

EXPERIMENTAL MONTHLY TOTAL DEGREE DAY FORECAST
 BASE 65 F
 NWS CLIMATE PREDICTION CENTER COLLEGE PARK MD
 300 PM EDT THU 16 OCT 2014

NEW ENGLAND		(CT ME MA NH RI VT)						NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			HDD	CDD	HDD	CDD
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%				
2014	11	594.	695.	780.	0.	0.	0.	716.	0.	-21.	0.
2014	12	884.	1036.	1158.	0.	0.	0.	1069.	0.	-33.	0.
2015	1	1020.	1220.	1440.	0.	0.	0.	1244.	0.	-24.	0.
2015	2	897.	1027.	1176.	0.	0.	0.	1040.	0.	-13.	0.
2015	3	822.	907.	1006.	0.	0.	0.	917.	0.	-10.	0.
2015	4	485.	550.	633.	0.	0.	0.	559.	0.	-9.	0.
2015	5	193.	260.	328.	1.	9.	17.	272.	8.	-12.	1.
2015	6	23.	49.	86.	39.	78.	117.	54.	73.	-5.	5.
2015	7	1.	7.	21.	130.	204.	274.	9.	192.	-2.	12.
2015	8	4.	16.	30.	116.	173.	237.	20.	161.	-4.	12.
2015	9	64.	114.	155.	14.	34.	64.	126.	30.	-12.	4.
2015	10	344.	433.	511.	0.	0.	1.	449.	0.	-16.	0.
2015	11	599.	706.	798.	0.	0.	0.	716.	0.	-10.	0.
2015	12	897.	1058.	1187.	0.	0.	0.	1069.	0.	-11.	0.
2016	1	1036.	1243.	1471.	0.	0.	0.	1244.	0.	-1.	0.

MID ATLANTIC		(NJ NY PA)						NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			HDD	CDD	HDD	CDD
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%				
2014	11	530.	635.	724.	0.	0.	0.	649.	0.	-14.	0.
2014	12	815.	975.	1123.	0.	0.	0.	993.	0.	-18.	0.
2015	1	919.	1132.	1341.	0.	0.	0.	1145.	0.	-13.	0.
2015	2	825.	956.	1102.	0.	0.	0.	961.	0.	-5.	0.
2015	3	727.	823.	941.	0.	0.	0.	826.	0.	-3.	0.
2015	4	387.	462.	541.	0.	0.	0.	468.	0.	-6.	0.
2015	5	124.	194.	264.	10.	30.	57.	205.	28.	-11.	2.
2015	6	10.	24.	47.	82.	137.	190.	28.	131.	-4.	6.
2015	7	0.	4.	11.	186.	265.	331.	5.	256.	-1.	9.
2015	8	3.	11.	20.	156.	223.	290.	12.	216.	-1.	7.
2015	9	48.	80.	106.	41.	67.	102.	85.	64.	-5.	3.
2015	10	270.	371.	471.	0.	5.	14.	378.	5.	-7.	0.
2015	11	534.	645.	739.	0.	0.	0.	649.	0.	-4.	0.
2015	12	821.	989.	1144.	0.	0.	0.	993.	0.	-4.	0.
2016	1	926.	1144.	1360.	0.	0.	0.	1145.	0.	-1.	0.

EAST NORTH CENTRAL		(IL IN MI OH WI)						NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			HDD	CDD	HDD	CDD
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%				
2014	11	607.	726.	851.	0.	0.	0.	728.	0.	-2.	0.
2014	12	934.	1125.	1403.	0.	0.	0.	1127.	0.	-2.	0.
2015	1	1024.	1255.	1460.	0.	0.	0.	1257.	0.	-2.	0.
2015	2	884.	1037.	1195.	0.	0.	0.	1038.	0.	-1.	0.
2015	3	734.	855.	976.	0.	0.	1.	855.	0.	-0.	0.
2015	4	368.	472.	588.	0.	2.	6.	474.	2.	-2.	0.
2015	5	130.	221.	307.	20.	55.	105.	224.	54.	-3.	1.
2015	6	17.	38.	71.	98.	159.	214.	39.	158.	-1.	1.
2015	7	0.	8.	18.	180.	255.	337.	8.	254.	-0.	1.
2015	8	5.	20.	42.	137.	219.	306.	20.	218.	-0.	1.
2015	9	54.	101.	138.	37.	69.	114.	102.	69.	-1.	0.
2015	10	324.	405.	505.	0.	7.	14.	406.	7.	-1.	0.
2015	11	607.	727.	853.	0.	0.	0.	728.	0.	-1.	0.
2015	12	934.	1126.	1406.	0.	0.	0.	1127.	0.	-1.	0.

2016 1 1024. 1256. 1463. 0. 0. 0. 1257. 0. -1. 0.

WEST NORTH CENTRAL (IA KS MN MO NB ND SD)

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	637.	794.	970.	0.	0.	2.	797.	0.	-3.	0.
2014	12	1049.	1221.	1502.	0.	0.	0.	1224.	0.	-3.	0.
2015	1	1098.	1313.	1504.	0.	0.	0.	1315.	0.	-2.	0.
2015	2	853.	1060.	1247.	0.	0.	0.	1060.	0.	0.	0.
2015	3	711.	839.	1010.	0.	3.	6.	839.	3.	0.	-0.
2015	4	322.	447.	565.	0.	8.	19.	447.	8.	-0.	-0.
2015	5	118.	195.	270.	31.	69.	119.	195.	69.	-0.	0.
2015	6	18.	43.	68.	135.	197.	264.	43.	197.	-0.	0.
2015	7	3.	13.	23.	239.	316.	387.	13.	316.	-0.	0.
2015	8	7.	22.	47.	179.	273.	355.	22.	272.	-0.	1.
2015	9	67.	118.	153.	59.	97.	145.	118.	97.	-0.	0.
2015	10	332.	411.	525.	2.	10.	18.	412.	10.	-1.	0.
2015	11	638.	796.	975.	0.	0.	2.	797.	0.	-1.	0.
2015	12	1049.	1223.	1506.	0.	0.	0.	1224.	0.	-1.	0.
2016	1	1097.	1314.	1507.	0.	0.	0.	1315.	0.	-1.	0.

SOUTH ATLANTIC (DE DC FL GA MD NC SC VA WV)

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	241.	319.	407.	35.	56.	79.	321.	56.	-2.	0.
2014	12	423.	551.	673.	16.	33.	53.	551.	33.	0.	-0.
2015	1	504.	633.	756.	10.	30.	52.	628.	31.	5.	-1.
2015	2	427.	495.	566.	18.	29.	48.	487.	31.	8.	-2.
2015	3	304.	372.	448.	26.	48.	66.	366.	50.	6.	-2.
2015	4	107.	164.	215.	47.	73.	110.	163.	75.	1.	-2.
2015	5	24.	51.	79.	153.	193.	244.	52.	191.	-1.	2.
2015	6	0.	3.	5.	301.	345.	395.	3.	341.	-0.	4.
2015	7	0.	0.	1.	393.	444.	488.	0.	439.	0.	5.
2015	8	0.	0.	1.	364.	417.	466.	0.	413.	0.	4.
2015	9	7.	16.	25.	234.	272.	323.	17.	267.	-1.	5.
2015	10	95.	142.	184.	104.	135.	177.	145.	129.	-3.	6.
2015	11	238.	316.	404.	37.	59.	82.	321.	56.	-5.	3.
2015	12	416.	547.	669.	17.	34.	55.	551.	33.	-4.	1.
2016	1	494.	628.	753.	11.	31.	54.	628.	31.	-0.	0.

EAST SOUTH CENTRAL (AL KY MS TN)

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	323.	428.	544.	1.	7.	13.	428.	7.	0.	-0.
2014	12	576.	722.	924.	0.	3.	6.	718.	3.	4.	-0.
2015	1	646.	810.	957.	0.	6.	14.	801.	6.	9.	-0.
2015	2	522.	623.	724.	0.	2.	6.	612.	3.	11.	-1.
2015	3	369.	457.	565.	4.	16.	30.	449.	17.	8.	-1.
2015	4	123.	202.	282.	9.	32.	61.	200.	33.	2.	-1.
2015	5	25.	62.	101.	96.	151.	215.	63.	149.	-1.	2.
2015	6	0.	3.	8.	248.	315.	368.	3.	312.	-0.	3.
2015	7	0.	0.	0.	372.	422.	480.	0.	418.	0.	4.
2015	8	0.	1.	1.	330.	400.	487.	1.	397.	-0.	3.
2015	9	7.	21.	35.	169.	220.	293.	22.	217.	-1.	3.
2015	10	116.	187.	240.	31.	57.	98.	190.	55.	-3.	2.
2015	11	321.	425.	541.	1.	7.	13.	428.	7.	-3.	0.
2015	12	569.	716.	920.	0.	3.	6.	718.	3.	-2.	0.
2016	1	633.	800.	952.	0.	6.	15.	801.	6.	-1.	0.

WEST SOUTH CENTRAL (AR LA OK TX)

		HEATING						COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
YEAR	MONTH	90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD			
2014	11	205.	270.	376.	11.	34.	52.	261.	37.	9.	-3.			
2014	12	448.	530.	692.	1.	8.	13.	514.	9.	16.	-1.			
2015	1	460.	581.	692.	3.	12.	25.	559.	14.	22.	-2.			
2015	2	322.	424.	533.	3.	12.	26.	403.	15.	21.	-3.			
2015	3	201.	275.	348.	19.	43.	75.	259.	48.	16.	-5.			
2015	4	46.	87.	139.	52.	99.	156.	83.	105.	4.	-6.			
2015	5	3.	10.	18.	206.	274.	343.	10.	275.	-0.	-1.			
2015	6	0.	0.	1.	396.	450.	523.	0.	446.	0.	4.			
2015	7	0.	0.	0.	514.	557.	598.	0.	553.	0.	4.			
2015	8	0.	0.	0.	497.	557.	624.	0.	554.	0.	3.			
2015	9	1.	5.	10.	301.	362.	426.	5.	360.	-0.	2.			
2015	10	46.	66.	92.	110.	145.	175.	68.	143.	-2.	2.			
2015	11	190.	256.	363.	14.	38.	58.	261.	37.	-5.	1.			
2015	12	423.	508.	672.	2.	9.	16.	514.	9.	-6.	0.			
2016	1	427.	550.	664.	4.	15.	29.	559.	14.	-9.	1.			

MOUNTAIN

		HEATING						COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
YEAR	MONTH	90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD			
2014	11	523.	619.	743.	2.	9.	19.	626.	9.	-7.	0.			
2014	12	809.	899.	991.	0.	0.	0.	908.	0.	-9.	0.			
2015	1	772.	886.	1000.	0.	1.	3.	897.	1.	-11.	0.			
2015	2	612.	711.	796.	1.	4.	8.	721.	4.	-10.	0.			
2015	3	501.	585.	655.	6.	15.	28.	595.	14.	-10.	1.			
2015	4	304.	383.	466.	25.	48.	71.	391.	46.	-8.	2.			
2015	5	159.	200.	250.	90.	133.	184.	206.	128.	-6.	5.			
2015	6	42.	69.	96.	213.	273.	328.	74.	259.	-5.	14.			
2015	7	2.	12.	22.	333.	403.	459.	15.	386.	-3.	17.			
2015	8	7.	17.	28.	320.	365.	413.	22.	344.	-5.	21.			
2015	9	71.	104.	137.	175.	218.	255.	115.	200.	-11.	18.			
2015	10	266.	322.	384.	49.	78.	109.	336.	69.	-14.	9.			
2015	11	510.	609.	734.	3.	11.	23.	626.	9.	-17.	2.			
2015	12	800.	894.	989.	0.	0.	0.	908.	0.	-14.	0.			
2016	1	761.	879.	996.	0.	1.	4.	897.	1.	-18.	0.			

PACIFIC

		HEATING						COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
YEAR	MONTH	90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD			
2014	11	289.	353.	442.	0.	6.	12.	378.	5.	-25.	1.			
2014	12	470.	532.	607.	0.	0.	0.	561.	0.	-29.	0.			
2015	1	450.	514.	594.	0.	2.	5.	541.	2.	-27.	0.			
2015	2	346.	412.	479.	0.	2.	5.	437.	1.	-25.	1.			
2015	3	305.	373.	465.	1.	7.	12.	396.	6.	-23.	1.			
2015	4	195.	270.	340.	6.	19.	38.	286.	17.	-16.	2.			
2015	5	108.	158.	214.	25.	52.	92.	165.	49.	-7.	3.			
2015	6	45.	66.	90.	70.	110.	143.	68.	106.	-2.	4.			
2015	7	7.	17.	31.	163.	212.	269.	18.	207.	-1.	5.			
2015	8	9.	16.	22.	179.	218.	255.	17.	211.	-1.	7.			
2015	9	33.	52.	73.	95.	139.	185.	54.	134.	-2.	5.			
2015	10	125.	174.	217.	20.	42.	73.	176.	41.	-2.	1.			
2015	11	309.	378.	470.	0.	5.	10.	378.	5.	-0.	0.			
2015	12	494.	561.	639.	0.	0.	0.	561.	0.	-0.	0.			
2016	1	473.	541.	625.	0.	2.	5.	541.	2.	-0.	0.			

UNITED STATES

		HEATING						COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
YEAR	MONTH	90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD			

2014	11	436.	500.	572.	11.	17.	24.	507.	17.	-7.	-0.
2014	12	684.	791.	934.	4.	8.	12.	799.	8.	-8.	-0.
2015	1	749.	871.	983.	3.	8.	13.	875.	8.	-4.	-0.
2015	2	619.	703.	797.	5.	8.	11.	704.	9.	-1.	-1.
2015	3	503.	571.	639.	9.	18.	27.	573.	19.	-2.	-1.
2015	4	258.	313.	370.	24.	35.	52.	317.	36.	-4.	-1.
2015	5	104.	139.	174.	90.	114.	144.	143.	112.	-4.	2.
2015	6	22.	30.	40.	199.	235.	270.	32.	231.	-2.	4.
2015	7	4.	6.	11.	310.	345.	380.	7.	339.	-1.	6.
2015	8	5.	10.	17.	279.	321.	366.	11.	315.	-1.	6.
2015	9	41.	59.	74.	152.	174.	204.	62.	170.	-3.	4.
2015	10	219.	256.	314.	51.	61.	75.	260.	59.	-4.	2.
2015	11	437.	503.	577.	12.	18.	25.	507.	17.	-4.	1.
2015	12	685.	795.	940.	4.	8.	12.	799.	8.	-4.	0.
2016	1	748.	872.	986.	3.	8.	14.	875.	8.	-3.	0.

ALABAMA

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	234.	338.	448.	2.	13.	28.	338.	13.	-0.	0.
2014	12	457.	602.	778.	0.	6.	15.	594.	6.	8.	-0.
2015	1	540.	686.	819.	1.	10.	23.	671.	11.	15.	-1.
2015	2	427.	516.	595.	0.	5.	11.	496.	6.	20.	-1.
2015	3	271.	359.	461.	8.	24.	45.	342.	26.	17.	-2.
2015	4	73.	146.	211.	17.	46.	95.	140.	49.	6.	-3.
2015	5	10.	29.	50.	132.	191.	260.	30.	189.	-1.	2.
2015	6	0.	1.	1.	298.	367.	437.	1.	361.	-0.	6.
2015	7	0.	0.	0.	418.	471.	527.	0.	463.	0.	8.
2015	8	0.	0.	0.	386.	456.	533.	0.	449.	0.	7.
2015	9	0.	6.	10.	228.	284.	360.	8.	274.	-2.	10.
2015	10	64.	124.	163.	51.	89.	152.	131.	83.	-7.	6.
2015	11	230.	330.	436.	3.	14.	29.	338.	13.	-8.	1.
2015	12	447.	590.	765.	0.	6.	15.	594.	6.	-4.	0.
2016	1	520.	671.	807.	1.	11.	24.	671.	11.	-0.	0.

ARIZONA

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	159.	241.	321.	9.	29.	59.	245.	28.	-4.	1.
2014	12	401.	472.	547.	0.	0.	0.	477.	0.	-5.	0.
2015	1	369.	448.	522.	1.	3.	8.	453.	3.	-5.	0.
2015	2	252.	327.	402.	4.	13.	24.	332.	12.	-5.	1.
2015	3	160.	233.	296.	19.	43.	79.	238.	42.	-5.	1.
2015	4	57.	102.	155.	74.	131.	192.	109.	127.	-7.	4.
2015	5	7.	18.	31.	235.	327.	437.	24.	316.	-6.	11.
2015	6	1.	2.	5.	474.	571.	652.	3.	544.	-1.	27.
2015	7	0.	0.	0.	652.	721.	782.	0.	695.	0.	26.
2015	8	0.	0.	0.	638.	689.	743.	0.	653.	0.	36.
2015	9	1.	3.	5.	431.	511.	581.	4.	475.	-1.	36.
2015	10	15.	37.	56.	147.	217.	297.	53.	196.	-16.	21.
2015	11	139.	222.	302.	11.	33.	67.	245.	28.	-23.	5.
2015	12	381.	453.	531.	0.	1.	1.	477.	0.	-24.	1.
2016	1	347.	427.	502.	1.	5.	11.	453.	3.	-26.	2.

ARKANSAS

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	329.	425.	548.	0.	2.	8.	421.	3.	4.	-1.
2014	12	630.	751.	937.	0.	1.	1.	739.	1.	12.	-0.
2015	1	663.	814.	938.	0.	1.	1.	799.	1.	15.	-0.

2015	2	493.	620.	760.	0.	1.	2.	602.	1.	18.	-0.
2015	3	343.	436.	540.	4.	16.	28.	424.	17.	12.	-1.
2015	4	98.	171.	262.	9.	36.	69.	168.	38.	3.	-2.
2015	5	13.	38.	64.	102.	159.	235.	39.	158.	-1.	1.
2015	6	0.	2.	4.	277.	350.	414.	2.	348.	-0.	2.
2015	7	0.	0.	0.	404.	480.	549.	0.	477.	0.	3.
2015	8	0.	1.	4.	362.	465.	574.	1.	463.	-0.	2.
2015	9	4.	18.	30.	182.	242.	327.	19.	240.	-1.	2.
2015	10	110.	158.	225.	22.	51.	77.	160.	50.	-2.	1.
2015	11	320.	420.	546.	0.	3.	9.	421.	3.	-1.	0.
2015	12	609.	738.	933.	0.	1.	1.	739.	1.	-1.	0.
2016	1	639.	799.	931.	0.	1.	2.	799.	1.	-0.	0.

CALIFORNIA

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	209.	274.	356.	0.	6.	12.	300.	6.	-26.	0.
2014	12	375.	442.	517.	0.	0.	0.	477.	0.	-35.	0.
2015	1	365.	430.	507.	0.	3.	6.	464.	3.	-34.	0.
2015	2	271.	337.	403.	0.	2.	5.	370.	2.	-33.	0.
2015	3	228.	304.	400.	1.	8.	14.	334.	8.	-30.	0.
2015	4	135.	214.	296.	7.	23.	45.	235.	22.	-21.	1.
2015	5	60.	120.	183.	27.	63.	114.	127.	62.	-7.	1.
2015	6	21.	43.	72.	81.	131.	175.	45.	130.	-2.	1.
2015	7	0.	5.	10.	191.	244.	306.	7.	240.	-2.	4.
2015	8	0.	3.	7.	197.	249.	296.	6.	245.	-3.	4.
2015	9	7.	21.	37.	114.	168.	228.	25.	166.	-4.	2.
2015	10	56.	105.	150.	24.	53.	92.	107.	53.	-2.	0.
2015	11	231.	300.	386.	0.	6.	12.	300.	6.	-0.	0.
2015	12	404.	477.	556.	0.	0.	0.	477.	0.	-0.	0.
2016	1	393.	464.	545.	0.	3.	6.	464.	3.	-0.	0.

COLORADO

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	773.	895.	1061.	0.	0.	0.	895.	0.	-0.	0.
2014	12	1080.	1195.	1338.	0.	0.	0.	1195.	0.	-0.	0.
2015	1	1037.	1188.	1347.	0.	0.	0.	1189.	0.	-1.	0.
2015	2	874.	1006.	1132.	0.	0.	0.	1007.	0.	-1.	0.
2015	3	762.	884.	991.	0.	0.	0.	886.	0.	-2.	0.
2015	4	524.	630.	773.	0.	0.	0.	636.	0.	-6.	0.
2015	5	296.	361.	438.	0.	3.	7.	370.	3.	-9.	0.
2015	6	62.	120.	174.	26.	61.	110.	135.	56.	-15.	5.
2015	7	2.	17.	38.	92.	146.	209.	24.	135.	-7.	11.
2015	8	9.	32.	57.	61.	104.	160.	45.	94.	-13.	10.
2015	9	126.	196.	270.	5.	22.	42.	217.	19.	-21.	3.
2015	10	465.	545.	641.	0.	0.	0.	564.	0.	-19.	0.
2015	11	755.	873.	1036.	0.	0.	0.	895.	0.	-22.	0.
2015	12	1066.	1178.	1318.	0.	0.	0.	1195.	0.	-17.	0.
2016	1	1011.	1159.	1314.	0.	0.	0.	1189.	0.	-30.	0.

CONNECTICUT

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	548.	642.	727.	0.	0.	0.	661.	0.	-19.	0.
2014	12	827.	975.	1101.	0.	0.	0.	1003.	0.	-28.	0.
2015	1	943.	1142.	1354.	0.	0.	0.	1162.	0.	-20.	0.
2015	2	831.	958.	1104.	0.	0.	0.	966.	0.	-8.	0.
2015	3	749.	836.	939.	0.	0.	0.	842.	0.	-6.	0.
2015	4	415.	485.	564.	0.	0.	0.	493.	0.	-8.	0.

2015	5	147.	210.	274.	4.	17.	29.	221.	15.	-11.	2.
2015	6	7.	25.	48.	62.	109.	155.	29.	102.	-4.	7.
2015	7	0.	2.	9.	169.	253.	332.	3.	240.	-1.	13.
2015	8	0.	7.	16.	149.	215.	282.	9.	202.	-2.	13.
2015	9	42.	79.	107.	27.	50.	84.	87.	45.	-8.	5.
2015	10	288.	384.	465.	0.	1.	5.	397.	1.	-13.	0.
2015	11	551.	653.	747.	0.	0.	0.	661.	0.	-8.	0.
2015	12	836.	995.	1132.	0.	0.	0.	1003.	0.	-8.	0.
2016	1	954.	1161.	1383.	0.	0.	0.	1162.	0.	-1.	0.

DELAWARE

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	407.	511.	597.	0.	0.	0.	520.	0.	-9.	0.
2014	12	674.	835.	1004.	0.	0.	0.	842.	0.	-7.	0.
2015	1	762.	962.	1158.	0.	0.	0.	966.	0.	-4.	0.
2015	2	670.	800.	939.	0.	0.	0.	800.	0.	0.	0.
2015	3	566.	656.	775.	0.	0.	0.	656.	0.	0.	0.
2015	4	248.	333.	404.	0.	2.	7.	336.	2.	-3.	0.
2015	5	56.	106.	164.	22.	59.	96.	110.	57.	-4.	2.
2015	6	0.	1.	5.	172.	235.	293.	2.	230.	-1.	5.
2015	7	0.	0.	0.	288.	375.	440.	0.	370.	0.	5.
2015	8	0.	0.	0.	243.	320.	383.	0.	318.	0.	2.
2015	9	10.	26.	45.	86.	130.	175.	27.	129.	-1.	1.
2015	10	167.	258.	348.	2.	17.	35.	258.	17.	-0.	0.
2015	11	410.	520.	611.	0.	0.	0.	520.	0.	-0.	0.
2015	12	676.	841.	1015.	0.	0.	0.	842.	0.	-1.	0.
2016	1	762.	965.	1166.	0.	0.	0.	966.	0.	-1.	0.

FLORIDA

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	23.	54.	86.	112.	168.	233.	54.	168.	-0.	0.
2014	12	93.	165.	228.	52.	101.	158.	161.	102.	4.	-1.
2015	1	143.	226.	331.	33.	87.	153.	217.	90.	9.	-3.
2015	2	99.	156.	200.	57.	93.	151.	143.	97.	13.	-4.
2015	3	48.	85.	130.	76.	135.	182.	76.	140.	9.	-5.
2015	4	3.	17.	32.	134.	195.	272.	15.	199.	2.	-4.
2015	5	0.	0.	0.	312.	365.	432.	0.	364.	0.	1.
2015	6	0.	0.	0.	445.	479.	518.	0.	474.	0.	5.
2015	7	0.	0.	0.	513.	539.	567.	0.	533.	0.	6.
2015	8	0.	0.	0.	519.	543.	575.	0.	536.	0.	7.
2015	9	0.	0.	0.	439.	475.	500.	0.	466.	0.	9.
2015	10	1.	2.	5.	281.	337.	405.	5.	325.	-3.	12.
2015	11	19.	48.	77.	118.	175.	240.	54.	168.	-6.	7.
2015	12	84.	156.	218.	54.	104.	163.	161.	102.	-5.	2.
2016	1	129.	217.	323.	34.	90.	158.	217.	90.	-0.	0.

GEORGIA

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	242.	347.	462.	1.	12.	25.	347.	12.	-0.	0.
2014	12	459.	610.	779.	0.	5.	11.	605.	5.	5.	-0.
2015	1	545.	686.	813.	0.	7.	18.	673.	8.	13.	-1.
2015	2	438.	520.	593.	0.	2.	5.	502.	4.	18.	-2.
2015	3	283.	372.	469.	4.	18.	31.	358.	20.	14.	-2.
2015	4	83.	155.	220.	11.	34.	75.	151.	37.	4.	-3.
2015	5	13.	37.	62.	112.	167.	235.	38.	164.	-1.	3.
2015	6	0.	1.	5.	274.	343.	421.	1.	336.	-0.	7.
2015	7	0.	0.	0.	385.	450.	511.	0.	441.	0.	9.

2015	8	0.	0.	0.	354.	421.	493.	0.	414.	0.	7.
2015	9	1.	8.	13.	195.	246.	311.	9.	236.	-1.	10.
2015	10	69.	129.	181.	37.	72.	121.	137.	64.	-8.	8.
2015	11	232.	336.	449.	2.	14.	29.	347.	12.	-11.	2.
2015	12	443.	596.	768.	0.	6.	13.	605.	5.	-9.	1.
2016	1	527.	672.	804.	0.	8.	20.	673.	8.	-1.	0.

IDAHO

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	724.	843.	1007.	0.	0.	0.	865.	0.	-22.	0.
2014	12	1007.	1149.	1309.	0.	0.	0.	1181.	0.	-32.	0.
2015	1	972.	1130.	1286.	0.	0.	0.	1170.	0.	-40.	0.
2015	2	760.	903.	1057.	0.	0.	0.	943.	0.	-40.	0.
2015	3	641.	740.	864.	0.	0.	0.	777.	0.	-37.	0.
2015	4	401.	512.	607.	0.	1.	3.	534.	1.	-22.	0.
2015	5	217.	304.	380.	4.	15.	31.	312.	14.	-8.	1.
2015	6	74.	126.	181.	34.	72.	116.	129.	71.	-3.	1.
2015	7	6.	26.	47.	125.	213.	312.	30.	206.	-4.	7.
2015	8	12.	27.	48.	117.	186.	245.	35.	177.	-8.	9.
2015	9	107.	178.	234.	19.	46.	77.	193.	43.	-15.	3.
2015	10	426.	511.	601.	0.	0.	0.	517.	0.	-6.	0.
2015	11	739.	863.	1032.	0.	0.	0.	865.	0.	-2.	0.
2015	12	1033.	1180.	1347.	0.	0.	0.	1181.	0.	-1.	0.
2016	1	1004.	1169.	1333.	0.	0.	0.	1170.	0.	-1.	0.

ILLINOIS

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	586.	722.	868.	0.	0.	0.	722.	0.	-0.	0.
2014	12	956.	1150.	1464.	0.	0.	0.	1150.	0.	-0.	0.
2015	1	1028.	1272.	1491.	0.	0.	0.	1272.	0.	-0.	0.
2015	2	855.	1029.	1209.	0.	0.	0.	1029.	0.	0.	0.
2015	3	695.	819.	954.	0.	1.	2.	819.	1.	0.	-0.
2015	4	323.	444.	571.	0.	3.	10.	444.	3.	-0.	-0.
2015	5	112.	201.	290.	24.	66.	125.	201.	66.	-0.	0.
2015	6	10.	30.	57.	122.	187.	254.	30.	187.	-0.	0.
2015	7	0.	4.	12.	209.	292.	378.	4.	292.	-0.	0.
2015	8	0.	17.	36.	156.	252.	357.	17.	252.	-0.	0.
2015	9	40.	83.	120.	45.	83.	130.	83.	83.	-0.	0.
2015	10	299.	381.	493.	0.	10.	18.	381.	10.	-0.	0.
2015	11	586.	722.	868.	0.	0.	0.	722.	0.	-0.	0.
2015	12	955.	1149.	1465.	0.	0.	0.	1150.	0.	-1.	0.
2016	1	1026.	1271.	1492.	0.	0.	0.	1272.	0.	-1.	0.

INDIANA

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	546.	670.	802.	0.	0.	0.	670.	0.	-0.	0.
2014	12	860.	1065.	1353.	0.	0.	0.	1066.	0.	-1.	0.
2015	1	946.	1187.	1392.	0.	0.	0.	1187.	0.	-0.	0.
2015	2	811.	966.	1131.	0.	0.	0.	966.	0.	-0.	0.
2015	3	649.	771.	909.	0.	1.	3.	771.	1.	-0.	-0.
2015	4	291.	406.	526.	0.	3.	11.	407.	3.	-1.	0.
2015	5	92.	179.	256.	28.	73.	140.	180.	73.	-1.	0.
2015	6	8.	23.	44.	129.	197.	263.	23.	197.	-0.	0.
2015	7	0.	5.	11.	216.	289.	368.	5.	289.	-0.	0.
2015	8	0.	14.	31.	162.	250.	354.	14.	250.	-0.	0.
2015	9	37.	80.	115.	56.	94.	151.	80.	94.	-0.	0.
2015	10	269.	359.	457.	0.	12.	22.	359.	12.	-0.	0.

2015	11	546.	670.	802.	0.	0.	0.	670.	0.	-0.	0.
2015	12	860.	1065.	1353.	0.	0.	0.	1066.	0.	-1.	0.
2016	1	945.	1186.	1392.	0.	0.	0.	1187.	0.	-1.	0.

IOWA

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	666.	830.	1035.	0.	0.	0.	831.	0.	-1.	0.
2014	12	1083.	1284.	1606.	0.	0.	0.	1285.	0.	-1.	0.
2015	1	1113.	1393.	1616.	0.	0.	0.	1394.	0.	-1.	0.
2015	2	895.	1126.	1354.	0.	0.	0.	1127.	0.	-1.	0.
2015	3	735.	878.	1067.	0.	0.	2.	879.	0.	-1.	0.
2015	4	326.	467.	599.	0.	3.	12.	467.	3.	-0.	0.
2015	5	116.	203.	283.	24.	63.	120.	203.	63.	-0.	0.
2015	6	12.	33.	56.	124.	183.	265.	33.	183.	-0.	0.
2015	7	0.	10.	20.	200.	285.	373.	10.	285.	-0.	0.
2015	8	5.	24.	49.	145.	236.	337.	24.	236.	-0.	0.
2015	9	60.	112.	157.	34.	71.	116.	112.	71.	-0.	0.
2015	10	346.	432.	557.	0.	7.	14.	432.	7.	-0.	0.
2015	11	666.	830.	1035.	0.	0.	0.	831.	0.	-1.	0.
2015	12	1083.	1284.	1606.	0.	0.	0.	1285.	0.	-1.	0.
2016	1	1113.	1393.	1616.	0.	0.	0.	1394.	0.	-1.	0.

KANSAS

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	471.	623.	790.	0.	0.	0.	623.	0.	-0.	0.
2014	12	856.	1005.	1225.	0.	0.	0.	1005.	0.	-0.	0.
2015	1	853.	1063.	1221.	0.	0.	0.	1062.	0.	1.	0.
2015	2	656.	833.	1009.	0.	0.	0.	832.	0.	1.	0.
2015	3	503.	626.	786.	0.	7.	14.	625.	7.	1.	-0.
2015	4	199.	310.	431.	0.	17.	34.	311.	17.	-1.	-0.
2015	5	53.	106.	162.	51.	103.	162.	107.	103.	-1.	0.
2015	6	2.	12.	24.	203.	289.	375.	13.	286.	-1.	3.
2015	7	0.	1.	4.	372.	449.	526.	1.	445.	-0.	4.
2015	8	0.	5.	13.	309.	416.	517.	6.	411.	-1.	5.
2015	9	18.	51.	93.	108.	182.	259.	53.	179.	-2.	3.
2015	10	200.	264.	342.	7.	23.	38.	267.	23.	-3.	0.
2015	11	470.	620.	787.	0.	0.	0.	623.	0.	-3.	0.
2015	12	854.	1003.	1223.	0.	0.	0.	1005.	0.	-2.	0.
2016	1	847.	1058.	1218.	0.	0.	0.	1062.	0.	-4.	0.

KENTUCKY

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	410.	536.	667.	0.	1.	3.	536.	1.	-0.	0.
2014	12	698.	870.	1116.	0.	0.	0.	871.	0.	-1.	0.
2015	1	762.	966.	1143.	0.	2.	9.	965.	2.	1.	-0.
2015	2	632.	763.	904.	0.	0.	0.	762.	0.	1.	0.
2015	3	495.	591.	727.	0.	8.	14.	590.	8.	1.	0.
2015	4	181.	281.	387.	0.	13.	29.	281.	13.	-0.	0.
2015	5	47.	110.	173.	45.	101.	172.	110.	101.	-0.	0.
2015	6	0.	7.	19.	166.	246.	304.	7.	246.	-0.	0.
2015	7	0.	0.	0.	289.	359.	435.	0.	359.	0.	0.
2015	8	0.	2.	5.	243.	330.	438.	2.	330.	-0.	0.
2015	9	16.	43.	67.	104.	152.	224.	43.	152.	-0.	0.
2015	10	177.	260.	346.	7.	24.	44.	260.	24.	-0.	0.
2015	11	410.	536.	667.	0.	1.	3.	536.	1.	-0.	0.
2015	12	698.	870.	1116.	0.	0.	0.	871.	0.	-1.	0.
2016	1	759.	964.	1144.	0.	2.	9.	965.	2.	-1.	0.

LOUISIANA			HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
YEAR	MONTH	90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD	
2014	11	140.	205.	290.	14.	41.	68.	200.	44.	5.	-3.	
2014	12	316.	425.	559.	1.	13.	25.	410.	15.	15.	-2.	
2015	1	378.	504.	625.	7.	23.	42.	482.	25.	22.	-2.	
2015	2	262.	356.	436.	4.	16.	33.	334.	19.	22.	-3.	
2015	3	148.	219.	298.	18.	48.	84.	202.	52.	17.	-4.	
2015	4	18.	58.	103.	52.	104.	182.	54.	111.	4.	-7.	
2015	5	0.	1.	3.	227.	299.	376.	1.	300.	-0.	-1.	
2015	6	0.	0.	0.	412.	458.	509.	0.	455.	0.	3.	
2015	7	0.	0.	0.	498.	540.	569.	0.	537.	0.	3.	
2015	8	0.	0.	0.	486.	539.	599.	0.	535.	0.	4.	
2015	9	0.	0.	1.	335.	389.	457.	0.	383.	0.	6.	
2015	10	23.	46.	70.	113.	164.	226.	48.	159.	-2.	5.	
2015	11	129.	197.	286.	15.	46.	77.	200.	44.	-3.	2.	
2015	12	294.	409.	551.	2.	15.	30.	410.	15.	-1.	0.	
2016	1	349.	481.	609.	8.	25.	47.	482.	25.	-1.	0.	

MAINE			HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
YEAR	MONTH	90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD	
2014	11	732.	815.	908.	0.	0.	0.	842.	0.	-27.	0.	
2014	12	1043.	1184.	1306.	0.	0.	0.	1240.	0.	-56.	0.	
2015	1	1236.	1415.	1626.	0.	0.	0.	1457.	0.	-42.	0.	
2015	2	1017.	1183.	1333.	0.	0.	0.	1219.	0.	-36.	0.	
2015	3	947.	1050.	1149.	0.	0.	0.	1080.	0.	-30.	0.	
2015	4	599.	669.	758.	0.	0.	0.	685.	0.	-16.	0.	
2015	5	269.	356.	425.	0.	1.	4.	372.	1.	-16.	0.	
2015	6	60.	102.	153.	10.	29.	53.	110.	27.	-8.	2.	
2015	7	8.	28.	55.	68.	121.	178.	34.	111.	-6.	10.	
2015	8	16.	37.	57.	67.	103.	145.	49.	92.	-12.	11.	
2015	9	119.	183.	233.	0.	8.	21.	208.	7.	-25.	1.	
2015	10	456.	526.	604.	0.	0.	0.	556.	0.	-30.	0.	
2015	11	738.	824.	919.	0.	0.	0.	842.	0.	-18.	0.	
2015	12	1065.	1210.	1336.	0.	0.	0.	1240.	0.	-30.	0.	
2016	1	1268.	1456.	1677.	0.	0.	0.	1457.	0.	-1.	0.	

MARYLAND			HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
YEAR	MONTH	90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD	
2014	11	419.	546.	640.	0.	0.	0.	551.	0.	-5.	0.	
2014	12	694.	872.	1029.	0.	0.	0.	876.	0.	-4.	0.	
2015	1	781.	985.	1171.	0.	0.	0.	988.	0.	-3.	0.	
2015	2	678.	816.	951.	0.	0.	0.	816.	0.	0.	0.	
2015	3	565.	661.	779.	0.	0.	0.	661.	0.	-0.	0.	
2015	4	242.	325.	400.	0.	3.	10.	328.	3.	-3.	0.	
2015	5	59.	112.	170.	24.	62.	102.	115.	61.	-3.	1.	
2015	6	0.	2.	9.	158.	225.	271.	3.	222.	-1.	3.	
2015	7	0.	0.	1.	271.	360.	436.	0.	357.	0.	3.	
2015	8	0.	1.	2.	227.	304.	377.	1.	303.	-0.	1.	
2015	9	15.	35.	56.	79.	120.	167.	35.	119.	-0.	1.	
2015	10	187.	280.	361.	0.	13.	28.	280.	13.	-0.	0.	
2015	11	421.	551.	647.	0.	0.	0.	551.	0.	-0.	0.	
2015	12	695.	875.	1035.	0.	0.	0.	876.	0.	-1.	0.	
2016	1	781.	987.	1175.	0.	0.	0.	988.	0.	-1.	0.	

MASSACHUSETTS

NORMALS

FORECAST

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			(1981-2010)		DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	579.	682.	765.	0.	0.	0.	701.	0.	-19.	0.
2014	12	862.	1017.	1135.	0.	0.	0.	1045.	0.	-28.	0.
2015	1	996.	1198.	1415.	0.	0.	0.	1218.	0.	-20.	0.
2015	2	881.	1010.	1153.	0.	0.	0.	1018.	0.	-8.	0.
2015	3	806.	893.	994.	0.	0.	0.	899.	0.	-6.	0.
2015	4	477.	546.	628.	0.	0.	0.	554.	0.	-8.	0.
2015	5	190.	258.	322.	1.	8.	17.	268.	7.	-10.	1.
2015	6	19.	45.	86.	35.	79.	122.	51.	74.	-6.	5.
2015	7	0.	3.	13.	131.	207.	279.	5.	196.	-2.	11.
2015	8	0.	12.	25.	115.	174.	242.	15.	164.	-3.	10.
2015	9	59.	109.	151.	14.	32.	67.	118.	29.	-9.	3.
2015	10	337.	427.	505.	0.	0.	0.	440.	0.	-13.	0.
2015	11	581.	693.	785.	0.	0.	0.	701.	0.	-8.	0.
2015	12	871.	1037.	1166.	0.	0.	0.	1045.	0.	-8.	0.
2016	1	1006.	1217.	1443.	0.	0.	0.	1218.	0.	-1.	0.

MICHIGAN

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	652.	756.	864.	0.	0.	0.	764.	0.	-8.	0.
2014	12	953.	1131.	1355.	0.	0.	0.	1140.	0.	-9.	0.
2015	1	1063.	1278.	1484.	0.	0.	0.	1285.	0.	-7.	0.
2015	2	950.	1090.	1240.	0.	0.	0.	1093.	0.	-3.	0.
2015	3	814.	939.	1063.	0.	0.	0.	939.	0.	-0.	0.
2015	4	441.	540.	660.	0.	0.	0.	541.	0.	-1.	0.
2015	5	160.	264.	370.	10.	38.	81.	266.	38.	-2.	0.
2015	6	24.	53.	99.	64.	121.	173.	54.	121.	-1.	0.
2015	7	1.	13.	30.	125.	211.	295.	13.	211.	-0.	0.
2015	8	8.	27.	55.	103.	178.	255.	28.	177.	-1.	1.
2015	9	65.	123.	167.	18.	43.	85.	125.	43.	-2.	0.
2015	10	360.	446.	551.	0.	4.	8.	451.	4.	-5.	0.
2015	11	651.	760.	875.	0.	0.	0.	764.	0.	-4.	0.
2015	12	948.	1135.	1368.	0.	0.	0.	1140.	0.	-5.	0.
2016	1	1062.	1284.	1497.	0.	0.	0.	1285.	0.	-1.	0.

MINNESOTA

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	821.	1003.	1221.	0.	0.	0.	1011.	0.	-8.	0.
2014	12	1260.	1486.	1808.	0.	0.	0.	1493.	0.	-7.	0.
2015	1	1388.	1626.	1885.	0.	0.	0.	1631.	0.	-5.	0.
2015	2	1088.	1326.	1559.	0.	0.	0.	1327.	0.	-1.	0.
2015	3	920.	1091.	1292.	0.	0.	0.	1092.	0.	-1.	0.
2015	4	463.	612.	749.	0.	1.	4.	612.	1.	-0.	0.
2015	5	193.	291.	403.	10.	33.	61.	291.	33.	-0.	0.
2015	6	36.	83.	130.	57.	108.	170.	83.	108.	-0.	0.
2015	7	7.	27.	46.	128.	197.	283.	27.	197.	-0.	0.
2015	8	15.	44.	90.	75.	147.	219.	44.	147.	-0.	0.
2015	9	113.	196.	263.	9.	29.	63.	197.	29.	-1.	0.
2015	10	461.	570.	692.	0.	1.	2.	571.	1.	-1.	0.
2015	11	820.	1009.	1235.	0.	0.	0.	1011.	0.	-2.	0.
2015	12	1258.	1491.	1820.	0.	0.	0.	1493.	0.	-2.	0.
2016	1	1386.	1630.	1895.	0.	0.	0.	1631.	0.	-1.	0.

MISSISSIPPI

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	220.	306.	409.	3.	16.	29.	305.	16.	1.	-0.

2014	12	436.	567.	731.	0.	7.	14.	558.	7.	9.	-0.
2015	1	503.	647.	780.	2.	11.	24.	633.	12.	14.	-1.
2015	2	378.	478.	559.	1.	8.	16.	461.	9.	17.	-1.
2015	3	231.	318.	409.	12.	31.	58.	306.	32.	12.	-1.
2015	4	53.	115.	173.	25.	63.	118.	111.	65.	4.	-2.
2015	5	4.	13.	24.	161.	220.	291.	14.	218.	-1.	2.
2015	6	0.	0.	0.	337.	397.	462.	0.	394.	0.	3.
2015	7	0.	0.	0.	443.	492.	540.	0.	489.	0.	3.
2015	8	0.	0.	0.	411.	479.	558.	0.	476.	0.	3.
2015	9	0.	3.	7.	251.	305.	381.	4.	302.	-1.	3.
2015	10	55.	107.	153.	55.	97.	156.	109.	95.	-2.	2.
2015	11	216.	303.	408.	4.	16.	30.	305.	16.	-2.	0.
2015	12	422.	557.	727.	0.	7.	15.	558.	7.	-1.	0.
2016	1	482.	632.	773.	2.	12.	26.	633.	12.	-1.	0.

MISSOURI

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	457.	612.	770.	0.	1.	2.	612.	1.	-0.	0.
2014	12	840.	1008.	1291.	0.	0.	0.	1007.	0.	1.	0.
2015	1	889.	1095.	1258.	0.	0.	0.	1093.	0.	2.	0.
2015	2	694.	861.	1039.	0.	0.	0.	858.	0.	3.	0.
2015	3	538.	649.	803.	0.	6.	12.	647.	6.	2.	-0.
2015	4	184.	312.	424.	0.	14.	37.	312.	14.	0.	-0.
2015	5	56.	120.	184.	44.	97.	167.	120.	97.	-0.	0.
2015	6	1.	12.	26.	175.	255.	329.	12.	255.	-0.	0.
2015	7	0.	1.	5.	319.	388.	462.	1.	388.	-0.	0.
2015	8	0.	7.	17.	242.	354.	460.	7.	354.	-0.	0.
2015	9	24.	61.	99.	89.	142.	212.	61.	142.	-0.	0.
2015	10	221.	289.	401.	4.	19.	32.	289.	19.	-0.	0.
2015	11	457.	612.	770.	0.	1.	2.	612.	1.	-0.	0.
2015	12	836.	1006.	1292.	0.	0.	0.	1007.	0.	-1.	0.
2016	1	882.	1092.	1259.	0.	0.	0.	1093.	0.	-1.	0.

MONTANA

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	825.	948.	1103.	0.	0.	0.	981.	0.	-33.	0.
2014	12	1117.	1261.	1437.	0.	0.	0.	1297.	0.	-36.	0.
2015	1	1080.	1233.	1414.	0.	1.	5.	1270.	1.	-37.	-0.
2015	2	892.	1044.	1227.	0.	0.	0.	1064.	0.	-20.	0.
2015	3	778.	915.	1050.	0.	0.	0.	932.	0.	-17.	0.
2015	4	562.	647.	757.	0.	0.	0.	654.	0.	-7.	0.
2015	5	312.	407.	487.	0.	4.	10.	411.	4.	-4.	0.
2015	6	128.	198.	254.	15.	35.	61.	198.	35.	-0.	0.
2015	7	22.	69.	112.	68.	124.	193.	70.	122.	-1.	2.
2015	8	35.	77.	132.	47.	100.	157.	79.	98.	-2.	2.
2015	9	189.	292.	388.	6.	20.	43.	296.	20.	-4.	0.
2015	10	542.	635.	729.	0.	0.	0.	636.	0.	-1.	0.
2015	11	833.	980.	1161.	0.	0.	0.	981.	0.	-1.	0.
2015	12	1121.	1296.	1504.	0.	0.	0.	1297.	0.	-1.	0.
2016	1	1082.	1269.	1483.	0.	1.	5.	1270.	1.	-1.	0.

NEBRASKA

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	660.	811.	1019.	0.	0.	0.	812.	0.	-1.	0.
2014	12	1021.	1204.	1445.	0.	0.	0.	1205.	0.	-1.	0.
2015	1	1015.	1259.	1460.	0.	0.	0.	1260.	0.	-1.	0.
2015	2	808.	1023.	1244.	0.	0.	0.	1024.	0.	-1.	0.

2015	3	668.	812.	1010.	0.	1.	6.	813.	1.	-1.	0.
2015	4	328.	442.	583.	0.	5.	11.	443.	5.	-1.	0.
2015	5	116.	189.	266.	28.	69.	118.	190.	69.	-1.	0.
2015	6	12.	35.	59.	141.	215.	299.	35.	215.	-0.	0.
2015	7	0.	10.	20.	245.	345.	425.	10.	344.	-0.	1.
2015	8	4.	16.	32.	196.	288.	381.	17.	286.	-1.	2.
2015	9	47.	105.	148.	55.	101.	172.	107.	100.	-2.	1.
2015	10	325.	404.	498.	0.	7.	14.	406.	7.	-2.	0.
2015	11	660.	811.	1018.	0.	0.	0.	812.	0.	-1.	0.
2015	12	1021.	1204.	1445.	0.	0.	0.	1205.	0.	-1.	0.
2016	1	1015.	1259.	1460.	0.	0.	0.	1260.	0.	-1.	0.

NEVADA

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	347.	447.	572.	0.	5.	13.	463.	5.	-16.	0.
2014	12	606.	708.	818.	0.	0.	0.	733.	0.	-25.	0.
2015	1	579.	683.	798.	0.	1.	4.	711.	1.	-28.	0.
2015	2	424.	506.	592.	0.	3.	8.	533.	3.	-27.	0.
2015	3	286.	379.	479.	5.	17.	33.	406.	17.	-27.	0.
2015	4	149.	223.	301.	28.	67.	108.	243.	66.	-20.	1.
2015	5	46.	86.	144.	116.	206.	307.	98.	202.	-12.	4.
2015	6	10.	21.	37.	302.	395.	479.	26.	386.	-5.	9.
2015	7	0.	1.	5.	477.	593.	680.	3.	578.	-2.	15.
2015	8	0.	0.	1.	477.	546.	617.	4.	527.	-4.	19.
2015	9	15.	25.	35.	239.	316.	380.	37.	305.	-12.	11.
2015	10	107.	169.	235.	42.	92.	142.	179.	90.	-10.	2.
2015	11	353.	459.	588.	0.	5.	13.	463.	5.	-4.	0.
2015	12	622.	732.	849.	0.	0.	0.	733.	0.	-1.	0.
2016	1	598.	710.	833.	0.	1.	4.	711.	1.	-1.	0.

NEW HAMPSHIRE

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	690.	787.	877.	0.	0.	0.	815.	0.	-28.	0.
2014	12	987.	1141.	1268.	0.	0.	0.	1195.	0.	-54.	0.
2015	1	1140.	1339.	1557.	0.	0.	0.	1385.	0.	-46.	0.
2015	2	984.	1120.	1271.	0.	0.	0.	1156.	0.	-36.	0.
2015	3	893.	989.	1096.	0.	0.	0.	1016.	0.	-27.	0.
2015	4	526.	600.	697.	0.	0.	0.	619.	0.	-19.	0.
2015	5	211.	291.	367.	0.	6.	16.	308.	6.	-17.	0.
2015	6	33.	63.	110.	18.	52.	83.	70.	49.	-7.	3.
2015	7	1.	12.	34.	88.	156.	220.	17.	145.	-5.	11.
2015	8	4.	26.	47.	80.	128.	187.	37.	116.	-11.	12.
2015	9	95.	156.	215.	0.	15.	33.	179.	13.	-23.	2.
2015	10	407.	501.	585.	0.	0.	0.	533.	0.	-32.	0.
2015	11	696.	796.	889.	0.	0.	0.	815.	0.	-19.	0.
2015	12	1009.	1167.	1298.	0.	0.	0.	1195.	0.	-28.	0.
2016	1	1176.	1384.	1613.	0.	0.	0.	1385.	0.	-1.	0.

NEW JERSEY

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	479.	583.	667.	0.	0.	0.	596.	0.	-13.	0.
2014	12	760.	912.	1059.	0.	0.	0.	927.	0.	-15.	0.
2015	1	856.	1059.	1263.	0.	0.	0.	1070.	0.	-11.	0.
2015	2	757.	887.	1028.	0.	0.	0.	890.	0.	-3.	0.
2015	3	660.	751.	865.	0.	0.	0.	754.	0.	-3.	0.
2015	4	333.	413.	488.	0.	0.	0.	418.	0.	-5.	0.
2015	5	95.	159.	226.	11.	34.	62.	166.	32.	-7.	2.

2015	6	0.	9.	25.	101.	167.	224.	11.	161.	-2.	6.
2015	7	0.	1.	2.	225.	311.	385.	1.	303.	-0.	8.
2015	8	0.	2.	5.	186.	259.	331.	3.	253.	-1.	6.
2015	9	25.	50.	73.	53.	86.	124.	54.	83.	-4.	3.
2015	10	226.	327.	429.	0.	8.	19.	333.	8.	-6.	0.
2015	11	482.	593.	683.	0.	0.	0.	596.	0.	-3.	0.
2015	12	765.	924.	1077.	0.	0.	0.	927.	0.	-3.	0.
2016	1	860.	1069.	1280.	0.	0.	0.	1070.	0.	-1.	0.

NEW MEXICO

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	539.	625.	715.	0.	0.	0.	623.	0.	2.	0.
2014	12	818.	904.	992.	0.	0.	0.	901.	0.	3.	0.
2015	1	787.	904.	1012.	0.	0.	0.	899.	0.	5.	0.
2015	2	607.	695.	770.	0.	0.	0.	690.	0.	5.	0.
2015	3	498.	577.	641.	0.	0.	0.	572.	0.	5.	0.
2015	4	244.	337.	423.	1.	10.	23.	338.	10.	-1.	-0.
2015	5	69.	121.	161.	40.	70.	119.	129.	68.	-8.	2.
2015	6	4.	17.	25.	179.	234.	309.	24.	219.	-7.	15.
2015	7	1.	2.	2.	277.	330.	374.	3.	312.	-1.	18.
2015	8	1.	2.	6.	228.	275.	336.	7.	257.	-5.	18.
2015	9	20.	45.	70.	74.	116.	176.	59.	104.	-14.	12.
2015	10	208.	270.	321.	2.	9.	18.	294.	7.	-24.	2.
2015	11	503.	587.	675.	0.	0.	0.	623.	0.	-36.	0.
2015	12	783.	871.	959.	0.	0.	0.	901.	0.	-30.	0.
2016	1	734.	853.	962.	0.	0.	0.	899.	0.	-46.	0.

NEW YORK

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	550.	650.	736.	0.	0.	0.	665.	0.	-15.	0.
2014	12	841.	995.	1133.	0.	0.	0.	1016.	0.	-21.	0.
2015	1	954.	1168.	1390.	0.	0.	0.	1183.	0.	-15.	0.
2015	2	858.	994.	1147.	0.	0.	0.	999.	0.	-5.	0.
2015	3	772.	867.	982.	0.	0.	0.	870.	0.	-3.	0.
2015	4	416.	491.	579.	0.	0.	0.	500.	0.	-9.	0.
2015	5	137.	206.	283.	6.	22.	41.	223.	20.	-17.	2.
2015	6	12.	27.	49.	66.	120.	166.	34.	113.	-7.	7.
2015	7	0.	5.	13.	163.	247.	317.	7.	238.	-2.	9.
2015	8	3.	11.	21.	144.	209.	272.	14.	203.	-3.	6.
2015	9	53.	87.	117.	33.	59.	91.	94.	57.	-7.	2.
2015	10	286.	384.	477.	0.	4.	10.	392.	4.	-8.	0.
2015	11	553.	660.	755.	0.	0.	0.	665.	0.	-5.	0.
2015	12	846.	1012.	1161.	0.	0.	0.	1016.	0.	-4.	0.
2016	1	960.	1182.	1413.	0.	0.	0.	1183.	0.	-1.	0.

NORTH CAROLINA

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	308.	415.	532.	0.	3.	8.	416.	3.	-1.	0.
2014	12	532.	695.	871.	0.	2.	5.	695.	2.	-0.	-0.
2015	1	628.	777.	921.	0.	3.	7.	772.	3.	5.	-0.
2015	2	526.	608.	702.	0.	0.	1.	602.	0.	6.	0.
2015	3	370.	461.	559.	0.	9.	17.	456.	9.	5.	-0.
2015	4	122.	197.	272.	2.	16.	36.	196.	16.	1.	-0.
2015	5	23.	57.	96.	66.	119.	179.	59.	118.	-2.	1.
2015	6	0.	2.	5.	238.	300.	370.	3.	298.	-1.	2.
2015	7	0.	0.	0.	340.	411.	464.	0.	409.	0.	2.
2015	8	0.	0.	0.	299.	369.	436.	0.	368.	0.	1.

2015	9	5.	16.	28.	135.	186.	252.	17.	184.	-1.	2.
2015	10	117.	188.	247.	16.	41.	77.	191.	40.	-3.	1.
2015	11	306.	412.	528.	0.	3.	8.	416.	3.	-4.	0.
2015	12	530.	692.	868.	0.	2.	5.	695.	2.	-3.	0.
2016	1	619.	771.	920.	0.	3.	8.	772.	3.	-1.	0.

NORTH DAKOTA

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	866.	1092.	1285.	0.	0.	0.	1124.	0.	-32.	0.
2014	12	1316.	1559.	1845.	0.	0.	0.	1589.	0.	-30.	0.
2015	1	1405.	1682.	1967.	0.	0.	0.	1706.	0.	-24.	0.
2015	2	1118.	1394.	1653.	0.	0.	0.	1401.	0.	-7.	0.
2015	3	981.	1175.	1406.	0.	0.	0.	1176.	0.	-1.	0.
2015	4	521.	671.	822.	0.	1.	5.	672.	1.	-1.	0.
2015	5	236.	339.	442.	7.	23.	43.	339.	23.	-0.	0.
2015	6	64.	123.	190.	38.	92.	143.	123.	92.	-0.	0.
2015	7	14.	44.	90.	97.	178.	260.	44.	178.	-0.	0.
2015	8	19.	56.	107.	77.	150.	227.	56.	150.	-0.	0.
2015	9	159.	250.	353.	7.	25.	50.	251.	25.	-1.	0.
2015	10	555.	656.	753.	0.	0.	0.	657.	0.	-1.	0.
2015	11	877.	1122.	1333.	0.	0.	0.	1124.	0.	-2.	0.
2015	12	1318.	1588.	1902.	0.	0.	0.	1589.	0.	-1.	0.
2016	1	1407.	1705.	2010.	0.	0.	0.	1706.	0.	-1.	0.

OHIO

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	550.	664.	772.	0.	0.	0.	667.	0.	-3.	0.
2014	12	838.	1030.	1260.	0.	0.	0.	1034.	0.	-4.	0.
2015	1	928.	1160.	1365.	0.	0.	0.	1163.	0.	-3.	0.
2015	2	823.	966.	1112.	0.	0.	0.	967.	0.	-1.	0.
2015	3	688.	801.	940.	0.	0.	0.	801.	0.	-0.	0.
2015	4	334.	430.	529.	0.	2.	5.	434.	2.	-4.	0.
2015	5	109.	194.	273.	20.	58.	108.	202.	56.	-8.	2.
2015	6	9.	26.	57.	97.	166.	220.	29.	162.	-3.	4.
2015	7	0.	4.	11.	186.	261.	334.	5.	258.	-1.	3.
2015	8	0.	12.	27.	144.	223.	308.	13.	222.	-1.	1.
2015	9	45.	87.	122.	45.	77.	126.	88.	77.	-1.	0.
2015	10	291.	373.	467.	0.	8.	15.	374.	8.	-1.	0.
2015	11	550.	666.	777.	0.	0.	0.	667.	0.	-1.	0.
2015	12	837.	1033.	1267.	0.	0.	0.	1034.	0.	-1.	0.
2016	1	928.	1162.	1370.	0.	0.	0.	1163.	0.	-1.	0.

OKLAHOMA

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	339.	450.	583.	0.	3.	9.	446.	3.	4.	-0.
2014	12	677.	794.	996.	0.	0.	0.	786.	0.	8.	0.
2015	1	704.	839.	958.	0.	1.	1.	829.	1.	10.	-0.
2015	2	502.	639.	781.	0.	1.	7.	627.	2.	12.	-1.
2015	3	342.	448.	569.	2.	15.	27.	441.	15.	7.	-0.
2015	4	111.	183.	268.	11.	39.	71.	181.	40.	2.	-1.
2015	5	11.	35.	63.	98.	156.	234.	36.	155.	-1.	1.
2015	6	0.	1.	5.	274.	363.	455.	1.	360.	-0.	3.
2015	7	0.	0.	0.	460.	528.	614.	0.	524.	0.	4.
2015	8	0.	1.	2.	414.	513.	611.	1.	510.	-0.	3.
2015	9	7.	21.	40.	179.	262.	347.	21.	261.	-0.	1.
2015	10	106.	153.	220.	21.	52.	79.	154.	52.	-1.	0.
2015	11	330.	444.	582.	0.	3.	10.	446.	3.	-2.	0.

2015	12	658.	784.	994.	0.	0.	0.	786.	0.	-2.	0.
2016	1	682.	826.	954.	0.	1.	0.	829.	1.	-3.	0.

OREGON

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	514.	595.	719.	0.	0.	0.	626.	0.	-31.	0.
2014	12	702.	784.	887.	0.	0.	0.	823.	0.	-39.	0.
2015	1	644.	737.	843.	0.	0.	0.	784.	0.	-47.	0.
2015	2	508.	597.	682.	0.	0.	0.	647.	0.	-50.	0.
2015	3	473.	556.	647.	0.	0.	0.	593.	0.	-37.	0.
2015	4	339.	434.	509.	0.	0.	0.	459.	0.	-25.	0.
2015	5	213.	292.	374.	0.	4.	12.	301.	4.	-9.	0.
2015	6	88.	147.	207.	7.	24.	49.	150.	24.	-3.	0.
2015	7	17.	46.	87.	49.	104.	156.	51.	100.	-5.	4.
2015	8	21.	40.	59.	68.	100.	136.	47.	96.	-7.	4.
2015	9	81.	129.	184.	11.	33.	59.	137.	32.	-8.	1.
2015	10	290.	382.	443.	0.	0.	0.	384.	0.	-2.	0.
2015	11	538.	626.	755.	0.	0.	0.	626.	0.	-0.	0.
2015	12	736.	823.	931.	0.	0.	0.	823.	0.	-0.	0.
2016	1	685.	784.	895.	0.	0.	0.	784.	0.	-0.	0.

PENNSYLVANIA

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	542.	653.	746.	0.	0.	0.	662.	0.	-9.	0.
2014	12	824.	997.	1156.	0.	0.	0.	1005.	0.	-8.	0.
2015	1	921.	1132.	1326.	0.	0.	0.	1138.	0.	-6.	0.
2015	2	818.	952.	1089.	0.	0.	0.	953.	0.	-1.	0.
2015	3	703.	809.	935.	0.	0.	0.	809.	0.	-0.	0.
2015	4	366.	445.	532.	0.	0.	0.	451.	0.	-6.	0.
2015	5	112.	188.	266.	12.	38.	73.	202.	36.	-14.	2.
2015	6	10.	24.	49.	84.	143.	197.	30.	138.	-6.	5.
2015	7	0.	4.	12.	179.	255.	325.	6.	250.	-2.	5.
2015	8	3.	11.	23.	145.	213.	282.	13.	210.	-2.	3.
2015	9	53.	91.	122.	36.	63.	101.	93.	62.	-2.	1.
2015	10	292.	387.	486.	0.	5.	12.	389.	5.	-2.	0.
2015	11	544.	661.	761.	0.	0.	0.	662.	0.	-1.	0.
2015	12	825.	1004.	1171.	0.	0.	0.	1005.	0.	-1.	0.
2016	1	921.	1137.	1337.	0.	0.	0.	1138.	0.	-1.	0.

RHODE ISLAND

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	499.	599.	680.	0.	0.	0.	618.	0.	-19.	0.
2014	12	782.	917.	1045.	0.	0.	0.	944.	0.	-27.	0.
2015	1	902.	1084.	1281.	0.	0.	0.	1103.	0.	-19.	0.
2015	2	806.	922.	1066.	0.	0.	0.	930.	0.	-8.	0.
2015	3	754.	827.	925.	0.	0.	0.	833.	0.	-6.	0.
2015	4	455.	514.	589.	0.	0.	0.	521.	0.	-7.	0.
2015	5	168.	246.	310.	1.	5.	14.	256.	4.	-10.	1.
2015	6	11.	36.	73.	34.	77.	129.	41.	72.	-5.	5.
2015	7	0.	1.	7.	148.	220.	302.	3.	209.	-2.	11.
2015	8	0.	5.	16.	131.	201.	273.	8.	189.	-3.	12.
2015	9	29.	69.	106.	21.	49.	89.	78.	44.	-9.	5.
2015	10	257.	349.	425.	0.	1.	1.	361.	1.	-12.	0.
2015	11	501.	610.	700.	0.	0.	0.	618.	0.	-8.	0.
2015	12	790.	937.	1075.	0.	0.	0.	944.	0.	-7.	0.
2016	1	911.	1102.	1308.	0.	0.	0.	1103.	0.	-1.	0.

SOUTH CAROLINA

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	232.	333.	448.	1.	11.	25.	333.	11.	-0.	0.
2014	12	427.	588.	738.	0.	5.	13.	587.	5.	1.	-0.
2015	1	529.	665.	786.	0.	8.	18.	658.	8.	7.	-0.
2015	2	418.	500.	584.	0.	3.	7.	492.	3.	8.	-0.
2015	3	276.	356.	446.	7.	20.	33.	349.	20.	7.	-0.
2015	4	67.	130.	193.	12.	38.	75.	129.	38.	1.	-0.
2015	5	8.	26.	47.	118.	180.	253.	27.	178.	-1.	2.
2015	6	0.	0.	0.	304.	370.	450.	0.	367.	0.	3.
2015	7	0.	0.	0.	420.	478.	527.	0.	475.	0.	3.
2015	8	0.	0.	0.	371.	441.	508.	0.	439.	0.	2.
2015	9	0.	4.	6.	205.	256.	322.	5.	253.	-1.	3.
2015	10	66.	123.	172.	36.	74.	126.	128.	72.	-5.	2.
2015	11	230.	327.	440.	1.	11.	26.	333.	11.	-6.	0.
2015	12	422.	582.	732.	0.	5.	13.	587.	5.	-5.	0.
2016	1	517.	657.	783.	0.	8.	18.	658.	8.	-1.	0.

SOUTH DAKOTA

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	752.	945.	1164.	0.	0.	0.	949.	0.	-4.	0.
2014	12	1140.	1346.	1604.	0.	0.	0.	1351.	0.	-5.	0.
2015	1	1168.	1404.	1642.	0.	0.	0.	1408.	0.	-4.	0.
2015	2	921.	1155.	1417.	0.	0.	0.	1157.	0.	-2.	0.
2015	3	808.	970.	1157.	0.	0.	0.	971.	0.	-1.	0.
2015	4	421.	571.	716.	0.	2.	9.	572.	2.	-1.	0.
2015	5	185.	280.	377.	14.	40.	78.	281.	40.	-1.	0.
2015	6	48.	91.	142.	85.	145.	212.	91.	145.	-0.	0.
2015	7	13.	33.	65.	172.	274.	356.	33.	273.	-0.	1.
2015	8	15.	36.	65.	137.	220.	289.	36.	219.	-0.	1.
2015	9	105.	173.	242.	28.	64.	114.	174.	64.	-1.	0.
2015	10	436.	524.	600.	0.	1.	4.	525.	1.	-1.	0.
2015	11	751.	948.	1172.	0.	0.	0.	949.	0.	-1.	0.
2015	12	1137.	1350.	1613.	0.	0.	0.	1351.	0.	-1.	0.
2016	1	1166.	1407.	1648.	0.	0.	0.	1408.	0.	-1.	0.

TENNESSEE

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	365.	480.	614.	0.	1.	5.	480.	1.	-0.	0.
2014	12	636.	787.	999.	0.	1.	1.	783.	1.	4.	-0.
2015	1	707.	874.	1026.	0.	2.	9.	866.	2.	8.	-0.
2015	2	577.	680.	789.	0.	1.	1.	670.	1.	10.	-0.
2015	3	416.	506.	628.	1.	11.	17.	499.	11.	7.	-0.
2015	4	143.	232.	326.	2.	20.	39.	230.	20.	2.	-0.
2015	5	30.	76.	127.	65.	123.	187.	78.	120.	-2.	3.
2015	6	0.	3.	8.	210.	284.	337.	3.	281.	-0.	3.
2015	7	0.	0.	0.	336.	395.	465.	0.	392.	0.	3.
2015	8	0.	0.	0.	290.	368.	464.	0.	367.	0.	1.
2015	9	9.	27.	46.	126.	179.	257.	27.	179.	-0.	0.
2015	10	137.	222.	284.	14.	37.	75.	223.	37.	-1.	0.
2015	11	365.	479.	613.	0.	1.	5.	480.	1.	-1.	0.
2015	12	627.	782.	998.	0.	1.	0.	783.	1.	-1.	0.
2016	1	692.	865.	1024.	0.	2.	10.	866.	2.	-1.	0.

TEXAS

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD

YEAR	MONTH	90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	180.	242.	346.	14.	40.	60.	226.	45.	16.	-5.
2014	12	412.	487.	637.	0.	9.	14.	466.	11.	21.	-2.
2015	1	414.	531.	646.	4.	13.	27.	505.	15.	26.	-2.
2015	2	281.	383.	493.	4.	15.	30.	359.	18.	24.	-3.
2015	3	174.	243.	317.	23.	49.	84.	223.	56.	20.	-7.
2015	4	32.	70.	114.	63.	114.	175.	64.	122.	6.	-8.
2015	5	0.	5.	11.	226.	299.	375.	5.	302.	0.	-3.
2015	6	0.	0.	0.	419.	474.	551.	0.	468.	0.	6.
2015	7	0.	0.	0.	533.	576.	626.	0.	569.	0.	7.
2015	8	0.	0.	0.	523.	581.	640.	0.	575.	0.	6.
2015	9	0.	2.	4.	325.	389.	455.	2.	385.	-0.	4.
2015	10	29.	45.	64.	131.	168.	200.	48.	165.	-3.	3.
2015	11	155.	215.	318.	17.	47.	72.	226.	45.	-11.	2.
2015	12	372.	450.	603.	1.	12.	18.	466.	11.	-16.	1.
2016	1	362.	481.	599.	4.	16.	33.	505.	15.	-24.	1.

UTAH

		HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
YEAR	MONTH	90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	729.	844.	993.	0.	0.	0.	849.	0.	-5.	0.
2014	12	1034.	1168.	1285.	0.	0.	0.	1175.	0.	-7.	0.
2015	1	1010.	1184.	1364.	0.	0.	0.	1197.	0.	-13.	0.
2015	2	820.	958.	1133.	0.	0.	0.	975.	0.	-17.	0.
2015	3	678.	781.	904.	0.	0.	1.	799.	0.	-18.	0.
2015	4	416.	536.	660.	0.	4.	11.	549.	4.	-13.	0.
2015	5	222.	304.	404.	10.	26.	42.	314.	23.	-10.	3.
2015	6	61.	106.	164.	65.	115.	161.	114.	102.	-8.	13.
2015	7	1.	13.	22.	181.	266.	347.	16.	246.	-3.	20.
2015	8	8.	18.	31.	172.	227.	289.	22.	203.	-4.	24.
2015	9	89.	146.	191.	38.	66.	101.	164.	54.	-18.	12.
2015	10	380.	473.	576.	2.	6.	10.	489.	5.	-16.	1.
2015	11	723.	838.	987.	0.	0.	0.	849.	0.	-11.	0.
2015	12	1031.	1168.	1290.	0.	0.	0.	1175.	0.	-7.	0.
2016	1	1001.	1185.	1376.	0.	0.	0.	1197.	0.	-12.	0.

VERMONT

		HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
YEAR	MONTH	90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	732.	839.	932.	0.	0.	0.	861.	0.	-22.	0.
2014	12	1054.	1234.	1376.	0.	0.	0.	1268.	0.	-34.	0.
2015	1	1210.	1446.	1713.	0.	0.	0.	1471.	0.	-25.	0.
2015	2	1091.	1233.	1411.	0.	0.	0.	1245.	0.	-12.	0.
2015	3	975.	1089.	1210.	0.	0.	0.	1097.	0.	-8.	0.
2015	4	541.	650.	752.	0.	0.	0.	660.	0.	-10.	0.
2015	5	241.	320.	408.	0.	9.	17.	334.	8.	-14.	1.
2015	6	45.	78.	120.	18.	47.	74.	86.	43.	-8.	4.
2015	7	7.	26.	49.	80.	136.	197.	30.	125.	-4.	11.
2015	8	23.	48.	73.	66.	105.	153.	56.	95.	-8.	10.
2015	9	130.	197.	263.	1.	15.	32.	211.	13.	-14.	2.
2015	10	464.	555.	651.	0.	0.	0.	571.	0.	-16.	0.
2015	11	735.	851.	953.	0.	0.	0.	861.	0.	-10.	0.
2015	12	1065.	1258.	1412.	0.	0.	0.	1268.	0.	-10.	0.
2016	1	1223.	1470.	1747.	0.	0.	0.	1471.	0.	-1.	0.

VIRGINIA

		HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
YEAR	MONTH	90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	405.	518.	633.	0.	0.	2.	520.	0.	-2.	0.
2014	12	666.	828.	996.	0.	0.	0.	830.	0.	-2.	0.

2015	1	758.	926.	1094.	0.	0.	2.	925.	0.	1.	0.
2015	2	654.	755.	868.	0.	0.	0.	753.	0.	2.	0.
2015	3	521.	609.	727.	0.	1.	4.	607.	1.	2.	-0.
2015	4	206.	298.	381.	0.	5.	15.	299.	5.	-1.	-0.
2015	5	59.	110.	171.	29.	69.	111.	111.	69.	-1.	0.
2015	6	1.	6.	12.	166.	227.	287.	6.	226.	-0.	1.
2015	7	0.	1.	3.	260.	348.	417.	1.	348.	-0.	0.
2015	8	0.	1.	3.	226.	301.	370.	1.	301.	-0.	0.
2015	9	17.	40.	61.	88.	128.	179.	40.	128.	-0.	0.
2015	10	194.	267.	339.	4.	19.	33.	268.	19.	-1.	0.
2015	11	404.	519.	636.	0.	0.	2.	520.	0.	-1.	0.
2015	12	665.	829.	999.	0.	0.	0.	830.	0.	-1.	0.
2016	1	753.	924.	1096.	0.	0.	2.	925.	0.	-1.	0.

WASHINGTON

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	548.	639.	738.	0.	0.	0.	672.	0.	-33.	0.
2014	12	747.	833.	978.	0.	0.	0.	874.	0.	-41.	0.
2015	1	663.	777.	887.	0.	0.	1.	830.	0.	-53.	0.
2015	2	551.	647.	734.	0.	0.	0.	691.	0.	-44.	0.
2015	3	520.	592.	681.	0.	0.	0.	627.	0.	-35.	0.
2015	4	374.	447.	500.	0.	0.	0.	467.	0.	-20.	0.
2015	5	215.	289.	373.	1.	4.	11.	297.	4.	-8.	0.
2015	6	95.	148.	207.	7.	24.	44.	150.	23.	-2.	1.
2015	7	30.	63.	95.	47.	86.	128.	65.	84.	-2.	2.
2015	8	34.	57.	76.	60.	86.	118.	60.	83.	-3.	3.
2015	9	108.	167.	222.	4.	19.	39.	170.	18.	-3.	1.
2015	10	366.	438.	490.	0.	0.	0.	439.	0.	-1.	0.
2015	11	574.	672.	778.	0.	0.	0.	672.	0.	-0.	0.
2015	12	782.	874.	1024.	0.	0.	0.	874.	0.	-0.	0.
2016	1	709.	830.	945.	0.	0.	1.	830.	0.	-0.	0.

WEST VIRGINIA

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	503.	619.	749.	0.	0.	0.	619.	0.	-0.	0.
2014	12	766.	941.	1138.	0.	0.	0.	942.	0.	-1.	0.
2015	1	843.	1044.	1222.	0.	0.	0.	1044.	0.	-0.	0.
2015	2	734.	856.	981.	0.	0.	0.	856.	0.	-0.	0.
2015	3	605.	704.	861.	0.	1.	3.	704.	1.	-0.	0.
2015	4	282.	371.	466.	0.	3.	8.	373.	3.	-2.	-0.
2015	5	93.	171.	247.	19.	55.	104.	173.	55.	-2.	0.
2015	6	11.	24.	42.	108.	162.	208.	25.	161.	-1.	1.
2015	7	0.	4.	11.	182.	261.	328.	4.	261.	-0.	0.
2015	8	0.	8.	19.	156.	233.	321.	8.	233.	-0.	0.
2015	9	41.	77.	109.	52.	84.	132.	77.	84.	-0.	0.
2015	10	259.	346.	426.	1.	11.	21.	346.	11.	-0.	0.
2015	11	503.	619.	749.	0.	0.	0.	619.	0.	-0.	0.
2015	12	766.	941.	1138.	0.	0.	0.	942.	0.	-1.	0.
2016	1	842.	1043.	1223.	0.	0.	0.	1044.	0.	-1.	0.

WISCONSIN

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	714.	861.	1018.	0.	0.	0.	866.	0.	-5.	0.
2014	12	1106.	1301.	1621.	0.	0.	0.	1306.	0.	-5.	0.
2015	1	1206.	1439.	1649.	0.	0.	0.	1443.	0.	-4.	0.
2015	2	992.	1187.	1386.	0.	0.	0.	1188.	0.	-1.	0.
2015	3	863.	995.	1156.	0.	0.	0.	996.	0.	-1.	0.

2015	4	461.	584.	715.	0.	0.	2.	584.	0.	-0.	0.
2015	5	194.	294.	408.	7.	27.	51.	294.	27.	-0.	0.
2015	6	31.	75.	116.	61.	106.	170.	75.	106.	-0.	0.
2015	7	2.	20.	38.	127.	196.	290.	20.	196.	-0.	0.
2015	8	12.	38.	74.	93.	165.	245.	38.	165.	-0.	0.
2015	9	87.	152.	202.	11.	33.	69.	153.	33.	-1.	0.
2015	10	404.	499.	620.	0.	2.	6.	502.	2.	-3.	0.
2015	11	713.	863.	1023.	0.	0.	0.	866.	0.	-3.	0.
2015	12	1104.	1302.	1625.	0.	0.	0.	1306.	0.	-4.	0.
2016	1	1205.	1442.	1657.	0.	0.	0.	1443.	0.	-1.	0.

WYOMING

YEAR	MONTH	HEATING			COOLING			NORMALS (1981-2010)		FORECAST DEPARTURE	
		90%	MEAN	10%	90%	MEAN	10%	HDD	CDD	HDD	CDD
2014	11	843.	974.	1133.	0.	0.	0.	988.	0.	-14.	0.
2014	12	1171.	1302.	1468.	0.	0.	0.	1317.	0.	-15.	0.
2015	1	1122.	1281.	1433.	0.	0.	0.	1297.	0.	-16.	0.
2015	2	952.	1094.	1241.	0.	0.	0.	1106.	0.	-12.	0.
2015	3	823.	944.	1051.	0.	0.	0.	960.	0.	-16.	0.
2015	4	557.	674.	808.	0.	0.	0.	683.	0.	-9.	0.
2015	5	324.	417.	514.	0.	5.	12.	422.	5.	-5.	0.
2015	6	111.	176.	244.	21.	55.	91.	179.	54.	-3.	1.
2015	7	15.	43.	68.	97.	152.	230.	46.	147.	-3.	5.
2015	8	27.	51.	85.	66.	115.	163.	58.	109.	-7.	6.
2015	9	190.	257.	337.	8.	22.	37.	271.	20.	-14.	2.
2015	10	526.	625.	719.	0.	0.	0.	632.	0.	-7.	0.
2015	11	847.	985.	1151.	0.	0.	0.	988.	0.	-3.	0.
2015	12	1172.	1316.	1496.	0.	0.	0.	1317.	0.	-1.	0.
2016	1	1122.	1296.	1464.	0.	0.	0.	1297.	0.	-1.	0.

\$\$