961 1962 1963-1966 1967 1968-1973 1974 1975-1976 1977 1978-1983

1980-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND
 -- -- -- -- 01 -- -- -- --
 -- -- -- -- 02 XX XX XX
 XX XX XX XX XX XX XX XX -- -- --
 -- -- -- -- 02 -- -- -- --
 -- -- -- -- 01 -- -- -- --
 -- 03 XX -- -- -- -- --
 -- -- -- -- -- -- -- -- XX
 -- -- -- -- 01 -- -- -- --

DYSM

1412309 CAMBRIDGE/1 BSE 1982 1983

1980-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND
 XX XX XX XX XX -- -- -- --
 -- -- -- -- XX XX -- XX -- -- --

DYSM

14135101 CASSODAY 1948 1949

1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP
 XX XX XX XX XX XX -- -- -- --
 -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX

14135102 CASSODAY 1949

1949-1949 ELEMS TAKEN = PRCP
 XX XX XX XX XX XX 05 01 -- -- --

14135109 CASSODAY 1950 1951 1952-1961 10 YEARS MISSING 1962 1963-1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983

1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX TWIN TOBS DYSM
 -- -- -- -- 11 15 -- -- 09 -- -- -- --
 -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX
 XX XX -- 01 -- 03 -- 02 -- -- -- -- XX XX -- -- -- -- --
 -- -- -- -- 01 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 --
 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 -- -- 11 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- XX 27 -- -- -- -- -- XX
 -- -- -- -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 -- -- 03 -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 02 -- -- -- -- -- -- -- -- --
 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 --

14137102 CAMMER CITY 1948 1949-1952 1953 1954 1955

1948-1955 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND
 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- --
 -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX XX

DYSM

14137105 CAMMER CITY 1956

1955-1956 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND
 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- XX XX XX

14137102 CAMMER CITY 1956 1956 1957 1958 1959 1960-1973 1974 1975-1979 1980 1981-1983

1955-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND
 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- --
 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- XX XX XX
 13 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- --
 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

DYSM

14138303 CEDAR BLUFF/DAM 1949

1949-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX TWIN TOBS DYSM EVA/NDWY
 XX XX XX XX XX XX XX 04 05 06 07 09 XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX XX 03 -- 09 XX XX

14138304 CEDAR BLUFF/DAM 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983

1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX TWIN TOBS EVA/NDWY
 18 09 10 10 07 08 08 08 04 05 07 11 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX 12 03 03 01 -- -- -- XX XX
 11 08 10 09 07 08 12 06 07 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX 09 06 01 08 04 03 06 XX XX
 -- -- -- -- -- 07 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 08 -- 08 XX XX
 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 29 XX
 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- 05 XX XX
 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 05 XX XX
 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 01 01 01 04 -- 10 XX
 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 05 09 01 01 01 -- 23 XX
 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- 04 -- 24 XX
 01 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 02 04 02 04 01 02 -- 14 XX
 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 03 XX XX
 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 04 09 -- 01 -- 01 XX XX
 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 03 03 02 03 -- 03 03 XX XX
 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 02 04 03 04 -- XX XX
 -- 02 02 -- 03 -- XX XX
 -- 03 -- 01 -- -- XX XX
 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 02 03 03 -- 01 02 21 XX
 -- 01 -- 17 XX XX
 -- 02 07 05 01 -- 01 -- XX XX
 -- 01 -- 17 XX XX
 -- 01 -- 17 XX XX
 -- 01 -- 17 XX XX
 -- 01 -- 17 XX XX
 -- 01 -- 17 XX XX
 -- 01 -- 17 XX XX
 -- 01 -- 17 XX XX
 -- 01 -- 17 XX XX
 01 08 08 04 05 05 03 04 04 07 11 09 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX 04 -- 01 -- -- XX XX
 11 08 08 04 05 03 03 05 05 08 09 06 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX 01 -- -- 02 01 -- XX XX
 08 08 09 04 05 04 06 04 04 11 07 11 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX -- -- 02 01 01 XX XX
 10 09 07 08 09 04 04 04 04 09 09 12 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX -- 03 -- 02 02 01 01 XX XX
 09 09 10 XX 14 07 04 04 13 21 21 21 -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX 12 05 -- -- 05 XX XX
 22 19 22 21 11 05 04 05 09 22 22 XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX 05 01 04 -- 01 -- XX XX
 21 24 25 24 11 04 03 05 09 XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX 01 01 01 -- -- XX XX XX
 22 20 21 20 11 07 04 03 14 22 21 21 -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX 01 01 -- 05 -- XX XX XX
 22 20 22 19 09 05 04 04 05 16 21 22 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX 02 03 -- -- -- XX XX XX
 21 20 XX 18 09 08 05 05 09 10 11 19 --
 16 09 18 XX 14 16 04 14 13 08 13 XX --
 XX 05 02 03 02 -- 05 --
 -- 04 -- 05 -- -- -- 07 -- --
 -- 07 -- XX -- -- -- 03 -- XX

14139509 CEDAR VALE 1965-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX TWIN TOBS DYSM

1965	XX XX XX	02 01	XX XX XX						
1966		01							
1967		01							
1968		03 XX XX							XX XX
1969	XX XX XX XX		XX XX XX XX						
1970									
1971									
1972									
1973									
1974									
1975									
1976									
1977									
1978									
1979									
1980									
1981									
1982									
1983									

14140801 CENTRALIA 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX TWIN TOBS DYSM

1948	XX XX XX XX XX XX XX		XX XX XX XX XX XX XX						
1949		01							

14140803 CENTRALIA 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX TWIN TOBS DYSM

1950		01							
1951									
1952		01	01						
1953	01		01						
1954-1958									
1959	01	03							
1960			01		01				
1961					01				
1962									01
1963-1968									
1969					01				
1970-1974									
1975									01
1976-1983									

14141601 CENTROPOLIS/S NE 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP

1948			XX XX XX XX XX XX XX						
1949					01				

14141606 CENTROPOLIS/S NE 1950-1951 ELEMS TAKEN = PRCP

1950		06			07	02			
1951		02		06	06			XX XX XX	

14142506 CHALK 1963-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX TWIN TOBS DYSM

1963			XX XX XX 15						
1964-1966									
1967									01
1968-1971									
1972			01						
1973-1976									
1977			02						
1978			01						
1979-1980									
1981						01			17
1982			01						
1983									

14142701 LHMUTE/FAA AIRPORT 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX TWIN TOBS DYSM

1948	XX XX XX XX XX XX XX	04 15	XX XX XX XX XX XX XX	04 15					
1949				01					

14142709 LHMUTE/FAA AIRPORT 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX TWIN TOBS DYSM

1950		05			05				
1951									
1952			02			02			
1953-1981									
1982								01	
1983									

14143502 CHAPMAN 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX TWIN TOBS DYSM

1948	XX XX XX XX XX XX XX	01	XX XX XX XX XX XX XX						
1949		01		01					

14143505 CHAPMAN 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX TWIN TOBS DYSM

1950			03						
1951					01				01
1952	07	01		01	03	07			
1953		01		01					
1954			08	08	XX XX XX XX				XX XX 01
1955									

14141508 CHAPMAN 1950-1983 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG THAX THIN TOBS DYSM
 1950 -- -- -- -- -- 03 -- -- -- -- --
 1951 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- 01
 1952 07 -- 01 -- -- -- 01 03 07 -- -- -- -- --
 1953 -- -- 01 -- -- -- 01 -- -- -- -- --
 1954 -- -- -- -- -- 00 08 XX XX XX -- -- -- -- --
 1955-1957 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1958 -- -- XX XX XX 02 -- -- -- -- --
 1959-1961 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1962 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1963 -- -- -- -- -- 12 16 -- -- -- -- --
 1964-1983 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14148208 CHASE/3 SC 1977-1983 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG DYSM
 1977 -- -- -- -- -- XX XX XX XX -- -- -- -- --
 1978 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1979 -- -- -- -- -- 03 -- -- -- -- --
 1980-1983 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14152207 CINCINNATI 1939-1948 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG THAX THIN TOBS DYSM
 1939-1941 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1942 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- --
 1943-1945 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1946 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- --
 1947 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

1948 -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX

14152203 CINCINNATI 1948-1949 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG THAX THIN TOBS DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX 01 -- 1 06 01 XX XX XX XX XX XX
 1949 01 -- -- -- 02 02 03 -- -- -- -- --

14152207 CINCINNATI 1950-1983 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG THAX THIN TOBS DYSM
 1950 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1951 -- 01 -- -- -- 02 01 -- -- -- 08 -- -- -- -- --
 1952 -- -- -- -- -- 01 01 -- 02 02 -- -- -- -- --
 1953 -- 16 -- -- 09 -- 01 -- -- 01 -- 14 -- -- -- -- --
 1954 -- 01 01 01 -- 03 -- -- -- 01 -- -- -- -- --
 1955 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1956 -- -- -- -- -- XX 01 -- -- -- -- --
 1957 -- -- 03 -- -- -- 01 01 01 -- 01 -- -- -- -- --
 1958 -- -- 01 -- 01 -- -- 01 -- -- -- -- --
 1959 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1960 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- 10 -- -- -- -- --
 1961 -- -- 03 10 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1962 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1963 01 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- --
 1964-1966 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1967 28 -- XX XX XX 24 -- -- -- -- 03 -- XX XX XX 24 -- -- -- -- --
 1968 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- --
 1969-1973 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1974 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- --
 1975-1976 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1977 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- --
 1978-1979 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1980 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- --
 1981 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1982 -- XX XX -- -- -- -- -- -- XX XX -- -- -- -- --
 1983 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14152906 CIRCLEVILLE/7 SM 1971-1973 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG
 1971 -- -- -- 24 -- -- 01 -- -- -- -- --
 1972 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1973 -- -- XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX

14152903 CIRCLEVILLE/7 SM 1973-1973 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG
 1973 XX XX -- XX XX XX XX XX XX XX XX XX

14152906 CIRCLEVILLE/7 SM 1973-1973 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG
 1973 XX XX XX -- -- XX XX XX XX XX XX

14152903 CIRCLEVILLE/7 SM 1973-1983 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG DYSM
 1973 -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX -- -- -- -- --
 1974-1976 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1977 -- -- -- -- -- C1 -- -- -- -- --
 1978 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1979 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01
 1980 -- 01 -- -- 0 -- -- -- -- --
 1981 -- -- -- -- -- 09 -- -- -- -- 01
 1982 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14152602 CLAFLIN 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- --
 1949 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14152608 CLAFLIN 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM
 1950 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1951 -- -- -- -- 00 -- -- -- -- --
 1952 -- -- -- -- 00 -- -- -- -- XX --
 1953-1954 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1955 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- --
 1956-1962 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1963 -- -- -- 04 03 -- -- -- -- --
 1964-1977 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1978 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- --
 1979-1983 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14152902 CLAY CENTER 1939-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG TMAX THIN TOBS DYSM
 1939-1941 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1942 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- --
 1943-1944 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1945 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- --
 1946 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1947 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- --
 1948-1951 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1952 -- -- 02 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1953 -- -- -- -- -- -- -- -- 03 -- -- --
 1954-1955 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1956 -- -- -- -- -- -- -- -- 02 -- -- --
 1957 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1958-1972 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1973 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1974-1975 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1976 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- --
 1977-1978 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1979 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1980 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1981 -- -- -- 08 -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1982-1983 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14159302 CLIFTON 1948-1948 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- XX XX XX XX

14159301 CLIFTON 1948-1948 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- XX XX XX XX

14159302 CLIFTON 1948-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG TMAX THIN TOBS DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- --
 1949 -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1950 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1951 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- --
 1952-1973 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1974 29 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX

1975 XX XX XX XX XX XX XX 12 XX XX XX -- -- -- -- --
 1976 XX XX XX XX 25 XX XX XX XX 10 XX 27 -- -- -- -- --
 1977 26 21 17 14 13 00 XX XX XX XX XX -- -- -- -- --
 1978 XX 26 27 XX XX 27 21 XX XX XX 27 XX -- -- -- -- --
 1979-1980 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1981 04 XX XX XX XX XX XX XX 06 XX XX XX -- -- -- -- --
 1982 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1983 -- -- -- -- -- -- -- -- 10 01 -- -- -- -- --

14160201 CLINAK 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG TMAX THIN TOBS DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- --
 1949 -- -- -- -- 03 -- -- -- -- -- -- -- -- --

14160209 CLINAK 1950-1954 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG TMAX THIN TOBS DYSM
 1950-1952 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1953 -- -- 01 03 03 -- -- -- -- XX 25 05 -- 01 -- 01 -- -- -- XX 24 01
 1954 -- -- 02 02 01 05 XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- --

14161206 CLINTON/LAKE 1977-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG TMAX THIN TOBS EVAP HUMID HUMID MDRW
 1977 XX XX XX XX XX XX 01 -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX 01 02 02 XX XX
 1978 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX -- 01 01 -- 01 01 XX XX XX
 1979 02 --
 1980 --
 1981 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1982 -- -- -- -- -- 11 -- 10 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1983 -- 01

14162902 CODELL? NO 1983-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG TMAX THIN TOBS DYSM
 1983 XX XX -- -- -- 01 -- 02 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14164801 COPPEVILLE 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG TMAX THIN TOBS DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- --
 1949 -- -- -- -- -- 16 02 06 -- -- -- -- -- 05 -- 06

14164809 COPPEVILLE 1950-1951 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG TMAX THIN TOBS DYSM
 1950 06 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX 06 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX
 1951 XX XX 09 07 -- -- -- -- -- XX XX XX

14167301 COPPEVILLE/WATERWORKS 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- --
 1949 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14167309 COPPEVILLE/WATERWORKS 1950-1950 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM

14167301 COFFEYVILLE/WATERWORKS 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- --
 1949 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14167309 COFFEYVILLE/WATERWORKS 1960-1960 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND DYSM
 1960 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14167306 COFFEYVILLE/WATERWORKS 1950-1950 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND
 1950 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- --

14167309 COFFEYVILLE/WATERWORKS 1960-1969 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND DYSM
 1960 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- --

1951-1954
 1955 -- 04 01 -- -- -- -- 06 06 05 --
 1956 -- -- -- -- -- -- -- 04 -- --
 1957 -- -- -- -- -- -- -- 02 06 -- --
 1958 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1959 -- -- -- -- -- -- -- 12 XX XX XX XX

14169601 COLBY 1900-1948 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX THIN DYSM
 1900 -- 01 02 -- 08 -- -- 02 03 05 -- -- -- 01 02 -- 08 -- -- 02 03 05 -- --
 1901 -- -- -- -- -- -- -- 04 01 -- 13 -- -- -- -- -- 04 01 -- 13
 1902 -- 03 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 03 -- -- -- -- -- -- --
 1903 --
 1904 -- -- -- -- -- -- -- 03 02 -- -- -- -- -- -- -- 03 02 -- -- --
 1905 XX -- -- -- -- -- -- -- 04 -- -- -- -- -- -- -- 04 -- -- -- -- --
 1906 -- -- -- -- -- -- -- 07 -- -- -- -- -- -- -- 07 -- -- -- -- --
 1907 -- -- -- -- -- -- -- XX 17 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1908 06 03 06 02 08 07 01 -- 01 -- 03 -- 04 03 06 02 08 07 01 -- -- -- 03 --
 1909 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- 06 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 06
 1910 --
 1911 -- -- -- 06 02 -- -- -- 01 -- 01 -- -- -- -- 05 02 -- -- -- 01 -- -- --
 1912 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01
 1913 -- -- 01 -- -- -- 01 -- -- -- 01 -- -- -- 01 -- 01 -- 01 -- -- -- -- -- 01
 1914 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01
 1915 01 02 05 -- -- -- -- 09 -- -- 01 01 02 05 -- -- -- -- 09 -- -- 01
 1916 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01
 1917 -- -- -- -- -- -- -- 02 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01
 1918 06 -- -- -- -- -- -- -- 05 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 05
 1919 -- 08 04 -- -- 01 02 -- -- 01 01 -- 05 04 -- -- -- 02 -- -- 61 -- --
 1920 --
 1921 -- -- -- 06 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1922 --
 1923 -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1924 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1925 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1926 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1927 --
 1928 01 01 -- -- -- 01 -- 05 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1929-1930
 1931 01 -- 02 -- -- -- 01 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1932 -- -- 01 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1933 --
 1934 -- -- -- 01 -- -- 01 01 -- -- 07 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1935 01 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1936-1939
 1940 -- -- -- -- -- -- -- 03 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1941-1943
 1944 -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1945-1947
 1948 -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- XX XX XX XX XX

14169603 COLBY 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX THIN TOBS DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX -- -- -- --
 1949 --

14169601 COLBY 1950-1951 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX THIN TOBS DYSM
 1950 -- -- -- -- -- -- -- 01 04 08 04 11 -- -- -- -- 01 04 08 04 11
 1951 --
 1952 --

1953 --
 1954 -- -- -- -- -- 01 02 -- -- -- -- -- 01 02 -- -- -- -- --
 1955 -- -- -- -- -- 01 02 -- -- -- -- -- 01 02 -- -- -- -- --
 1956 --
 1957 -- -- -- XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- XX XX XX XX XX XX XX XX

14169701 COLBY 1934-1934 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX THIN
 1934 XX 27 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX 27 XX XX XX XX XX XX XX XX XX

14169901 COLBY/1 SM 1950-1950 ELEMS TAKEN = PRCP
 1950 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14169903 COLBY/1 SM 1950-1950 ELEMS TAKEN = PRCP
 1950 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- --

14169901 COLBY/1 SM 1950-1963 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX THIN TOBS DYSM EVAP NUPN NUPN NUPN
 1950 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1951 --
 1952-1956 5 YEARS MISSING
 1957 XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1958 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1959 --
 1960 02 -- -- -- -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1961 02 -- -- -- -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1962 --
 1963 --
 1964 --
 1965 --
 1966 --

14186706	COUNCIL GROVE/LAKE	1964-1983	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SMND	TMAX	TMIN	TOBS	EYAP	NDWV
1964	XX XX XX XX XX -- XX 04 10 09 10 09	XX XX XX XX XX -- XX -- -- -- --	XX XX XX XX XX -- XX -- -- -- --	XX XX XX XX XX -- XX 02 -- -- 20 XX							
1965	11 09 08 07 02 -- -- -- -- --	03 -- -- -- -- 01 -- -- -- --	XX XX XX 10 03 06 02 -- 03 -- 14 XX								
1966	02 02 -- 02 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- -- --	XX XX XX 04 -- 01 03 01 -- -- XX XX								
1967	-- -- -- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- -- --	XX XX XX 03 -- 03 -- -- 08 02 26 XX								
1968	-- -- -- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- -- --	01 -- -- -- -- -- -- -- --								
1969	-- -- -- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- -- --	XX XX XX 06 01 03 02 -- -- 01 17 XX								
1970	-- -- -- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- -- --	XX XX XX 12 -- 02 -- -- 05 -- 08 XX								
1971	-- -- -- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- -- --	XX XX XX 08 02 -- 03 03 -- 01 15 XX								
1972	-- -- -- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- -- --	XX XX XX 10 02 -- 01 -- 01 -- 18 XX								
1973	-- -- -- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- -- --	XX XX 28 -- 01 -- 01 -- 04 01 07 XX								
1974	-- -- -- -- 01 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- -- --	XX XX 21 02 01 -- -- -- 06 01 09 XX								
1975	-- 02 -- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- -- --	XX XX XX 09 -- 01 -- -- -- 10 XX								
1976	-- 01 -- -- 01 01 -- 01 01 02 --	-- -- -- -- -- -- -- -- --	XX XX 29 02 03 -- -- -- 01 29 XX								
1977	-- 02 -- 02 -- -- -- 01 -- --	-- -- -- -- -- -- -- -- --	XX XX XX 01 02 02 01 -- -- 01 10 XX								
1978	-- -- -- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- -- --	XX XX XX -- -- -- -- XX 02 XX XX XX								
1979	-- -- -- -- 01 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- -- --									
1980-1983	-- -- -- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- -- --									

14187502	COVERT	1948-1983	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SMND	TMAX	TMIN	TOBS	DYSM
1948		XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- 01 --								
1949-1951		-- -- -- -- -- -- -- -- --								
1952		-- 01 -- -- XX -- -- -- --								
1953		-- 01 -- -- -- -- -- -- --								
1954		-- 03 -- -- -- -- -- -- --								
1955-1962		-- -- -- -- -- -- -- -- --								
1963	-- XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX	-- -- -- -- -- -- -- -- --								
1964-1967		-- -- -- -- -- -- -- -- --								
1968		-- -- XX -- -- -- -- -- --								
1969-1970		-- -- -- -- -- -- -- -- --								
1971		-- -- -- -- -- -- -- 01 -- 01								
1972		-- -- -- -- -- -- -- -- --								
1973		-- -- -- -- -- -- -- -- XX								
1974		-- -- 02 -- -- -- -- -- --								
1975-1976		-- -- -- -- -- -- -- -- --								
1977		-- -- -- -- -- -- -- -- XX								
1978		-- -- -- -- -- -- -- 01 -- --								
1979		-- -- -- -- -- -- -- XX -- --								
1980-1983		-- -- -- -- -- -- -- -- --								

14197902	BANAR	1953-1983	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SMND	DYSM
1953		XX XX XX XX XX XX XX -- -- 03 XX					
1954		03 -- -- -- -- -- -- -- 03 01					
1955		01 01 -- -- -- -- -- XX XX XX XX					
1956		XX XX XX XX 01 04 -- -- -- 06 --					
1957		-- 02 -- 08 02 03 -- -- -- 02 07					
1958-1982		-- -- -- -- -- -- -- -- --					
1983		-- -- -- -- -- -- -- -- 01 --					

14204003	DEERFIELD/10 MIN	1948-1949	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SMND	DYSM
1948		XX XX XX XX XX XX -- -- -- --					
1949		-- -- -- -- -- -- -- -- --					

14204007	DEERFIELD/10 MIN	1950-1975	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SMND	DYSM
1950		-- -- -- -- -- -- -- -- --					
1951		-- -- -- -- -- -- -- -- 03					
1952		-- 07 -- -- -- -- -- -- --					
1953-1960		-- -- -- -- -- -- -- -- --					
1961		-- -- 03 -- -- -- -- -- --					
1962-1969		-- -- -- -- -- -- -- -- --					
1970		-- -- -- XX XX -- -- -- -- --					
1971		-- -- -- -- -- XX -- -- -- --					
1972		-- -- -- XX XX -- -- -- -- --					
1973		-- -- -- -- XX XX -- -- -- --					
1974		-- -- -- -- XX -- XX XX XX -- --					
1975		XX XX -- XX -- XX XX XX XX XX --					

14204609	DE BRAFF	1953-1975	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SMND
1953		XX XX XX XX XX XX XX -- -- --				
1954		-- -- -- -- 04 -- -- -- -- --				
1955		-- -- XX -- 04 -- -- -- -- --				
1956		XX XX -- 01 -- -- -- -- --				
1957		-- -- -- -- -- -- -- -- --				
1958		-- -- -- -- -- -- -- -- --				
1959		01 01 -- -- -- -- -- -- --				
1960-1974		-- -- -- -- -- -- -- -- --				
1975		-- -- -- -- XX XX XX XX XX XX				

14208603	DENSHORE	1948-1949	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SMND	DYSM
1948		XX XX XX XX XX XX -- -- -- --					
1949		-- -- -- -- -- -- -- -- --					

14208601	DENSHORE	1950-1983	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SMND	TMIN	TOBS	DYSM
1950-1981		-- -- -- -- -- -- -- -- --							
1982		-- -- -- -- -- -- -- -- 01 --							
1983		-- -- -- -- -- -- -- -- --							

14212602	DENTER	1948-1949	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SMND
1948		XX XX XX XX XX XX -- -- -- --				
1949		-- -- -- -- -- -- -- -- --				

14212609	DENTER	1950-1982	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SMND	DYSM
1950-1982		-- -- -- -- -- -- -- -- --					
1983		-- -- -- -- -- -- -- -- 09 --					
1984		-- -- -- -- -- -- -- -- --					
1985		-- -- -- -- -- -- -- -- --					
1986		-- -- -- -- -- -- -- -- --					
1987		-- -- -- -- -- -- -- -- --					
1988		-- -- -- -- -- -- -- -- --					
1989		-- -- -- -- -- -- -- -- --					
1990		-- -- -- -- -- -- -- -- --					
1991		-- -- -- -- -- -- -- -- --					
1992		-- -- -- -- -- -- -- -- --					
1993		-- -- -- -- -- -- -- -- --					
1994		-- -- -- -- -- -- -- -- --					
1995		-- -- -- -- -- -- -- -- --					
1996		-- -- -- -- -- -- -- -- --					
1997		-- -- -- -- -- -- -- -- --					
1998		-- -- -- -- -- -- -- -- --					
1999		-- -- -- -- -- -- -- -- --					
2000		-- -- -- -- -- -- -- -- --					
2001		-- -- -- -- -- -- -- -- --					
2002		-- -- -- -- -- -- -- -- --					
2003		-- -- -- -- -- -- -- -- --					
2004		-- -- -- -- -- -- -- -- --					
2005		-- -- -- -- -- -- -- -- --					
2006		-- -- -- -- -- -- -- -- --					
2007		-- -- -- -- -- -- -- -- --					
2008		-- -- -- -- -- -- -- -- --					
2009		-- -- -- -- -- -- -- -- --					
2010		-- -- -- -- -- -- -- -- --					

14212602	DEXTER	1948-1949	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SNWD		
1948			XX XX XX XX XX XX XX		
1949			.. .. .. .. ..	
14212609	DEXTER	1980-1982	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SNWD	DYSM	
1950-1954			.. .. .. .. 09		
1955			.. .. .. ..	
1956-1958			.. .. .. ..	
1959		20	.. .. .. ..	
1960		03	.. .. .. ..	
1961-1971			.. .. .. ..	
1972		01	.. .. .. XX		
1973			XX XX		
1974-1976			.. .. .. XX XX XX XX		
1977			.. .. ..	
1978		02 15	XX XX XX XX		
1979-1981			.. .. ..	
1982			XX XX XX XX XX XX XX XX		
14212501	DIAMOND SPRINGS	1948-1949	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW		
1948			XX XX XX XX XX XX XX		01
1949			.. .. .. ..	
14212506	DIAMOND SPRINGS	1950-1983	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SNWD	DYSM	
1950			.. .. .. ..	
1951			.. .. .. ..		XX XX XX
1952-1955	4 YEARS MISSING		.. .. .. ..	
1956			XX XX XX XX XX XX XX		XX
1957-1958	2 YEARS MISSING		.. .. .. ..	
1959			XX XX XX XX XX XX		
1960			.. .. .. ..		07 04
1961-1983			.. .. .. ..		06
14216403	DODGE CITY/MSO AIRPORT	1948-1949	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SNWD TMAX THIN	DYSM	
1948	XX XX XX XX XX XX XX		XX XX XX XX XX XX XX		
1949	.. .. .. ..		.. .. .. ..
14216407	DODGE CITY/MSO AIRPORT	1980-1983	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SNWD TMAX THIN	D1 I	MTEO
1980-1981			.. .. .. ..	
1982		01	.. .. .. ..	
1983-1983			.. .. .. ..	
14221203	DRESDEN	1948-1949	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SNWD TMAX THIN T00S DYSM		
1948	XX XX XX XX XX XX XX		.. .. .. 01		XX XX XX XX XX XX XX
1949	.. .. .. ..		.. .. .. ..
14221301	DRESDEN	1980-1983	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SNWD TMAX THIN T00S DYSM		
1980	.. .. .. ..	20 XX	.. .. .. ..		20
1981-1980			.. .. .. ..	
1981			.. .. .. ..	
1982-1983			.. .. .. ..		07
14226706	DUNLAP/7 N	1963-1983	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SNWD	DYSM	
1963			XX XX 11		
1964			.. .. .. ..	
1965		01	.. .. .. ..	
1966-1983			.. .. .. ..	
14238701	EDMOND/7 S	1952-1954	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SNWD		
1952			XX XX XX XX XX XX XX XX 15 01		
1953			.. .. .. 04		
1954			.. .. .. ..		XX XX XX XX
14238803	EDWARDSVILLE/3 N	1979-1983	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SNWD TMAX THIN	DYSM	
1979			XX XX XX XX XX		
1980	XX XX XX XX XX XX XX XX 24 XX XX		.. .. .. ..	
1981			.. .. .. ..		XX
1982-1983			.. .. .. ..	
14238803	EFFINGHAM/1 N	1960-1983	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SNWD TMAX THIN	DYSM	
1960			XX XX XX 10		
1961			.. .. .. ..	
1962			.. .. .. 03		
1963-1967			.. .. .. ..	
1968		01	.. .. .. ..		XX
1969-1971			.. .. .. ..	
1972		01	.. .. .. ..	
1973-1976			.. .. .. ..	
1977	30 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX		.. .. .. ..	
1978-1981			.. .. .. ..	
1982			.. .. .. 01		
1983			.. .. .. ..	
14240109	EL DORADO	1904-1948	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SNWD TMAX THIN	DYSM	
1904	03		.. .. .. ..	
1905	05 25		.. .. .. ..	
1906			XX XX XX XX XX		
1907		03	.. .. .. ..	
1908		01	.. .. .. ..		01
1909			.. .. .. ..	
1910		02	.. .. .. ..		02
1911	01	01	.. .. .. ..		01
1912		01	.. .. .. ..		01
1913		04	.. .. .. ..	
1914	02		.. .. .. ..	

Year	Station	Period	Elem	Prcp	Snow	Wind	Other
1974			XX	XX	XX	XX	XX
14242103	ELKADER	1949-1949	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SHND	
1949			XX	XX	XX	XX	XX
14242104	ELKADER	1950-1950	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SHND	
1950			13				01 08
1951			01 08				03 09 08 13 XX XX XX
1952			XX XX				03 XX XX XX XX XX 17 -- 04
1953							13
1954			02				
1955							08 XX XX XX
14242106	ELKADER	1955-1955	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SHND	
1955			XX	XX	XX	XX	XX
14242104	ELKADER	1955-1983	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SHND	DYSM
1955			XX	XX	XX	XX	XX
1956			04				03 08
1957							01
1958-1961							
1962							09 XX
1963							XX XX XX
1964	1 YEAR MISSING						
1965			XX	XX	XX	XX	XX
1966			01				
1967-1971							
1972							14
1973-1978							
1979							01 01
1980							
1981							01
1982							
1983							01
14242209	ELK CITY/5 SM SCS 1	1955-1958	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SHND	DYSM
1955			XX	XX	XX	XX	XX
1956							10
1957							03
1958							XX XX XX XX
14242309	ELK CITY/6 SM	1955-1958	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SHND	DYSM
1955			XX	XX	XX	XX	XX
1956							09
1957							05
1958							03 07 03 06
14242509	ELK CITY/7 SSM SCS 4	1955-1958	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SHND	DYSM
1955			XX	XX	XX	XX	XX
1956							XX
1957							03
1958							XX XX XX XX XX
14242609	ELK CITY/8 SM SCS 5	1955-1958	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SHND	DYSM
1955			XX	XX	XX	XX	XX
1956							02
1957							08 02 06
1958							XX XX XX XX XX
14242709	ELK CITY/10 SM	1956-1958	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SHND	
1956			XX	XX	XX	XX	XX
1957							09
1958							XX XX XX XX XX
14242809	ELK CITY/10 SSM	1956-1958	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SHND	DYSM
1956			XX	XX	XX	XX	XX
1957							09
1958							XX XX XX XX XX
14242909	ELK CITY/8 SSM	1956-1958	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SHND	
1956			XX	XX	XX	XX	XX
1957							09
1958							01 05 01
14243009	ELK CITY/LAKE	1964-1983	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SHND	THAN THIN TDS EVAP WSPN MHPN MOWW
1964			XX	XX	XX	XX	XX
1965			10	06			02
1966			02	02			03
1967			01	01			01
1968			01	01			01
1969			01				01
1970			01				01
1971			01	01			01
1972			01				01
1973							01
1974							01
1975			01				01
1976							01
1977							02 05 11 08 10
1978			10	09	07	08	02
1979			09	09	05	08	02
1980			03	02			01
1981			10	09	08		02
1982							02
1983							01

1927-1941
 1942
 1943
 1944
 1945
 1946-1947
 1948

14248902 ELLSMORTH 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX THIN TOBS DYSM
 1948
 1949

14248908 ELLSMORTH 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX THIN TOBS DYSM
 1950
 1951
 1952-1954
 1955
 1956
 1957
 1958
 1959
 1960
 1961
 1962-1967
 1968
 1969
 1970
 1971
 1972-1974
 1975
 1976-1980
 1981
 1982-1983

14246801 ELMDALE 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM
 1948
 1949

14246806 ELMDALE 1950-1959 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM
 1950
 1951
 1952
 1953
 1954
 1955
 1956-1957
 1958
 1959

14247006 ELMDALE/10 MIN 1970-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM
 1970
 1979
 1980-1983

14247802 ELMD/1 MIN 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM
 1948
 1949

14247805 ELMD/1 MIN 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM
 1950-1953
 1954
 1955-1960
 1961

1962-1964
 1965
 1966
 1967
 1968
 1969
 1970-1972
 1973
 1974
 1975
 1976-1977
 1978
 1979-1980
 1981
 1982-1983

14249707 ERINENCE 1978-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM
 1978
 1979-1983

14251901 EMPETT 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM
 1948
 1949

14251903 EMPETT 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM
 1950-1956
 1957
 1958
 1959
 1960
 1961-1973
 1974
 1975-1983

14254106 EMPORIA 1900-1948 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX THIN DYSM
 1900
 1901

14254106 EMPORIA 1900-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG TRAX THIN TOBS DYSM

1900	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 02	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 02
1901	-- 03 --	XX XX XX XX	-- 03	-- 03 --	XX XX XX XX	-- 03
1902	-- 03 --	XX XX XX XX	-- 03	-- 03 --	XX XX XX XX	-- 03
1903	XX --	XX XX XX XX	-- 03	XX --	XX XX XX XX	-- 03
1904-1915	-- 02 --	XX XX XX XX	-- 02	-- 02 --	XX XX XX XX	-- 02
1916	-- 02 --	XX XX XX XX	-- 02	-- 02 --	XX XX XX XX	-- 02
1917	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01
1918	-- 04 06 --	XX XX XX XX	-- 04 06	-- 04 06 --	XX XX XX XX	-- 04 06
1919	-- 09 08 --	XX XX XX XX	-- 09 08	-- 09 08 --	XX XX XX XX	-- 09 08
1920	04 08 XX	XX XX XX XX	-- 04 08	04 08 XX	XX XX XX XX	-- 04 08
1921	-- 01 02 01 01 --	XX XX XX XX	-- 01 02 01 01	-- 01 02 01 01 --	XX XX XX XX	-- 01 02 01 01
1922	-- 01 01 --	XX XX XX XX	-- 01 01	-- 01 01 --	XX XX XX XX	-- 01 01
1923	-- 01 01 --	XX XX XX XX	-- 01 01	-- 01 01 --	XX XX XX XX	-- 01 01
1924	-- 01 02 02 --	XX XX XX XX	-- 01 02 02	-- 01 02 02 --	XX XX XX XX	-- 01 02 02
1925	12 15 --	XX XX XX XX	-- 06 01	12 15 --	XX XX XX XX	-- 06 01
1926	01 --	XX XX XX XX	-- 01	01 --	XX XX XX XX	-- 01
1927	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01
1928	-- 02 --	XX XX XX XX	-- 01	-- 02 --	XX XX XX XX	-- 01
1929-1931	-- 02 --	XX XX XX XX	-- 01	-- 02 --	XX XX XX XX	-- 01
1932	02 --	XX XX XX XX	-- 01	02 --	XX XX XX XX	-- 01
1933	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01

1934	-- 06 --	XX XX XX XX	-- 01 02	-- 06 --	XX XX XX XX	-- 06
1935	01 --	XX XX XX XX	-- 01	01 --	XX XX XX XX	-- 01
1936	03 02 --	XX XX XX XX	-- 01 02	03 02 --	XX XX XX XX	-- 03 02
1937	-- 02 --	XX XX XX XX	-- 01 01	-- 02 --	XX XX XX XX	-- 01 01
1938	-- 10 --	XX XX XX XX	-- 01	-- 10 --	XX XX XX XX	-- 01
1939	-- 02 01 --	XX XX XX XX	-- 01	-- 02 01 --	XX XX XX XX	-- 01
1940-1942	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01
1943	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01
1944-1947	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01
1948	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01

14254101 EMPORIA 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG TRAX THIN TOBS DYSM

1948	XX XX XX XX XX XX XX 01 --	06	XX XX XX XX XX XX XX 01 --	06
1949	-- 01 07 --	--	01 07 --	--

14254106 EMPORIA 1950-1961 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG TRAX THIN TOBS DYSM

1950	-- 02 --	XX XX XX XX	-- 02	-- 07 --	XX XX XX XX	-- 07
1951	06 --	XX XX XX XX	-- 06	06 --	XX XX XX XX	-- 06
1952	01 -- 05 01 --	02 -- 02 00	01 14 05 --	01 -- 02 00	01 14 05 --	01 -- 02 00
1953	01 14 05 --	02 -- 02 00	01 14 05 --	01 -- 02 00	01 14 05 --	01 -- 02 00
1954	-- 02 --	XX XX XX XX	-- 02	-- 02 --	XX XX XX XX	-- 02
1955	-- 02 --	XX XX XX XX	-- 02	-- 02 --	XX XX XX XX	-- 02
1956	01 04 --	03 --	03 04 02	01 04 --	03 --	03 04 02
1957	09 --	08 02 00 01	09 --	08 02 00 01	09 --	08 02 00 01
1958	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01
1959	01 --	XX XX XX XX	-- 01	01 --	XX XX XX XX	-- 01
1960	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01
1961	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01

14254205 EMPORIA/FAA AIRPORT 1950-1960 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG TRAX THIN TOBS DYSM

1950	XX XX XX XX XX XX XX XX 09 01 --	09	XX XX XX XX XX XX XX XX 09 --	09		
1951	03 03 --	07 01 06 --	03 03 --	07 01 06 --	03 03 --	07 01 06 --
1952	-- 02 --	XX XX XX XX	-- 02	-- 02 --	XX XX XX XX	-- 02
1953	-- 02 01 --	XX XX XX XX	-- 02 01	-- 02 01 --	XX XX XX XX	-- 02 01
1954	-- 02 --	XX XX XX XX	-- 02	-- 02 --	XX XX XX XX	-- 02
1955	-- 09 01 --	XX XX XX XX	-- 09 01	-- 09 01 --	XX XX XX XX	-- 09 01
1956	-- 06 --	XX XX XX XX	-- 06	-- 06 --	XX XX XX XX	-- 06
1957	-- 01 01 01 02 04 09 03 --	XX XX XX XX	-- 01 01 01 02 04 09 03	-- 01 01 01 02 04 09 03 --	XX XX XX XX	-- 01 01 01 02 04 09 03
1958-1961	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01
1962	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01
1963-1977	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01
1978	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01
1979	-- 02 --	XX XX XX XX	-- 02	-- 02 --	XX XX XX XX	-- 02
1980	-- 02 --	XX XX XX XX	-- 02	-- 02 --	XX XX XX XX	-- 02

14254806 EMPORIA/3 RD 1983-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG TRAX THIN

1983	XX XX XX XX XX XX XX XX --	06	XX XX XX XX XX XX XX XX --	06
------	----------------------------	----	----------------------------	----

14256003 ENLENDOR/I RD 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP

1948	XX XX XX XX XX XX XX 06 05 --	05	XX XX XX XX XX XX XX 06 05 --	05	
1949	-- 01 01 --	07 --	01 01 --	07 --	01 01 06 05

14256007 ENLENDOR/I RD 1950-1951 ELEMS TAKEN = PRCP

1950	-- 03 01 --	11 04 --	-- 03 01 --	11 04 --	--
1951	-- 01 01 --	XX XX XX XX	-- 01 01 --	XX XX XX XX	--

14257402 ENTERPRISE 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM

1948	XX XX XX XX XX XX XX 04 06 --	06	XX XX XX XX XX XX XX 04 06 --	06	
1949	05 --	01 --	05 --	01 --	01 00

14257405 ENTERPRISE 1950-1963 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG TOBS DYSM

1950	-- 01 --	10 08 --	05 05 --	-- 01 --	05 05 --	
1951	-- 08 08 08 --	XX XX XX XX	-- 08 08 08 --	XX XX XX XX	-- 08 08 08 --	
1952	09 11 --	08 03 --	09 11 --	08 03 --	08 03 --	
1953-1965	01 --	XX XX XX XX	01 --	XX XX XX XX	01 --	
1966	01 --	XX XX XX XX	01 --	XX XX XX XX	01 --	
1967-1982	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01
1983	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01

14258201 ERIE 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM

1948	XX XX XX XX XX XX XX --	06	XX XX XX XX XX XX XX --	06	
1949	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01 --	XX XX XX XX	-- 01 --

14268201	ERIE	1948-1949	ELEMS TAKEN =	PRCP	SNOW	SAMD	DYSM											
1948			XX XX XX XX XX XX XX			06												
1949																		
14268209	ERIE	1950-1957	ELEMS TAKEN =	PRCP	SNOW	SAMD												
1950						10												
1951						03		03										
1952						08		XX XX XX										
1953			07 06 02			03		XX XX XX XX										
1954			XX XX XX XX			XX XX XX XX XX XX												
1955			XX XX XX XX XX XX			XX XX XX												
1956			XX XX			XX XX XX												
1957						XX XX XX XX XX XX XX XX												
14269202	ESBON/7 N	1951-1963	ELEMS TAKEN =	PRCP	SNOW	SAMD	THAX	THIN	TOBS	DYSM								
1951			V	XX XX XX XX XX XX XX	17													
1952						XX XX XX	15											
1953-1963																		
1963			02			01												
1964-1970																		
1970			XX XX XX 29	XX XX XX XX XX XX XX XX														
1980-1983																		
14260201	ESHRIE/1 SE	1948-1949	ELEMS TAKEN =	PRCP	SNOW	SAMD	THAX	THIN	TOBS	DYSM								
1948			XX XX XX XX XX XX XX			01												
1949						02												
14260206	ESHRIE/1 SE	1950-1957	ELEMS TAKEN =	PRCP	SNOW	SAMD	THAX	THIN	TOBS	DYSM								
1950			01	01			01		02									
1951						01		01										
1952			01	01														
1953								02										
1954				07														
1955						01												
1956						03				01								
1957			01		01					01								
1958										01								
1959									01									
1960										02								
1961			01		05													
1962-1964																		
1965									01									
1966-1973																		
1974									02									
1975-1976																		
1977									01									
1978										03								
1979-1983																		
14262209	EUREKA	1954-1983	ELEMS TAKEN =	PRCP	SNOW	SAMD	THAX	THIN	TOBS	DYSM								
1954			XX XX XX XX XX XX			01												
1955			01		01													
1956-1957																		
1958						01												
1959-1961																		
1962									01									
1963-1968																		
1969									01									
1970-1973																		
1974										18								
1975-1981																		
1982						01												
1983									XX	12								
14268202	FACT	1958-1983	ELEMS TAKEN =	PRCP	SNOW	SAMD	THAX	THIN	TOBS	DYSM								
1958			XX XX XX							XX								
1959			XX XX XX															
1960-1972																		
1973			30	XX XX XX XX XX XX XX	XX	XX												
1974-1976																		
1977									01									
1978																		
1979									03									
1980									01									
1981									XX									
1982-1983																		
14268601	FALL RIVER/LAKE	1948-1949	ELEMS TAKEN =	PRCP	SNOW	SAMD	THAX	THIN	TOBS	DYSM	EVAP	NOWY						
1948			XX XX XX XX XX XX XX						XX XX XX XX XX XX		XX XX							
1949			04						XX XX XX		11	02						
14268609	FALL RIVER/LAKE	1950-1960	ELEMS TAKEN =	PRCP	SNOW	SAMD	THAX	THIN	TOBS	DYSM	EVAP	NOWY						
1950							07	04			03	04		XX XX				
1951							XX	XX		04		XX	02		XX XX			
1952			01				XX	XX	XX						10	11		
1953										01					02	02		
1954							22		02						01		04	
1955							09			02	09	01	01		03	01	03	27
1956							26	16	06						02		03	17
1957							14	13	01	01	04	04			01		01	05
1958							15	06	06		02		02	01	01		05	XX
1959							XX	XX	03		01	03	04	02	03	03	04	06
1960							XX	XX	XX	01	01	02			02	04	XX	
1961							XX	13	07	02	04	03	02	03	02		13	25
1962							XX	08	17		02	01	01	03	05	01	01	25
1963							XX	XX	03		01						24	
1964							22	17	07	02	02			02			04	
1965							08			03		01					01	
1966							XX	XX		02	01						11	XX
1967							XX	XX			03	01		03			10	

14303708 GENESCO 1960-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND TMAX TMIN TOBS DYSM

Year	Pr	SN	SAND	TMAX	TMIN	TOBS	DYSM
1960	03	--	--	02	18	XX	XX
1961							
1962							
1963							
1964							
1965	02						03
1966							
1967							
1968			01	--	05	--	--
1969							
1970							
1971	XX	XX	--	--	--	--	XX
1972	--	XX	--	--	--	--	--
1973	--	--	--	--	--	--	01
1974	--	--	--	--	--	--	--
1975	XX	XX	XX	XX	02	--	03
1976	--	XX	XX	XX	02	--	--
1977	01	--	--	--	--	--	02
1978	01	03	--	--	--	--	--
1979	XX	--	01	--	XX	XX	XX
1980	XX	XX	XX	XX	--	--	--
1981	--	--	--	--	--	--	03
1982	--	--	--	--	--	--	--
1983	--	01	--	--	--	--	--

14307409 BIRARD 1957-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND TMAX TMIN TOBS DYSM

Year	Pr	SN	SAND	TMAX	TMIN	TOBS	DYSM
1957	XX	XX	XX	01	08	02	05
1958	03	03	04	05	03	03	07
1959	03	05	XX	XX	06	06	03
1960	XX	XX	07	02	01	--	01
1961	02	01	--	02	01	--	03
1962	04	04	01	02	--	04	01
1963	05	01	02	--	01	--	--
1964	--	--	--	--	--	--	--

1965	--	--	--	01	--	--	--
1966	01	--	--	--	--	01	--
1967	02	--	--	--	--	--	--
1968	--	02	03	01	02	03	01
1969	04	05	02	06	03	03	03
1970	--	01	01	01	--	--	01
1971	--	01	--	01	01	--	--
1972	--	01	--	--	--	02	--
1973	--	01	--	--	--	--	--
1974-1977	--	--	--	--	--	--	--
1978	--	--	--	--	--	--	02
1979	--	--	04	03	04	--	01
1980	--	--	--	--	--	--	05
1981	02	--	04	--	01	--	04
1982	--	XX	XX	XX	XX	--	07
1983	--	--	01	--	--	--	02

14310002 ALLEN ELDER/LAKE 1964-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND TMAX TMIN TOBS EVAP M2PH M3PH M3DTV

Year	Pr	SN	SAND	TMAX	TMIN	TOBS	EVAP	M2PH	M3PH	M3DTV
1964	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	06	--	15
1965	--	01	--	--	--	--	03	--	--	10
1966	--	--	--	--	--	--	--	01	--	01
1967	--	--	--	--	--	06	--	--	--	12
1968	03	--	02	--	--	01	--	--	--	10
1969	08	--	02	--	--	01	--	--	--	03
1970	01	05	05	03	01	--	--	--	--	07
1971	--	--	--	--	--	--	--	--	--	01
1972	--	--	--	--	--	--	--	--	--	01
1973	--	--	01	--	--	--	--	--	--	03
1974	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1975	--	--	--	--	--	03	--	--	--	--
1976	--	--	01	--	--	--	--	--	--	04
1977	--	--	--	--	--	01	01	02	--	--
1978	01	--	--	01	01	01	--	01	--	--
1979	--	--	--	--	--	--	--	--	--	01
1980	--	--	--	--	--	--	--	--	--	04
1981	--	--	--	--	--	--	--	--	--	02
1982	--	--	--	--	--	--	--	--	--	08
1983	--	--	--	--	--	02	--	--	--	10

14313405 GOESSEL 1960-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND TMAX TMIN TOBS DYSM

Year	Pr	SN	SAND	TMAX	TMIN	TOBS	DYSM
1960	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
1969-1974	--	--	--	--	--	--	--
1975	--	--	--	--	--	01	--
1976-1977	--	--	--	--	--	--	--
1978	--	01	--	--	--	--	--
1979-1980	--	--	--	--	--	--	--
1981	--	--	--	--	--	01	--
1982-1983	--	--	--	--	--	--	--

14313803 GOFF/3 WSM 1982-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND TMAX TMIN TOBS DYSM

Year	Pr	SN	SAND	TMAX	TMIN	TOBS	DYSM
1982	XX	XX	XX	--	--	--	XX
1983	--	--	04	--	--	--	--

14315373 GOODLAND/NSO AIRPCRT 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND TMAX TMIN TOBS DYSM

Year	Pr	SN	SAND	TMAX	TMIN	TOBS	DYSM
1948	XX	XX	XX	XX	XX	XX	01
1949	--	--	--	--	--	--	--

14315301	GOODLAND/HSD AIRPORT	1980-1983	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX TRIN	DYSM	NTEQ	SOYZ
1980						
1981	-- 03	-- 03				
1982	-- 01	-- 01				
1983		-- 01				
1984-1981						
1982-1983						
14317803	BOVE	1949-1949	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG			
1949		XX XX XX XX XX XX XX				
14317804	BOVE	1950-1983	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG	DYSM		
1980						
1981						03
1982		-- 04				
1983		-- 01				
1984-1975						
1976		-- 01				
1977						
1978		-- 01				
1979-1982						
1983						03 01
14321802	GREAT BEND	1948-1949	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX TRIN TOBS DYSM			
1948	XX XX XX XX XX XX XX	XX XX XX XX XX XX XX				
1949						
14321805	GREAT BEND	1950-1983	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX TRIN TOBS DYSM			
1950-1954						
1955	05	05				
1956-1957						
1958	-- 01					
1959	-- 01	01 05 -- 01	-- 01			
1960	-- 04					
1961		01				
1962						
1963		01 01				
1964-1972						
1973						02
1974-1975						
1976		-- 01				
1977						
1978	02	-- 03				
1979-1980						
1981						01
1982-1983						
14323908	GREENSBURG	1939-1940	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX TRIN TOBS DYSM			
1939-1940						
1941		-- 01				
1942-1947						
1948	XX XX XX XX XX	XX XX XX XX XX				XX XX XX XX XX
14323982	GREENSBURG	1948-1949	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX TRIN TOBS DYSM			
1948	XX XX XX XX XX XX XX	XX XX XX XX XX XX XX				
1949	-- 01 10	-- 01	-- 10			
14323908	GREENSBURG	1950-1983	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX TRIN TOBS DYSM			
1950		-- 22	-- 22			
1951-1953						
1954	-- 04	-- 01				
1955	08	01 01				
1956-1961						
1962	-- 07					
1963						
1964		-- 01				
1965-1976						
1977	01					
1978	-- 01					
1979						
1980		-- 01				
1981	-- 01 01	-- 03 -- 01				
1982		-- 01				
1983	-- XX -- XX -- 01 -- XX	-- XX -- XX	-- XX			
14324801	GRENSLA/1 N	1948-1949	ELEMS TAKEN = PRCP	DYSM		
1948		XX XX XX XX XX XX XX				02
1949		-- 01				
14324809	GRENSLA/1 N	1950-1983	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG	DYSM		
1950-1972						
1973						01
1974-1979						
1980						XX XX XX XX XX
1981						XX XX XX XX XX
1982-1983						
14325701	BRIDLEY	1948-1949	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG			
1948		XX XX XX XX XX XX XX				
1949						01
14325706	BRIDLEY	1950-1983	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG	DYSM		
1950			-- 01 -- 01			
1951-1953						
1954			-- 01			
1955-1963						
1964						01
1965-1983						

1929 03 -- -- -- 08 -- -- -- 01 -- -- -- 03 -- -- -- 08 -- -- --
 1930 -- -- -- 01 04 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 04 -- -- --
 1931 -- 08 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 08 02 -- -- --
 1932-1933 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1934 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1935-1937 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1938 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01
 1939-1940 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1941 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01
 1942 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1943 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1944 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1945 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01
 1946-1947 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1948 -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX

14382702 HAYS/I S 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND TMAX TMIN TOBS DYSM EVAP NOWV
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- XX XX
 1949 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX 01 -- -- -- -- -- XX XX

14382705 HAYS/I S 1950-1953 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND TMAX TMIN TOBS DYSM EVAP NOWV
 1950 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX -- -- -- -- -- 01 XX XX
 1951 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX -- 03 01 -- -- -- XX XX XX
 1952 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX -- -- 01 -- -- -- XX XX XX
 1953 -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX XX XX -- 04 01 -- -- XX XX XX XX XX

14382710 HAYS/I S 1953-1953 ELEMS TAKEN = EVAP
 1953 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX XX 01 XX XX XX XX

14382705 HAYS/I S 1953-1953 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND TMAX TMIN TOBS
 1953 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- XX XX XX XX

14382710 HAYS/I S 1953-1953 ELEMS TAKEN = NOWV
 1953 --

14382706 HAYS/I S 1953-1963 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND TMAX TMIN TOBS DYSM EVAP PRCPN PRCPN NOWV SKYZ SHYZ
 1953 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- 01 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- XX XX XX XX XX > XX XX 01 XX XX XX
 1954 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX 03 04 -- -- 01 01 01 XX XX
 1955 -- 01 -- 02 XX XX XX
 1956 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- 01 -- 01 -- XX XX
 1957 -- 01 -- XX XX XX
 1958 -- 03 -- 02 02 01 XX XX XX
 1959 -- 01 -- 01 -- XX XX
 1960 -- XX XX XX 02 01 -- -- 01 -- XX XX
 1961 -- 04 XX XX XX 01 01 02 01 03 01 01 XX XX
 1962 -- XX XX XX -- -- 03 06 03 06 XX XX
 1963 -- XX XX XX -- 01 -- -- 03 -- XX XX
 1964 -- XX XX XX -- 01 01 -- -- 01 -- XX XX
 1965 -- XX XX XX -- -- 01 -- 01 XX XX XX
 1966 -- XX XX XX 01 01 -- -- 01 XX XX XX
 1967 -- XX XX XX -- -- 02 -- XX XX XX
 1968 -- XX XX XX -- 01 -- XX XX XX
 1969 -- XX XX XX -- 01 -- XX XX XX
 1970 -- XX XX XX 02 -- -- 01 -- XX XX XX
 1971 -- XX XX XX -- 02 -- 01 -- XX XX XX
 1972 -- XX XX XX -- 01 -- -- XX XX XX
 1973 -- XX XX XX -- -- -- XX XX XX
 1974 -- -- -- -- -- XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX -- -- 01 -- XX XX XX
 1975 -- XX XX XX 01 -- -- XX XX XX
 1976 -- XX XX XX 03 01 -- 02 -- XX XX XX
 1977 -- XX XX XX -- -- -- XX XX XX
 1978 -- XX XX XX 01 -- -- XX XX XX
 1979 -- XX XX XX -- -- -- XX XX XX
 1980 -- XX XX XX 01 -- -- 01 -- XX XX XX
 1981 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX -- -- -- XX XX XX
 1982 -- XX XX XX -- 02 -- -- XX XX XX
 1983 -- XX XX XX 09 02 -- -- 01 XX XX XX

14383702 HAYS/I S 1948-1948 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND TMAX TMIN TOBS EVAP NOWV
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- XX XX XX XX XX XX -- -- -- XX XX

14395404 HEAT 1901-1948 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND TMAX TMIN DYSM

1901 XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX -- -- -- -- --
 1902 -- -- -- 15 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1903 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1904-1906 --
 1907 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1908 --
 1909 -- 01
 1910 -- 03
 1911 -- -- 01 -- 01 -- -- -- 01 08 -- -- -- 08 -- -- --
 1912 -- 01 07 01 -- 01 01 -- 01 02 03 03 -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1913 -- 01 01 -- 03 03 03 01 02 01 02 -- -- -- 01 01 02 -- -- -- 01
 1914 -- 02 02 03 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 01 02 -- -- --
 1915 --
 1916 -- 01
 1917 -- 02
 1918 -- 09 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 09 -- -- -- -- --
 1919 --
 1920 -- 08
 1921 -- 01
 1922 09 -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- 09 -- -- -- -- --
 1923 --
 1924 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1925 -- 03 -- -- -- -- 05 03 -- -- -- 03 -- -- -- 05 03 -- -- --
 1926 --
 1927 -- 01
 1928 -- 01
 1929 -- 01
 1930 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

1931	-- 01	-- -- -- 01	-- 01 01 01 01	-- -- -- -- -- -- -- --
1932	01 01	-- -- -- -- --	-- 02 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- --
1933	01	-- -- 01	-- -- -- -- -- 06 03	-- -- -- -- -- -- -- --
1934	-- 01 0	-- -- -- -- --	-- -- -- -- -- 01	-- -- -- -- -- -- -- --
1935	-- --	-- 13	-- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- --
1936	-- --	-- -- -- -- --	-- 01 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- --
1937	01 01	-- -- 00 01	-- -- 14 13 02	-- -- -- -- -- -- -- --
1938	-- --	-- -- -- -- --	-- 01 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- --
1939	-- 02	-- -- 02 01 01	-- 01 -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- --
1940	-- 01	-- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- --
1941-1942	-- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- --
1943	-- 01	-- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- --
1944	-- --	-- -- 02	-- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- --
1945-1947	-- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- --
1948	-- --	-- -- -- -- --	-- XX XX XX XX XX	-- -- -- -- -- XX XX XX XX XX

14329403	NEALY	1940-1949	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND	THAX THIN TOBS DYSM
1940	XX XX XX XX XX XX XX	-- -- -- -- --	XX XX XX XX XX XX XX	-- -- -- -- --
1949	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --

14329404	NEALY	1950-1983	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND	THAX THIN TOBS DYSM
1950-1954	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1955	01	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1956	-- -- 01	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1957-1958	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1959	-- -- 01	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1960	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1961	-- 04	-- -- -- -- --	-- 04 -- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1962-1980	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1981	-- -- -- -- 01	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --

1982	-- -- -- -- --	-- -- 01	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1983	-- -- -- -- --	01	-- -- -- -- --	-- -- 01

14329405	HERINGTON	1939-1948	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND	THAX THIN TOBS DYSM
1939	-- -- -- -- --	-- -- 01	-- -- -- -- --	-- -- 01 -- --
1940	-- 01	-- -- 06 -- 02 01 01 01	-- -- -- -- -- 06 -- 01 -- --	-- -- -- -- --
1941	01	-- -- -- 02 02 02 --	01 -- -- -- -- -- 02 02 01 --	-- -- -- -- --
1942	-- -- -- 06 09 14 04 -- 04 -- 01	-- -- -- -- -- 06 09 14 04 -- 04 -- 01	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1943	-- -- -- 03 02 07 03 01 09	-- -- -- -- -- 03 02 06 -- 01 09	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1944	-- 04	-- -- -- 08 01 01 --	-- 04 -- -- -- -- 04 -- -- -- --	-- -- -- -- --
1945	-- -- -- -- 03	-- -- -- -- -- 03 -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1946	-- -- 01 -- 01 04	-- -- 04 -- -- -- 01 04 -- -- 01 04 --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1947	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1948	-- -- -- -- --	-- XX XX XX XX XX	-- -- -- -- --	-- XX XX XX XX XX

14329402	HERINGTON	1940-1949	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND	THAX THIN TOBS DYSM
1940	XX XX XX XX XX XX XX	-- -- -- -- --	XX XX XX XX XX XX XX	-- -- -- -- --
1949	-- -- -- -- 01	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --

14329406	HERINGTON	1950-1983	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND	THAX THIN TOBS DYSM
1950-1951	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1952	-- -- 01	-- -- -- -- --	-- -- 01 -- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1953-1954	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1957	-- -- -- -- 01	-- -- -- -- --	-- -- 01 -- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1958-1959	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1960	-- -- -- -- 01	01 -- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1961-1964	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1965	-- -- -- -- 01	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1966	-- 01	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1967	-- -- -- -- 01	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1968-1972	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1973	01	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1974-1980	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1981	01	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1982-1983	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --

14363401	MIAMITHR S SEE	1940-1949	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND	DYSM
1940	XX XX XX XX XX XX XX	-- -- -- -- --	XX XX XX XX XX XX XX	-- -- -- -- --
1949	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --

14363402	MIAMITHR S SEE	1950-1983	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND	THAX THIN TOBS DYSM
1950-1954	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1955-1956	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- 01 -- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1957-1958	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1959	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- 10 -- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1960-1971	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1972	-- -- -- -- 01	-- -- -- -- --	-- -- 01 -- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1973-1978	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1979	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- XX XX XX XX XX	-- -- -- -- --
1980	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- XX XX XX XX 10 -- -- 01 -- --	-- -- -- -- --
1981	00 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- 01 01
1982	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- G2 G2 -- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1983	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- 01 -- -- -- -- --	-- -- 10

14364601	HIGHLAND	1940-1949	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND	DYSM
1940	XX XX XX XX XX XX XX	-- -- -- -- --	XX XX XX XX XX XX XX	-- -- -- -- --
1949	XX XX	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --

14364603	HIGHLAND	1950-1983	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND	DYSM
1950	-- 05	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1951-1952	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1953	-- 01	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1954-1955	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1956	XX	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1957-1961	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1962	-- 01	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1963	-- -- 01	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1964	-- -- 02	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --
1965	-- -- XX	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --

1966	.. .. .	.. .. .
1967	.. .. .	.. .. .
1968-1970	.. .. .	.. .. .
1971	.. .. .	.. .. .
1972-1979	.. .. .	.. .. .
1980	.. .. .	.. .. .

14366003 HILL CITY/FAA AIRPORT 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX THIN TODS DYSM
 1948 03 XX XX XX XX XX XX -- 01
 1949 08 08

14366001 HILL CITY/FAA AIRPORT 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX THIN TODS DYSM
 1950 01
 1951-1953
 1954 01
 1955-1960
 1961 08
 1962 01
 1963 07
 1964-1980
 1981 02
 1982 19 03 02 01 01 02 02 08 15
 1983 19 08 08 09 09 08 XX XX XX XX XX XX 02 02 06 03 03 04 XX XX XX XX XX XX

14366301 HILL CITY/8 NE 1951-1972 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND DYSM
 1951 XX XX XX XX XX XX XX 12
 1952 01
 1953 XX XX
 1954 01
 1955
 1956 07 09 01 10
 1957 04 01
 1958-1963
 1964 XX XX XX XX
 1965 XX XX XX
 1966 XX XX
 1967 06
 1968 XX XX
 1969-1970
 1971 XX 02 02 03 01
 1972 01 XX

14366501 HILL CITY/1 E 1970-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX THIN TODS DYSM
 1970 XX XX XX XX 01
 1979 XX
 1980-1982
 1983 XX XX 01

14366702 HILLSBORO 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- 01 01
 1949 01 02

14366708 HILLSBORO 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND DYSM
 1950-1957
 1958 01
 1959 06
 1960
 1961 05
 1962-1983

14372702 HOBBSINGTON/6 S 1948-1948 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- 15 XX XX

14375901 HOLTEN 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX --
 1949 01

14379903 HOLTEN 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX THIN TODS DYSM
 1950
 1951 XX XX XX XX XX XX -- 07 09
 1952 01 01 13 12 11
 1953 04 13
 1954 01 01
 1955 01
 1956 01 01 02 01
 1957 01 01
 1958
 1959 01 09
 1960 01 03 01 04
 1961 01 01 01 04
 1962 01 01 01
 1963 01
 1964 02 01
 1965 01 08
 1966 03 08
 1967 01 07
 1968 XX XX XX XX 08 01 XX XX
 1969-1970
 1971 01
 1972-1979
 1979 05 XX XX XX XX XX 03 04 01 XX XX XX XX XX 03
 1980
 1981 01
 1982
 1983 01

14381003 HORTON 1900-1948 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX THIN DYSM

14381003	HORTON	1900-1948	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SHND	TMAX	TMIN	DTSM
1900	01		01						
1901									
1902	04 04	08	04 04						09
1903	20		20						
1904		04							04
1905									03
1906									
1907									01 06 03
1908-1911									
1912	01								
1913		01							
1914									
1915	01	05							
1916									
1917		03	06						
1918			02						
1919	01	02	06						06 01
1920	02 09 01	09 02							08 02
1921									
1922		05							05
1923	01	08							01 01 01
1924	01 01	01 01							
1925	01	01							
1926	04	01	01						04
1927	10	01 03							10
1928		01 01 01							01 01 01
1929	01	03	01						03
1930	01		01						01
1931	02	01	03 13						02
1932	04	02							01
1933			10						
1934	01	01							01
1935	01	02 01							
1936	02	01 01							01
1937	01								
1938									
1939	01								
1940	01		01						
1941									
1942			03						03
1943-1947									
1948		XX XX XX XX XX							XX XX XX XX XX

14381001	HORTON	1948-1949	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SHND	TMAX	TMIN	TOBS	DTSM
1948			XX XX XX XX XX XX							
1949		01								

14381003	HORTON	1950-1952	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SHND	TMAX	TMIN	TOBS	DTSM
1950		01								
1951-1952										
1953	01									
1954										
1955		01								
1956										
1957		01								

1958		02 08							02 08	
1959		09	06						09	06
1960		01								
1961-1965										
1970		01								
1971									01	
1972-1974										
1975	01									
1976-1983										

14381203	HORTON/8 NW SCS 2	1955-1961	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SHND	DTSM
1955			XX XX XX XX XX XX				
1956							
1957-1958						01	
1959						06	
1960						01 07	
1961						XX XX XX XX XX XX	

14381303	HORTON/6 NW SCS 3	1955-1961	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SHND	DTSM
1955			XX XX XX XX XX XX				
1956						02	
1957-1958							
1959						01	XX
1960							
1961			01 XX			XX XX XX XX XX XX	

14381403	HORTON/3 N	1955-1961	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SHND	DTSM
1955			XX XX XX XX XX XX				
1956						02	
1957			XX XX 01				XX
1958						01	
1959			01	XX			XX
1960			XX XX XX				XX XX XX XX
1961							XX XX XX XX XX XX

14381503	HORTON/2 NNE SCS 5	1955-1961	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SHND	DTSM
1955			XX XX XX XX XX XX				
1956-1960							
1961						XX XX XX XX XX XX	

14382201	HONARD/5 NE	1948-1949	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SHND	DTSM
1948			XX XX XX XX XX XX				
1949						04 01	

14382209	HONARD/6 NE	1950-1983	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SHND	TMAX	TMIN	TOBS	DTSM
1950			XX XX XX							

1948
 1949

 14302701 HOWARD/S NE 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX THIN TOBS DYSH
 1950 XX XX XX XX XX XX XX
 1951 -- -- -- -- -- 10 XX 01 -- -- -- -- -- 10 XX --
 1952-1973 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1974 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1975-1976 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1977 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1978-1980 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1981 -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1982-1983 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

 14303701 MORIE 1939-1948 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX THIN TOBS DYSH
 1939-1941 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1942 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 02 -- -- -- --
 1943-1945 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1946 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1947 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1948 -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX

 14303703 MORIE 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX THIN TOBS DYSH
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- --
 1949 -- -- -- -- -- 04 -- -- -- 09 -- -- -- -- -- 04 -- -- -- 09 --

 14303701 MORIE 1950-1963 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX THIN TOBS DYSH
 1950 -- -- -- -- -- 01 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1951 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1952 01 -- -- -- -- -- 05 XX 01 01 -- -- -- -- -- XX -- -- -- --
 1953 -- -- -- -- -- 03 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1954 -- -- 02 -- -- -- -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1955 -- -- 01 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1956 -- -- XX 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1957 -- -- -- -- -- 02 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1958 --
 1959 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1960 -- -- -- -- -- 01 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1961-1962 --
 1963 -- -- -- XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX XX XX XX

 14303705 MORIE 1963-1963 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX THIN TOBS
 1963 XX XX XX -- XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX -- XX XX XX XX XX XX XX XX

 14303701 MORIE 1963-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX THIN TOBS DYSH
 1963 XX XX XX XX -- -- -- -- -- XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1964-1965 --
 1966 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1967 --
 1968 -- -- -- -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1969 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1970 -- -- -- XX 04 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1971 -- 01 --
 1972 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1973-1980 --
 1981 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1982-1983 --

 14304201 HOTT 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND DYSH
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1949 --

 14304203 HOTT 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND DYSH
 1950 --
 1951 -- -- -- -- -- 03 XX 24 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1952 16 --

 1953-1958 --
 1959 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1960-1964 --
 1965 --
 1966 --
 1967 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX -- -- -- -- -- -- --
 1968 --
 1969-1979 --
 1980 --
 1981-1983 --

 14304702 HUDSON 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND DYSH
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1949 --

 14304708 HUDSON 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX THIN TOBS DYSH
 1950 --
 1951 11 --
 1952-1954 --
 1955 -- -- -- -- -- 06 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1956 --
 1957 -- 10 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 10 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1958-1959 --
 1960 -- -- -- -- -- 06 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1961-1976 --
 1977 -- -- -- -- -- 01 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1978 -- -- -- -- -- 20 XX 18 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1979 --
 1980 -- -- -- 01 -- 01 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1981 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1982-1983 --

```

1950 11
1952-1954
1955 06
1956
1957 10
1958-1959
1960 06
1961-1976
1977 01 01
1978 20 XX 18
1979
1980 01 01 01
1981 01
1982-1983

```

```

14389503 MUGOTON 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNOID DYSM
1948 XX XX XX XX XX XX XX
1949 -- -- -- XX 07

```

```

14389507 MUGOTON 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNOID TMAX THIN TOBS DYSM
1950 XX XX 10 C1 01 -- -- 01 01 01 01 --
1951 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1952 -- -- -- 01 -- 01 -- 07 08 --
1953 02 -- -- -- -- -- -- 04 --
1954 -- 02 -- 02 -- -- -- 01 --
1955 -- -- -- -- -- -- 01 --
1956 -- -- -- 07 -- -- -- 01 --
1957-1964
1958 01 -- -- -- -- -- -- -- --
1966-1968
1969 -- -- -- -- -- 01 --
1970-1972
1973 -- -- -- 06 -- -- -- -- 02 --
1974 -- 01 -- 06 -- -- -- -- --
1975 -- -- -- -- -- -- -- 02 --
1976 -- -- -- -- -- -- 08 11 --
1977-1980
1981 -- -- -- -- -- -- -- 25 --
1982 XX XX 27 -- -- -- -- 20 XX 28

```

```

1983 -- -- -- -- -- 18 -- -- --

```

```

14389702 HUNTER 1957-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNOID TMAX THIN TOBS DYSM
1957 XX XX -- 01 -- -- 03 -- -- --
1958 -- XX -- -- -- -- -- -- --
1959 -- XX -- -- -- -- -- 01 --
1960-1962
1963-1964 -- -- -- 01 -- -- -- -- --
1965-1972
1973 -- -- -- -- -- -- -- 01 --
1974-1975
1976 01 -- -- -- -- -- -- --
1977 -- -- -- -- -- -- -- --
1978 01 -- -- 01 -- -- -- -- --
1979 -- -- -- -- -- -- -- --
1980 -- -- 01 -- -- -- -- -- 01 --
1981 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- 08 --
1982 -- -- -- -- -- -- -- --
1983 -- -- -- -- -- -- -- 01

```

```

14392100 HUTCHINSON 1939-1948 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNOID TMAX THIN TOBS DYSM
1939 -- -- -- -- -- -- -- 01 --
1940-1941
1942 -- -- -- -- -- 01 -- -- --
1943-1944
1945 -- 04 -- -- -- -- -- 04 --
1946-1947
1948 -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX

```

```

14392102 HUTCHINSON 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNOID TMAX THIN TOBS DYSM
1948 XX XX XX XX XX XX XX -- --
1949 -- -- -- XX XX XX XX XX XX XX XX

```

```

14392602 HUTCHINSON/MUNICIPAL AMP 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNOID TMAX THIN DYSM
1948 XX XX XX XX XX XX -- -- --
1949 -- -- -- XX XX -- -- -- -- -- XX XX

```

```

14392601 HUTCHINSON/MUNICIPAL AMP 1949-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNOID TMAX THIN DYSM
1949 XX XX XX XX XX XX XX XX -- --

```

```

14392608 HUTCHINSON/MUNICIPAL AMP 1950-1959 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNOID TMAX THIN TOBS DYSM
1950 -- -- -- -- -- -- -- --
1951 -- -- -- -- -- -- 12 -- --
1952 -- -- -- -- -- -- -- -- 02 --
1953 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 --
1954 -- -- -- -- -- -- -- -- --
1955 04 01 -- -- -- -- -- -- --
1956 -- 01 -- -- -- -- -- -- --
1957 -- 05 -- -- -- -- -- -- --
1958 -- -- -- 01 -- -- -- -- --
1959 -- XX XX XX XX XX XX XX XX --

```

```

14393008 HUTCHINSON/EXPERIMENT FIELD 1953-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNOID TMAX THIN TOBS DYSM SKYZ SHYZ

```


1983	-- 06 09 -- -- -- -- 01 -- --
1984	-- 06 -- -- 10 -- -- 07 -- -- 03
1985	09 -- -- -- -- -- 06 -- -- 01 -- --
1986	08 -- -- -- -- -- -- -- 03 08 -- 07
1987	05 -- -- 01 -- -- -- -- -- 08 -- --
1988	-- -- -- -- -- 09 -- -- -- -- --
1989-1983	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14398401	IOLA/1 M	1948-1949	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND	DYSM
1948		XX XX XX XX XX XX XX	-- 08 11 -- 03	
1949		-- -- -- 07 -- -- -- -- XX 22 -- --		

14398409	IOLA/1 M	1950-1953	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX THIN TOBS DYSM	
1950		-- -- -- 02 03 -- -- -- -- --		
1951		-- -- -- -- -- 19 19 -- -- -- --		
1952		-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		

1953	-- -- -- -- -- 01 -- -- -- --
1954	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1955	-- -- 01 -- -- -- -- -- --
1956	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1957	-- -- XX -- -- -- -- -- --
1958	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1959-1960	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1961	-- -- -- -- -- -- -- -- -- 03
1962-1963	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1964	-- -- -- -- -- 01 -- -- -- --
1965-1969	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1970	-- -- -- 10 07 01 -- -- -- --
1971	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1972	-- -- -- 04 -- -- -- -- -- --
1973-1974	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1975	-- -- -- -- -- 01 -- -- -- --
1976	-- -- -- 01 -- -- -- -- -- --
1977-1981	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1982	-- -- -- -- -- XX -- -- -- --
1983	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14398709	IOLA/1 M	1937-1937	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX THIN	
1937		XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX 30		

14398909	IOLA/1 M	1905-1940	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX THIN	DYSM
1905		XX XX XX XX XX XX XX 30 -- -- --		
1906		-- -- -- -- -- 01 -- -- -- --		
1907-1911		-- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1912		-- -- -- -- -- -- -- -- -- 01		
1913-1918		-- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1919		-- -- -- -- -- -- -- -- -- 01		
1920-1921		-- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1922		-- -- -- -- -- 01 -- -- -- --		
1923		-- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1924	01 -- -- -- -- -- -- -- --	01 -- -- -- -- -- -- -- --		
1925-1930		-- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1931	-- 12 -- -- -- -- -- -- -- --	01 12 -- -- -- -- -- -- -- --		
1932	-- -- -- 08 -- -- -- -- -- -- --	-- -- -- 08 -- -- -- -- -- -- --		
1933	-- -- -- 08 -- -- -- -- 01 -- 01	-- -- -- 08 -- -- -- -- 01 -- 02		
1934	07 -- 01 -- -- -- -- 01 -- --	07 -- -- 08 -- -- -- -- 01 -- 02		
1935-1936		-- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1937		-- -- -- -- -- -- -- -- -- 01		
1938		-- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1939		-- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- --		
1940-1942		-- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1943		-- -- -- -- -- -- -- -- -- 05		
1944	08 01 -- -- -- -- -- -- -- --	05 -- -- -- -- -- -- -- -- 05		
1945-1946		-- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1947		-- -- -- -- -- 02 -- -- -- --		
1948	-- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX XX	-- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX XX		

14399001	IOLA/1 M	1948-1949	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX THIN TOBS DYSM	
1948		XX XX XX XX XX XX XX -- -- --		
1949		-- -- -- -- -- -- -- -- -- --		

14399209	IOLA/1 M	1950-1958	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX THIN TOBS DYSM	
1950		-- -- -- -- -- -- -- -- -- 01		
1951-1955		-- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1956		-- -- -- -- -- 01 -- -- -- --		
1957-1958		-- -- -- -- -- -- -- -- -- --		

14399702	IONIA	1948-1963	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND	DYSM
1948		XX XX XX XX XX XX XX -- -- 02		
1949-1950		-- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1951		-- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX		
1952-1954	3 YEARS MISSING	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1955		XX XX XX XX XX XX XX -- -- --		
1956		-- -- -- -- -- -- -- -- -- 01		
1957-1960		-- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1961		-- -- -- -- -- -- -- -- -- XX		
1970		XX -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1971-1983		-- -- -- -- -- -- -- -- -- --		

14407303	JEROME/1 S	1948-1948	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND	DYSM
1948		XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- XX XX		

14407302	JEROME/1 S	1948-1948	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND	DYSM
1948		XX XX XX XX XX XX XX XX XX -- XX		

14407303	JEROME/1 S	1948-1949	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND	DYSM
1948		XX XX XX XX XX XX XX XX XX --		
1949		-- -- -- -- -- -- -- -- -- --		

14407303 JETHORE / 1 S 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMMD DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX --
 1949 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14407304 JETHORE / 1 S 1950-1953 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMMD DYSM
 1950 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1951 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1952-1957 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1958 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1959 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1960 XX -- XX -- -- XX XX -- -- -- -- --
 1961 -- -- XX -- -- XX 02 XX XX XX XX XX
 1962 XX XX -- -- XX XX -- -- -- -- --
 1963-1971 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1972 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1973-1974 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1975 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1976-1978 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1979 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1980-1981 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1982-1983 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14408107 JETHORE 1939-1948 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMMD THAX THIN TOBS DYSM
 1939-1948 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1946 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1947 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1948 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14408103 JETHORE 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMMD THAX THIN TOBS DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- --
 1949 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14408107 JETHORE 1950-1954 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMMD THAX THIN TOBS DYSM
 1950-1953 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1954 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14408199 JETHORE 1954-1954 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMMD THAX THIN TOBS
 1954 XX XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- --

14408187 JETHORE 1956-1963 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMMD THAX THIN TOBS DYSM
 1956-1956 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1957 -- -- 02 01 01 -- -- -- -- -- -- --
 1958-1959 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1960 01 -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- --
 1961 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- 03 -- -- --
 1962 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1963 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1964-1970 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1971 XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1972 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1973 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1974-1977 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1978 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1979 -- 02 -- -- -- -- -- -- 02 XX XX -- -- --
 1980 XX XX XX XX 09 -- -- -- -- -- -- --
 1981 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1982 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14408983 JETHORE / 10 MM 1949-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMMD DYSM
 1949 XX XX XX XX 12 -- -- -- -- -- -- --

14408887 JETHORE / 14 MM 1950-1955 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMMD DYSM
 1950 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1951-1959 1 YEAR MISSING -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1960 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1961 XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1962 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1963-1964 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1965 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14408707 JETHORE / 12 MM 1965-1963 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMMD THAX THIN TOBS DYSM
 1965 XX XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- --
 1966-1967 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1968 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1969 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1970-1977 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1978 XX XX XX XX XX XX 11 XX XX XX XX XX
 1979-1983 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14408902 JEMELL 1948-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMMD THIN DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- --
 1949 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1950 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1951 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

1952-1954 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1955 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1956-1963 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1964 -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1965-1966 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1967 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1968 XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1969 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1970 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1971-1972 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1973 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1974 -- -- -- -- -- -- -- -- 15 17 -- -- --
 1975-1980 6 YEARS MISSING -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1981 XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- --

1972
 1974
 1975-1980 6 YEARS MISSING
 1981
 1982-1983

 14410406 JOHN REDMOND/LAKE 1960-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX THIN TOBS EVAP MHPN MHPN HOWY
 1960 XX XX XX XX XX XX XX 08 07 09 06 06 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- --
 1961 09 09 08 11 08 08 10 08 12 10 09 11 -- -- -- -- -- -- -- --
 1962 09 09 09 09 09 09 08 08 10 08 11 08 -- -- -- -- -- -- -- --
 1963 08 13 10 08 09 10 21 18 10 08 11 10 -- -- -- -- -- -- -- --
 1964 09 09 05 08 09 08 07 10 03 -- -- 03 -- -- -- -- -- -- -- --
 1965 -- -- -- -- -- -- -- -- 03 -- -- -- -- -- -- -- --
 1966 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1967 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1968 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1969 03 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1970 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- 06 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1971 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1972 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1973 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1974 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1975 -- -- -- 22 XX 04 -- -- 07 10 10 15 -- -- -- -- -- -- 01 XX
 1976 09 10 08 08 02 -- -- 02 04 08 14 01 -- 13 -- -- -- -- -- -- -- --
 1977 10 09 08 04 05 -- -- -- 03 14 05 10 -- -- 04 -- -- 02 -- -- 03 -- --
 1978 10 04 -- 01 05 02 04 03 09 11 XX 03 -- -- -- -- -- -- -- -- XX 01
 1979 05 13 06 -- -- 02 -- -- -- 01 03 10 10 01 01 01 -- -- -- -- -- -- -- --
 1980 05 08 04 03 06 01 01 01 06 05 06 10 -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- --
 1981 09 05 05 05 05 03 04 06 06 05 10 08 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1982 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 03 -- 06 -- -- -- -- -- 01 02
 1983 10 01 -- 09 09 02 -- -- -- 11 09 10 02 02 -- 02 -- 03 -- -- 05 03 06

 14410903 JOHNSON/11 ESE 1980-1989 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX THIN TOBS DYSM
 1980 XX XX XX XX XX XX XX 05 01 17 02 09 XX XX XX XX XX XX -- -- 01 -- --
 1989 04 -- 10 04 -- 23 21 01 03 01 05 02 -- -- -- -- -- -- 20 -- -- -- --

 14410907 JOHNSON/11 ESE 1980-1981 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX THIN TOBS DYSM
 1980 -- 06 13 -- -- -- -- 02 01 -- -- -- 04 -- -- -- -- -- -- -- --
 1981 01 04 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1982-1986 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1987 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 03 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1988-1989 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1984 -- 03 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1985-1987 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1988 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1989 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

1981 -- XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX -- XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX

 14412801 JUNCTION CITY 1980-1989 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX THIN TOBS DYSM
 1980 30 XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- 30 XX XX XX XX XX XX -- -- -- --
 1989 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

 14412806 JUNCTION CITY 1980-1979 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX THIN TOBS DYSM
 1980 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1981 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1982-1985 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1986 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1987 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1988 -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1989-1972 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1973 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1974 -- -- -- -- -- -- XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1975 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

 14416107 KALVESTA/11 1963-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM
 1963 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- --
 1964 XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1965 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1966 -- -- XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1967 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1968 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1969-1979 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1980 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1981 XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1982-1983 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

 14417802 KAMPOLIS/LAKE 1940-1948 ELEMS TAKEN = PRCP
 1940 XX XX XX XX XX XX XX -- -- XX XX XX XX XX XX -- -- XX XX XX XX

 14417808 KAMPOLIS/LAKE 1940-1948 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX THIN
 1940 XX XX XX XX XX XX XX XX -- XX XX XX XX XX XX XX XX 77 XX -- XX XX

 14417803 KAMPOLIS/LAKE 1940-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX THIN TOBS DYSM
 1940 XX XX XX XX XX XX XX XX -- -- XX XX XX XX XX XX XX XX XX -- --
 1949 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

 14417805 KAMPOLIS/LAKE 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX THIN TOBS DYSM EVAP MHPN MHPN HOWY
 1950 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1951 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 08 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1952 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1953 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1954-1963 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1964 -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1965 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX 01 -- -- -- 01 -- 22 XX
 1966 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX 02 -- -- -- -- -- XX XX
 1967 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX 04 -- 01 -- 01 -- XX XX
 1968 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX 04 -- -- -- -- 03 23 XX
 1969 -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX 09 01 01 01 -- 15 XX XX
 1970 -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX XX -- 01 -- -- 01 01 16 XX

1954 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- --
 1955-1956 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1957 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1958 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1959 -- -- -- -- -- 01 -- 01 -- 04 -- -- -- -- -- 04
 1960 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1961 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1962-1967 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1968 -- -- -- -- -- 08 09 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- --
 1969-1972 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1973 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX -- -- -- -- -- XX
 1974 -- -- -- -- -- XX -- -- -- -- -- XX -- -- -- -- -- XX
 1975 XX XX -- -- XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX -- -- XX XX XX XX XX XX XX XX
 1976 XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX -- -- -- -- -- -- --
 1977 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1978 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1979 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 02 -- -- -- -- --
 1980 -- -- 02 -- -- -- -- 02 01 02 01 -- -- 01 -- -- -- -- 02 -- --
 1981 -- -- XX XX XX XX XX XX XX XX XX -- -- XX XX XX XX XX XX XX XX XX
 1982 XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX -- -- -- -- -- -- --
 1983 --

1446703 LEOTI/12 N 1949-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG
 1949 XX XX XX XX XX XX 19 -- -- -- -- --

1446704 LEOTI/12 N 1950-1970 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG OYSH
 1950-1966 -- -- -- -- -- XX XX XX -- -- XX
 1967 -- -- -- -- -- XX XX XX -- -- XX
 1968 -- -- -- -- -- XX -- -- -- -- --
 1969 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1970 -- -- 01 -- -- XX XX XX XX XX XX

14467501 LE ROY 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG OYSH
 1948 XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- --
 1949 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14467506 LE ROY 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG TWIN TOBS OYSH
 1950-1958 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1959 -- -- 06 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1960-1970 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1971 -- -- -- -- -- XX -- -- -- -- --
 1980 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01
 1981 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1982 -- -- 03 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1983 -- -- -- -- -- 02 -- -- -- -- -- 03

14469503 LEVANT/10 SSE 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG OYSH
 1948 XX XX XX XX XX XX 10 -- -- 04 -- --
 1949 -- -- -- -- -- -- -- -- 07 -- -- -- -- --

14469501 LEVANT/10 SSE 1950-1957 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG OYSH
 1950 -- -- -- -- -- 06 -- -- -- -- --
 1951 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1952 -- -- 04 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

1953-1956 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1956 -- 01 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1957 -- -- XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14468001 LEVANT/10 N 1953-1956 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG
 1953 XX XX XX XX XX XX XX "X -- -- -- -- --
 1954 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01
 1955 08 02 -- -- 03 09 01 -- -- -- -- -- XX
 1956 XX X7 03 XX -- XX -- -- -- -- XX XX

14469507 LIBERAL 1939-1948 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG TWIN TWIN TOBS OYSH
 1939-1940 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1941 -- -- -- -- -- 06 06 -- -- -- -- -- 06 06 -- -- --
 1942 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1943 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 07 -- -- -- -- --
 1944 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- --
 1945 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- --
 1946 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1947 -- -- -- -- -- 03 -- -- -- -- -- 01 -- -- 03 -- -- -- -- --
 1948 -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX

14469503 LIBERAL 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG TWIN TWIN TOBS OYSH
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX XX
 1949 -- 02 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14469507 LIBERAL 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG TWIN TWIN TOBS OYSH
 1950 -- -- -- -- -- 08 -- -- -- -- -- 09 -- -- -- -- --
 1951 -- -- -- -- -- 11 -- -- -- -- -- 10 -- -- -- -- --
 1952 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1953 -- -- -- -- -- 03 06 01 10 -- -- -- -- -- 03 06 01 10
 1954 -- -- 05 -- -- -- 03 03 -- -- -- 05 -- -- -- -- 05 03 -- -- --
 1955 05 09 01 -- -- -- 01 -- -- -- 05 09 -- -- -- 01 -- -- -- -- --
 1956 -- -- 01 -- -- -- 01 -- 06 -- -- 01 -- -- -- -- 06 -- -- -- -- --
 1957 05 -- 01 10 -- -- 01 03 -- -- 07 05 -- 01 10 -- -- 03 -- -- 07
 1958 -- -- -- -- -- 06 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 06 -- -- -- -- --
 1959 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1960-1961 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1962 -- -- -- -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1963 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1964 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1965 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1966 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1967 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01
 1968-1969 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1970 -- -- -- -- -- XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1971 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

1966
 1967
 1968-1969
 1970
 1971
 1972-1978
 1976 01
 1977 -- 01 -- 03 01 02 -- 01 --
 1978 -- 01 -- 07 -- -- -- 00
 1979 -- -- -- -- 01 -- 03
 1980 XX 01
 1981-1983

14470803 LILLIS 1966-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM

1966
 1967-1983
 XX XX XX XX XX XX XX XX -- XX XX
 -- XX XX XX XX XX XX XX XX --

14471205 LINCOLN/1 ESE 1939-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX THIN TOBS DYSM

1939-1947
 1948 -- -- -- -- XX XX XX XX XX -- 01 -- -- -- XX XX XX XX XX

14471202 LINCOLN/1 ESE 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX THIN TOBS DYSM

1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- XX XX XX XX XX XX -- -- --
 1949 -- -- 06 -- -- -- 01 05 -- -- -- 06 -- -- -- 01 05 --

14471205 LINCOLN/1 ESE 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX THIN TOBS DYSM

1950 -- -- 03 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- --
 1951 -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- --
 1952 -- 05 -- -- -- -- -- 01 -- 05 -- -- -- 01
 1953 -- 10 -- -- -- -- -- -- -- 10 -- -- -- --
 1954 -- -- -- -- -- -- -- 07 -- -- -- -- 07 --
 1955 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1956 -- -- 01 -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- --
 1957 -- -- -- -- -- -- 06 06 -- -- -- 06 06 -- --
 1958 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1959 -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- --
 1960-1961
 1962 -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1963-1964
 1965 -- -- -- -- -- -- XX XX 00 -- -- -- -- -- -- --
 1966 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1967-1983

14471305 LINCOLN/6 MIN SCS 1 1955-1980 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM

1955
 1956-1987
 1988
 XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- --
 -- -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX

14471405 LINCOLN/5 MIN SCS 2 1955-1980 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM

1955
 1956-1987
 1988
 XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- --
 -- -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX

14471605 LINCOLN/3 N SCS 4 1955-1980 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM

1955
 1956-1987
 1988
 XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- 01 --
 -- -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX

14471705 LINCOLN/4 MIN SCS 5 1955-1980 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM

1955
 1956-1987
 1988
 XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- --
 -- -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX

14471805 LINCOLN/1 MIN SCS 6 1955-1980 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM

1955
 1956-1987
 1988
 XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- --
 -- -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX

1958 -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX

14472502 LINDSBORG 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM

1948
 1949
 XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- --
 -- -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX

14472505 LINDSBORG 1950-1987 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX THIN TOBS DYSM

1950-1987
 1958 -- -- -- 08 -- -- -- -- -- -- --
 1959-1969
 1970 -- XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX
 1971-1973
 1974 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 20
 1975 -- 02 01 -- 20 -- -- -- -- 17 --
 1976 -- -- -- -- XX XX -- -- -- -- --
 1977 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1978 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1979 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1980 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1981 -- -- -- -- XX -- XX -- -- -- -- --
 1982 -- XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1983

14472505 LINDSBORG/3 NE 1951-1959 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX THIN TOBS DYSM

1951 XX XX XX XX XX XX -- -- 02 -- -- -- XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- --
 1952 01 01 01 11 07 09 01 04 01 06 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1953 -- 04 02 27 05 -- -- 01 02 03 02 11 03 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1954 03 02 02 01 01 04 02 04 04 03 08 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1955 -- -- 01 -- -- 01 -- 01 03 02 01 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1956 -- -- 03 01 01 -- 01 02 XX 01 01 01 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1957 -- 01 27 05 -- 04 01 02 -- 01 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

1966 -- -- 03 01 01 -- 01 14 XX 01 01 01 01 -- -- -- -- -- XX -- -- --
 1967 -- 01 27 06 -- 04 01 02 -- 01 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1968 02 -- -- 03 02 01 03 -- 01 03 01 03 01 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1969 01 -- -- -- XX XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX XX

14477502	LOGAN	1961-1963	ELEMS TAKEN =	PRCP	SNOW	SAND	DYEM
1961		XX XX XX	XX XX XX XX	13			
1962-1964		-- 01 --					
1965		-- -- --					
1966-1967		-- -- --					
1968		-- -- 01 --		06			
1969		02 -- --					
1960		-- -- --					
1961		-- -- XX --					
1962		-- -- --				XX XX	
1963		XX XX XX					
1964-1976		-- -- --					
1977		-- -- --		01			
1978-1983		-- -- --					

14480202	LONGFORD	1958-1963	ELEMS TAKEN =	PRCP	SNOW	SAND	DYEM
1958		XX XX XX XX				XX	
1959		XX XX 03 XX					
1960		03 03 03 02				XX	
1961		-- -- -- 02					
1962-1966		-- -- --					
1969		-- -- --				05	
1970		XX -- --					
1971		-- 02 XX					
1972-1975		-- -- --					
1976		-- 01 --					
1977-1980		-- -- --					
1981		-- -- --				02	
1982		-- -- -- XX					
1983		-- -- --					

14480702	LONG ISLAND	1948-1963	ELEMS TAKEN =	PRCP	SNOW	SAND	THIN	TWIN	TODS	DYEM
1948		XX XX XX XX XX XX XX								
1949-1962		-- -- --								
1963		-- XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX								
1964		XX XX XX XX -- XX XX XX XX XX XX								
1965-1968		-- -- --								

14481201	LONGTON	1961-1963	ELEMS TAKEN =	PRCP	SNOW	SAND	DYEM
1961		XX XX XX XX					
1962-1966		-- -- --					
1967		16 -- --					
1968-1969		-- -- --				04	
1970		-- -- --				XX	
1971		-- -- --					
1972		-- -- -- XX XX 14					
1973-1977		-- -- --					
1978		-- -- -- 01					
1979-1979		-- -- --					
1980		-- -- -- 01					
1981-1983		-- -- --					

14481702	LORETTA	1948-1949	ELEMS TAKEN =	PRCP	SNOW	SAND	DYEM
1948		XX XX XX XX XX XX XX 17					
1949		-- -- -- 19 XX XX XX XX XX XX XX					

14482102	LORETTA	1960-1963	ELEMS TAKEN =	PRCP	SNOW	SAND	DYEM
1960		XX XX XX XX 30					
1961		-- -- --				03	
1962		-- -- --					
1963		-- -- -- 01					
1964-1966		-- -- --					
1967		-- -- 01 XX --				01	
1968		-- -- -- 02					
1969-1983		-- -- --					

14482702	LORENELL / DAN	1965-1967	ELEMS TAKEN =	PRCP	SNOW	SAND	THIN	TWIN	TODS	EVAP	WIND	WIND	WIND
1965		XX XX XX XX XX XX XX											
1966-1967		-- -- --											
1968		XX XX XX XX XX XX -- 01					XX XX XX XX XX XX 01 03 03		-- 19	XX			
1969		01 -- -- -- 02					XX XX XX 02 05		-- -- 01	XX			
1970		-- -- --					XX XX XX 03 01 05 02 01		-- --	XX			
1971		-- -- -- 01					XX XX XX 01 02 01 02 03 02		-- --	XX			
1972		-- 01 -- -- 01					XX XX XX 04 01 04 04 01 01 02		XX	XX			
1973		-- 01 -- -- 01					XX XX XX 01 -- -- -- 01		-- --	05	XX		
1974		-- 01 -- -- 01					XX XX XX 01 -- -- -- 01		-- --	01	XX		
1975		-- 01 -- -- 01					XX XX XX 02 -- -- -- 01		-- --	01	XX		
1976		-- 01 -- -- 01					XX XX XX 03 -- 02 -- --		-- --	25	XX		
1977		-- 01 -- -- 01					XX XX XX 03 01 -- -- --		-- --	03	XX		
1978		-- 01 -- -- 01					XX XX XX 01 -- 01 -- 01		-- 01	--	05	XX	
1979		-- 01 -- -- 01					XX XX XX 01 01 01 01 -- 01		-- --	XX	XX		
1980		-- 01 -- -- 01					XX XX XX 02 -- -- 01 --		-- --	02	XX		
1981		12 -- -- 01					XX XX XX 02 01 -- -- --		-- --	03	XX		
1982		-- -- -- 04 07 11 16					XX XX XX -- 01 -- 01 --		-- 01	--	02	XX	
1983		-- -- --					XX XX XX 04 -- -- --		-- --	04	XX		
1984		-- -- --					XX XX XX 10 08 02 02		-- --	02	08	XX	
1985		-- -- --					XX XX XX 10 07 04		-- --	08	11	XX	

Year	Station	Period	Elem	Prcp	SNOW	SAMD	THAX	TWIN	TOBS	DYSM	EVAP	NDVW
14496905	MANCHESTER	1950-1988	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SAMD				DYSM		
1950												
1951												
1952												
1953-1956												
1957												
1958												
14497203	MANHATTAN	1900-1909	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SAMD	THAX	TWIN		DYSM		
1900												
1901												
1902-1903												
1904												
1905												
1906-1907												
1908												
1909												
14497299	MANHATTAN	1909-1909	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SAMD	THAX	TWIN		DYSM		
1909												
14497203	MANHATTAN	1910-1948	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SAMD	THAX	TWIN	TOBS	DYSM		
1910												
1911												
1912												
1913												
1914												
1915												
1916												
1917												
1918												
1919												
1920-1922												
1923												
1924												
1925												
1926												
1927												
1928-1930												
1931												
1932-1935												
1936												
1937												
1938-1941												
1942												
1943												
1944-1947												
1948												
14497201	MANHATTAN	1948-1948	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SAMD	THAX	TWIN	TOBS	DYSM		
1948												
1949												
14497203	MANHATTAN	1950-1951	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SAMD	THAX	TWIN	TOBS	DYSM		
1950												
1951												
1952												
1953-1954												
1955												
1956-1958												
1959												
1960												
1961												
1962-1961												
1962												
1963												
14497701	MANHATTAN/AGRONOMY FARM	1948-1948	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SAMD	THAX	TWIN	TOBS	DYSM	EVAP	NDVW
1948												
14497704	MANHATTAN/AGRONOMY FARM	1948-1948	ELEMS TAKEN								EVAP	NDVW
1948												
1449770	MANHATTAN/AGRONOMY FARM	1948-1948	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SAMD	THAX	TWIN	TOBS	DYSM	EVAP	NDVW
1948												
14497704	MANHATTAN/AGRONOMY FARM	1948-1948	ELEMS TAKEN								EVAP	NDVW
1948												
14497701	MANHATTAN/AGRONOMY FARM	1948-1949	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SAMD	THAX	TWIN	TOBS	DYSM	EVAP	NDVW
1948												
1949												
14497703	MANHATTAN/AGRONOMY FARM	1950-1970	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SAMD	THAX	TWIN	TOBS	DYSM	EVAP	NDVW
1950												
1951												
1952												
1953												
1954												
1955												
1956												
1957												
1958												
1959												
1960												
1961												
1962												
1963												

1970-1971
 1972
 1973 01
 1974
 1975
 1976-1977
 1978 01
 1979-1981
 1982 01
 1983

14506906 MATFIELD GREEN/2 N 1952-1954 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND DYSM
 1952 XX XX XX XX 13
 1953 XX XX XX
 1954 -- -- -- -- XX XX

14506999 MATFIELD GREEN/2 N 1954-1954 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND
 1954 XX XX XX XX XX XX XX XX XX -- XX

14506906 MATFIELD GREEN/2 N 1954-1953 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND DYSM
 1954 XX XX XX XX XX XX XX XX XX --
 1955-1956 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1957 -- -- XX XX XX XX XX -- -- -- XX
 1958 XX XX -- -- -- -- XX XX -- -- --

1959 02 -- -- -- -- 14 -- -- -- --
 1960 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX
 1961-1963 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1964 -- -- -- -- -- XX -- -- -- -- 04
 1965 02 -- -- XX -- -- XX 15 -- -- 23
 1966 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- 03
 1967 -- -- -- -- -- 02 -- -- -- -- 05
 1968-1979 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1980 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX
 1981 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1982 XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1983 -- -- 01 -- -- -- -- XX -- -- -- --

14509603 MCALLISTER 1949-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND
 1949 XX XX XX XX XX XX 12 -- -- -- --

14509604 MCALLISTER 1950-1953 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND
 1950 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX
 1951-1952 2 YEARS MISSING
 1953 XX XX 02 -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX

14511503 MC CRACKEN 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- --
 1949 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14511505 MC CRACKEN 1950-1953 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND DYSM
 1950 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1951 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1952 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1953 -- -- -- -- -- -- -- -- 03 -- --
 1954 -- -- -- -- -- -- -- -- 04 XX -- 01
 1955-1956 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1957 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 02
 1958 -- -- -- 02 -- -- -- -- -- 01 --
 1959-1970 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1971 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 02 -- --
 1972 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX
 1973 XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1974-1983 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14512309 MC CLARE/6 N 1953-1953 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND DYSM
 1953 XX XX XX XX XX XX -- -- -- --
 1954-1956 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1957 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX
 1958 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1959-1962 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1963 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- --
 1964-1972 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX
 1973 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1974 26 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1975-1979 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX
 1980 XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- --
 1981 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1982 -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- --

1983 01 -- -- -- -- -- -- 04

14512701 MC DONALD 1954-1953 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THIN TRIN TOES DYSM
 1954 XX XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX XX XX -- --
 1955 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX XX XX -- --
 1956 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1957-1959 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1960 -- 03 -- 02 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01
 1961 -- 07 -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1962 -- 01 -- 01 -- -- -- -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1963 01 -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1964 -- 02 -- -- 03 02 -- -- 01 -- 02 02 -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1965 01 -- XX XX -- -- -- -- -- -- XX 22 -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1966 -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1967 -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1968-1977 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1978 -- -- -- -- -- -- -- 01 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1979-1983 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

1970 01 01
1975-1983

14513201 MC FARLAND 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNOO DYSM
1948 XX XX XX XX XX XX XX
1949

14513206 MC FARLAND 1950-1955 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNOO DYSM
1950 XX
1951 17
1952 03
1953
1954 01
1955 XX XX XX XX

14513202 MC FARLAND 1956-1958 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNOO
1956 XX XX XX XX XX XX XX .. XX XX XX
1958

14513206 MC FARLAND 1959-1963 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNOO DYSM
1959 XX XX XX XX XX XX XX
1960-1962
1963 01
1964-1969
1970 02
1971-1983

14513205 MC PIERSON 1900-1948 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNOO TMAX THIN DYSM
1900 .. 01 .. 04 06 01 .. 04 07
1901
1902 02
1903-1906
1907 01 02
1908-1911
1912 01
1913
1914 .. 01
1915 02 08 02 08
1916 06 04 .. 08 06 04 .. 05

1917 01
1918-1919
1920 03
1921
1922 01 06 01 06
1923
1924 01 .. 01 01
1925-1926
1927 01 01 .. 01
1928 01 03 02
1929 .. 01 02 02
1930 01
1931 07 .. 01 07
1932 03 03
1933 03 03
1934 .. 02 04 04
1935
1936 01
1937 01 01
1938 .. 01 .. 01
1939-1947 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX
1948 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX

14513202 MC PIERSON 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNOO TMAX THIN TOBS DYSM
1948 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX
1949

14513205 MC PIERSON 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNOO TMAX THIN TOBS DYSM
1950-1956
1957 .. 01
1958-1959
1960 02 02
1961-1964
1965 02
1966-1969
1970 01 01
1971-1977
1978 01
1979 01 01 02 01 .. 02
1980 01
1981-1983

14517103 HEADE 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNOO TMAX THIN TOBS DYSM
1948 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX
1949

14517107 HEADE 1950-1959 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNOO TMAX THIN TOBS DYSM
1950 01
1951 01
1952 .. 01 .. 02
1953-1954
1955 05 12 08 12
1956 01 06 21 01
1957 .. 01 .. 01 01 02
1958 02 01
1959 01 .. 01

14936306 MINNEAPOLIS 1960-1960 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX TRIN TOBS OYSH
1960 01 -- 01 01 -- -- 02 -- -- --

14936307 MINNEAPOLIS 1961-1963 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX TRIN TOBS OYSH
1961 -- -- -- 01 -- -- -- 01 --
1962-1964 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1965 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1966-1967 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1968 02 -- -- -- -- -- -- 02 -- 01 -- -- --
1969 06 -- -- -- -- -- -- 05 -- -- -- -- --
1960 04 -- -- -- -- -- -- 04 -- -- -- -- --
1961 -- -- -- -- -- -- 06 -- -- -- -- -- 06
1962 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1963 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1964 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- --
1965-1969 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- --
1970 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- --
1971-1972 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1973 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- --
1974 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- --
1975 -- -- -- -- -- 02 -- -- -- -- -- -- --
1976 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1977 -- -- -- -- -- 20 XX XX -- -- -- -- -- XX --
1978 12 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1979 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1980 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 04 -- -- -- --
1981 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1982 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- --
1983 -- -- -- -- -- XX -- XX XX XX -- -- -- -- XX -- XX XX XX

14937107 WINNEBKA 1968-1974 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX TRIN TOBS OYSH
1968 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- 01 -- -- --

1969-1960 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1961 -- -- -- -- -- 07 -- -- 06 -- -- -- -- 07 -- -- 06
1962-1965 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1966 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --
1967-1970 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1971 -- 02 -- 01 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- XX XX XX XX XX XX XX
1972-1973 3 YEARS MISSING
1974 04 -- 01 03 -- -- -- 06 XX XX -- -- -- 06 XX XX

14946301 NORMAN 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND
1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- --
1949 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14946309 NORMAN 1950-1963 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX TRIN TOBS OYSH
1950 -- -- -- -- -- -- -- -- 24 XX XX XX XX
1951 1 YEAR MISSING
1952 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX 20 --
1953 -- -- -- -- -- XX XX -- -- -- -- --
1954-1967 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1968 05 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1969 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1960 -- -- -- -- -- 10 -- -- -- -- 01
1961 -- 06 -- -- -- 02 -- 04 -- -- --
1962-1975 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1976 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1977-1983 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14948303 NORLAND 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP
1948 XX XX XX XX XX XX XX -- 01 -- --
1949 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14948301 NORLAND 1960-1961 ELEMS TAKEN = PRCP
1960 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1961 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14949101 NORRILL 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX TRIN TOBS OYSH
1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- --
1949 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14949103 NORRILL 1950-1959 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX TRIN TOBS OYSH
1950 -- -- -- -- -- 21 -- -- -- 21 03
1951 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1952 06 -- -- -- -- -- 02 -- -- -- -- --
1953 -- -- -- 25 -- -- -- -- -- -- --
1954 -- -- -- 07 -- -- -- -- -- -- --
1955 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1956 -- XX 03 -- -- -- -- -- -- -- -- --
1957 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1958 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1959 -- 01 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX

14950801 NORSE 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP
1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- --

1949 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14950806 NORSE 1950-1951 ELEMS TAKEN = PRCP
1950 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1951 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14952001 ROUND CITY 1949-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX TRIN TOBS OYSH
1949 XX XX XX XX XX XX XX XX 21 -- -- XX XX XX XX XX XX XX XX 21 -- --

14952006 ROUND CITY 1950-1963 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX TRIN TOBS OYSH

1967
1968
1969-1970

1979 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX 29 XX
1980
1981 -- 01 -- XX -- -- -- 01 03
1982 -- 03 -- 01 -- -- --
1983 03 XX XX -- -- -- 08

14563203 NESS CITY 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX THIN TOBS DYSM
1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- XX XX XX XX XX XX XX
1949

14563204 NESS CITY 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX THIN TOBS DYSM
1950 -- -- -- 09 -- -- -- XX XX -- -- -- 09 -- -- -- XX XX
1981-1984
1985 -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- --
1986-1987
1988 -- -- -- -- -- -- -- 01 05 -- -- -- -- -- 01 05
1989-1990
1991 01 01 02 -- -- -- 01 01 01 -- -- -- -- -- -- --
1992 -- 02 01 -- -- -- 01 01 -- -- -- -- -- -- --
1993 -- XX -- -- 01 -- -- -- -- -- XX -- 01 -- -- -- --
1994
1995 -- 06 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1996 02 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1997-1972
1973 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1974 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- --
1975 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1976 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1977-1978
1979 -- -- -- -- -- XX -- -- -- -- -- XX -- -- -- -- --
1980-1982
1983 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01

14574408 NENTON/2 SM 1939-1948 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX THIN TOBS DYSM
1939-1943
1944 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- --
1945-1947
1948 -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX

14574402 NENTON/2 SM 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX THIN TOBS DYSM
1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX XX
1949

14574408 NENTON/2 SM 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX THIN TOBS DYSM
1950 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- --
1951 -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --
1952 -- 01 02 01 -- -- -- 09 03 01 -- -- -- 01 -- -- -- -- --
1953 01 02 01 -- 03 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- --
1954 -- -- 01 02 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1955-1958
1959 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 03 -- -- -- 01 -- -- -- -- --
1960 -- -- -- -- 04 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1961-1968
1969 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- --
1970 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

1971 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1972 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1973 -- -- -- -- -- 01 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1974 -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 02
1975 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1976 -- -- 01 -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1977 -- -- -- -- -- -- -- 01 03 02 -- -- -- -- -- -- --
1978 02 -- -- 01 01 -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- --
1979 -- -- -- 01 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1980 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- --
1981 -- -- -- 01 01 -- XX -- 01 -- 06 -- -- -- 02 -- XX -- -- --
1982 -- XX -- -- -- -- -- -- -- -- 06 -- -- 01 -- -- -- -- --
1983 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- --

14575802 NICKERSON 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX THIN TOBS DYSM
1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- --
1949

14575806 NICKERSON 1950-1953 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX THIN TOBS DYSM
1950-1953
1954 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX

14575801 NICKERSON 1954-1954 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX THIN TOBS DYSM
1954 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX -- XX

14575808 NICKERSON 1954-1959 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX THIN TOBS DYSM
1954 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX --
1955-1958
1959 -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX XX XX

14576802 NILES 1958-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAX THIN TOBS DYSM
1958 XX XX XX XX -- -- -- 29 -- -- -- -- --
1959-1961
1962 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01
1963 07 -- 09 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1964-1965
1966 XX XX XX 27 XX XX XX 26 XX XX XX XX
1967-1970
1971 XX 23 XX XX XX XX XX XX XX XX XX
1972

1971	XX 23 XX XX XX XX XX XX XX XX XX	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1972		-- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1973	XX XX XX XX XX XX 29 XX XX XX XX	XX -- -- -- -- -- -- -- -- --
1974-1975		XX -- -- -- -- -- -- -- -- --
1976-1977		-- -- -- -- -- -- -- -- --
1978		-- -- -- -- -- -- -- -- 02
1979		16 -- -- -- -- -- -- -- -- --
1980-1982		-- -- -- -- -- -- -- -- --
1983		-- 01 -- 01 -- -- -- -- --

14578703	NORCATUR/3 SM	1948-1949	ELEMS TAKEN = PRCP	
1948		XX XX XX XX XX XX	01 13 XX 08 --	--
1949				--

14578701	NORCATUR/3 SM	1950-1983	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOO	DYSM
----------	---------------	-----------	------------------------------	------

1950		-- -- -- -- -- 02 -- -- --
1951		-- -- -- -- -- -- -- -- XX 04
1952		-- XX -- -- -- -- -- -- --
1953-1954		-- -- -- -- -- -- -- -- --
1955		-- -- -- -- -- -- -- -- XX
1956-1959		-- -- -- -- -- -- -- -- --
1960		-- -- -- -- -- 10 -- -- --
1961		-- 06 -- -- -- -- -- -- --
1962-1970		-- -- -- -- -- -- -- -- --
1971		-- -- -- -- -- 01 -- -- --
1972-1977		-- -- -- -- -- -- -- -- --
1978		-- -- -- -- -- -- -- -- XX
1979		-- -- -- 01 -- -- 01 -- -- --
1980		03 -- -- -- -- -- -- -- --
1981		-- -- -- -- -- 13 04 -- 01 02 --
1982		XX 02 01 -- -- -- -- -- -- 02
1983		01 -- -- 02 -- -- -- -- 01 04

14581301	NORTON/DM	1962-1983	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOO	TMAX THIN TOBS DYSM	EVAP	WSPN	WSPN	WSPN
1962	XX XX XX XX XX XX 04 06 07 08 11	XX XX XX XX XX XX	-- -- -- -- --					
1963	08 09 17 08 08 06 08 08 03 04 04 12		-- -- -- -- --	XX XX XX 04 -- -- 01 03 02 -- XX XX				
1964	08 05 08 02 04 04 04 08 08 -- -- --		-- -- -- -- --	XX XX XX 15 -- -- -- -- -- 17 XX				
1965			-- -- -- -- --	XX XX XX 02 -- 01 01 01 -- 03 20 XX				
1966			-- -- -- -- --	XX XX XX 01 -- 01 02 03 -- -- XX XX				
1967			-- -- -- -- --	XX XX XX 02 01 02 -- 02 -- -- XX XX				
1968			-- -- -- -- --	XX XX XX -- -- 01 01 01 -- -- XX XX XX				
1969			-- -- -- -- --	XX XX XX 01 02 -- -- -- 02 06 XX XX				
1970	01 02 01 -- -- -- -- -- -- --		-- -- -- -- --	XX XX XX 02 -- -- -- -- -- XX XX				
1971			-- -- -- -- --	XX XX XX 01 01 01 -- 01 03 -- XX XX				
1972			-- -- -- -- --	XX XX XX -- 02 01 01 -- -- 01 XX XX				
1973	-- -- 01 -- -- -- -- -- 01 01 --		-- -- -- -- --	XX XX XX -- 01 01 02 01 02 -- XX XX				
1974			-- -- -- -- --	XX XX XX -- -- 01 -- -- -- -- XX XX				
1975			-- -- -- -- --	XX XX XX -- -- 01 01 01 -- -- 20 XX				
1976			-- -- -- -- --	XX XX XX 01 -- -- -- -- -- 10 XX XX				
1977			-- -- -- -- --	XX XX XX 03 01 -- -- -- 01 -- -- XX XX				
1978	-- -- 06 -- 01 02 -- -- 04 -- 01		-- -- -- -- --	XX XX XX -- 01 02 -- 02 -- 01 XX XX				
1979	-- -- 08 -- -- 01 -- 02 01 03 -- 06		-- -- -- -- --	XX XX XX 08 -- -- -- 02 -- 02 XX XX				
1980			-- -- -- -- --	XX XX XX 04 -- -- 01 -- 01 -- XX XX				
1981	03 -- 08 -- -- -- 01 -- -- --		-- -- -- -- --	XX XX XX 01 02 01 -- -- -- XX XX				
1982	-- -- XX XX XX XX XX XX -- -- 01		-- -- XX XX XX XX XX XX -- -- 01	XX XX XX XX XX XX XX -- -- XX XX				
1983	-- -- 04 01 -- -- -- 29 XX XX -- XX		-- -- 02 01 -- -- -- -- --	XX XX XX 02 -- -- 01 02 03 01 XX XX				

14589401	NORTON	1980-1984	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOO	TWIN	DYSM
1980		XX XX XX XX XX XX XX XX 09 -- --			
1981		-- -- -- -- -- -- -- -- --			
1982		-- -- 02 -- -- -- -- -- -- --			
1983-1984		-- -- -- 01 -- -- -- -- -- --			

14589401	NORTON/9 SSE	1929-1948	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOO	TMAX THIN TOBS DYSM
1929-1944			-- -- -- -- --	
1945			-- -- -- 01 -- -- -- -- --	
1946-1947			-- -- -- -- --	
1948		XX XX XX XX XX	-- -- -- -- --	XX XX XX XX XX

14589603	NORTON/9 SSE	1948-1949	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOO	TMAX THIN TOBS DYSM
1948		XX XX XX XX XX XX -- -- -- --	XX XX XX XX XX XX XX -- -- --	
1949			-- -- -- -- --	

14589601	NORTON/9 SSE	1950-1983	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOO	TMAX THIN TOBS DYSM
1950			-- -- -- -- --	
1951			-- -- -- -- -- 01 -- -- --	
1952-1955			-- -- -- -- --	
1956			-- -- -- -- -- 01 -- -- --	
1957	-- 01 -- -- -- -- -- -- --		-- -- -- -- --	XX XX XX XX XX XX XX -- --
1958			-- -- -- -- --	
1959	-- -- 03 -- -- -- -- -- -- --		-- -- 03 -- 03 -- -- --	
1960			-- -- -- -- -- 15 -- -- 01 --	
1961			-- -- -- -- -- 01 -- -- --	
1962-1964			-- -- -- -- --	
1965			-- -- -- 01 -- -- -- -- --	
1966-1967			-- -- -- -- --	
1968			-- -- -- -- -- 01 -- -- --	
1969-1971			-- -- -- -- --	
1972			-- -- -- -- -- 01 -- -- --	
1973-1981			-- -- -- -- --	
1982			-- -- -- -- -- 01 -- -- --	
1983			-- -- -- -- -- 13 -- -- --	

14587002	NORNICH	1948-1949	ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOO	TMAX THIN TOBS DYSM
1948		XX XX XX XX XX XX -- -- 04 11 07	XX XX XX XX XX XX XX -- -- 10 --	
1949		03 04 01 -- -- 07 -- -- -- --	-- 01 -- -- -- 07 -- -- -- --	

1961
1962
1963
1964-1982
1983

03
01
XX

14619202 PALCO 1948-1982 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX -- -- -- --
 1949 -- -- -- -- -- -- -- -- 16 -- --
 1950 -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX 16
 1951 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1952 -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX

14619208 PALCO 1952-1982 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG DYSM
 XX XX XX XX XX XX -- XX XX XX XX XX

14619202 PALCO 1952-1982 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG DYSM
 XX XX XX XX XX XX -- -- XX XX XX

14619208 PALCO 1952-1982 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG
 XX XX XX XX XX XX -- -- XX XX

14619202 PALCO 1952-1982 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG DYSM
 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX

14619208 PALCO 1952-1982 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG DYSM
 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX --

14619202 PALCO 1953-1983 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG THIN DYSM
 1953-1957 -- -- -- -- -- -- -- --

1958 -- -- -- -- -- -- -- -- 05 --
 1959-1960 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1961 -- -- -- -- -- -- -- -- 02 -- --
 1962-1982 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1983 01 -- 02 -- -- -- -- -- -- -- --

14620901 PAOLA 1948-1949 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG DYSM
 XX XX XX XX XX XX -- -- -- --
 1949 -- -- -- -- -- -- -- -- 07 -- --

14620906 PAOLA 1950-1983 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG THIN THIN TOBS DYSM
 1950 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- --
 1951-1959 XX XX XX XX XX 15 -- -- -- --
 1960 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1961-1982 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- --
 1983 -- -- -- -- -- -- -- -- 03 -- 05

14621702 PARALLEL 1959-1983 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG
 XX XX XX XX XX XX -- -- -- --
 1959 -- -- -- -- -- -- -- -- 23 -- --
 1960-1971 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1972 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1973 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- --
 1974-1977 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1978 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- --
 1979-1981 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1982 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- --
 1983 -- 07 -- -- -- -- -- -- -- --

14624201 PARSONS / 2 RR 1948-1949 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG THIN THIN TOBS DYSM
 XX XX XX XX XX XX -- -- -- --
 1949 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14624209 PARSONS / 2 RR 1950-1983 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG THIN THIN TOBS DYSM
 1950 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1951 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- 01
 1952-1971 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1972 -- -- -- -- -- -- -- -- 05 -- --
 1973 -- -- -- -- -- -- -- -- 03 -- 02
 1974 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- --
 1975-1976 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1977 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- --
 1978-1981 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1982 -- -- -- -- -- -- -- -- 02 -- --
 1983 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14620902 PECK / 3 RR 1948-1949 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG DYSM
 20 XX XX XX XX XX -- -- -- --
 1949 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14620908 PECK / 3 RR 1950-1983 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG

1950 -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX
 1951-1956 6 YEARS MISSING
 1957 XX XX XX XX XX 01 -- -- -- --
 1958 07 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 --
 1959 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- --
 1960 -- -- -- -- -- -- -- -- 09 09
 1961-1982 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- --
 1983 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- --

14623303 PERRY / LAKE 1967-1983 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG THIN THIN TOBS EVAP RIZPH RPHN HDPV

14642703 PLAINS 1948-1949 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMMD DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- --
 1949

1949

14642707 PLAINS 1950-1974 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMMD DYSM
 1950-1957 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 --
 1958 -- -- -- -- -- -- -- -- 08 --
 1959 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 --
 1960 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1961 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1962-1969 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1970 -- -- -- -- -- -- -- -- 02 --
 1971 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1972 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1973 1 YEAR MISSING -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1974 XX -- -- 18 -- XX XX -- XX -- XX XX

14642502 PLAINVILLE 1939-1983 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMMD THAX THIN TOBS DYSM
 1939-1941 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1942 -- -- -- -- -- -- -- -- 04 --
 1943 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1944 -- -- -- -- -- -- -- -- 04 02 01 -- -- -- -- 04 02
 1945-1947 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1948 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- 01 -- -- -- -- -- --
 1949 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1950 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 03 02 -- -- -- -- 01 03 01 -- --
 1951 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- --
 1952 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1953 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 01 -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- --
 1954 01 -- 02 -- -- -- -- -- -- 01 20 -- -- -- -- 20 -- -- -- --
 1955 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1956 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1957 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 01 -- -- -- -- -- --
 1958 -- -- -- -- -- -- -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1959 -- -- 03 -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1960 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1961 -- 01 -- 03 01 -- -- -- 01 01 -- 01 -- -- -- -- -- -- 01 --
 1962 02 -- 04 -- -- -- -- -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1963 -- -- -- -- -- -- -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1964 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- --
 1965-1970 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1971 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1972 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1973 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1974 -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1975 -- -- 02 -- -- -- -- -- -- 04 -- 03 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1976 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1977 -- -- -- -- -- -- -- -- 03 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1978 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1979 --
 1980 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1981 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1982 --
 1983 -- -- XX XX XX XX XX XX XX XX -- -- XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX

14649501 PLEASANTON 1948-1949 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMMD DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- --
 1949

14649506 PLEASANTON 1950-1958 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMMD DYSM
 1950 -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX
 1951

14646502 PLEVIN 1948-1949 ELEMS TAKEN + PRCP
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- --
 1949 -- XX XX XX XX XX XX -- -- -- --

14646508 PLEVIN 1950-1951 ELEMS TAKEN + PRCP THAX
 1950 -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX
 1951

14649301 PONDIA/6 N 1948-1949 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMMD DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- --
 1949

14649306 PONDIA/6 N 1950-1958 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMMD DYSM
 1950 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1951 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 04 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1952-1953 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1954 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1955-1956 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1957 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- --
 1958 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX
 1959 --

14649006 PONDIA/4 E 1963-1983 ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMMD THAX THIN TOBS EVAP INSPN NSPBN NOWY
 1963 XX X: XX XX 11 09 09 09 09 13 10 XX XX XX XX 12 -- -- -- -- -- -- XX XX XX XX 13 -- -- -- -- 24 XX
 1964 08 09 09 09 0: -- -- -- 01 -- 02 -- -- -- -- -- -- XX XX XX XX 02 06 01 03 -- -- 16 XX
 1965 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- XX XX XX -- 02 02 -- 02 05 -- -- 21 XX
 1966 -- -- 01 XX -- 01 -- -- -- 01 -- 01 -- -- -- -- -- -- XX XX XX XX 02 04 03 -- -- XX XX
 1967 -- -- 06 -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- XX XX XX 02 04 07 01 02 02 01 XX XX
 1968 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 03 -- -- -- 01 -- -- -- -- XX XX 27 01 02 -- 04 01 -- -- XX XX
 1969 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX 12 -- 02 01 -- -- 06 XX XX
 1970 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX 12 03 -- -- 01 02 XX XX
 1971 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX 02 -- -- 02 -- -- -- XX XX
 1972 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX -- 03 -- -- -- 06 XX XX
 1973 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX 02 03 -- 01 03 06 07 XX XX
 1974 03 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX 02 -- 01 02 01 01 XX XX

STATION	PERIOD	ELEMS TAKEN	PRCP	SNOW	SMND	THAX	TWIN	TOBS	DYSM
14663704	QUINTER	1950-1983							
1950		02							
1951									
1962		01							
1963									
1964		01	01						
1965									
1966		01	01						
1967									
1968		07	19						
1969		08							
1960		06	22	03					
1961-1972									
1973		29	20						
1974-1983									
14667002	RANDALL	1974-1981							
1974		XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	
1975-1980									
1981		XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	
14667701	RANDOLPH	1948-1949							DYSM
1948		XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	
1949									
14667703	RANDOLPH	1950-1959							
1950-1959									
14668903	RANSON	1948-1949							DYSM
1948		XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	
1949									
1969									
14668904	RANSON	1950-1983							DYSM
1950-1986									
1986		01							
1987-1960									
1961		01							
1962-1974									
1975		21	XX	XX	XX	XX	XX	XX	
1976		XX							
1977									
1978									
1979-1983									
14671901	READING	1948-1949							DYSM
1948		XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	
1949									
14671906	READING	1950-1971							DYSM
1950									
1951-1986									
1986		03							
1987									
1988		01							
1989-1960									
1961									
1962									
1963									
1964		01							
1965									
1966-1967									
1968		01							
1969									
1970									
1971		14							
14672906	READING/2 N	1971-1983							DYSM
1971		XX	XX						
1972-1976									
1976		XX							
1977-1980									
1981		01							
1982-1983									
14678701	REARFORD	1951-1983							DYSM
1951		XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	
1952									
1953		XX	XX	07					
1954									
1955		01							
1956									
1957		01							
1958-1959									
1960									
1961		01							
1962									
1963									
1964-1965									
1965		01							
1966									
1967									
1968									
1969									
1970		02							
1971									
1972-1973									
1974		01	XX						
1975-1983									
14680097		1948-1949							DYSM

1468003 RICHFIELD/1 NE 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- --
 1949

1468007 RICHFIELD/1 NE 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX THIN TOBS DYSM
 1950-1952
 1953
 1954
 1955
 1956
 1957
 1958
 1959-1960
 1961
 1962
 1963
 1964
 1965-1966
 1967
 1968
 1969
 1970
 1971
 1972
 1973
 1974 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX
 1975-1978
 1979
 1980 XX XX XX XX XX XX XX XX XX -- --
 1981-1983

1468103 RICHFIELD/10 WSM 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX
 1949

1468107 RICHFIELD/10 WSM 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX THIN TOBS DYSM
 1950-1952
 1953
 1954 03
 1955
 1956-1959
 1960
 1961-1969 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX
 1970
 1971-1972
 1973
 1974-1977
 1978
 1979-1983

1468202 RIPLEY 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- --
 1949

1468208 RIPLEY 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
 1950-1954
 1955
 1956
 1957
 1958
 1959-1962
 1963

1469709 ROSALIA 1953-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX THIN TOBS DYSM
 1953 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX
 1954
 1955
 1956
 1957-1959
 1960
 1961-1962 2 YEARS MISSING
 1963-1970
 1971 30 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX
 1972
 1973

1470076 ROSSVILLE 1957-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
 1957 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX
 1958 03
 1959
 1960
 1961-1967
 1968
 1969-1975
 1976 XX 02
 1977-1983

1470402 RUSSELL 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX THIN TOBS DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- --
 1949

1470405 RUSSELL 1950-1958 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX THIN TOBS DYSM
 1950-1954
 1955
 1956
 1957
 1958

1470602 RUSSELL/FAA AIRPORT 1949-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX THIN TOBS DYSM
 1949 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX

Year	Location	Period	Elements	Notes
1948-1949	SHARON SPRINGS	1948-1949	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SHAD	TODS DYSM
1948			XX XX XX XX XX XX	
1949			XX XX XX XX XX XX	
1950-1983	SHARON SPRINGS	1950-1983	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SHAD THAR THIN TODS	
1950			XX XX XX XX XX XX	
1951			XX XX 01 01 -- 01	03
1952			-- -- 03 -- -- -- 01	
1953			04 -- -- -- -- -- --	
1954			-- -- 08 -- -- -- --	04
1955			-- -- 01 -- -- -- --	
1956			-- -- -- -- -- -- 01	
1957			-- -- 01 -- -- -- --	
1958			-- -- -- -- -- --	
1959			-- -- -- -- -- -- 02	
1960			01 01 -- -- -- -- 01	10
1961			01 -- -- -- -- -- --	10
1962			-- -- -- -- -- --	
1963			-- -- 01 -- -- -- --	
1964			-- -- -- -- -- --	
1965			01 -- -- -- -- -- --	
1966			-- -- -- -- -- --	
1967			-- -- 01 -- -- 01	
1968-1971			-- -- -- -- -- --	
1972			01 -- -- -- -- -- --	
1973-1974			-- -- -- -- -- --	
1975			-- -- -- -- -- -- 03	
1976			-- -- -- -- -- --	
1977			-- -- 05 -- -- -- --	
1978			-- -- 04 -- -- -- --	
1979			-- -- -- -- -- -- 08	
1980			-- 01 -- -- -- -- --	01
1981			-- -- -- -- 01 -- -- 01	
1982-1983			-- -- -- -- -- --	
1949-1949	SHARON SPRINGS/9 SE	1949-1949	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SHAD	
1949			XX XX XX XX XX XX 21	
1950-1952	SHARON SPRINGS/9 SE	1950-1952	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SHAD	
1950			-- -- -- -- -- -- 03	
1951			-- -- -- -- -- -- XX XX	
1952			-- -- -- -- -- -- XX	
1957-1957	SHARON SPRINGS/9 SE	1957-1957	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SHAD	
1957			XX XX XX XX XX XX XX 30 XX XX	
1948-1983	SMITH CENTER/1 SW	1948-1983	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SHAD THAR THIN TODS DYSM	
1948			XX XX XX XX XX XX XX	
1949			-- -- 09 00 -- -- -- --	
1950			-- -- -- -- -- --	
1951			XX XX XX XX XX XX XX 15	
1952			02 -- -- -- -- -- --	
1953			-- -- -- -- -- -- XX	
1954			XX XX XX XX XX XX 20 01	
1955			-- -- -- -- 04 -- -- 03	
1956-1983			-- -- -- -- -- --	
1960			03 03 -- -- -- -- 02	
1961			-- -- -- -- -- -- 01	07
1962			-- -- -- -- -- -- 01	06
1963-1964			-- -- 01 -- -- -- --	
1965			-- -- -- -- 01 -- -- 01	
1966			-- -- -- -- -- --	
1967			-- 01 -- -- -- -- --	
1968-1983			-- -- -- -- -- --	
1950-1983	SMOXY HILL	1950-1983	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SHAD	DYSM
1950			XX XX XX XX XX XX XX -- --	
1951			-- -- -- -- -- --	
1952			-- -- -- -- -- -- 20	
1948-1949	HAVERSVILLE/2 E	1948-1949	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SHAD	DYSM
1948			XX XX XX XX XX XX XX	
1949			-- -- -- -- -- --	
1950-1950	HAVERSVILLE/2 E	1950-1950	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SHAD	
1950			-- -- XX XX XX XX XX XX XX XX	
1950-1950	HAVERSVILLE/2 E	1950-1950	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SHAD	DYSM
1950			XX XX -- XX XX XX XX XX XX XX	
1950-1961	HAVERSVILLE/2 E	1950-1961	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SHAD	DYSM
1950			XX XX XX -- -- -- -- --	
1951			-- -- -- -- -- -- 01	
1952			-- -- -- -- -- -- 02	
1953-1954			-- -- -- -- -- --	
1955			-- -- -- -- -- -- XX	
1956			-- -- -- -- -- --	
1957			-- -- -- -- -- -- XX	
1958			-- 01 -- -- -- -- --	
1959			02 -- -- -- -- -- --	
1960			-- 02 -- -- 03 -- --	
1961			-- XX -- -- XX XX XX XX XX XX	
1957-1957	HAVERSVILLE/2 E	1957-1957	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SHAD	
1957			XX XX XX XX XX XX 30 XX XX XX	

14756308	HAVENSVILLE/2 E	1967-1967	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG	
1967		XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX		
14756402	SOLOMON	1948-1949	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG	DYSH
1948		XX XX XX XX XX XX XX XX 01 -- -- -- --		
1949		-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
14756405	SOLOMON	1950-1950	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG	DYSH
1950		-- -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX XX		
14756406	SOLOMON	1950-1950	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG	
1950		XX XX XX XX XX -- XX XX XX XX XX XX		
14756408	SOLOMON	1950-1950	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG	DYSH
1950		XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- --		
1951-1953		-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1954		04 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1955		-- 03 -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1956		-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1957		XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1958		XX -- 01 02 XX XX XX XX XX XX XX X'		
14775605	STEELING	1952-1963	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG THAR TWIN TONGS DYSH	
1952	XX XX XX XX XX XX X' XX XX XX 10 --	XX XX XX XX XX XX XX XX XX 10 --		
1953	-- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1954-1962	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1963	-- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1964	-- -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1965	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1966	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- 02 -- -- -- -- -- --		
1967-1969	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1970	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 --	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1971-1974	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1975	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 --	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1976-1982	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1983	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 --		
14780901	STILWELL	1948-1949	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG	
1948		XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- --		
1949		-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
14780906	STILWELL	1950-1963	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG	DYSH
1950		-- -- -- -- -- 04 -- -- -- -- -- --		
1951		-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1952		XX 02 -- -- -- -- -- -- -- -- 02		
1953		-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 02		
1954		-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX		
1955		XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- --		
1956		-- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- --		
1957		-- -- -- -- -- 05 -- -- -- -- -- --		
1958-1961		-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1962		-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX		
1963-1966		-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1967		-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX		
1968		01 XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1969		-- 04 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1970		-- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1971		-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1972		-- 04 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1973-1976		-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1977		07 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1978		-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1979		01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1980-1983		-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
14783202	STOCKTON	1948-1963	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG	DYSH
1948		XX XX XX XX XX XX XX 09 -- -- -- --		
1949-1950		-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1951		-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1952		-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 06		
1953		-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01		
1954		-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 10		
1955		-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1956		-- -- 02 -- 01 -- -- -- -- 06 -- --		
1957		-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 04		
1958-1976		-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1977		-- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1978-1979		-- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1980		-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 03 -- XX		
1981		-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1982		-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX		
14783602	STOCKTON/9 N	1952-1959	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG	
1952		XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- 03 --		
1953		01 00 00 03 02 XX XX XX XX XX XX		
1954-1955	2 YEARS MISSING	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1956		XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- --		
1957		XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 --		
1958		XX -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1959		XX /X XX XX -- -- -- -- -- 04 XX XX		
14790401	STUDLEY/9 N	1969-1969	ELEMS TAKEN + PRCP SNOW SMOG	
1969		XX XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- --		
1970		-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 02 -- --		
1971-1972		-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		
1973		-- -- 25 XX XX XX XX -- -- -- -- XX		
1974	1 YEAR MISSING	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --		

1973
1974 1 YEAR MISSING

.. -- 26 JK KH NN NN .. -- -- -- XX

1975

1976-1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983

XX XX XX XX XX 03 -- XX XX -- 04 --
-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
XX 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --
03 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
02 XX -- -- -- -- -- -- -- -- --
-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14792203 SABLETTE 1940-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD THAX THIN TOBS DYSM
1940 XX XX XX XX XX XX 01 04 02 02 01 XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- --
1949 05 -- -- 02 03 06 01 01 03 -- 09 01 -- -- -- -- -- 06 --

14792207 SABLETTE 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD THAX THIN TOBS DYSM
1950 01 01 07 01 -- 01 01 -- -- -- -- 01 -- -- -- -- --
1951 -- -- 02 -- -- 01 -- -- -- -- 10 -- -- -- -- -- 10 --
1952 -- -- -- -- -- 06 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1953 04 -- -- 03 -- 01 01 -- 02 -- 03 -- -- -- -- -- 06 --
1954 -- -- -- 01 -- 04 C1 01 01 -- 03 -- -- -- -- -- 03 --
1955 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1956 -- -- 03 -- -- 08 -- 05 -- -- -- 03 -- 08 -- 05 -- --
1957 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1958 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1959 -- -- -- -- -- 01 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- --
1960 -- 02 01 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- --
1961 -- -- 01 -- -- -- 01 -- -- XX -- -- -- -- -- -- --
1962-1964
1965 -- -- -- 01 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --
1966 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1967 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --
1968 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --
1969 -- -- 02 -- -- -- -- -- 02 -- -- -- -- -- -- --
1970 -- -- 01 -- -- -- -- 03 01 -- -- -- -- -- -- --
1971 -- 01 -- -- -- 01 01 -- 01 -- -- -- -- -- -- --
1972 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1973 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --
1974 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --
1975 -- -- -- 01 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --
1976 -- -- 01 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --
1977-1979
1980 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- --
1981-1983

14796502 SAN CITY/2 NH 1940-1949 ELEMS TAKEN = PRCP
1940 XX XX XX XX XX XX XX 03 07 10 14 04
1949 02 -- 01 -- 03 01 02 08 02 01 01 --

14796508 SAN CITY/2 NH 1980-1981 ELEMS TAKEN = PRCP
1980 01 -- -- 02 01 -- -- -- -- -- -- --
1981 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX

14803807 SYRACUSE/1 NH 1939-1948 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD THAX THIN TOBS DYSM
1939 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1940 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- C1 --
1941-1946

1947 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- 01 -- --
1948 01 -- -- 02 -- -- XX XX XX XX XX -- -- -- 01 -- -- XX XX XX XX XX

14803803 SYRACUSE/1 NH 1940-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD THAX THIN TOBS DYSM
1940 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- 01 XX XX XX XX XX XX XX -- -- --
1949 -- -- 02 -- -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- --

14803807 SYRACUSE/1 NH 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD THAX THIN TOBS DYSM
1950 -- -- 02 -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1951 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1952 -- -- -- -- -- 01 06 -- -- 01 -- -- -- -- -- 06 -- --
1953 -- 01 -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1954 -- -- 01 -- 01 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --
1955 -- -- -- 01 -- -- -- 02 02 -- -- -- -- -- -- --
1956 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1957-1959
1960 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- --
1961-1964
1965 -- -- -- -- 14 -- -- -- -- -- -- -- -- 13 -- -- --
1966-1974
1975 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1976 -- -- -- 01 01 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --
1977 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1978-1980
1981 -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1982 XX XX XX 02 -- -- -- -- -- XX XX XX -- -- -- -- --
1983 XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14808602 TESCOTT 1940-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD DYSM
1940 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- --
1949 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14808605 TESCOTT 1950-1950 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD DYSM
1950

14808602 TESCOTT 1951-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SNWD THAX THIN TOBS DYSM
1951 -- -- 03 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1952-1959
1960 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
1961-1962
1963 01 XX XX XX XX XX XX XX -- -- XX XX -- -- 02 -- -- -- --
1964 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 13 XX -- --

1480405 TESCOTT 1980-1980 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM

1480402 TESCOTT 1981-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX TRIN TOBS DYSM
1981 03
1982-1983 01
1984 01
1985 01
1986-1987 01
1988 01
1989-1991 01
1992 01
1993 01

1480509 THAYER 1957-1979 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM

1958-1969
1970 02
1971 02
1972 03
1973-1975
1976
1977
1978 12
1979 10

1481036 THAYER 1984-1984 ELEMS TAKEN = PRCP THAX TRIN

1481109 THALL/S S 1981-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
1981 02
1982-1983 01
1984 30
1985-1986 01
1987 01

1481563 TOMAHAWK/E/D ENE 1989-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
1989 02
1990 04

1481570 TOMAHAWK/E/D N 1988-1989 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
1988
1989

1481573 TOMAHAWK/E/D N 1988-1988 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
1988 03
1989 17
1990 01
1991 01
1992 01
1993 01
1994 01
1995 01
1996-1997 01
1998 01

14816701 TOPEKA/MSFO AIRPORT 1988-1989 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX TRIN DYSM
1988
1989

1481673 TOPEKA/MSFO AIRPORT 1988-1988 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX TRIN DYSM
1988 01

1481676 TOPEKA/MSFO AIRPORT 1981-1981 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX TRIN DYSM

1981 -- 01 03

1481673 TOPEKA/MSFO AIRPORT 1981-1981 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX TRIN DYSM
1981

1481676 TOPEKA/MSFO AIRPORT 1981-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX TRIN DYSM NTEO
1981 04
1982-1983 04
1984 04
1985-1986 01
1987-1988 01

14817201 TOPEKA 1988-1989 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX TRIN DYSM
1988
1989

14817203 TOPEKA 1988-1988 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX TRIN TOBS
1988

1942
 1943
 1944 02
 1945 03 04 08
 1946
 1947 07
 1948 10 XX XX XX XX XX

14823503 TRIBUNE/1 M 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX THIN TOBS DYSM EVAP MOWV
 1948 XX
 1949 03 03 03 01

14823504 TRIBUNE/1 M 1950-1953 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX THIN TOBS DYSM EVAP MOWV
 1950 05 06
 1951 02 02 01 03 01
 1952 07 02
 1953 XX

14823503 TRIBUNE/1 M 1953-1953 ELEMS TAKEN = EVAP
 1953 XX

14823504 TRIBUNE/1 M 1953-1953 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX THIN TOBS
 1953 XX

14823503 TRIBUNE/1 M 1953-1953 ELEMS TAKEN = MOWV
 1953

14823504 TRIBUNE/1 M 1953-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX THIN TOBS DYSM EVAP MHPN MOWV SKYZ SHYZ
 1953 XX
 1954 01 04 XX
 1955 01 XX
 1956 06 05 06 09 06 XX
 1957 02 06 XX
 1958 02 01 XX
 1959 01 01 XX
 1960 01 01 01 01 01 XX
 1961 01 01 01 01 01 XX
 1962 01 01 01 01 01 XX
 1963-1964 01 01 01 01 01 XX
 1965 01 01 01 01 01 XX
 1966 01 01 01 01 01 XX
 1967 03 01 02 01 XX
 1968 01 01 01 01 01 XX
 1969 02 01 XX
 1970 06 01 01 XX
 1971 01 01 01 01 01 XX
 1972 02 01 01 01 01 XX
 1973 03 01 01 01 01 XX
 1974 01 01 01 01 01 XX
 1975 01 01 01 01 01 XX
 1976 02 27 XX
 1977 03 03 01 01 XX
 1978 01 01 01 01 01 XX
 1979 01 01 01 01 01 XX
 1980 07 01 XX
 1981 01 01 25 XX
 1982 01 01 01 01 01 XX
 1983 04 03 01 01 XX

14824502 TROUSDALE/1 NE 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
 1948 XX
 1949 07 03 03 01

14824508 TROUSDALE/1 NE 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND TOBS DYSM
 1950 08 09 09
 1951 06 01 02
 1952 09 06
 1953 03
 1954-1983

14825001 TROY/3 SW 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND
 1948 XX
 1949

14825003 TROY/3 SW 1950-196. ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX THIN TOBS DYSM
 1950 XX XX 01 03
 1951 01
 1952 05 01 07 10 01
 1953 01 09 01 09
 1954 07 03
 1955
 1956 01
 1957-1969 XX XX 15
 1970 XX XX 15
 1971-1976
 1977 01
 1978 01
 1979-1981
 1982 02
 1983

14825903 TUTTLE CREEK/LANE 1959-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX THIN TOBS DYSM EVAP MHPN MOWV
 1959 XX
 1960 11 10 02 09 09 04 XX
 1961 01 XX
 1962 02 XX
 1963 XX
 1964 XX
 1965 XX
 1966 XX
 1967 XX
 1968 XX
 1969 XX
 1970 XX
 1971 XX
 1972 XX
 1973 XX
 1974 XX
 1975 XX
 1976 XX
 1977 XX
 1978 XX
 1979 XX
 1980 XX
 1981 XX
 1982 XX
 1983 XX

14034001 VALLEY FALLS/2 E 1940-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND TMAX THIN T006 DYSM
 1940 XX XX XX XX XX XX -- -- 01 -- 07 XX XX XX XX XX XX -- -- -- 07
 1949 -- 01 03 -- -- 01 -- -- 01 01 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --

14034007 VALLEY FALLS/2 E 1950-1959 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND TMAX THIN T006 DYSM
 1950 01 -- 01 01 01 04 02 01 -- -- -- 03 -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1951 01 -- -- 02 02 02 01 01 -- -- -- 01 04 -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1952 13 -- -- 01 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- 03 -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1953 02 -- 01 -- -- -- 01 -- 03 09 14 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 09 01
 1954 -- 02 XX XX 06 -- 01 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1955-1956 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1957 -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1958 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 12 XX -- -- -- -- -- -- -- 11 XX

14034103 VALLEY FALLS 1950-1959 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND DYSM
 1950 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1959-1959 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14042609 VIRGIL 1952-1953 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND DYSM
 1952 XX XX XX XX 13 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1953 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1954 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 02
 1955-1977 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1978 XX XX XX XX XX XX XX 10 XX XX XX XX
 1979 XX XX XX XX 11 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1980-1983 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14049501 MARGSTAFF 1940-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND DYSM
 1940 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1949 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX

14049505 MARGARET/2 NE 1955-1960 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND DYSM
 1955 XX XX 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1956 -- -- -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1957-1960 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1959 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1960 -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX XX XX XX

14049503 MARGARET 1940-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND TMAX THIN T006 DYSM
 1940 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1949 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14049504 MARGARET 1950-1959 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND TMAX THIN T006 DYSM
 1950 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1953 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1954 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1955 -- -- -- -- -- -- 01 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1956-1959 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1960 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1961 -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1962-1964 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1965 -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1966-1970 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1971 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1972 01 -- -- 01 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1973-1983 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14049501 MARGARET/2 N 1953-1959 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND DYSM
 1953 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1954-1957 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1958 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1959 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1970 -- -- -- 02 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1971-1979 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1980 -- -- -- 01 -- -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1981-1983 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14050302 MAREFIELD 1979-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND DYSM
 1979-1983 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14052503 WALLACE/2 S 1940-1949 ELEMS TAKEN = PRCP
 1940 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1949 -- -- 01 XX 25 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14052504 WALLACE/2 S 1950-1951 ELEMS TAKEN = PRCP
 1950 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1951 06 13 17 -- 09 -- 07 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14054701 WALNUT/2 S 1940-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND DYSM
 1940 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1949 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14054702 WALNUT/2 S 1950-1951 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND DYSM
 1950 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1951 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1952-1956 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1957 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1958 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 15 -- -- -- --
 1959 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- 03 06 -- -- -- -- -- -- -- -- --

1960 -- 04 -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1961-1974 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1975 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 07 --
 1976-1979 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1980 -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX

1960	-- 04 --	01	-- --
1961-1974	-- --	-- --	-- --
1975	-- --	-- --	07
1976-1979	-- --	-- --	-- --
1980	-- XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX	-- --	-- --
1981	-- --	-- --	-- --
1982	-- 03 --	XX XX XX	-- --
1983	-- --	-- --	-- --

14864301 MANEBO 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX THIN TOBS DYSM

1948	XX XX XX XX XX XX XX	-- 02 --	XX XX XX XX XX XX	-- --
1949	-- 01 --	-- --	03	-- --

14864303 MANEBO 1980-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX THIN TOBS DYSM

1980-1985	-- --	-- --	-- --	-- --
1986	-- --	01	-- --	-- --
1987	01	-- --	04	XX 01
1988	-- --	01	-- --	-- --
1989	-- --	01	-- --	-- --
1990	-- --	01	-- --	-- --
1960-1969	-- --	-- --	-- --	-- --
1970	-- --	01	-- --	-- --
1971-1980	-- --	-- --	-- --	-- --
1981	-- --	-- --	-- --	01 01
1982	-- --	XX	02 01	XX
1983	-- 20 --	XX	-- 20 --	XX

14864902 WASHINGTON 1952-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX THIN TOBS DYSM

1952	XX 20	-- 01 --	01	XX 20	-- --
1953	-- 01 --	-- 01 --	01 01	-- --	-- --
1954	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --
1955	-- --	-- --	01	-- --	-- --
1956	-- --	-- --	01 03	-- --	03
1957-1958	-- --	-- --	01 03	-- --	-- --
1959	-- 01 --	01	-- --	-- --	-- --
1960	-- 01 --	-- --	-- --	-- --	-- --
1961	-- --	-- 01 --	-- --	-- 01 --	-- --
1962-1973	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --
1974	XX	-- --	-- --	XX	-- --
1975-1979	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --
1980	-- --	-- --	02	-- --	-- --
1981-1983	-- --	-- --	-- --	-- --	-- --

14864602 WATERVILLE/9 NH 1959-1963 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND

1959	XX XX XX XX XX 10	-- --	01	-- --
1960	-- XX --	01 02	-- --	01
1961	-- --	01	01	XX XX
1962	XX XX 21	-- --	XX XX	-- XX

14860801 MAVERLY 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND DYSM

1948	XX XX XX XX XX XX XX	-- --	-- --
1949	-- --	-- --	-- --

14860806 MAVERLY 1950-1951 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND DYSM

1950	-- --	-- --	-- --	-- --
1951	-- --	-- --	-- --	XX XX

14860801 MAVERLY 1951-1951 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND

1951	XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX	-- --	XX
------	-------------------------------	-------	----

14860806 MAVERLY 1951-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND DYSM

1951	XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX 09	-- --	-- --
1952	-- --	-- --	-- --
1953	-- --	01	-- --
1954	09	-- --	-- --
1955	-- --	-- --	-- --
1956	-- --	02	-- 04 --
1957-1980	-- --	-- --	-- --
1959	-- --	03	-- 01 01 --
1960	-- --	-- --	-- --
1961	-- 01 --	01 01	-- 02 --
1962	-- --	-- --	04 06
1963	-- --	-- --	-- --
1964	-- --	-- --	15
1965	-- 06 --	-- --	-- --
1966	-- --	-- --	01
1967	-- --	-- --	10
1968	-- --	-- --	-- --
1969	-- 13 --	-- --	-- --
1970-1972	-- --	-- --	-- --
1973	17	-- --	26
1974	-- --	-- --	03
1975-1976	-- --	-- --	-- --
1977	-- 01 --	-- 01 02 --	-- --
1978	-- 01 --	02	-- --
1979	-- --	-- --	-- --
1980	-- --	42	-- 01 --
1981	-- --	01 04	-- --
1982	-- --	-- --	-- --
1983	-- --	-- --	02

14864802 WEBSTER/DNH 1952-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SAND THAX THIN TOBS DYSM EVAP NUPH NUPH NUPH

1952	XX XX XX XX XX XX XX 02 05 16 14	XX XX XX XX XX XX XX	-- 03 --
1954	08 03 -- 02 -- 02 03 01 02 02 -- 01	-- --	-- --
1955	-- -- -- 03 02 -- 01 -- 03 02 02	-- --	03
1956	05 03 01 03 03 04 04 01 -- -- --	-- --	-- --
1977	-- -- -- 05 -- -- -- -- -- -- --	-- --	05
1958	-- -- -- 03 -- 01 -- -- -- -- --	01	05
1959	-- -- 01 01 01 -- -- -- -- -- --	01 01 01	03 01
1960	-- -- -- 03 17 -- -- -- -- --	-- --	-- --
1961	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- --	-- --
1962	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- --	-- --
1963	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- --	-- --
1964	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- --	-- --
1965	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- --	-- --
1966	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- --	-- --
1967	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- --	-- --
1968	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- --	-- --
1969	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- --	-- --
1970	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- --	-- --
1971	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- --	-- --
1972	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- --	-- --
1973	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- --	-- --
1974	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- --	-- --
1975	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- --	-- --
1976	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- --	-- --
1977	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- --	-- --
1978	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- --	-- --
1979	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- --	-- --
1980	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- --	-- --
1981	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- --	-- --
1982	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- --	-- --
1983	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- --	-- --

1959	--	01	01	01	--	--	01	01	01	--	--	01	02	XX	XX
1960	--	--	--	--	03	17	--	--	--	--	--	--	--	XX	XX
1961	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	XX	XX
1962	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	XX	XX
1963	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	XX	XX
1964	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	XX	XX
1965	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	XX	XX
1966	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	XX	XX
1967	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	XX	XX
1968	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	XX	XX
1969	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	XX	XX
1970	--	08	09	03	03	--	--	--	--	--	--	--	--	XX	XX
1971	--	--	01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	XX	XX
1972	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	XX	XX

1973	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	XX	XX
1974	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	XX	XX
1975	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	XX	XX
1976	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	XX	XX
1977	--	--	--	01	--	04	--	--	--	--	--	--	--	XX	XX
1978	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	XX	XX
1979	--	--	--	--	02	02	07	--	--	--	--	--	--	XX	XX
1980	05	01	02	--	01	08	11	04	08	--	--	--	--	XX	XX
1981	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	XX	XX
1982	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	XX	XX
1983	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	XX	XX

14867002 MELLINGTON/2 S 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX THIN TOBS DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX 01 -- -- XX XX XX XX XX XX -- -- --
 1949 -- 02 03 -- -- 07 03 03 -- -- 02 03 -- -- 07 03 03 -- --

14867008 MELLINGTON/2 S 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX THIN TOBS DYSM
 1950 -- -- 05 -- -- 03 07 -- -- 05 -- -- 03 07 -- --
 1951 -- -- 05 -- -- 01 01 -- -- 02 -- -- 01 -- -- 02 -- --
 1952 -- -- -- -- -- 02 10 -- -- 02 -- -- -- -- 02 10 -- --
 1953 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- 01 -- --
 1954 -- -- -- -- -- 04 -- -- -- -- -- 04 -- -- -- -- 04 -- --
 1955 -- -- 10 -- -- -- 08 09 -- -- 10 -- -- -- 08 09 -- --
 1956 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- 05 -- -- -- -- -- 05 -- --
 1957 04 -- 02 -- -- -- 08 -- -- 04 -- 02 -- -- 01 -- -- 08 -- --
 1958 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1959 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1960-1968 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1969 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1970-1983 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14871901 WESTMORELAND 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX 01 -- -- 05 -- -- -- -- --
 1949 -- 04 01 03 -- 04 05 -- -- -- -- -- -- -- --

14871903 WESTMORELAND 1950-1977 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THIN DYSM
 1950 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1951 -- 06 -- -- -- -- 05 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1952 -- -- -- 01 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1953-1977 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14876901 WHEATON 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX 01 -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1949 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14876907 WHEATON 1950-1954 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
 1950 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1951 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1952 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1954 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14877301 WHEELER/13 S 1951-1953 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
 1951 XX XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1952 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1953 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14880206 WHITE CITY 1961-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX THIN TOBS DYSM
 1961 XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1962-1979 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1980 XX XX 30 XX XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- --
 1981-1983 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14882802 WICHITA 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX THIN DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX 03 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1949 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14882808 WICHITA 1950-1953 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX THIN DYSM
 1950 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1951 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1952-1953 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14883008 WICHITA/WSO AIRPORT 1954-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND THAX THIN DYSM NTEG
 1954-1956 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1957 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1958-1983 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14887403 WILBURTON 1948-1948 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND
 1948 XX XX XX XX XX XX XX 11 24 XX XX XX -- -- -- -- --

14888601 WILLARD 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SHND DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1949 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14003008 NICHITA/MSD AIRPORT 1964-1963 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THXK THIN DYSM NTEO
 1964-1966
 1967 01 01
 1968-1963

14007403 WILBURTON 1948-1948 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG
 XX XX XX XX XX XX XX 11 24 XX XX XX

14008601 WILLARD 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM
 1948
 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- --

14008603 WILLARD 1950-1950 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM
 1950

14008606 WILLARD 1951-1957 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM
 1951-1956
 1957 XX XX XX XX

14009206 WILLIAMSBURG 1970-1963 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM
 1970 XX XX XX XX XX XX XX XX 13 -- --
 1971-1976
 1977 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 --
 1978 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1979 01 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- --
 1980 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1981 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- --
 1982 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1983 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- --

14094108 WILSON/B RN 1950-1963 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THIN DYSM
 1950
 XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1951-1995
 1956 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 --

1957-1962
 1963 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14094609 WILSON/LAKE 1964-1963 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THXK THIN TOBS (VAP H2O) H2O H2O H2O
 1964 XX XX XX XX XX XX XX 11 09 09 11 -- XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- 01 12 XX
 1965 -- -- -- 01 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 22 XX
 1966 -- XX XX
 1967 -- XX XX
 1968 -- XX XX
 1969 -- 01 01 17 XX XX
 1970 -- 16 XX
 1971 -- XX XX
 1972 -- 01 -- XX XX
 1973 -- 01 01 -- 04 XX XX
 1974 -- -- 01 -- 03 -- XX XX
 1975 01 -- XX XX
 1976 -- 04 XX XX
 1977 -- 22 XX
 1978 -- XX XX
 1979-1983

14096409 WINDFIELD/NO. 1 1968-1948 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THXK THIN DYSM
 1968 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1969 --
 1970 -- -- 07 -- -- -- -- -- -- -- -- 06 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1983-1988
 1986 -- 01 --
 1987-1910
 1911 02 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1912-1913
 1914 -- -- 06 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1915 01 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 XX XX 09 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 --
 1916 -- -- -- 01 -- 07 --
 1917 02 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 10 -- 00 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1918 19 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- 03 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 --
 1919 -- -- 04 --
 1920 -- 04 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 01 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1921 -- 01 --
 1922 -- XX 04 -- 01 --
 1923 -- 01 02 01 -- 01 --
 1924 01 01 -- 01 --
 1925 -- -- 05 01 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 04 --
 1926 -- 05 09 01
 1927 -- 01 --
 1928 01 01 -- 01 --
 1929 -- 01 --
 1930-1931
 1932 -- 01 --
 1933 02 -- 01 --
 1934 -- 01 -- 01 01 -- -- -- 03 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 --
 1935-1936
 1937 02 -- 04 -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1938 -- 01 -- 01 --
 1939 -- 01 --
 1940 01 -- -- -- 01 --
 1941-1944
 1945 -- 01 --
 1946 -- -- -- 04 -- -- 01 01 02 -- -- -- -- -- 04 -- -- 01 01 02 -- --

1947 -- -- 02 -- -- 02 -- -- -- -- -- 01 -- -- 01 -- -- 01 -- -- -- 01
 1948 01 -- -- -- -- 01 XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX

14096402 WINDFIELD/NO. 1 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THXK THIN TOBS DYSM
 1948 XX XX XX XX XX XX XX 03 -- 03 03 -- XX XX XX XX XX XX -- -- 16 21 -- --
 1949 -- -- 01 -- -- 01 01 04 16 21 -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX -- -- 16 21 -- --

1409402 WINFIELD/NO. 1 1940-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAR THIN TOBS DYSM
 1940 XX XX XX XX XX XX XX 03 -- 03 03 -- XX XX XX XX XX XX -- -- -- --
 1949 -- -- 01 -- -- 01 01 04 16 21 -- -- -- -- -- -- -- -- 16 21 -- --

1409409 WINFIELD/NO. 1 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAR THIN TOBS DYSM
 1950 -- -- -- 01 06 -- -- 01 03 -- 04 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1951 01 -- 04 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1952 -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1953-1959 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1960 -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1961-1969 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1970 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1971-1983 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14097003 MINNLER 1959-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM
 1959 XX XX XX XX XX 11 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1960-1970 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1971 17 XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1980 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1981-1983 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14098003 MINNEN 1940-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM
 1940 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1949 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14098004 MINNEN 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAR THIN TOBS DYSM
 1950-1957 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1958 -- -- -- -- -- -- -- 19 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1959 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1960 -- -- -- -- -- -- -- 04 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1961 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1962 XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1963 -- -- -- 23 XX XX -- -- -- 01 02 -- -- -- XX XX -- -- -- --
 1964 -- 01 01 07 09 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1965 -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1966 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1967 -- -- -- 02 03 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1968 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1969 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1970 -- -- -- -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1971 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1972 -- -- -- -- -- -- -- 01 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1973 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- 01
 1974 -- -- -- -- -- -- -- XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1975 -- XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- --
 1976 XX XX XX XX XX XX XX -- -- 01 -- 01 XX XX XX XX XX XX -- -- -- --
 1977 -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1978 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- 20 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1979 -- -- 01 -- -- 01 -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1980 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- 01 04 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1981 05 -- -- -- -- -- 09 -- 02 -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- --
 1982 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- 04 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

1983 -- -- -- -- -- 09 -- -- -- -- -- 01 01

14098003 MINNEN/4 SE 1966-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM
 1966 XX XX XX XX XX XX XX XX -- XX XX
 1967-1983 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14098006 MINNEN 1950-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM
 1950 XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1951 -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1952-1953 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1954 -- -- -- 03 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1955 -- -- -- -- -- 05 -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1956 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1957 -- 03 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1958-1960 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1961 -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1962-1970 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1971 -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1980-1983 -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- 01 04 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14098001 YATES CENTER 1940-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM
 1940 XX XX XX XX XX XX XX -- -- -- 03
 1949 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14098009 YATES CENTER 1950-1952 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM
 1950 -- -- -- 10 -- -- 05 03 -- -- -- 12
 1951 07 -- -- -- -- -- -- -- 10 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1952 -- 04 -- -- -- -- XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14098006 YATES CENTER 1952-1952 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM
 1952 XX XX XX XX XX XX -- XX XX XX XX XX

14098009 YATES CENTER 1952-1954 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG DYSM
 1952 XX XX XX XX XX XX -- -- -- 03
 1953-1954 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1955 -- -- -- -- -- -- -- XX XX XX XX XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

14098009 YATES CENTER 1955-1955 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAR THIN TOBS DYSM
 1955 XX XX XX XX XX XX 01 XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX XX

14098009 YATES CENTER 1955-1983 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMOG THAR THIN TOBS DYSM
 1955 XX XX XX XX XX XX -- 07 -- -- -- XX XX XX XX XX XX -- 06 -- -- --
 1956 01 00 -- -- -- 01 -- -- 01 02 01 -- 00 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1957 11 05 -- -- -- -- 01 -- -- -- 11 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1958-1960 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 1961 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 01
 1962 -- -- 01 -- -- -- -- 02 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 02
 1963 -- -- XX -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

1947-1970
 1970
 1980-1983

14908001 YATES CENTER 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMMO DYSM
 1948
 1949

14908009 YATES CENTER 1950-1952 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMMO DYSM
 1950
 1951
 1952

14908006 YATES CENTER 1953-1953 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMMO DYSM
 1953

14908009 YATES CENTER 1953-1954 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMMO DYSM
 1953
 1954
 1955

14908099 YATES CENTER 1955-1955 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMMO THMX THIN TOBS DYSM
 1955

14908009 YATES CENTER 1955-1963 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMMO THMX THIN TOBS DYSM
 1955
 1956
 1957
 1958-1960
 1961
 1962
 1963
 1964-1965
 1966
 1967
 1968-1970

1971
 1972-1973
 1974
 1975
 1976-1980
 1981
 1982
 1983

14912102 NACHSVILLE/8 HME 1948-1949 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMMO THMX DYSM
 1948
 1949

14912108 NACHSVILLE/8 HME 1950-1971 ELEMS TAKEN = PRCP SNOW SMMO DYSM
 1950
 1951
 1952-1958
 1959
 1960
 1961
 1962
 1963
 1964
 1965
 1966
 1967
 1968
 1969
 1970
 1971

APPENDIX II

TAPE# - STATION ID REFERENCE LIST

There are 9 tapes present in computer library (Moore Hall) with DAILY WEATHER DATA stored on these. Each tape contains the data for a specific number of stations in KANSAS. The following list indicates the STATION IDs contained on each TAPE. Mount the corresponding tape for each station while retrieving the weather data from these tapes.

TAPE #	STATION ID	
-----	-----	-----
FROM	TO	TO
411001	0010	1383
411002	1395	2437
411003	2452	3527
411004	3537	4178
411005	4313	5123
411006	5127	6115
411007	6128	7273
411008	7305	8946
411009	8964	9121

APPENDIX III

EXPLANATION OF OUTPUT CONTENTS

1. STATION ID (STNID)

The weather stations are identified by their IDs assigned by the authorities. The first 2 digits of these 8 digit numbers are reserved for the state code, and 14 represents the state of KANSAS. The next 4 digits are the index no. assigned to each station, and the last 2 digits represent the division code.

2. ELEMENT TYPE (ELEMTYP)

This represents the type of data retrieved, i.e., if the data is precipitation, snow, temperature etc. Following is the description of each element type.

DYSW - Daily occurrence of WEATHER.

The values under each day for this element type indicate the following events.,

- 00 - Day of no occurrence
- 01 - Day with smoke or haze (Period Of Record (POR) through 1963 and 1982 through present POR)
- 02 - Day with fog (POR through 1963 and 1982 through present POR)
- 04 - Day with drizzle (POR through 1963 and 1982 through present POR)
- 05 - Day with ice pellets (sleet)
- 06 - Day with glaze
- 07 - Day with thunder
- 08 - Day with hail
- 09 - Day with dust or sand storm (POR through 1963 and 1982 through present POR)
- 10 - Day with blowing snow
- 11 - Day with high wind (POR through 1963 and 1982 through present POR)
- 12 - Day with tornado (POR through 1963 and 1982 through present POR)

NOTE: From 1980 forward these two digit DYSW element codes are stored into the rightmost four digits of the VALUE portion of the DATA-

VALUE field. Within the four digits used, the weather codes are entered left justified. Thus, if one type of weather occurs during a day the VALUE field would appear as XX00, where XX is the appropriate weather code. If two types of weather occur the VALUE field will contain XXYY where XX is value 1 and YY is value 2. If more than 2 types of weather occur on the same day, they will be sorted into additional DYSW records as needed. Prior to 1980, each weather code for DYSW is written as a unique record. Only the left position (XX) of DYSW code is used. (XX00)

- EVAP - Daily evaporation (not reported when temperature below freezing).
- MNPN - Daily minimum temperature of water in evaporation pan (effective Sept., 1963).
- MXPN - Daily maximum temperature of water in evaporation pan (effective Sept., 1963).
- PRCP - Daily precipitation.
(Precipitation readings for 24 hours ending at time of observation. Trace is less than 0.005 inch. Beginning Dec., 1956 estimations of daily precipitation were derived from snow fall by the 10 to 1 ratio method).
- SNOW - Daily snowfall (including sleet).
Amount is for 24 hour period ending at observation time. Hail was included with snowfall from July 1948 through 1955. Hail occurring alone was not included with snowfall and snow on the ground before and after that period. Trace is less than .05 inch.
- SNWD - Snow depth at observation time.
(Trace is .5 inch).
- TMAX - Daily maximum temperature.
(Maximum temperature readings for 24 hours ending at time of observation).

TMIN - Daily minimum temperature.
(Minimum temperature reading for 24 hours ending at
time of observation).

TOBS - Temperature at observation time.

WDMV - 24 hour wind movement.

WTEO - Water equivalent of snow on the ground. (For
principal station only. Effective Oct. 1963 for
snow on ground equal or greater than 2 inches).

SOyz - Soil temperature at observation time.

SXyz - Daily maximum soil temperature.

SNyz - Daily minimum soil temperature.

(y = code for soil type)

(z = code for soil depth)

y-code	soil type	z-code	depth(inches)
1	grass	1	2
2	fallow	2	4
3	bare ground	3	8
4	groom grass	4	20
5	sod	5	40
6	straw mulch	0	unknown
7	grass muck		
8	bare muck		
0	unknown		

NOTE: Soil records from 1982 forward. Some stations
may report soil temperatures at observation
time twice a day. Separate records will occur
for both observation times.

3. ELEMENT UNITS (EUNITS)

The units for each element are described under this
heading. These are as follows.,

F - Whole degree Fahrenheit
HI - Hundredth of inches
I - Whole inches
M - Whole miles

NA - No units applicable (nondimensional)
TI - Tenths of inches

4. YEAR

This is the year of record. Range of values is 1800 to the current year processed.

5. MONTH

This is the month of the record. Range of values is 01-12.

6. DAILY VALUES

Actual data values taken daily at 18th hour. Maximum and minimum values are the maximum and minimum for that day.