

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ

กรมทางหลวง

อันดับทดลองที่ ทล. 4 - A - (254) / 52

ทางสาย 1268 ตอนควบคุม 0201 ตอน ต่อเขต จ.เลย/พิษณุโลก (กม. 40+200) - ต่อเขต จ.พิษณุโลก/อุตรดิตถ์ (กม. 68+200)

หนังสือที่ สทล.4 บพ.พิษณุโลกที่ 2.1/3/046 วันที่รับหนังสือ

15 มี.ค. 52

เจ้าของตัวอย่าง หจก. สุนิสาจุฬารัตน์การโยธา

วันที่ทดลอง 11 มี.ค. 52

เจ้าหน้าที่ทดลอง

มานะ คชสิทธิ์

SPECIFIC GRAVITY AND ABSORPTION OF COARSE AGGREGATE

Sample HOT BIN II , III , IV Wearing Course

Source

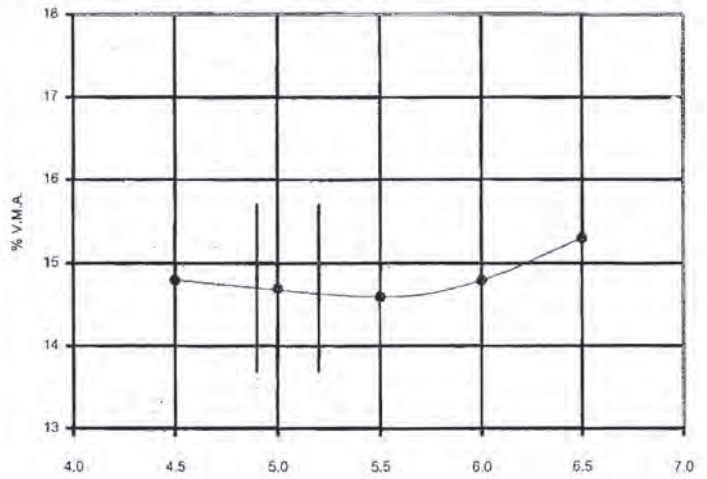
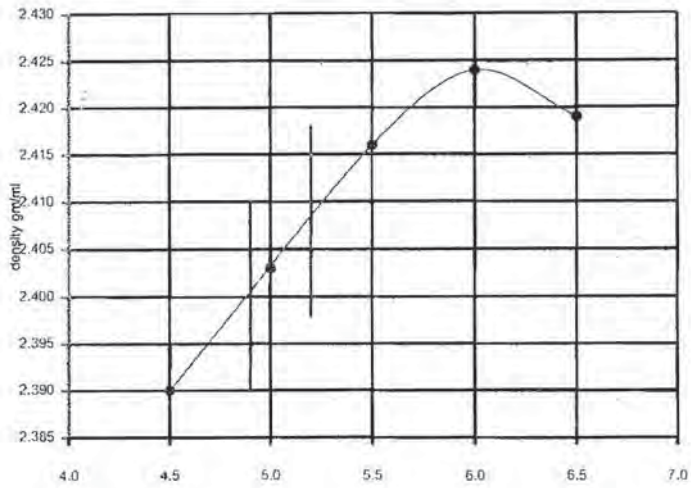
SAMPLE		Weight of sample			GB	GA	% Abs
		in oven-dry	in SSD.	immersed	A	A	(B-A)*100
		condition(A)	condition(B)	in water(C)	(B-C)	(A-C)	A
HOT BIN 2	No. 1	1050.2	1056.3	664.7	2.682	2.724	0.58
	No. 2	991.1	997.5	628.5	2.686	2.733	0.65
	No. 3	1031.4	1037.9	654.1	2.687	2.734	0.63
	No. 4						
	Total	3072.7	3091.7	1947.3	2.685	2.730	0.62

HOT BIN 3	No. 1	943.9	948.5	598.5	2.697	2.733	0.49
	No. 2	1011.0	1016.4	640.4	2.689	2.728	0.53
	No. 3	935.2	940.3	592.6	2.690	2.730	0.54
	No. 4						
	Total	2890.1	2905.2	1831.5	2.692	2.730	0.52

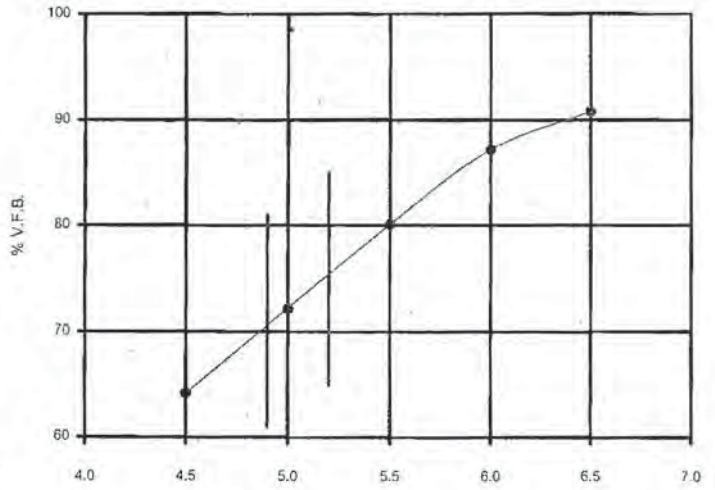
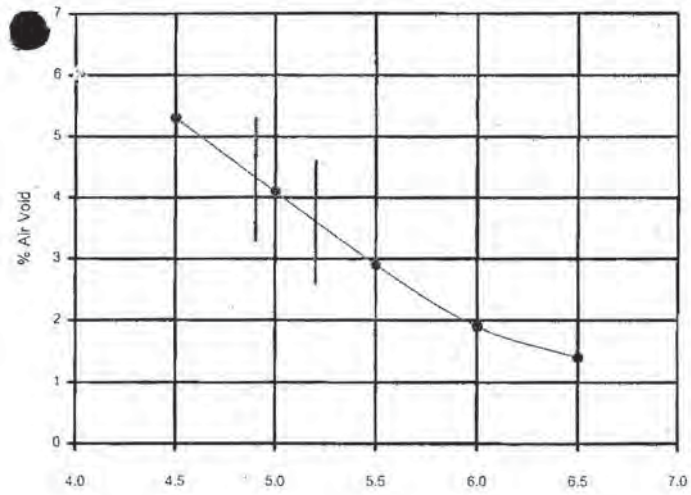
HOT BIN 4	No. 1	1171.3	1176.0	743.0	2.705	2.735	0.40
	No. 2	1139.8	1144.5	721.7	2.696	2.726	0.41
	No. 3	1174.5	1179.4	744.2	2.699	2.729	0.42
	No. 4						
	Total	3485.6	3499.9	2208.9	2.700	2.730	0.41

MARSHALL METHOD TEST

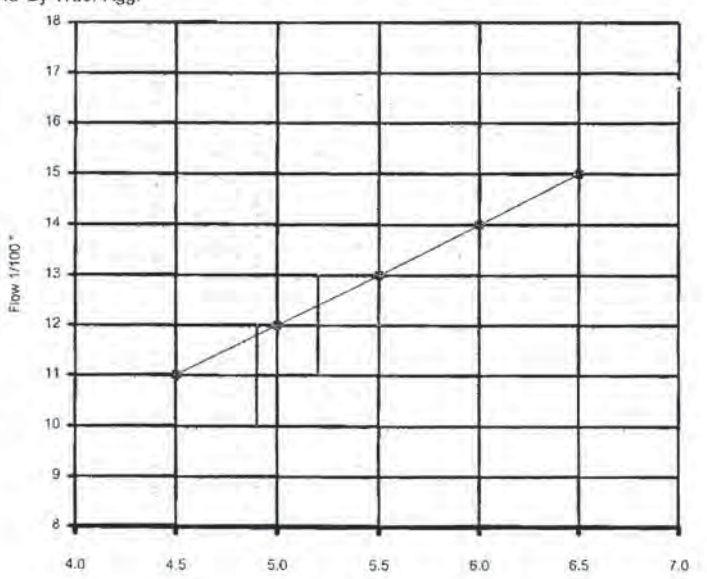
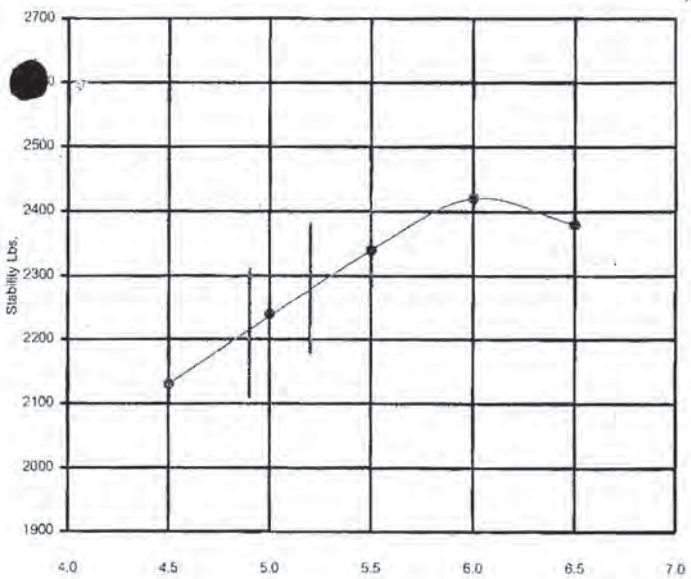
Project งานจ้างเหมาทำการซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ แอสฟัลต์คอนกรีต ชั้น Wearing Course เจ้าหน้าที่ทดลอง มานะ คุชสิทธิ์



% AC By Wt. of Agg.



% AC By Wt. of Agg.



% AC By Wt. of Agg.

สำนักตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม กรมทางหลวง

๗.๘.๐๓

Hot mix design data by The Marshall Method

โครงการ งานจ้างเหมาทำการซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

ผู้ตรวจสอบ



Layer Wearing Course สัญญาที่ ศค.๐๖๑๘.๗/พ.๒/๑/๒๕๕๒

วันที่ 10 มี.ค. 52

มานะ คชสิทธิ์

ทางสาย 1268 ตอนควบคุม 0201 ตอน ต่อเขต จ.เลย/พิษณุโลก (กม. 40+200) - ต่อเขต จ.พิษณุโลก/อุตรดิตถ์ (กม. 68+200)

Mix Proportion Hot Bin 1 : 2 : 3 : 4	47:26:15:12	(By Weight)	Pen.Grade	AC 60 - 70
Avg. Sp.Gr.Agg. And Filler (Gag)	= 2.683		Sp.Gr.Ac. (Gac)	= 1.02
Compaction, number of blows	= 75	blows	Bitumen Absorption (x)	= 0.27 %

No. of Sample	1	2	3	1	2	3	1	2	3
% AC by Wgt. Of Agg. (a)	4.50			5.00			5.50		
% AC by Wgt. Of Mix (b)	4.31			4.76			5.21		
% Eff. AC by Wgt of Mix © : b-(x(100-b)/100)	4.05			4.50			4.95		
Spec Hgt. in.(d)	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
DENSITY									
Wt in air gm. (e)	1220.8	1221.1	1218.9	1223.6	1226.8	1222.6	1235.9	1234.9	1226.9
Wt sat surface dry gm. (f)	1222.1	1222.2	1220.2	1225.2	1228.1	1223.9	1237.4	1236.3	1228.2
Wt in water gm. (g)	711.5	711.3	710.0	716.2	717.8	714.7	726.5	725.8	719.1
Bulk Volume ml. (h) : f-g	510.6	510.9	510.2	509.0	510.3	509.2	510.9	510.5	509.1
Bulk Density gm./ml. (i) : e/h	2.391	2.390	2.389	2.404	2.404	2.401	2.419	2.419	2.410
Average Density	2.390			2.403			2.416		
VOID ANALYSIS									
Volume AC % Total (j) : c*/Gac	9.5			10.6			11.7		
Volume Agg % Total (k) : (100-b)/Gag	85.2			85.3			85.4		
VMA % (l) : 100-k	14.8			14.7			14.6		
Air Voids % (m) : l-j	5.3			4.1			2.9		
VFB % (n) : 100*j/l	64.2			72.1			80.1		
STABILITY									
Meas. Lbs	2150	2180	2060	2280	2270	2170	2380	2380	2260
Adjust Lbs	2150	2180	2060	2280	2270	2170	2380	2380	2260
Average Stability	2130			2240			2340		
FLOWS									
Meas. 1/100"	11	10	12	11	12	13	12	13	14
Average Flow	11			12			13		

Remarks :

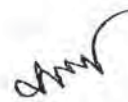
สำนักตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม กรมทางหลวง

๓.๘-๐๓

Hot mix design data by The Marshall Method

โครงการ งานจ้างเหมาทำการซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

ผู้ตรวจสอบ



Layer Wearing Course สัญญาที่ คค.๐๖๑๘.๗/พล.๒/๑/๒๕๕๒

วันที่ 10 มี.ค. 52

มานะ คชสิทธิ์

ทางสาย 1268 ตอนควบคุม 0201 ตอน ต่อเขต จ.เลย/พิษณุโลก (กม. 40+200) - ต่อเขต จ.พิษณุโลก/อุตรดิตถ์ (กม. 68+200)

Mix Proportion Hot Bin 1 : 2 : 3 : 4	47:26:15:12	(By Weight)	Pen.Grade	AC 60 - 70
Avg. Sp.Gr.Agg. And Filler (Gag)	= 2.683		Sp.Gr.Ac. (Gac)	= 1.02
Compaction, number of blows	= 75	blows	Bitumen Absorption (x)	= 0.27 %

No. of Sample	1	2	3	1	2	3	1	2	3
% AC by Wgt. Of Agg. (a)		6.00			6.50				
% AC by Wgt. Of Mix (b)		5.66			6.10				
% Eff. AC by Wgt of Mix © : $b \cdot (x(100-b)/100)$		5.41			5.85				
Spec Hgt. in.(d)	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2			
DENSITY									
Wt in air gm. (e)	1235.8	1237.3	1235.7	1234.5	1234.9	1232.2			
Wt sat surface dry gm. (f)	1237.2	1238.5	1237.1	1235.6	1236.0	1233.5			
Wt in water gm. (g)	727.4	728.9	726.5	725.7	725.5	723.7			
Bulk Volume ml. (h) : f-g	509.8	509.6	510.6	509.9	510.5	509.8			
Bulk Density gm./ml. (l) : e/h	2.424	2.428	2.420	2.421	2.419	2.417			
Average Density		2.424			2.419				
VOID ANALYSIS									
Volume AC % Total (j) : $c \cdot l / Gac$		12.9			13.9				
Volume Agg % Total (k) : $(100-b) / Gag$		85.2			84.7				
VMA % (l) : $100-k$		14.8			15.3				
Air Voids % (m) : $l-j$		1.9			1.4				
VFB % (n) : $100 \cdot j / l$		87.2			90.8				
STABILITY									
Meas. Lbs	2480	2470	2310	2400	2440	2300			
Adjust Lbs	2480	2470	2310	2400	2440	2300			
Average Stability		2420			2380				
FLAWS									
Meas. 1/100"	14	14	14	16	16	13			
Average Flow		14			15				

Remarks :

สำนักตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม กรมทางหลวง

8-03

Hot mix design data by The Marshall Method

โครงการ งานจ้างเหมาทำการซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

ผู้ตรวจสอบ

[Signature]

Layer Wearing Course สัญญาที่ คค.0618.7/พล.2/1/2552

วันที่ 10 มี.ค. 52

มานะ คชสิทธิ์

ทางสาย 1268 ตอนควบคุม 0201 ตอน ต่อเขต จ.เลย/พิษณุโลก (กม. 40+200) - ต่อเขต จ.พิษณุโลก/อุตรดิตถ์ (กม. 68+200)

Mix Proportion Hot Bin 1 : 2 : 3 : 4	47:26:15:12	(By Weight)	Pen.Grade	AC 60 - 70
Avg. Sp.Gr.Agg. And Filler (Gag)	= 2.683		Sp.Gr.Ac. (Gac)	= 1.02
Compaction, number of blows	Double Plunger 3000 Psi		Bitumen Absorption (x)	= 0.27 %

SOAKED

No. of Sample	1	2	3	4
% AC by Wgt. Of Agg. (a)	5.20			
% AC by Wgt. Of Mix (b)	4.94			
% Eff. AC by Wgt of Mix © : $b \cdot (100-b)/100$	4.68			
Spec Hgt. in.(d)	2 9/16	2 9/16	2 9/16	2 9/16
DENSITY				
Wt in air gm. (e)	1250.9	1252.9	1255.2	1257.3
Wt sat surface dry gm. (f)	1252.1	1254.1	1256.7	1258.8
Wt in water gm. (g)	719.8	720.5	721.9	723.1
Bulk Volume ml. (h) : f-g	532.3	533.6	534.8	535.7
Bulk Density gm./ml. (i) : e/h	2.350	2.348	2.347	2.347
Average Density	2.348			
VOID ANALYSIS				
Volume AC % Total (j) : $c \cdot i / Gac$	10.8			
Volume Agg % Total (k) : $(100-b)/Gag$	83.2			
VMA % (l) : $100-k$	16.8			
Air Voids % (m) : $i-j$	6.0			
VFB % (n) : $100 \cdot i / l$	64.3			
STABILITY				
Meas. Lbs	6042	6010	6010	5917
Adjust. Lbs	5800	5770	5770	5680
Average Stability	5755			
FLows				
Meas. 1/100"	22	22	21	22
Average Flow	22			

UNSOAKED

1	2	3	4
5.20			
4.94			
4.68			
2 9/16	2 9/16	2 9/16	2 9/16
1256.8	1249.6	1258.8	1255.3
1258.0	1251.0	1260.3	1256.8
723.2	718.8	724.4	721.5
534.8	532.2	535.9	535.3
2.350	2.348	2.349	2.345
2.348			
10.8			
83.2			
16.8			
6.0			
64.3			
7469	7448	7458	7375
7170	7150	7160	7080
7140			
20	17	18	18
18			

Remarks :

$$\text{Strength Index} = \frac{\text{Soaked Sample}}{\text{Unsoaked Sample}} \cdot 100 = \frac{5755}{7140} \cdot 100 = 80.6 \%$$

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ

จ. 3 - 10

กรมทางหลวง

อันดับทดลองที่ ทล. 4 - A - (254) / 2

เจ้าของตัวอย่าง หจก. สุริยาสถาปัตย์การโยธา

หนังสือที่ สทล.4 บท.พิษณุโลกที่ 2.1/3/046

วันที่รับหนังสือ 15 ม.ค. 52

ทางสาย 1268 ตอนควมคม 0201 ตอน ต่อเขต จ.เลย/พิษณุโลก (กม. 40+200) - ต่อเขต จ.พิษณุโลก/อุตรดิตถ์ (กม. 68+200)

เจ้าหน้าที่ทดลอง *dmv* วันที่รับตัวอย่าง 10 มี.ค. 52 วันที่ทดลอง 11 มี.ค. 52

มานะ คชสิทธิ์

SIEVE ANALYSIS OF AGGREGATE

Material หินฝุ่น Sample No of

Source Cold Bin by โรงไม้หิน ศิลาบุรี อ.ทองแสนขัน จ.อุตรดิตถ์

Sieve Sizes	First Trial			Second Trial			Average Passing
	Retained gm	Passing gm.	Passing %	Retained gm	Passing gm.	Passing %	
3/8 "		1065.5	100		1087.6	100	100.0
# 4	7.5	1058.0	99.3	3.3	1084.3	99.7	99.5
# 8	164.0	894.0	83.9	156.6	927.7	85.3	84.6
# 16	332.5	561.5	52.7	343.7	584.0	53.7	53.2
# 30	203.5	358.0	33.6	207.7	376.3	34.6	34.1
# 50	101.2	256.8	24.1	79.4	296.9	27.3	25.7
# 100	68.2	188.6	17.7	100.0	196.9	18.1	17.9
# 200	35.2	153.4	14.4	20.7	176.2	16.2	15.3
Pan	153.4			176.2			

Remarks :

ค่าธรรมเนียมการทดลองเป็นเงิน

บาท

ผลการทดลองนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่สำนักวิเคราะห์วิจัยและพัฒนาทางรับเท่านั้น

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ

2, 3 - 10

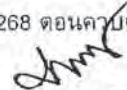
กรมทางหลวง

อันดับทดลองที่ ทล. 4 - A - (254) / 52

เจ้าของตัวอย่าง หจก. สุริยาจุฬารัตน์การโยธา

หนังสือที่ สทล.4 บพ.พิษณุโลกที่ 2.1/3/046 วันที่รับหนังสือ 15 มี.ค. 52

ทางสาย 1268 ตอนควบคุม 0201 ตอน ต่อเขต จ.เลย/พิษณุโลก (กม. 40+200) - ต่อเขต จ.พิษณุโลก/อุตรดิตถ์ (กม. 68+200)

เจ้าหน้าที่ทดลอง  วันที่รับตัวอย่าง 10 มี.ค. 52 วันที่ทดลอง 11 มี.ค. 52

มานะ คชสิทธิ์

SIEVE ANALYSIS OF AGGREGATE

Material หิน 3/8 " Sample No of

Source Cold Bin by โรงไม้หิน ศิลาบุรี อ.ทองแสนขัน จ.อุตรดิตถ์

Sieve Sizes	First Trial			Second Trial			Average Passing
	Retained gm	Passing gm.	Passing %	Retained gm	Passing gm.	Passing %	
1/2 "		1996	100		1985	100	100
3/8 "	34	1962	98.3	2	1983	99.9	99.1
# 4	1499	463	23.2	1511	472	23.8	23.5
# 8	429	34	1.7	438	34	1.7	1.7
Pan	34			34			

Remarks :

ค่าธรรมเนียมการทดลองเป็นเงิน บาท

ผลการทดลองนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่สำนักวิเคราะห์วิจัยและพัฒนางานทางรับเท่านั้น

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ

2. 3 - 10

กรมทางหลวง

อันดับทดลองที่ ทล. 4 - A - (254) / 52

เจ้าของตัวอย่าง หจก. สุริยาอุตสาหกรรมโยธา

หนังสือที่ สทล.4 บพ.พิษณุโลกที่ 2.1/3/046

วันที่รับหนังสือ 15 มี.ค. 52

ทางสาย 1268 ตอนควบคุม 0201 ตอน ต่อเขต จ.เลย/พิษณุโลก (กม. 40+200) - ต่อเขต จ.พิษณุโลก/อุตรดิตถ์ (กม. 68+200)

เจ้าหน้าที่ทดลอง มานะ คชสิทธิ์ วันที่รับตัวอย่าง 10 มี.ค. 52 วันที่ทดลอง 11 มี.ค. 52

SIEVE ANALYSIS OF AGGREGATE

Material หิน 1/2 "

Sample No

of

Source Cold Bin by โรงไม้หิน ศิลาบุรี อ.ทองแสนขัน จ.อุตรดิตถ์

Sieve Sizes	First Trial			Second Trial			Average Passing
	Retained gm	Passing gm.	Passing %	Retained gm	Passing gm.	Passing %	
1 "							
3/4 "		4078	100		4112	100	100.0
1/2 "	1868	2210	54.2	1719	2393	58.2	56.2
3/8 "	1101	1109	27.2	1242	1151	28.0	27.6
# 4	1015	94	2.3	1048	103	2.5	2.4
Pan	94			103			

Remarks :

ค่าธรรมเนียมการทดลองเป็นเงิน

บาท

ผลการทดลองนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่สำนักวิเคราะห์วิจัยและพัฒนาทางรับเท่านั้น

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ

กรมทางหลวง

อันดับทดลองที่ ทล. 4 - A - (254) / 52

เจ้าของตัวอย่าง หจก. สุริยาจุฬารัตน์การโยธา

หนังสือที่ สทล.4 บท.พิษณุโลกที่ 2.1/3/046

วันที่รับหนังสือ

15 ม.ค. 52

ทางสาย 1268 ตอนควบคุม 0201 ตอน ต่อเขต จ.เลย/พิษณุโลก (กม. 40+200) - ต่อเขต จ.พิษณุโลก/อุตรดิตถ์ (กม. 68+

วันที่รับตัวอย่าง

10 มี.ค. 52

วันที่ทดลอง

11 มี.ค. 52

เจ้าหน้าที่ทดลอง มานะ คชสีห์

Source Cold Bin of stock pile โรงไม้หิน ศิลาบุรี อ.ทองแสนขัน จ.อุตรดิตถ์

Sample No of

Abrasion Test of Coarse Aggregate

by Los Angeles Machine

Material หิน 3/4 "

Norminal size

Grading B

Number of revolutions 500

Number of abrasive charges 11

Weight of charges 4,584 gm.

Sieve size		Acoumulative	
Passing	Retained on	Weight of sample	
3/4"	1/2"	2,500	gm.
1/2"	3/8"	2,500	gm.
Original weight of sample (W1)		5,000	gm.
Final weight of sample (W2)		3,515	gm.
Loss (W1 -W2)		1,485	gm.
Percentage of wear $\frac{(W1 -W2)}{W1} \times 100 \%$		29.7	%

Abrasion Test of Coarse Aggregate

Sand Equivalent Test.

AASHO Desingnation : 176 - 56

Sample No	Sand Reading	Clay Reading	S.E. = $\frac{\text{Sand Read} \times 100 \%}{\text{Clay Reading}}$
1	3.5	5.1	68 %
2	3.7	5.3	70 %
Average			69 %

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ

1. 3 - 10

กรมทางหลวง

อันดับทดลองที่ ทล. 4 - A - (254) / 52

เจ้าของตัวอย่าง หจก. สุนิสาจุฬารัตน์การโยธา

หนังสือที่ สทล.4 บท.พิษณุโลกที่ 2.1/3/046

วันที่รับหนังสือ 15 มี.ค. 52

ทางสาย 1268 ตอนควบคุม 0201 ตอน ต่อเขต จ.เลย/พิษณุโลก (กม. 40+200) - ต่อเขต จ.พิษณุโลก/อุตรดิตถ์ (กม. 68+200)

เจ้าหน้าที่ทดลอง

วันที่รับตัวอย่าง 10 มี.ค. 52 วันที่ทดลอง 11 มี.ค. 52

มานะ คชสิทธิ์

SIEVE ANALYSIS OF AGGREGATE

Material หินฝุ่น

Sample No

of

Source Hot Bin จาก Plant

หจก. สุนิสาจุฬารัตน์การโยธา อ.ทองแสนขัน จ.อุตรดิตถ์

Sieve Sizes	First Trial			Second Trial			Average
	Retained gm	Passing gm.	Passing %	Retained gm	Passing gm.	Passing %	Passing
3/8 "		986.5	100.0		1044.3	100.0	100.0
# 4	19.7	966.8	98.0	18.8	1025.5	98.2	98.1
# 8	127.3	839.5	85.1	136.8	888.7	85.1	85.1
# 16	321.6	517.9	52.5	338.4	550.3	52.7	52.6
# 30	186.4	331.5	33.6	197.3	353.0	33.8	33.7
# 50	76.0	255.5	25.9	82.5	270.5	25.9	25.9
# 100	89.8	165.7	16.8	95.1	175.4	16.8	16.8
# 200	44.4	121.3	12.3	44.9	130.5	12.5	12.4
Pan	121.3			130.5			

Remarks :

ค่าธรรมเนียมการทดลองเป็นเงิน

บาท

ผลการทดลองนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่สำนักวิเคราะห์วิจัยและพัฒนางานทางรับเท่านั้น

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ

จ. 3 - 10

กรมทางหลวง

อันดับทดลองที่ ทล. 4 - A - (254) / 52

เจ้าของตัวอย่าง หจก. สุริยาอุตสาหกรรมโยธา

หนังสือที่ สทล.4 บท.พิษณุโลกที่ 2.1/3/046

วันที่รับหนังสือ 15 มี.ค. 52

ทางสาย 1268 ตอนควบคุม 0201 ตอน ต่อเขต จ.เลย/พิษณุโลก (กม. 40+200) - ต่อเขต จ.พิษณุโลก/อุตรดิตถ์ (กม. 68+200)

เจ้าหน้าที่ทดลอง

วันที่รับตัวอย่าง 10 มี.ค. 52

วันที่ทดลอง

11 มี.ค. 52

มานะ คชสิทธิ์

SIEVE ANALYSIS OF AGGREGATE

Material หิน 3/8 "

Sample No of

Source Hot Bin จาก Plant

หจก. สุริยาอุตสาหกรรมโยธา อ.ทองแสนขัน จ.อุตรดิตถ์

Sieve Sizes	First Trial			Second Trial			Average Passing
	Retained gm	Passing gm.	Passing %	Retained gm	Passing gm.	Passing %	
1/2 "		1763	100		1924	100	100
3/8 "	18	1745	99.0	15	1909	99.2	99.1
# 4	555	1190	67.5	610	1299	67.5	67.5
# 8	1063	127	7.2	1157	142	7.4	7.3
# 16	67	60	3.4	73	69	3.6	3.5
# 30	16	44	2.5	21	48	2.5	2.5
# 50	16	28	1.6	13	35	1.8	1.7
Pan	28			35			

Remarks :

ค่าธรรมเนียมการทดลองเป็นเงิน

บาท

ผลการทดลองนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่สำนักวิเคราะห์วิจัยและพัฒนาทางรับเท่านั้น

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ

2. 3 - 10

กรมทางหลวง

อันดับทดลองที่ ทล. 4 - A - (254) / 52

เจ้าของตัวอย่าง หจก. สุนิสาจุฬารัตน์การโยธา

หนังสือที่ สทล.4 บท.พิษณุโลกที่ 2.1/3/046

วันที่รับหนังสือ 15 มี.ค. 52

ทางสาย 1268 ตอนหลวงคุม 0201 ตอน ต่อเขต จ.เลย/พิษณุโลก (กม. 40+200) - ต่อเขต จ.พิษณุโลก/อุตรดิตถ์ (กม. 68+200)

เจ้าหน้าที่ทดลอง มานะ คชสีห์ วันที่รับตัวอย่าง 10 มี.ค. 52 วันที่ทดลอง 11 มี.ค. 52

SIEVE ANALYSIS OF AGGREGATE

Material หิน 1/2 "

Sample No of

Source Hot Bin จาก Plant

หจก. สุนิสาจุฬารัตน์การโยธา อ.ทองแสนขัน จ.อุตรดิตถ์

Sieve Sizes	First Trial			Second Trial			Average Passing
	Retained gm	Passing gm.	Passing %	Retained gm	Passing gm.	Passing %	
3/4 "		3977	100		3993	100	100
1/2 "	103	3874	97.4	104	3889	97.4	97.4
3/8 "	1337	2537	63.8	1341	2548	63.8	63.8
# 4	2267	270	63.8	2268	280	7.0	6.9
# 8	222	48	6.8	232	48	1.2	1.2
Pan	48			48			

Remarks :

ค่าธรรมเนียมการทดลองเป็นเงิน

บาท

ผลการทดลองนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่สำนักวิเคราะห์วิจัยและพัฒนาทางรับเท่านั้น

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ

๑-3-10

กรมทางหลวง

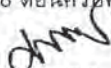
อันดับทดลองที่ ทล. 4-A-(254)/ 52

เจ้าของตัวอย่าง หจก. สุนิสาจุฬารัตน์การโยธา

หนังสือที่ สทล.4 บท.พิษณุโลกที่ 2.1/3/046

วันที่รับหนังสือ 15 มี.ค. 52

ทางสาย 1268 ตอนควบคุม 0201 ตอน ต่อเขต จ.เลย/พิษณุโลก (กม. 40+200) - ต่อเขต จ.พิษณุโลก/อุตรดิตถ์ (กม. 68+200)

เจ้าหน้าที่ทดลอง  วันที่รับตัวอย่าง 10 มี.ค. 52 วันที่ทดลอง 11 มี.ค. 52

มานะ คชสิทธิ์

SIEVE ANALYSIS OF AGGREGATE

Material หิน 3/4 "

Sample No of

Source Hot Bin จาก Plant

หจก. สุนิสาจุฬารัตน์การโยธา อ.ทองแสนขัน จ.อุตรดิตถ์

Sieve Sizes	First Trial			Second Trial			Average Passing
	Retained gm	Passing gm.	Passing %	Retained gm	Passing gm.	Passing %	
3/4 "		4535	100		5200	100	100
1/2 "	2095	2440	53.8	2392	2808	54.0	53.9
3/8 "	1823	617	13.6	2090	718	13.8	13.7
# 4	576	41	0.9	671	47	0.9	0.9
Pan	41			47			

Remarks ;

ค่าธรรมเนียมการทดลองเป็นเงิน

บาท

ผลการทดลองนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่สำนักวิเคราะห์วิจัยและพัฒนาทางรับเท่านั้น

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ

กรมทางหลวง

อันดับทดลองที่ ทล. 4 - A - (254) / 52

เจ้าของตัวอย่าง หจก. สุนิสาจุฬารัตน์การโยธา

หนังสือที่ สทล.4 บท.พิษณุโลกที่ 2.1/3/046

วันที่รับหนังสือ

15 ม.ค. 52

ทางสาย 1268 ตอนควบคุม 0201 ตอน ต่อเขต จ.เลย/พิษณุโลก (กม. 40+200) - ต่อเขต จ.พิษณุโลก/อุตรดิตถ์ (กม. 68+

วันที่รับตัวอย่าง

10 มี.ค. 52

วันที่ทดลอง

11 มี.ค. 52

เจ้าหน้าที่ทดลอง มานะ คชสิทธิ์

Source Hot Bin จาก Plant

หจก. สุนิสาจุฬารัตน์การโยธา อ.ทองแสนขัน จ.อุตรดิตถ์

Sample No

of

Abrasion Test of Coarse Aggregate

by Los Angeles Machine

Material หิน 3/4 "

Nominal size

Grading B

Number of revolutions 500

Number of abrasive charges 11

Weight of charges 4,584 gm.

Sieve size		Acumulative	
Passing	Retained on	Weight of sample	
3/4"	1/2"	2,500	gm.
1/2"	3/8"	2,500	gm.
Original weight of sample (W1)		5,000	gm.
Final weight of sample (W2)		3,585	gm.
Loss (W1 -W2)		1,415	gm.
Percentage of wear $\frac{(W1 -W2)}{W1} \times 100 \%$		28.3	%

Abrasion Test of Coarse Aggregate

Sand Equivalent Test.

AASHO Desingnation : 176 - 56

Sample No	Sand Reading	Clay Reading	S.E. = $\frac{\text{Sand Reading} \times 100 \%}{\text{Clay Reading}}$
1	3.9	5.1	76 %
2	4.0	5.0	80 %
Average			78 %

PG-Grade Asphalt

ตารางผนวก ข การจัดเกรดตาม Performance Graded Asphalt Binder Specification

Performance Grade	PG 46		
	-34	-40	-46
Average 7-Day Maximum Pavement Design Temperature, °C		< 52	
Minimum Pavement Design Temperature, °C	> -34	> -40	> -46
Original Binder			
Flash Point Temp, T48: Minimum °C		230	
Viscosity, ASTM D 4402:		135	
Maximum, 3 Pa.s (3000 cP)			
Dynamic Shear, TP5:		46	
G*/sinδ, Minimum, 1.00 kPa			
Rolling Thin Film Oven (T 240)			
Mass Loss, Maximum, %		1.00	
Dynamic Shear, TP5:		46	
G*/sinδ, Minimum, 2.20 kPa			
Pressure Aging Vessel Residue (PP1)			
PAV Aging Temperature, °C		90	
Dynamic Shear, TP5:	10	7	4
G*/sinδ, Minimum, 5000 kPa			
Physical Hardening			
Creep Stiffness, TP1:		Report	
S, Maximum, 300MPa	-24	-30	-36
m-value, Minimum, 0.300			
Direct Tension, TP3:			
Failure Strain, Minimum, 1.0%	-24	-30	-36

ตารางผนวกที่ ข (ต่อ)

Performance Grade	PG 52						
	-10	-16	-22	-28	-34	-40	-46
Average 7-Day Maximum Pavement Design Temperature, °C	< 52						
Minimum Pavement Design Temperature, °C	> -10	> -16	> -22	> -28	> -34	> -40	> -46
Original Binder							
Flash Point Temp, T48: Minimum °C	230						
Viscosity, ASTM D 4402:	135						
Maximum, 3 Pa.s (3000 cP)							
Dynamic Shear, TP5:	52						
G*/sinδ, Minimum, 1.00 kPa							
Rolling Thin Film Oven (T 240)							
Mass Loss, Maximum, %	1.00						
Dynamic Shear, TP5:	52						
G*/sinδ, Minimum, 2.20 kPa							
Pressure Aging Vessel Residue (PP1)							
PAV Aging Temperature, °C	90						
Dynamic Shear, TP5:	25	22	19	16	13	10	7
G*/sinδ, Minimum, 5000 kPa							
Physical Hardening	Report						
Creep Stiffness, TP1:							
S, Maximum, 300MPa	-0	-6	-12	-18	-24	-30	-36
m-value, Minimum, 0.300							
Direct Tension, TP3:							
Failure Strain, Minimum, 1.0%	-0	-6	-12	-18	-24	-30	-36

ตารางผนวกที่ ข (ต่อ)

Performance Grade	PG 58				
	-16	-22	-28	-34	-40
Average 7-Day Maximum Pavement Design Temperature, °C			< 58		
Minimum Pavement Design Temperature, °C	> -16	> -22	> -28	> -34	> -40
Original Binder					
Flash Point Temp, T48: Minimum °C			230		
Viscosity, ASTM D 4402:			135		
Maximum, 3 Pa.s (3000 cP)					
Dynamic Shear, TP5:			58		
$G^*/\sin\delta$, Minimum, 1.00 kPa					
Rolling Thin Film Oven (T 240)					
Mass Loss, Maximum, %			1.00		
Dynamic Shear, TP5:			58		
$G^*/\sin\delta$, Minimum, 2.20 kPa					
Pressure Aging Vessel Residue (PP1)					
PAV Aging Temperature, °C			100		
Dynamic Shear, TP5:	25	22	19	16	13
$G^*/\sin\delta$, Minimum, 5000 kPa					
Physical Hardening			Report		
Creep Stiffness, TP1:					
S, Maximum, 300MPa	-6	-12	-18	-24	-30
m-value, Minimum, 0.300					
Direct Tension, TP3:					
Failure Strain, Minimum, 1.0%	-6	-12	-18	-24	-30

ตารางผนวกที่ ข (ต่อ)

Performance Grade	PG 64					
	-10	-16	-22	-28	-34	-40
Average 7-Day Maximum Pavement Design Temperature, °C	< 64					
Minimum Pavement Design Temperature, °C	> -10	> -16	> -22	> -28	> -34	> -40
Original Binder						
Flash Point Temp, T48: Minimum °C	230					
Viscosity, ASTM D 4402:	135					
Maximum, 3 Pa.s (3000 cP)						
Dynamic Shear, TP5:	64					
G*/sinδ, Minimum, 1.00 kPa						
Rolling Thin Film Oven (T 240)						
Mass Loss, Maximum, %	1.00					
Dynamic Shear, TP5:	64					
G*/sinδ, Minimum, 2.20 kPa						
Pressure Aging Vessel Residue (PP1)						
PAV Aging Temperature, °C	100					
Dynamic Shear, TP5:	31	28	25	22	19	16
G*/sinδ, Minimum, 5000 kPa						
Physical Hardening	Report					
Creep Stiffness, TP1:						
S, Maximum, 300MPa	0	-6	-12	-18	-24	-30
m-value, Minimum, 0.300						
Direct Tension, TP3:						
Failure Strain, Minimum, 1.0%	0	-6	-12	-18	-24	-30

ตารางผนวกที่ ข (ต่อ)

Performance Grade	PG 70					
	-10	-16	-22	-28	-34	-40
Average 7-Day Maximum Pavement Design Temperature, °C	< 70					
Minimum Pavement Design Temperature, °C	> -34	> -40	> -46	> -10	> -16	> -22
Original Binder						
Flash Point Temp, T48: Minimum °C	230					
Viscosity, ASTM D 4402:	135					
Maximum, 3 Pa.s (3000 cP)						
Dynamic Shear, TP5:	70					
G*/sinδ, Minimum, 1.00 kPa						
Rolling Thin Film Oven (T 240)						
Mass Loss, Maximum, %	1.00					
Dynamic Shear, TP5:	70					
G*/sinδ, Minimum, 2.20 kPa						
Pressure Aging Vessel Residue (PP1)						
PAV Aging Temperature, °C	100 (110)					
Dynamic Shear, TP5:	34	31	28	25	22	19
G*/sinδ, Minimum, 5000 kPa						
Physical Hardening	Report					
Creep Stiffness, TP1:						
S, Maximum, 300MPa	-0	-6	-12	-18	-24	-30
m-value, Minimum, 0.300						
Direct Tension, TP3:						
Failure Strain, Minimum, 1.0%	-0	-6	-12	-18	-24	-30

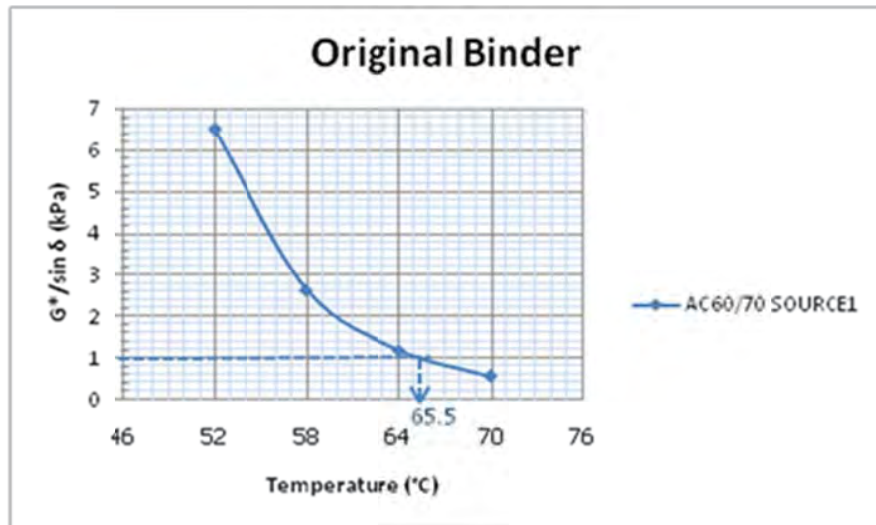
ตารางผนวกที่ ข (ต่อ)

Performance Grade	PG 76				
	-10	-16	-22	-28	-34
Average 7-Day Maximum Pavement Design Temperature, °C			< 76		
Minimum Pavement Design Temperature, °C	> -28	> -34	> -40	> -46	> -16
Original Binder					
Flash Point Temp, T48: Minimum °C			230		
Viscosity, ASTM D 4402:			135		
Maximum, 3 Pa.s (3000 cP)					
Dynamic Shear, TP5:			76		
$G^*/\sin\delta$, Minimum, 1.00 kPa					
Rolling Thin Film Oven (T 240)					
Mass Loss, Maximum, %			1.00		
Dynamic Shear, TP5:			76		
$G^*/\sin\delta$, Minimum, 2.20 kPa					
Pressure Aging Vessel Residue (PP1)					
PAV Aging Temperature, °C			100 (110)		
Dynamic Shear, TP5:	37	34	31	28	22
$G^*/\sin\delta$, Minimum, 5000 kPa					
Physical Hardening					
Creep Stiffness, TP1:			Report		
S, Maximum, 300MPa	0	-6	-12	-18	-24
m-value, Minimum, 0.300					
Direct Tension, TP3:					
Failure Strain, Minimum, 1.0%	0	-6	-12	-18	-24

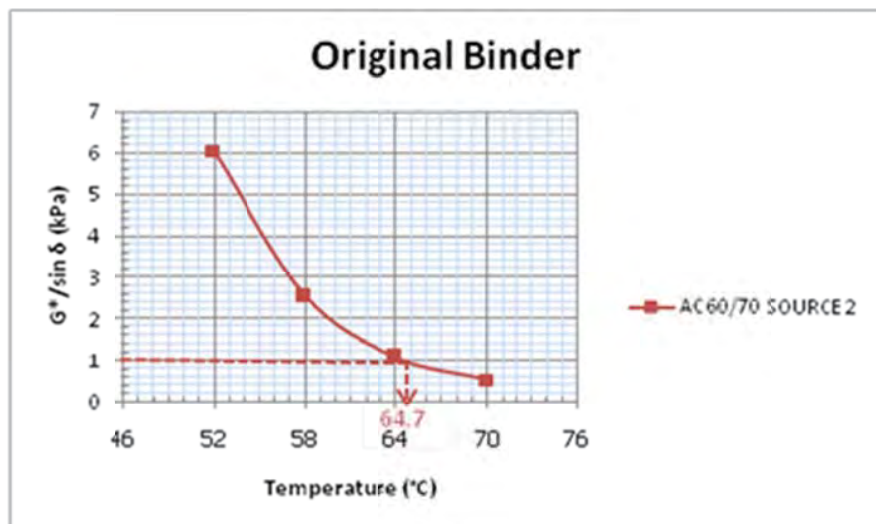
ตารางผนวกที่ ข (ต่อ)

Performance Grade	PG 82				
	-10	-16	-22	-28	-34
Average 7-Day Maximum Pavement Design Temperature, °C			< 82		
Minimum Pavement Design Temperature, °C	> -22	> -28	> -34	> -40	> -10
Original Binder					
Flash Point Temp, T48: Minimum °C			230		
Viscosity, ASTM D 4402:			135		
Maximum, 3 Pa.s (3000 cP)					
Dynamic Shear, TP5:			82		
$G^*/\sin\delta$, Minimum, 1.00 kPa					
Rolling Thin Film Oven (T 240)					
Mass Loss, Maximum, %			1.00		
Dynamic Shear, TP5:			64		
$G^*/\sin\delta$, Minimum, 2.20 kPa					
Pressure Aging Vessel Residue (PP1)					
PAV Aging Temperature, °C			100 (110)		
Dynamic Shear, TP5:	40	37	34	31	28
$G^*/\sin\delta$, Minimum, 5000 kPa					
Physical Hardening			Report		
Creep Stiffness, TP1:					
S, Maximum, 300MPa	0	-6	-12	-18	-24
m-value, Minimum, 0.300					
Direct Tension, TP3:					
Failure Strain, Minimum, 1.0%	0	-6	-12	-18	-24

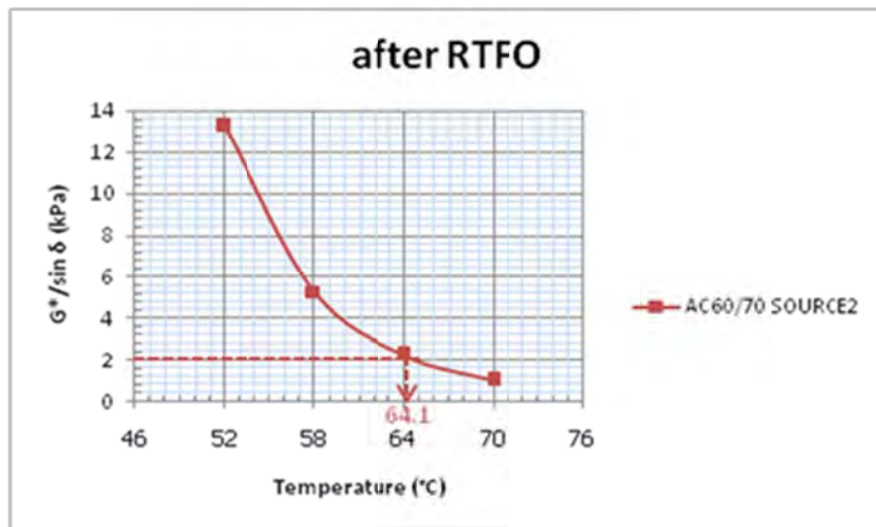
ที่มา: วัชรินทร์ (2545)



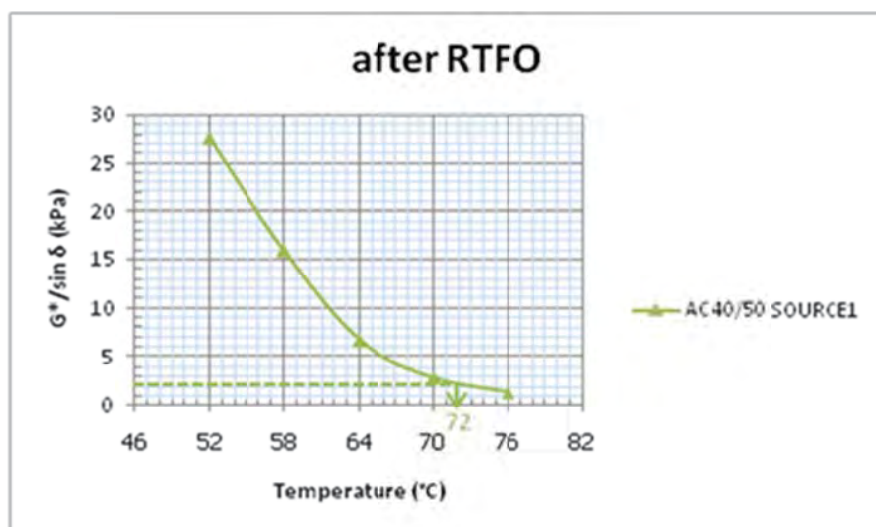
ภาพผนวก 1 กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างค่า $G^*/\sin \delta$ กับอุณหภูมิของแอสฟัลต์ซีเมนต์เกรด 60/70 SOURCE 1 ที่ยังไม่ผ่านการเร่งอายุ



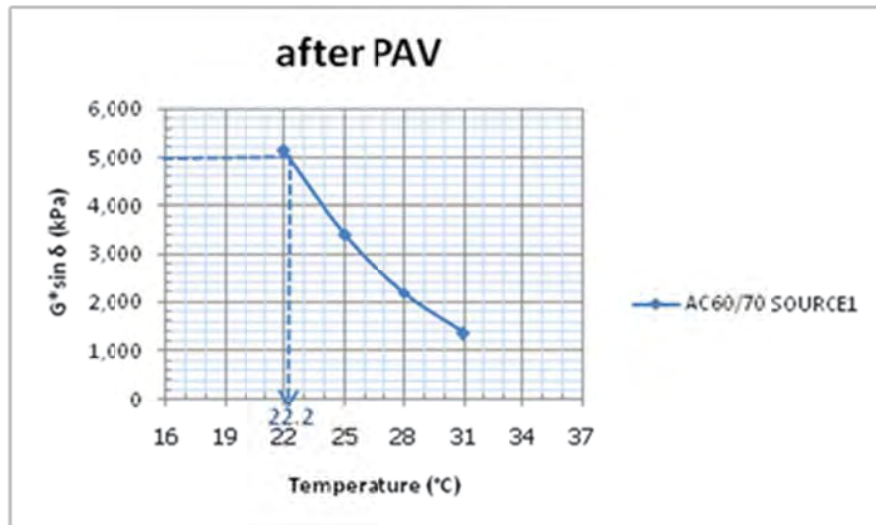
กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างค่า $G^*/\sin \delta$ กับอุณหภูมิของแอสฟัลต์ซีเมนต์เกรด 60/70 SOURCE 2 ที่ยังไม่ผ่านการเร่งอายุ



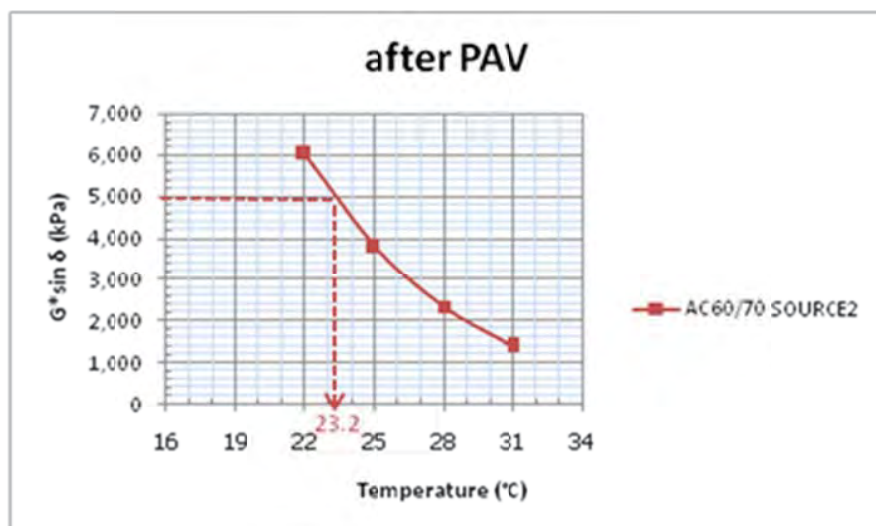
กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างค่า $G^*/\sin \delta$ กับอุณหภูมิของแอสฟัลต์ซีเมนต์
เกรด 60/70 SOURCE 2 ที่ผ่านการเร่งอายุ



กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างค่า $G^*/\sin \delta$ กับอุณหภูมิของแอสฟัลต์ซีเมนต์
เกรด 60/70 SOURCE 1 ที่ผ่านการเร่งอายุ



กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างค่า $G \cdot \sin \delta$ กับอุณหภูมิของแอสฟัลต์ ซีเมนต์เกรด 60/70 SOURCE 1 ที่ผ่านการเร่งอายุด้วยวิธี PAV



กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างค่า $G \cdot \sin \delta$ กับอุณหภูมิของแอสฟัลต์ ซีเมนต์เกรด 60/70 SOURCE 1 ที่ผ่านการเร่งอายุด้วยวิธี PAV

ผลการทดลอง

Maximum Density

WA 732.2 (Maximum Density of Asphalt: Rice Method)

Calculate the maximum density of the asphalt using the formula:

$$\rho_{\max} = \frac{M_2}{M_2 - (M_3 - M_1)} \rho_w$$

where $\rho_{\max}$ = maximum density of the asphalt in t/m³

ρ_w = density of water at 25 °C in t/m³

M_1 = mass of Buchner flask in water in grams

M_2 = mass of test portion in air in grams

M_3 = mass of flask + contents in water in grams

VARIATION OF WATER DENSITY WITH TEMPERATURE

Temperature °C	Density t/m ³	Temperature °C	Density t/m ³
0	1.000	21	0.998
1	1.000	22	0.998
2	1.000	23	0.998
3	1.000	24	0.997
4	1.000	25	0.997
5	1.000	26	0.997
6	1.000	27	0.997
7	1.000	28	0.996
8	1.000	29	0.996
9	1.000	30	0.996
10	1.000	31	0.995
11	1.000	32	0.995
12	1.000	33	0.995
13	0.999	34	0.994
14	0.999	35	0.994
15	0.999	36	0.994
16	0.999	37	0.993
17	0.999	38	0.993
18	0.999	39	0.993
19	0.998	40	0.992
20	0.998	—	—

20mm Granite MRWA Intermediate Coarse Asphalt DEW20IC-1/04/10 - 75 Blow

Results from Darren

Specimen	(M ₁) Mass of Buchner flask in Water (g)	(M ₂) Mass of test portion in in Air (g)	(M ₃) Mass of Flask + contents in Water (g)	Density of water at 25°C (t/m ³)	Maximum Density (t/m ³)	Average Maximum Density (t/m ³)
A	588.6	1621.3	1563.4	0.997	2.500	2.499
B	590.1	859.5	1106.4	0.997	2.497	

Cycles Vs Air Voids

Calculate the bulk density of sample (ρ_{bulk}), in tonnes per cubic metre, from the following equation:

$$\rho_{\text{bulk}} = \frac{m_1 \rho_w}{m_3 - m_2}$$

where

m_1 = mass in air of the sample, in grams

ρ_w = density of water at the test temperature, in tonnes per cubic metre (from Table 1)

m_3 = mass in air of the saturated sample, in grams

m_2 = mass in water of the saturated sample, in grams

AS 2891.9.2 - 2005 (Bulk Density - Presaturation Method)

10 Cycles

Specimen	(M ₁) Mass in air of the sample (g)	(M ₂) Mass in water of saturated sample (g)	(M ₃) Mass in air of the saturated sample (g)	Density of water (T/m ³)	Bulk Density (T/m ³)	Average Bulk Density (T/m ³)
A	1204.3	690.8	1219.9	0.997	2.269	2.270
B	1205.0	692.2	1223.8	0.997	2.260	
C	1185.5	688.4	1206.6	0.997	2.281	

50 Cycles

Specimen	(M ₁) Mass in air of the sample (g)	(M ₂) Mass in water of saturated sample (g)	(M ₃) Mass in air of the saturated sample (g)	Density of water (T/m ³)	Bulk Density (T/m ³)	Average Bulk Density (T/m ³)
A	1183.5	690.4	1189.9	0.997	2.362	2.362
B	1185.3	689.3	1190.7	0.997	2.357	
C	1185.0	692.7	1191.7	0.997	2.368	

80 Cycles

Specimen	(M ₁) Mass in air of the sample (g)	(M ₂) Mass in water of saturated sample (g)	(M ₃) Mass in air of the saturated sample (g)	Density of water (T/m ³)	Bulk Density (T/m ³)	Average Bulk Density (T/m ³)
A	1197.5	699.4	1201.2	0.997	2.379	2.381
B	1200.8	705.5	1208.9	0.997	2.378	
C	1193.8	697.7	1196.9	0.997	2.384	

120 Cycles

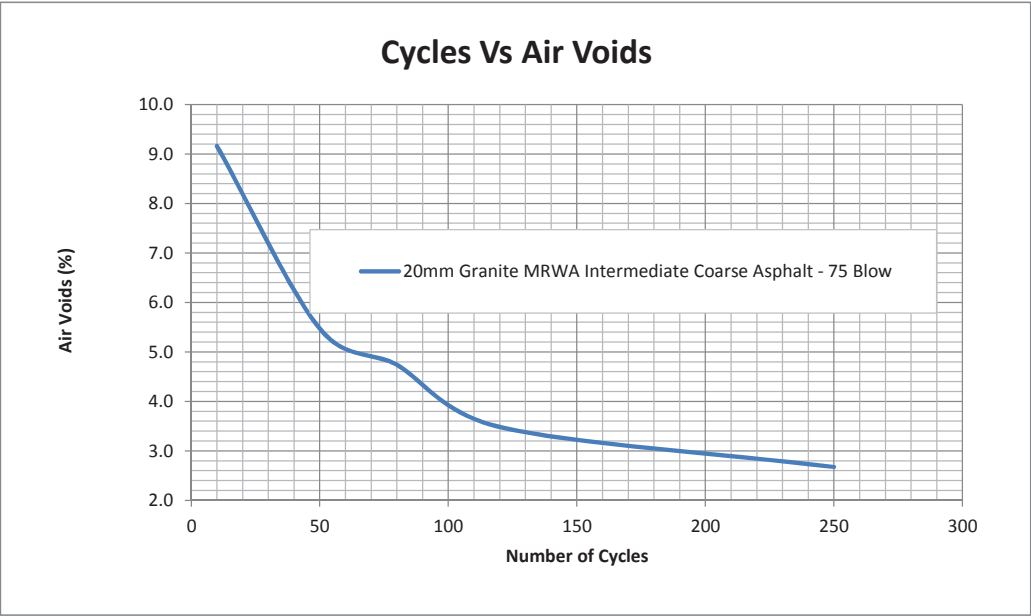
Specimen	(M ₁) Mass in air of the sample (g)	(M ₂) Mass in water of saturated sample (g)	(M ₃) Mass in air of the saturated sample (g)	Density of water (T/m ³)	Bulk Density (T/m ³)	Average Bulk Density (T/m ³)
A	1191.2	700.5	1192.6	0.997	2.413	2.412
B	1202.0	705.5	1203.0	0.997	2.409	
C	1185.1	696.3	1185.8	0.997	2.414	

250 Cycles

Specimen	(M ₁) Mass in air of the sample (g)	(M ₂) Mass in water of saturated sample (g)	(M ₃) Mass in air of the saturated sample (g)	Density of water (T/m ³)	Bulk Density (T/m ³)	Average Bulk Density (T/m ³)
A	1172.3	692.8	1173.3	0.997	2.432	2.432
B	1186.3	703.2	1190.7	0.997	2.426	
C	1201.6	711.5	1202.9	0.997	2.438	

Air Voids

Number of Cycles	Bulk Density (T/m ³)	Maximum Density (T/m ³)	Air Voids (%)
10	2.270	2.499	9.2
50	2.362	2.499	5.5
80	2.381	2.499	4.7
120	2.412	2.499	3.5
250	2.432	2.499	2.7



Volume of Samples

10 Cycles						
Specimen	Height (mm)	Diameter (mm)	Volume (m ³)	Mass (g)	g/mm	Average g/mm
A	71.12	100.50	0.000555	1259.39	17.79	17.77
	70.84	100.60				
	69.89	99.53				
	71.09	99.15				
	71.05	99.87				
		99.67				
	Average	70.80				
B	72.49	100.50	0.000569	1291.79	17.83	
	72.26	100.29				
	72.64	100.42				
	72.61	99.64				
	72.19	100.02				
		99.20				
	Average	72.44				
C	71.32	99.53	0.000554	1257.38	17.69	
	71.33	99.50				
	70.76	99.80				
	70.65	99.71				
	71.32	99.62				
		99.51				
	Average	71.08				

50 Cycles						
Specimen	Height (mm)	Diameter (mm)	Volume (m ³)	Mass (g)	g/mm	Average g/mm
A	67.40	99.64	0.000526	1243.50	18.43	
	67.58	99.46				
	67.66	99.70				
	67.42	99.70				
	67.36	99.53				
		99.92				
Average	67.48	99.66				

B	67.12	99.59	0.000522	1233.19	18.37	18.41
	67.38	99.72				
	66.89	99.55				
	67.03	99.45				
	67.19	99.42				
		99.34				
<i>Average</i>	67.12	99.51	0.000523	1234.52	18.43	
C	66.89	99.80				
	66.99	99.54				
	66.92	99.40				
	67.12	99.68				
	67.04	99.76				
<i>Average</i>	66.99	99.66				

80 Cycles						
Specimen	Height (mm)	Diameter (mm)	Volume (m ³)	Mass (g)	g/mm	Average g/mm
A	67.28	99.42	0.000522	1242.22	18.51	
	67.18	99.68				
	66.83	99.56				
	67.35	99.47				
	66.95	99.58				
		99.25				
<i>Average</i>	67.12	99.49	0.000534	1270.82	18.52	18.51
B	69.12	99.63				
	68.61	99.65				
	68.27	99.56				
	68.42	99.90				
	68.61	99.46				
<i>Average</i>	68.61	99.54	0.000519	1234.89	18.51	
C	69.19	99.65				
	66.12	99.55				
	66.22	99.54				
	65.84	99.23				
	66.25	99.44				
<i>Average</i>	66.72	99.49				

120 Cycles						
Specimen	Height (mm)	Diameter (mm)	Volume (m ³)	Mass (g)	g/mm	Average g/mm
A	65.77	99.51	0.000509	1228.04	18.68	
	65.53	99.52				
	65.82	99.09				
	65.93	99.00				
	65.64	99.66				
		99.04				
<i>Average</i>	65.74	99.30	0.000508	1225.97	18.74	18.71
B	65.32	99.47				
	65.42	99.55				
	65.42	99.24				
	65.40	99.86				
	65.60	99.36				
<i>Average</i>	65.43	99.45	0.000498	1201.64	18.73	
C	64.12	99.29				
	64.13	99.61				
	64.22	99.47				
	64.17	99.47				

Average	64.22	99.49				
		99.20				
	64.17	99.42				

250 Cycles						
Specimen	Height (mm)	Diameter (mm)	Volume (m ³)	Mass (g)	g/mm	Average g/mm
A	63.47	99.71	0.000494	1201.62	18.89	18.90
	63.53	99.32				
	63.80	99.44				
	63.61	99.40				
	63.71	99.71				
		99.02				
Average	63.62	99.43				
B	64.63	99.63	0.000505	1227.29	18.95	
	65.55	99.69				
	64.54	99.60				
	64.24	99.76				
	64.88	99.48				
		99.43				
Average	64.77	99.60				
C	65.26	99.42	0.000504	1226.21	18.86	
	65.14	99.10				
	65.08	99.17				
	64.89	99.66				
	64.74	99.46				
		99.35				
Average	65.02	99.36				

Mass needed for the specimens in order to get 5% and 8% air voids

Number of Cycles	g/mm	Height required (mm)	Mass (g)
10	17.77	65	1155
50	18.41		1197
80	18.51		1203
120	18.71		1216
250	18.90		1228

	Cycles	Mass needed (g)
5% air voids	60	1199
8% air voids	22	1168

Marshall Stability and Flow

Bulk Density

Specimen	Mass (g)	Mass in water (g)	Volume (cm ³)	Bulk Density	Average bulk density (t/m ³)
A	1187.7	693.0	496.2	2.394	2.391
B	1194.4	694.0	501.9	2.380	
C	1192.1	695.2	498.4	2.392	
D	1189.4	694.8	496.1	2.398	

17/05/2010

Test results

Specimen	Height (mm)	Correction Factor (F)	Load (kN)	Flow (mm)	Stability (kN)
A	64	0.99	18.01	3.23	17.8
B	64	0.99	15.56	3.10	15.4
C	66	0.94	16.62	4.27	15.6
D	66	0.94	16.04	3.41	15.1

17/10/2010

Flow

Specimen	Flow (mm)	Average Flow (mm)
A	3.2	3.5
B	3.1	
C	4.3	
D	3.4	

17/05/2010

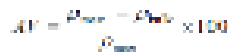
Stability

Specimen	(S) Stability (kN)	Average stability (kN)
A	17.8	16.0
B	15.4	
C	15.6	
D	15.1	

17/05/2010

Air void ratio

Specimen	Air Voids ratio (%)	Average Air Voids ratio (%)
A	4.2	4.3
B	4.8	
C	4.3	
D	4.1	



Tensile Strength Ratio

|--|

Bulk Density of each sample (AS 2891.9.2 - 2005)

Specimen	(M ₁) Mass in air of the sample (g)	(M ₂) Mass in water of saturated sample (g)	(M ₃) Mass in air of the saturated sample (g)	Bulk Density (t/m ³)	Average Bulk Density (t/m ³)
1	1103.45	633.54	1111.10	2.304	2.310
2	1103.43	636.43	1114.48	2.301	
3	1102.22	633.60	1109.96	2.307	
4	1103.57	634.48	1109.61	2.316	
5	1104.08	633.80	1108.90	2.317	
6	1104.31	635.28	1111.45	2.312	
7	1100.89	634.96	1111.00	2.306	
8	1103.65	637.07	1112.29	2.315	

18/05/2010

Volume of the specimens

Specimen	(M ₂) Mass in water of saturated sample (g)	(M ₃) Mass in air of the saturated sample (g)	(V _a) Volume of Specimen (cm ³)
1	633.54	1111.10	479.00
2	636.43	1114.48	479.49
3	633.60	1109.96	477.79
4	634.48	1109.61	476.56
5	633.80	1108.90	476.53
6	635.28	1111.45	477.60
7	634.96	1111.00	477.47
8	637.07	1112.29	476.65

$$V_d (\text{cm}^3) = \frac{m_1 - m_2}{F}$$

26/05/2010

Air Voids Ratio of each sample (AS 2891.8 - 2005)

Subset	Specimen	Air Voids ratio (%)	Average Air Voids ratio for each subset (%)
Dry conditioned subset specimens	1	7.8	7.8
	2	7.9	
	3	7.7	
Moisture conditioned subset specimens	4	7.3	7.4
	5	7.3	
	6	7.5	

$$AV = \frac{\rho_{\max} - \rho_{\text{bulk}}}{\rho_{\max}} \times 100$$

18/05/2010

Volume of air

Specimen	(V _a) Volume of air (cm ³)
1	37.44
2	37.94
3	36.73
4	34.96
5	34.72
6	35.70

$$V_a (\text{cm}^3) = \frac{AV \times V_s}{100}$$

18/05/2010

Degree of saturation of each specimen in the moisture conditioned subset data

Subset	Specimen	(M _{ps}) Mass of partially saturated specimen (g)	(M _d) Dry mass of the specimen (g)
Moisture conditioned subset specimens	4	1126.55	1103.57
	5	1125.95	1104.08
	6	1127.57	1104.31

31/05/2010

Degree of saturation of each specimen in the moisture conditioned subset

Subset	Specimen	(SP) Degree of saturation (%)	Average degree of saturation of subset (%)
Moisture conditioned subset specimens	4	65.74	64.6
	5	62.99	
	6	65.15	

$$SP (\%) = \left(\frac{m_{ps} - m_d}{V_s} \right) \times 100$$

31/05/2010

Volume of the accelerated moisture conditioned specimen

Subset	Specimen	(V _{mc}) Volume of moisture conditioned specimen (cm ³)
Moisture conditioned	4	22.98
	5	21.87

$$V_{mc} = m_{ps} - m_d$$

subset specimens	6	23.26
------------------	---	-------

31/05/2010

Swell after conditioning of each specimen in the moisture conditioned subset data

Subset	Specimen	(VS) Swell of specimen after conditioning (%)	Average swell of subset after conditioning (%)
Moisture conditioned subset specimens	4	-0.09	-0.2
	5	-0.22	
	6	-0.28	

$$VS (\%) = \left(\frac{V_{me} - V_d}{V_d} \right) \times 100$$

31/05/2010

Tensile strength

Dry conditioned subset

Measurements of dry specimens

Specimen	Height (mm)	Diameter (mm)
1	63.74	99.57
	63.85	100.04
	63.90	99.68
	63.87	100.29
	63.84	99.90
2	64.28	100.52
	64.13	100.82
	64.24	100.16
	64.21	100.24
	64.22	100.44
3	63.68	100.00
	63.85	100.02
	63.86	100.36
	63.65	99.97
	63.76	100.09

25/05/2010

Maximum applied force

Subset	Specimen	(P) Maximum applied force (kN)
Dry conditioned subset specimens	1	9.96
	2	9.87
	3	10.20

26/05/2010

Tensile strength

Subset	Specimen	(T) Tensile strength (kPa)	(S _t) Average tensile strength of subset (kPa)
Dry conditioned subset specimens	1	994.3	995.4
	2	974.3	
	3	1017.5	

$$T (kPa) = \left[\frac{2 \times P}{\pi \times H \times D} \right] \times 10^6$$

26/05/2010

Moisture conditioned subset

Measurements of moisture conditioned specimen (Dry)

Specimen	Height (mm)	Diameter (mm)	Volume (mm ³)
4	63.55	100.20	500626
	63.91	100.00	
	63.60	100.02	
	63.55	100.06	
	63.65	100.07	
5	62.85	100.10	494173
	62.74	100.16	
	62.80	100.05	
	62.75	100.12	
	62.79	100.11	
6	63.64	100.27	499227
	63.45	100.07	
	63.54	99.95	
	63.37	99.91	
	63.50	100.05	

25/05/2010

Measurements of moisture conditioned specimens

Specimen	Height (mm)	Diameter (mm)	Volume (mm ³)
4	63.41	99.94	
	63.76	99.97	

4		63.91	100.11	500156
		63.66	99.97	
	Average	63.69	100.00	
5		63.01	99.96	493092
		62.78	99.73	
		63.00	100.00	
		62.78	99.96	
	Average	62.89	99.91	
6		63.34	99.70	497836
		63.62	99.68	
		63.65	100.09	
		63.66	99.96	
	Average	63.57	99.86	

25/05/2010

Maximum applied force

Subset	Specimen	(P) Maximum applied force (kN)
Moisture conditioned subset specimens	4	10.16
	5	10.48
	6	9.94

26/05/2010

Tensile strength

Subset	Specimen	(T) Tensile strength (kPa)	(S ₂) Average tensile strength of subset (kPa)
Moisture conditioned subset specimens	4	1015.7	1024.8
	5	1061.8	
	6	996.9	

$$T \text{ (kPa)} = \left[\frac{2 \times P}{\pi \times H \times D} \right] \times 10^3$$

26/05/2010

Tensile strength ratio

(TSR) Tensile strength ratio (%)
103.0

$$TSR \text{ (\%)} = \left[\frac{S_2}{S_1} \right] \times 100$$

$$\rho_{\text{ind}} = \frac{m_1 r_0}{m_3 - m_2}$$

Resilient Modulus

Bulk density

Specimen	(M ₁) Mass in air of the sample (g)	(M ₂) Mass in water of saturated sample (g)	(M ₃) Mass in air of the saturated sample (g)	Bulk Density (t/m ³)	Average Bulk Density (t/m ³)
1	1148.57	669.10	1150.72	2.378	2.375
2	1146.72	666.43	1148.95	2.369	
3	1146.64	669.23	1149.68	2.379	

18/05/2010

Air void ratio

Specimen	Air Voids ratio (%)	Average Air Voids ratio (%)
1	4.9	4.9
2	5.2	
3	4.8	

$$AV = \frac{\rho_{max} - \rho_{bulk}}{\rho_{max}} \times 100$$

18/05/2010

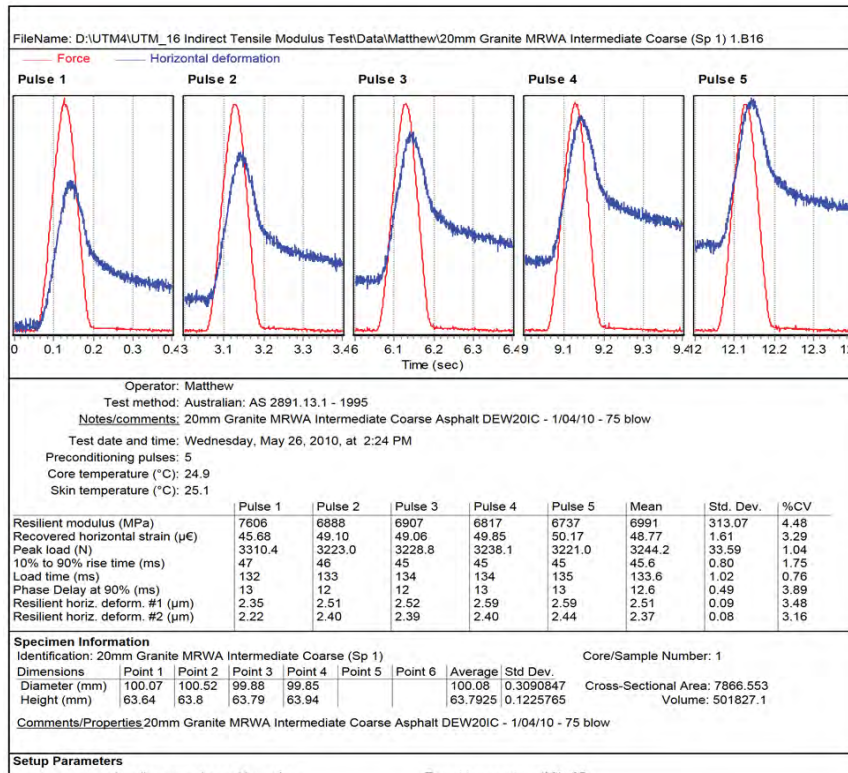
Measurements of specimens

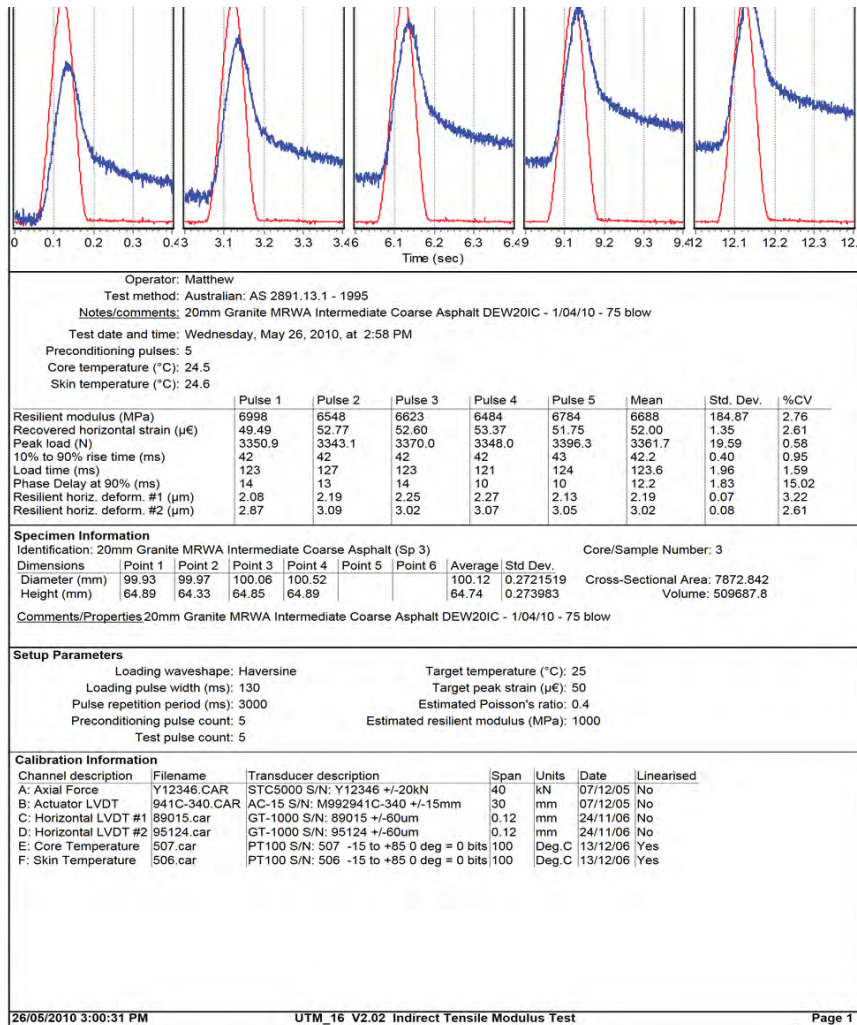
Specimen	Height (mm)	Diameter (mm)
1	63.64	100.07
	63.80	100.52
	63.79	99.88
	63.94	99.85
	Average 63.79	100.08
2	63.64	99.82
	63.61	99.81
	63.71	99.78
	63.98	100.14
	Average 63.74	99.89
3	64.89	99.93
	64.33	99.97
	64.85	100.06
	64.89	100.52
	Average 64.74	100.12

25/05/2010

Test results

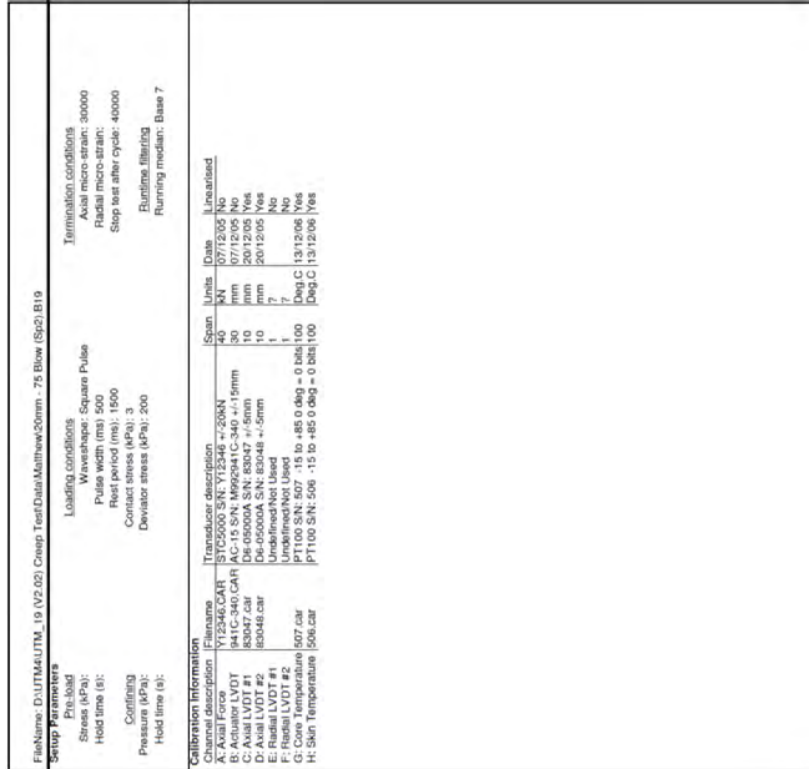
Specimen 1





Specimen	Resilient Modulus	Average Resilient Modulus
1	6991	6824
2	6794	
3	6688	

MS-X-7L E 0106/01
POMERANIE PŁOCHY

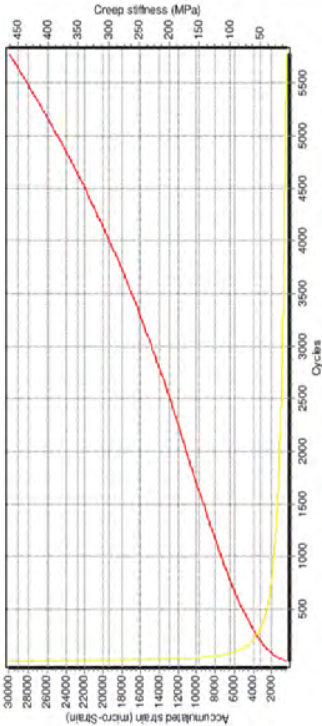


15/07/2016 9:01:33 AM

UTM 19 V2.02 Dynamic Creep Test

Specimen 3

Filename: D:\UTM4\UTM_19 V2.02 Creep Test Data\Matthew\20mm - 75 Blow (Sp3) B19



Start date and time: Thursday, July 15, 2016, at 9:49 AM Loading time: 03:12:36 Cycle count: 5778 of 40000

Core temperature (deg.C): 50.0 Axial (calculated based on the leveraged)

Skin temperature (deg.C): 50.8 Permanent deformation (mm): 1.5605 Minimum slope (um/m/c): 3.184

Confing pressure (kPa): 5.4 Resilient deformation (mm): 0.0092 Acc. strain at minimum slope: 12132

Dynamic load (kN): 1.553 Accumulated micro-strain: 28041 Creep stiffness (MPa): 255.1 Minimum slope: 2296

Deviator stress (kPa): 108.7 Resilient micro-strain: 779 10000 micro-strain cycle: 1691

Dynamic load (kN): 1.553 Creep stiffness (MPa): 255.1 30000 micro-strain cycle: 5774

Adaptive:

Permanent deformation (mm): 1.5441 Minimum slope (um/m/c): 2.821

Resilient deformation (mm): 0.0079 Acc. strain at minimum slope: 13129

Accumulated micro-strain: 29758 Cycle number at:

Resilient micro-strain: 1692 Minimum slope: 2304

Resilient modulus (MPa): 117.4

Creep stiffness (MPa): 8.7

Operator: Matthew

Test method: Australian: AS 2891-12.1

Notes/comments: 20mm Granite MRWA Intermediate Course Asphalt DEW201C-1/04/10-75 Blow

Core Sample Number: 3

Dimensions	Point 1	Point 2	Point 3	Point 4	Point 5	Point 6	Average (Std Dev)
Diameter (mm)	99.85	99.68	99.84	99.72	99.75	99.725	99.75 (0.08539126)
Height (mm)	51.71	51.74	52.29	52.04	51.945	51.945	51.945 (0.2740438)

Cross-Sectional Area: 7818.287

Volume: 406120.9

Comments/Properties: 20mm Granite MRWA Intermediate Course Asphalt DEW201C-1/04/10-75 Blow

Setup Parameters

Pre-load

Stress (kPa):

Hold time (s):

Confining

Pressure (kPa):

Hold time (s):

Loading conditions

Waveform: Square Pulse

Pulse width (ms): 500

Rest period (ms): 1500

Contact stress (kPa): 3

Deviator stress (kPa): 200

Termination conditions

Axial micro-strain: 30000

Radial micro-strain:

Stop test after cycle: 40000

RunTime: 106:09

Running median: Base 7

15/07/2016 9:01:35 AM

UTM 19 V2.02 Dynamic Creep Test

Filename: D:\UTM4\UTM_19 V2.02 Creep Test Data\Matthew\20mm - 75 Blow (Sp3) B19

Calibration Information		Span	Units	Date	Loaded
Channel description		40	kN	07/12/05	No
Transducer description		30	mm	07/12/05	No
A: Axial Force		10	mm	20/12/05	Yes
B: Actuator LVDT		10	mm	20/12/05	Yes
C: Axial LVDT #1		7	mm	20/12/05	Yes
D: Axial LVDT #2		1	mm	20/12/05	No
E: Radial LVDT #1		1	mm	20/12/05	No
F: Radial LVDT #2		1	mm	20/12/05	No
G: Core Temperature		100	deg.C	13/12/06	Yes
H: Skin Temperature		100	deg.C	13/12/06	Yes

15-07-2010 1:10:33 PM

UTM 19 V2.02 Dynamic Creep Test

PM

UTM 19 V2.02 Dynamic Creep Test

ภาคผนวก ค

ข้อมูลอุณหภูมิ

อุณภูมิ

เขตพื้นที่ศึกษาภาคเหนือ

สรุปอุณหภูมิ

Station	2542				2543				2544																	
	Min	Max (7 day)			Max (Avg.)	Min	Max (7 day)			Max (Avg.)	Min	Max (7 day)			Max (Avg.)											
CR	1.5	36.3	36.4	36.2	36.2	36.6	37.8	36.5	8.7	36.0	36.0	36.3	35.8	35.5	36.4	36.0	38.2	38.7	37.5	37.3	36.8	38.8	37.9			
	25/12/2542	16/03				22/03			26/12/2543	03/04				09/04			28/01/2544	23/04					29/04			
MHS	3.4	38.8	39.3	39.0	38.4	39.6	40.5	41.2	39.5	10.2	37.4	37.1	36.6	36.9	38.9	39.0	37.9	9.1	42.0	42.2	41.7	42.3	41.5	41.7		
	25/12/2542	28/03				03/04				14/01/2543	04/04			10/04			28/01/2544	23/04					29/04			
PY	2.5	37.4	36.6	35.2	35.1	36.6	36.1	38.1	36.4	10.0	36.3	37.6	37.7	37.9	38.1	38.0	37.5	9.5	38.7	38.6	38.0	37.8	37.6	38.6	39.0	
	25/12/2542	28/03				03/04				14/01/2543	01/04			07/04			21/11/2544	23/04					29/04			
CM	3.8	38.2	36.5	37.5	35.3	36.2	36.5	36.6	36.7	10.3	37.2	37.2	37.1	36.2	37.4	37.8	37.2	10.0	39.3	37.7	38.2	39.4	39.1	38.0	38.5	
	25/12/2542	15/03				21/03				14/01/2543	04/04			10/04			27/01/2544	20/04					26/04			
NAN	1.7	38.3	38.5	37.4	37.7	37.3	38.9	39.5	38.2	9.0	40.5	40.7	40.6	40.0	39.2	40.3	40.4	40.2	9.0	39.2	38.0	37.8	38.2	39.2	39.6	39.3
	25/12/2542	16/03				22/03				3/02/2543	03/04			09/04			21/11/2544	24/04					30/04			
LPU	3.5	38.7	39.2	38.1	38.3	38.1	38.3	38.4	38.4	9.7	36.9	36.6	36.9	36.9	38.5	39.6	37.7	37.6	10.4	41.3	40.8	41.0	40.4	40.4	40.8	40.5
	25/12/2542	14/03				20/03				14/01/2543	17/03			23/03			27/01/2544	23/04					29/04			
LPA	3.7	40.3	40.5	40.1	40.9	40.1	39.9	39.6	40.2	10.5	39.8	40.6	40.5	41.0	41.5	40.0	40.4	40.5	10.5	41.4	41.5	41.6	40.6	40.5	40.6	41.4
	25/12/2542	12/03				18/03				15/01/2543	01/04			07/04			21/11/2544	17/04					23/04			
PHR	5.0	39.7	37.4	36.5	37.2	38.5	39.2	40.4	38.4	11.7	39.8	40.1	39.0	39.2	38.5	38.9	39.4	39.3	11.5	39.5	39.0	39.5	38.8	39.1	39.8	39.3
	25/12/2542	28/03				03/04				3/02/2543	04/04			10/04			22/11/2544	18/04					24/04			
UTT	8.2	36.6	37.8	38.5	39.5	40.5	38.9	37.2	38.4	13.7	38.8	39.7	39.9	40.1	40.2	38.5	39.4	39.5	14.0	39.1	38.8	39.5	39.4	40.0	40.2	
	26/12/2542	30/03				05/04				3/02/2543	01/04			07/04			22/11/2544	18/04					24/04			
SKT	7.6	38.9	38.4	39.2	38.7	38.2	40.0	38.8	38.9	13.8	37.5	38.5	38.1	38.5	38.7	37.4	38.0	38.1	13.9	40.1	40.3	40.6	39.8	40.2	40.0	39.3
	25/12/2542	12/03				18/03				3/02/2543	01/04			07/04			28/11/2544	19/04					25/04			
PIJ	NA			NA						14.1	37.5	37.7	37.5	37.8	37.8	37.1	37.1	37.5	14.9	38.3	38.7	38.5	38.3	39.3	38.6	38.2
	NA			NA						3/02/2543	01/04			07/04			27/11/2544	19/04					25/04			
TAK	0.8	39.4	37.2	37.6	39.4	40.7	41.7	40.5	39.5	6.0	39.3	39.0	39.0	40.5	40.7	41.0	40.3	40.0	8.4	40.2	40.0	39.7	40.7	40.7	41.3	41.0
	27/12/2542	29/03				04/04				4/02/2543	01/04			07/04			21/02/2544	19/04					25/04			
PIL	8.9	37.1	38.3	39.0	39.3	38.3	36.9	36.7	37.9	14.0	38.2	38.6	38.3	39.5	39.6	37.7	38.5	38.6	13.5	39.1	39.6	39.2	39.1	39.0	39.7	38.8
	26/12/2542	31/03				06/04				3/02/2543	01/04			07/04			22/11/2544	17/04					23/04			
PEB	5.5	40.4	39.4	40.4	40.5	39.5	40.2	40.1	40.1	12.2	38.0	37.2	39.9	38.9	40.5	40.0	39.6	39.2	12.0	39.9	40.0	40.4	41.5	40.9	41.2	40.1
	25/12/2542	12/03				18/03				4/02/2543	31/03			06/04			22/11/2544	18/04					24/04			
KPP	8.2	39.4	38.8	38.7	38.9	37.4	38.1	38.0	38.5	14.0	39.2	39.6	40.2	38.3	39.1	38.8	39.1	39.2	14.5	40.0	40.2	40.6	40.5	40.1	40.5	40.5
	26/12/2542	11/03				17/03				3/02/2543	03/04			09/04			28/11/2544	17/04					23/04			

2545			2546			2547		
Max (Avg.)	Min	Max (7 day)	Max (Avg.)	Min	Max (7 day)	Max (Avg.)	Min	Max (7 day)
37.9	9.4	36.3 36.8 37.2 37.6 37.8 38.0 38.5	37.5	10.4	35.0 35.8 37.0 37.7 38.8 38.8 35.2	36.9	9.1	38.1 37.6 36.8 38.2 37.2 38.5 37.0
	9/01/2545	16/04	22/04	22/12/2546	04/05	10/05	13/12/2547	25/03
41.9	9.5	40.2 40.8 42.0 42.0 41.6 42.2 41.0	41.4	8.6	40.0 39.3 39.5 40.3 40.4 41.2 41.0	40.2	9.2	40.5 40.6 41.1 42.0 41.7 42.1 41.7
	25/02/2545	17/04	23/04	27/02/2546	11/04	17/04	20/01/2547	21/03
38.3	10.6	37.8 38.5 38.9 38.2 38.8 39.3 38.7	38.6	11.0	36.6 38.7 38.9 39.5 39.0 35.7 35.4	37.7	9.3	38.0 37.7 38.7 38.5 39.6 39.2 39.1
	23/12/2545	16/04	22/04	17/12/2546	04/05	10/05	13/12/2547	25/03
38.6	11.7	38.6 39.2 40.1 39.9 39.4 40.1 39.1	39.5	11.9	37.1 36.9 38.1 37.5 38.0 36.6 36.3	37.2	10.7	38.5 39.1 39.7 40.5 38.1 40.6 39.5
	7/01/2544	16/04	22/04	26/01/2546	06/04	12/04	20/12/2547	21/04
38.8	10.0	39.4 40.2 40.7 39.9 40.0 40.5 41.0	40.2	10.0	39.0 40.3 41.2 41.5 41.4 37.0 39.3	40.0	9.0	39.1 40.2 40.6 40.5 41.6 41.0 41.8
	22/12/2545	16/04	22/04	22/12/2546	04/05	10/05	20/12/2547	25/03
40.7	11.0	39.2 39.9 40.0 40.5 41.2 41.1 40.9	40.4	11.0	40.4 39.0 39.6 39.1 39.6 39.2 39.7	39.5	10.0	40.1 41.0 41.8 41.8 41.0 41.5 40.5
	23/12/2545	16/04	22/04	26/01/2546	08/04	14/04	21/01/2547	21/04
41.1	11.6	41.0 41.6 41.1 40.7 41.5 41.8 41.9	41.4	11.8	40.3 40.5 41.1 39.7 40.0 39.7 40.5	40.3	10.7	41.8 41.8 41.7 42.6 41.9 41.2 41.8
	4/01/2545	16/04	22/04	18/12/2546	06/04	12/04	20/12/2547	12/04
39.3	12.5	40.3 40.5 40.7 39.9 40.5 40.4 40.8	40.4	12.5	38.7 40.0 40.3 41.5 41.2 35.7 37.7	39.3	12.1	40.0 40.9 41.4 41.0 41.3 40.1 40.7
	4/01/2545	16/04	22/04	17/12/2546	04/05	10/05	20/12/2547	12/04
39.5	15.1	39.2 40.1 40.0 39.4 39.5 39.8 40.3	39.8	14.4	36.0 37.8 38.9 40.2 40.9 41.5 41.1	39.5	15.4	39.9 40.2 40.3 40.6 40.7 40.1 41.1
	3/01/2545	16/04	22/04	22/12/2546	02/05	08/05	20/12/2547	12/04
40.0	13.9	40.3 39.6 39.2 39.3 40.1 40.1 38.4	39.6	13.0	35.6 38.6 39.8 41.6 42.3 42.6 42.0	40.4	13.0	40.2 41.0 41.2 40.7 41.1 41.0 42.0
	5/01/2545	17/04	23/04	22/12/2546	02/05	08/05	9/12/2547	12/04
38.6	14.7	38.7 38.4 37.3 37.7 38.5 38.5 37.7	38.1	14.1	37.8 39.0 39.3 40.0 39.9 35.7 37.3	38.4	15.0	37.8 38.9 38.3 38.9 37.9 38.6 38.6
	4/01/2545	17/04	23/04	22/12/2546	04/05	10/05	9/12/2547	21/04
40.5	8.3	41.3 41.3 42.2 40.7 42.0 42.5 42.8	41.8	7.0	41.7 40.4 40.6 42.0 39.6 41.3 40.6	40.9	7.2	43.0 41.5 42.2 42.0 42.6 43.5 42.3
	21/12/2545	16/04	22/04	17/12/2546	08/04	14/04	26/02/2547	20/04
39.2	13.5	38.5 39.5 39.7 39.0 39.3 39.7 39.4	39.3	14.1	35.5 38.1 38.9 40.0 40.5 40.8 40.6	39.2	14.6	39.1 40.0 39.4 40.2 39.6 40.3 40.3
	4/01/2545	16/04	22/04	22/12/2546	02/05	08/05	14/12/2547	21/04
40.6	13.4	39.2 38.8 39.0 36.4 40.2 40.2 37.9	38.8	11.8	38.8 39.8 40.6 38.8 37.5 37.6 37.8	38.7	12.3	39.0 39.1 40.3 41.4 41.3 40.2 40.8
	4/01/2545	17/04	23/04	22/12/2546	05/05	11/05	14/12/2547	12/04
40.3	15.4	38.5 39.0 38.3 38.8 39.2 38.7 38.9	38.8	14.5	37.8 39.8 40.6 41.4 40.2 36.5 36.9	39.0	15.0	39.2 39.4 39.2 39.6 39.0 38.3 39.4
	5/01/2545	16/04	22/04	22/12/2546	04/05	10/05	26/10/2547	12/04

2548				2549				2550			
Max (Avg.)	Min	Max (7 day)	Max (Avg.)	Max (Avg.)	Min	Max (7 day)	Max (Avg.)	Max (Avg.)	Min	Max (7 day)	Max (Avg.)
37.6	8.8	37.6 38.0 38.2 37.9 36.8 37.4 36.4	37.5	37.5	7.6	34.0 34.8 36.8 38.1 37.5 36.2 37.9	36.5	36.5	9.1	36.5 36.9 36.4 37.3 39.2 37.5 37.8	37.5 37.8
	20/12/2548	22/04	28/04		23/12/2549	08/04	14/04		21/01/2550	28/03	03/04
41.4	8.7	41.6 39.7 39.8 39.7 40.4 40.0 41.1	40.3	40.3	8.2	39.2 39.8 40.4 40.8 41.3 40.5 40.5	40.4	40.4	8.3	40.3 40.4 42.0 41.3 41.7 41.8 42.0	41.8 42.0
	14/01/2548	13/04	19/04		23/12/2549	09/04	15/04		23/01/2550	19/04	25/04
38.7	9.4	38.5 39.0 38.3 37.5 36.8 38.0 38.5	38.1	38.1	6.8	38.4 37.0 38.2 39.3 39.7 38.8 39.0	38.6	38.6	9.4	38.5 38.5 37.5 39.3 39.7 39.0 38.2	39.0 38.2
	20/12/2548	24/04	30/04		22/12/2549	08/04	14/04		21/01/2550	28/03	03/04
39.4	5.4	39.4 40.8 38.8 39.3 38.8 40.7 42.4	40.0	40.0	8.0	40.5 38.9 38.5 38.3 39.4 39.9 39.6	39.3	39.3	6.0	39.5 39.4 39.6 38.1 37.8 39.4 40.2	39.4 40.2
	23/12/2548	25/04	01/05		23/12/2549	07/04	13/04		29/01/2550	27/03	02/04
40.7	8.9	36.8 39.0 39.4 40.5 40.0 40.0 39.4	39.3	39.3	6.0	38.8 37.8 38.2 39.9 40.0 39.8 39.1	39.1	39.1	6.3	40.1 39.2 37.1 39.8 40.2 40.6 39.4	40.6 39.4
	20/12/2548	27/03	02/04		22/12/2549	22/03	28/03		2/02/2550	28/03	03/04
41.1	10.9	39.5 39.8 38.5 39.7 40.6 40.0 38.5	39.5	39.5	8.8	39.8 40.4 38.0 37.0 39.0 40.5 40.9	39.4	39.4	9.7	38.4 40.2 41.5 41.5 41.9 41.6 41.9	41.6 41.9
	14/01/2548	26/04	02/05		22/12/2549	06/04	12/04		22/01/2550	19/04	25/04
41.8	10.3	39.3 38.9 40.4 41.0 41.9 41.9 40.5	40.6	40.6	8.4	39.4 40.1 39.8 40.1 40.2 40.6 41.0	40.2	40.2	9.4	37.8 40.1 41.5 42.0 42.1 42.7 42.6	42.7 42.6
	20/12/2548	27/03	02/04		22/12/2549	07/04	13/04		2/02/2550	19/04	25/04
40.8	11.7	37.1 37.9 38.7 38.9 40.3 40.9 39.0	39.0	39.0	9.5	38.2 39.0 39.7 39.0 39.3 39.9 38.8	39.1	39.1	9.9	39.3 39.7 39.3 36.6 39.2 40.3 40.4	40.3 40.4
	20/12/2548	27/03	02/04		22/12/2549	09/04	15/04		2/02/2550	27/03	02/04
40.4	13.3	36.5 37.8 38.7 39.7 40.5 40.2 38.1	38.8	38.8	12.2	35.9 38.0 38.6 38.8 38.7 38.7 37.8	38.1	38.1	12.9	38.6 39.4 40.1 40.8 41.6 40.2 37.5	40.2 37.5
	2/01/2548	27/03	02/04		23/12/2549	22/03	28/03		2/02/2550	20/04	26/04
41.0	11.9	39.6 41.4 39.2 40.0 38.4 39.5 39.5	39.7	39.7	12.0	39.1 39.8 39.1 39.2 39.6 39.3 38.2	39.2	39.2	11.0	39.7 39.4 38.4 40.6 41.4 41.4 41.0	41.4 41.0
	2/01/2548	25/04	01/05		23/12/2549	09/04	15/04		2/02/2550	28/03	03/04
38.4	13.4	36.4 37.0 37.7 36.6 38.8 38.5 37.2	37.5	37.5	12.2	36.2 36.5 37.5 37.3 37.5 37.4 36.7	37.0	37.0	13.0	38.1 37.9 38.0 38.0 38.5 38.0 38.0	38.0 38.0
	3/01/2548	24/04	30/04		22/12/2549	22/03	28/03		30/01/2550	28/03	03/04
42.4	7.1	38.5 40.5 40.5 42.0 42.4 43.0 40.5	41.1	41.1	3.5	37.9 40.3 42.1 41.2 41.0 42.2 40.4	40.7	40.7	5.6	40.7 42.3 43.2 41.7 43.2 43.6 44.0	43.6 44.0
	4/01/2548	27/03	02/04		24/12/2549	08/04	14/04		2/02/2550	19/04	25/04
39.8	13.0	36.5 37.0 38.1 39.1 39.4 39.1 38.4	38.2	38.2	12.1	35.7 37.2 37.6 38.0 38.1 38.5 38.6	37.7	37.7	13.2	38.1 38.2 37.1 37.9 38.6 38.5 38.5	38.5 38.5
	2/01/2548	27/03	02/04		22/12/2549	08/04	14/04		4/02/2550	28/03	03/04
40.3	11.4	39.8 40.8 40.7 40.3 38.8 37.8 41.1	39.9	39.9	9.8	37.4 38.4 39.4 39.2 40.0 38.6 38.3	38.8	38.8	11.0	40.6 38.6 39.2 38.8 40.7 41.1 39.0	41.1 39.0
	3/01/2548	27/04	03/05		24/12/2549	23/03	29/03		30/11/2550	27/03	02/04
39.2	13.1	36.0 38.5 38.7 39.6 40.2 39.4 39.0	38.8	38.8	12.3	37.5 38.3 38.7 38.5 38.9 39.0 36.6	38.2	38.2	13.3	38.2 39.6 39.7 40.6 41.3 39.5 35.9	39.5 35.9
	2/01/2548	27/03	02/04		24/12/2549	09/04	15/04		2/02/2550	20/04	26/04

2551			2552		
Max (Avg.)	Min	Max (7 day)	Max (Avg.)	Min	Max (7 day)
37.4	7.6	35.2 35.9 36.6 37.0 36.1 35.8 36.2	36.1	8.0	36.5 34.8 35.5 37.0 37.6 38.4 36.6
	1/12/2551	07/04	13/04	16/01/2552	19/04
41.4	10.2	39.8 40.8 41.4 41.4 41.3 40.8 42.4	41.1	8.0	37.7 38.3 37.6 38.2 39.2 40.5 40.4
	16/01/2551	16/04	22/04	16/01/2552	19/04
38.7	7.9	36.0 37.3 38.0 38.0 37.7 38.1 38.2	37.6	8.1	36.8 35.8 36.0 36.9 37.8 38.5 39.2
	1/12/2551	07/04	13/04	16/01/2552	19/04
39.1	8.2	37.7 40.1 39.2 38.7 39.1 39.2 38.9	39.0	8.0	39.3 38.6 36.9 37.3 39.0 38.5 40.1
	3/01/2551	16/04	22/04	14/01/2552	19/04
39.5	6.0	37.6 38.6 39.2 38.7 37.4 39.2 39.7	38.6	6.5	38.7 36.8 37.1 39.2 40.0 41.2 40.2
	3/01/2551	07/04	13/04	16/01/2552	19/04
41.0	10.5	39.8 40.8 41.4 41.4 41.3 40.8 42.4	41.1	9.3	40.3 39.7 38.9 38.7 39.0 39.7 40.5
	1/12/2551	16/04	22/04	16/01/2552	19/04
41.3	10.0	39.7 40.2 40.7 41.5 40.5 40.6 40.1	40.5	8.2	39.0 39.2 39.2 39.6 39.8 40.5 42.3
	1/12/2551	10/04	16/04	16/01/2552	19/04
39.3	10.7	37.5 39.5 38.4 38.0 38.7 39.2 40.0	38.8	9.2	38.1 38.9 38.0 38.8 39.2 40.0 40.6
	2/12/2551	16/04	22/04	16/01/2552	19/04
39.7	12.8	39.3 39.5 37.0 39.5 38.1 40.0 38.7	38.9	10.9	39.0 39.2 38.8 39.5 39.5 39.7 40.2
	3/01/2551	12/04	18/04	15/01/2552	19/04
40.3	11.2	39.2 39.8 36.6 39.4 37.8 40.0 39.4	38.9	11.4	38.4 38.7 40.1 39.3 40.2 41.6 41.5
	3/01/2551	12/04	18/04	15/01/2552	19/04
38.1	11.6	36.0 37.6 37.3 37.1 36.5 37.1 37.5	37.0	9.8	37.2 37.7 38.0 37.2 37.8 39.2 38.9
	3/01/2551	16/04	22/04	15/01/2552	19/04
42.7	7.0	41.9 39.5 41.7 40.6 40.5 41.2 42.0	41.1	4.3	39.5 39.5 38.4 39.4 39.7 39.0 40.2
	14/01/2551	15/04	21/04	14/01/2552	22/02
38.1	12.2	37.0 38.6 38.0 38.3 37.0 38.0 38.7	37.9	10.4	37.6 37.5 38.4 38.1 38.6 39.5 39.0
	3/01/2551	16/04	22/04	16/01/2552	19/04
39.7	9.5	38.4 39.2 38.5 39.5 39.6 37.7 38.0	38.7	8.8	38.8 38.2 37.7 38.1 38.8 39.2 38.9
	3/01/2551	09/04	15/04	12/01/2552	20/02
39.3	13.7	36.8 39.5 38.5 38.7 37.7 38.7 39.6	38.5	11.6	37.8 37.9 39.0 38.9 39.2 39.4 40.1
	3/01/2551	16/04	22/04	14/01/2552	19/04
					25/04

ตัวอย่างอุทธรณ์ปี 2542

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศเขียงราย

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 394 เมตร

วันที่	มกราคม			กุมภาพันธ์			มีนาคม			เมษายน		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	29.4	12.0	0.0	33.0	17.6	0.0	25.9	19.9	0.0	35.2	20.7	0.0
2	29.0	12.3	0.0	32.5	14.0	0.0	31.7	17.4	0.0	36.7	21.1	0.0
3	29.2	14.8	T	30.8	12.6	0.0	34.3	17.8	0.0	37.4	20.8	0.0
4	27.6	17.3	0.0	25.8	18.7	0.0	33.7	14.3	0.0	35.9	22.0	0.0
5	29.4	13.5	0.0	28.2	17.9	0.0	33.5	14.0	0.0	33.3	23.5	0.0
6	29.4	12.4	0.0	27.1	15.0	0.0	34.8	14.4	0.0	32.7	21.9	0.0
7	28.5	11.6	0.0	28.2	14.8	0.0	34.6	13.6	0.0	27.4	21.8	T
8	27.7	11.8	0.0	28.6	15.2	0.0	35.2	14.5	0.0	30.4	21.4	3.4
9	28.2	12.7	0.0	28.8	16.4	0.0	35.4	15.2	0.0	31.7	20.0	3.9
10	27.8	13.7	0.0	31.4	15.2	0.0	35.7	15.6	0.0	32.5	20.5	20.0
11	29.3	16.4	0.0	31.9	16.5	0.0	35.9	16.4	0.0	34.1	19.7	0.0
12	29.1	16.9	0.0	31.1	16.6	0.0	36.9	14.4	0.0	35.7	20.6	0.0
13	25.3	18.9	0.3	29.2	17.6	9.5	36.6	14.8	0.0	35.4	23.2	0.0
14	29.7	19.0	0.0	29.8	18.4	0.2	36.1	16.4	0.0	32.3	23.5	6.4
15	30.0	18.0	18.3	32.1	17.7	0.3	35.2	18.0	0.0	27.6	22.4	14.9
16	22.8	19.0	13.3	31.9	18.4	0.0	36.3	17.2	0.0	31.6	23.5	4.0
17	24.7	17.4	3.9	34.3	18.2	0.0	36.4	17.3	0.0	33.0	21.7	3.8
18	27.3	18.2	0.4	35.0	14.9	0.0	36.2	14.7	0.0	33.7	21.5	3.4
19	25.8	16.9	0.0	30.6	13.1	0.0	36.2	13.7	0.0	33.3	21.8	44.3
20	27.6	16.5	0.0	30.4	15.4	0.0	36.2	14.1	0.0	33.7	22.5	0.0
21	28.6	16.6	0.0	31.3	17.6	0.0	36.6	15.2	0.0	34.2	21.3	0.0
22	30.3	15.6	0.0	31.1	17.4	0.0	37.8	16.4	0.6	35.4	23.0	0.0
23	31.4	15.8	0.0	33.1	17.8	0.0	33.8	22.0	44.5	35.4	24.1	0.0
24	29.8	12.4	0.0	33.2	16.2	0.0	32.3	19.2	T	35.5	23.0	0.0
25	29.6	12.1	0.0	35.0	16.9	0.0	35.7	19.8	0.0	36.3	23.5	0.0
26	31.2	13.3	0.0	34.8	16.6	0.0	35.2	17.9	0.0	36.6	25.0	T
27	31.7	14.2	0.0	33.6	17.4	0.0	35.9	16.5	0.0	27.7	25.2	5.4
28	30.2	14.7	0.0	31.3	18.3	4.4	36.1	17.0	0.0	32.5	20.6	1.0
29	28.5	17.0	0.0	-	-	-	34.8	17.2	0.0	29.1	23.5	0.5
30	30.7	18.6	1.7	-	-	-	34.9	18.8	0.0	33.4	22.0	0.0
31	32.6	18.6	0.0	-	-	-	35.1	22.5	0.0	-	-	-
รวม	892.4	478.2	37.9	874.1	462.4	14.4	1085.0	516.2	45.1	999.7	665.3	111.0
เฉลี่ย	28.8	15.4	1.2	31.2	16.5	0.5	35.0	16.7	1.5	33.3	22.2	3.7
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			37.9				52.3				97.4	208.4

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศแม่ฮ่องสอน

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 267 เมตร

วันที่	มกราคม			กุมภาพันธ์			มีนาคม			เมษายน		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	31.7	12.9	0.0	35.6	17.8	0.0	32.5	19.8	0.0	39.6	22.7	0.0
2	31.5	13.5	0.0	35.8	17.0	0.0	36.6	19.1	0.0	40.5	20.4	0.0
3	31.0	14.5	0.0	34.4	13.5	0.0	36.3	16.7	0.0	41.2	20.7	0.0
4	30.6	11.8	0.0	34.5	17.5	0.0	37.2	16.3	0.0	39.2	22.7	0.0
5	30.6	12.8	0.0	34.0	18.9	0.0	37.2	16.0	0.0	33.2	25.2	0.0
6	31.1	12.7	0.0	33.5	21.5	0.0	37.1	15.2	0.0	37.5	22.4	35.5
7	30.0	14.0	0.0	34.2	19.0	0.0	36.6	15.5	0.0	35.0	21.6	35.9
8	30.5	15.5	0.0	32.4	18.9	0.0	36.8	16.5	0.0	34.4	20.5	0.0
9	30.2	15.4	0.0	33.4	19.0	0.0	37.1	17.0	0.0	37.0	23.6	T
10	30.2	15.6	0.0	34.3	19.3	0.0	38.2	18.0	0.0	36.5	24.5	0.0
11	32.0	18.5	0.0	34.8	19.1	0.0	38.7	17.7	0.0	37.8	21.7	0.0
12	31.5	15.2	0.0	34.8	18.5	0.0	38.2	16.4	0.0	38.9	22.4	0.0
13	31.7	17.3	0.0	34.6	19.6	0.0	38.5	17.5	0.0	36.2	24.0	0.0
14	32.9	18.4	5.0	36.0	19.0	0.0	38.7	18.7	0.0	34.6	23.5	7.1
15	33.5	19.0	0.1	36.2	18.5	0.0	39.2	21.4	0.0	26.5	22.9	20.8
16	32.2	20.6	1.4	36.0	18.3	0.0	39.5	22.5	0.0	33.3	22.5	13.7
17	32.2	18.8	0.4	37.0	18.3	0.0	39.3	23.2	0.0	35.0	23.0	0.0
18	32.5	18.6	0.0	37.2	16.7	0.0	38.2	17.0	0.0	36.8	23.4	0.0
19	33.5	17.0	0.0	35.5	15.1	0.0	38.4	18.2	0.0	36.9	24.2	0.0
20	33.2	15.4	0.0	35.5	17.5	0.0	39.0	18.5	0.0	38.4	23.3	0.0
21	32.8	16.0	0.0	35.6	19.0	1.1	37.7	21.3	0.0	38.5	25.5	0.0
22	33.4	14.7	0.0	35.2	20.7	0.0	38.9	20.8	0.0	38.2	26.1	0.0
23	34.0	14.0	0.0	35.6	19.6	0.0	37.9	21.5	12.4	38.2	25.2	0.0
24	33.4	11.5	0.0	36.0	18.2	0.0	37.2	22.0	0.0	38.5	26.0	0.0
25	32.6	10.5	0.0	37.2	15.9	0.0	37.7	23.6	0.0	39.4	26.0	0.0
26	33.3	10.8	0.0	37.6	16.5	0.0	38.2	20.4	0.0	39.5	27.9	0.0
27	33.5	12.5	0.0	36.0	17.9	0.0	37.6	20.2	0.0	37.8	28.5	17.9
28	34.0	14.3	0.0	33.0	18.8	6.0	38.8	20.0	0.0	35.0	23.6	0.0
29	34.6	16.6	0.0	-	-	-	39.3	18.5	0.0	37.4	25.4	0.0
30	34.5	20.5	0.0	-	-	-	39.0	18.7	0.0	37.2	24.2	0.0
31	35.5	20.2	0.0	-	-	-	38.4	22.9	0.0	-	-	-
รวม	1004.2	479.1	6.9	985.9	509.6	7.1	1174.0	591.1	12.4	1108.2	713.6	130.9
เฉลี่ย	32.4	15.5	0.2	35.2	18.2	0.3	37.9	19.1	0.4	36.9	23.8	4.4
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			6.9				14.0				26.4	157.3

ฝ่ายแผนทและข้อมูลอุตุณยมวทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิตั้งสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศพะเยา

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 377 เมตร

วันที่	มกราคม			กุมภาพันธ์			มีนาคม			เมษายน			
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	
1	30.1	12.6	0.0	34.3	9.8	0.0	25.2	19.8	2.3	36.6	25.8	0.0	
2	29.0	12.5	0.0	33.1	15.8	0.0	31.3	18.8	0.0	36.1	25.8	0.0	
3	29.8	16.2	0.0	31.8	14.4	0.0	34.1	18.9	0.0	38.1	22.2	0.0	
4	29.2	18.3	0.0	29.3	21.9	0.0	34.8	17.0	0.0	35.1	26.8	0.0	
5	29.9	15.2	0.0	29.1	17.4	0.0	35.6	16.0	0.0	35.9	26.8	0.0	
6	29.2	13.5	0.0	28.8	16.8	0.0	36.2	15.5	0.0	32.6	22.5	0.0	
7	28.8	12.5	0.0	29.8	15.6	0.0	35.6	15.3	0.0	32.3	24.3	6.2	
8	29.1	12.6	0.0	30.5	15.6	0.0	35.6	17.4	0.0	29.5	22.8	1.8	
9	29.5	12.7	0.0	30.1	17.2	0.0	36.3	17.9	0.0	32.2	22.8	0.2	
10	30.2	14.0	0.0	32.4	15.6	0.0	36.7	18.4	0.0	33.4	22.2	4.1	
11	30.2	14.0	0.0	33.7	16.3	0.0	37.2	18.1	0.0	35.8	22.0	0.0	
12	30.3	15.2	0.0	32.6	16.2	0.0	37.4	20.8	0.0	35.7	24.4	0.0	
13	35.3	15.1	T	30.6	16.4	0.0	37.3	18.3	0.0	36.4	25.3	0.0	
14	31.1	18.4	0.0	32.4	18.3	0.0	38.0	18.3	0.0	32.3	25.0	6.9	
15	31.7	18.5	19.7	33.8	18.8	0.0	37.5	18.8	0.0	31.0	23.7	24.3	
16	25.8	18.4	1.6	34.0	19.2	0.0	37.7	20.9	0.0	33.6	22.7	0.0	
17	27.8	17.5	0.0	35.2	18.7	0.0	36.8	20.8	0.0	34.4	23.4	10.3	
18	27.1	18.0	0.0	36.2	17.5	0.0	36.9	17.2	0.0	33.8	23.8	1.2	
19	28.1	17.6	0.0	32.9	14.2	0.0	37.3	15.7	0.0	33.2	23.3	2.6	
20	27.6	17.0	0.0	31.3	21.3	0.0	37.6	18.1	0.0	35.2	24.0	1.6	
21	29.6	17.1	0.0	33.2	21.6	0.0	37.6	18.3	0.0	35.3	22.8	0.0	
22	32.1	15.5	0.0	32.7	21.8	0.0	37.9	18.9	T	35.1	25.5	0.0	
23	31.3	15.5	0.0	34.2	21.4	0.0	34.1	23.6	13.2	36.2	26.3	0.0	
24	30.3	14.1	0.0	34.5	18.7	0.0	32.6	20.6	2.0	36.6	25.2	0.0	
25	30.2	13.5	0.0	35.8	18.8	0.0	36.1	23.3	0.0	37.4	25.3	0.0	
26	32.1	14.0	0.0	36.2	18.5	0.0	36.4	22.3	0.0	35.8	26.8	0.0	
27	32.4	16.5	0.0	35.5	18.1	0.0	36.7	21.5	0.0	27.8	27.5	87.6	
28	30.6	15.9	0.0	31.5	20.1	27.8	37.4	19.4	0.0	32.8	22.8	74.1	
29	27.9	18.8	0.4	-	-	-	36.6	21.2	0.0	28.7	22.4	1.8	
30	31.4	19.5	0.0	-	-	-	35.2	23.3	0.0	33.2	23.0	0.0	
31	33.8	21.8	0.0	-	-	-	35.1	25.4	0.0	-	-	-	
รวม	931.5	492.0	21.7	915.5	496.0	27.8	1110.8	599.8	17.5	1022.1	727.2	222.7	
เฉลี่ย	30.0	15.9	0.7	32.7	17.7	1.0	35.8	19.3	0.6	34.1	24.2	7.4	
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			21.7				49.5			67.0			289.7

ฝ่ายแผนทและข้อมูลอุตุณยมวทยา

ศูนย์อุตุณยมวทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 312 เมตร

วันที่	มกราคม			กุมภาพันธ์			มีนาคม			เมษายน		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	31.0	14.4	0.0	34.9	20.0	0.0	24.5	19.8	0.2	37.5	23.1	0.0
2	31.0	15.4	0.0	34.0	18.5	0.0	32.7	19.7	0.0	36.4	23.2	0.0
3	30.3	17.3	0.0	33.2	18.9	0.0	34.4	18.5	0.0	38.0	23.0	0.0
4	30.1	16.4	0.0	30.6	23.7	0.0	35.2	18.6	0.0	34.6	25.4	0.0
5	29.8	17.0	0.0	30.5	20.0	0.0	34.5	17.1	0.0	35.0	23.9	0.0
6	30.9	15.9	0.0	30.6	18.3	0.0	35.5	16.8	0.0	32.4	23.0	1.7
7	29.7	15.5	0.0	30.8	18.1	0.0	34.5	17.4	0.0	32.1	21.8	0.3
8	28.7	15.4	0.0	31.3	17.2	0.0	33.9	18.3	0.0	32.9	23.2	T
9	29.7	15.0	0.0	30.1	18.1	0.0	34.7	17.5	0.0	32.1	23.4	0.2
10	29.0	15.1	0.0	32.5	18.2	0.0	35.1	17.9	0.0	33.5	23.2	1.5
11	30.6	20.4	0.0	33.5	18.4	0.0	36.6	18.0	0.0	33.7	22.7	0.0
12	30.2	17.3	0.0	32.6	18.6	0.0	36.1	16.0	0.0	35.5	22.9	0.0
13	23.9	21.3	0.2	33.2	20.5	0.0	35.6	17.9	0.0	34.9	25.6	0.7
14	28.5	18.9	0.0	32.6	20.1	0.0	36.3	17.6	0.0	30.3	24.5	22.9
15	31.3	19.5	27.9	34.3	21.2	0.0	38.2	19.8	0.0	30.0	23.0	2.4
16	30.1	21.3	T	33.7	20.2	0.0	36.5	19.8	0.0	29.8	23.8	1.6
17	28.8	20.3	0.0	34.3	20.3	0.0	37.5	21.6	0.0	34.7	23.4	0.0
18	30.0	19.2	0.0	36.6	18.6	0.0	35.3	16.5	0.0	35.4	24.5	0.0
19	31.6	18.9	0.0	32.6	17.2	0.0	36.2	18.6	0.0	34.3	22.1	T
20	31.0	19.9	0.0	32.7	21.8	0.0	36.5	19.5	0.0	34.9	24.0	0.0
21	31.6	18.9	0.0	32.0	21.4	0.0	36.6	18.7	0.0	35.4	24.6	0.0
22	32.0	17.3	0.0	33.0	21.6	0.0	37.6	20.1	0.0	36.4	24.0	0.0
23	32.3	16.5	0.0	34.5	21.9	0.0	32.3	22.6	22.4	35.2	23.6	0.0
24	32.4	15.5	0.0	34.5	20.6	0.0	33.7	21.3	0.0	35.5	24.3	0.0
25	32.5	13.5	0.0	36.0	19.4	0.0	34.6	22.1	0.0	36.4	24.3	0.0
26	33.5	14.1	0.0	36.0	18.7	0.0	35.5	19.8	0.0	36.4	25.6	0.0
27	33.7	16.1	0.0	36.3	19.8	1.2	35.8	19.7	0.0	32.2	25.1	0.0
28	31.7	17.3	3.6	30.6	22.1	65.2	35.3	20.5	0.0	34.5	24.1	0.0
29	30.9	22.1	0.0	-	-	-	35.8	19.8	0.0	30.5	24.6	0.0
30	32.0	22.1	0.0	-	-	-	34.6	21.3	0.0	34.7	23.0	0.0
31	34.1	21.0	0.0	-	-	-	34.2	24.4	0.0	-	-	-
รวม	952.9	548.8	31.7	927.5	553.4	66.4	1085.8	597.2	22.6	1025.2	712.9	31.3
เฉลี่ย	30.7	17.7	1.0	33.1	19.8	2.4	35.0	19.3	0.7	34.2	23.8	1.0
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			31.7				98.1				120.7	152.0

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศท่าวังผา จ.น่าน

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 235 เมตร

วันที่	มกราคม			กุมภาพันธ์			มีนาคม			เมษายน		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	29.9	14.4	0.0	35.3	18.9	0.0	27.6	22.2	T	36.7	23.7	0.0
2	29.8	14.0	0.0	35.4	16.2	0.0	34.3	18.6	0.0	37.7	23.2	0.0
3	-	15.7	1.5	32.8	14.2	0.0	35.8	18.2	0.0	39.0	22.2	0.0
4	29.5	15.8	0.0	29.2	18.3	0.0	36.3	15.9	0.0	37.4	25.2	0.0
5	29.7	13.7	0.0	28.3	16.2	0.0	36.6	13.7	0.0	34.5	23.6	0.2
6	29.5	12.5	0.0	29.2	-	0.0	37.4	16.7	0.0	31.4	23.3	0.0
7	28.0	12.5	0.0	30.5	14.2	0.0	37.2	14.8	0.0	34.2	22.8	12.4
8	28.5	12.4	0.0	30.8	14.3	0.0	37.1	15.3	0.0	30.7	23.2	14.2
9	28.8	11.6	0.0	31.6	14.6	0.0	37.0	14.3	0.0	31.6	23.2	-
10	28.8	-	0.0	32.5	15.3	0.0	37.3	14.8	0.0	-	-	0.7
11	-	-	0.0	34.3	14.3	0.0	-	14.4	0.0	-	23.7	
12	29.8	14.8	0.0	-	16.9	0.0	38.4	14.6	0.0	-	-	-
13	25.2	19.5	0.0	32.3	18.7	0.0	38.3	15.2	0.0	-	-	-
14	30.5	19.6	0.0	-	-	0.0	37.8	15.9	0.0	-	-	-
15	31.1	17.6	0.0	33.6	15.5	0.0	38.5	16.1	0.0	-	-	-
16	30.1	17.9	5.2	33.9	16.7	0.0	38.3	18.5	0.0	31.7	-	9.3
17	28.3	15.6	0.0	34.5	16.8	0.0	38.5	-	0.0	32.0	25.0	8.9
18	30.0	16.8	0.0	35.3	-	0.0	37.4	16.2	0.0	34.6	24.4	4.7
19	31.3	16.6	0.0	33.0	14.1	0.0	37.7	13.8	0.0	35.0	23.2	0.0
20	31.3	16.7	0.0	31.0	17.5	0.0	37.3	16.5	0.0	33.1	23.9	T
21	30.8	15.1	0.0	32.7	-	0.0	38.9	16.7	0.0	35.5	23.6	0.0
22	32.2	14.3	0.0	32.5	15.6	0.0	39.5	16.9	0.0	36.4	24.7	0.0
23	32.3	13.1	0.0	34.7	18.8	0.0	34.6	-	41.0	35.3	24.3	0.0
24	32.3	12.3	0.0	-	18.9	0.0	33.5	21.2	4.2	36.3	24.9	0.0
25	33.0	10.5	0.0	36.5	17.2	0.0	36.3	22.6	0.0	37.2	25.6	0.0
26	32.2	13.0	0.0	36.8	17.6	0.0	36.9	22.5	0.0	36.8	25.8	0.0
27	33.5	16.8	0.0	37.1	17.9	0.0	37.5	19.0	0.0	32.5	27.5	8.5
28	33.8	-	0.0	33.6	20.1	4.1	38.3	18.9	0.0	32.7	22.5	0.0
29	25.5	19.9	0.0	-	-	-	-	24.2	0.0	32.1	24.2	0.0
30	32.3	18.7	0.0	-	-	-	35.0	21.9	0.0	36.2	24.7	0.0
31	33.4	-	0.1	-	-	-	35.5	23.0	0.0	-	-	-
รวม	881.4	411.4	6.8	827.4	398.8	4.1	1064.8	512.6	45.2	830.6	578.4	102.1
เฉลี่ย	30.4	15.2	0.2	33.1	16.6	0.1	36.7	17.7	1.5	34.6	24.1	4.3
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			6.8			10.9			56.1			158.2

ฝ่ายแผนทและข้อมูลอุตุณยมวทยา

ศูนย์อุตุณยมวทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศน่าน

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 200 เมตร

วันที่	มกราคม			กุมภาพันธ์			มีนาคม			เมษายน		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	31.6	13.1	0.0	17.7	20.0	0.0	32.0	22.5	1.4	37.2	22.0	0.0
2	31.8	15.4	0.0	36.9	17.7	0.0	34.2	19.2	4.9	38.1	22.9	0.0
3	31.0	15.9	0.0	33.4	16.1	0.0	37.3	19.0	0.0	<u>39.5</u>	22.4	0.0
4	30.9	15.5	0.0	30.0	19.2	0.0	37.0	17.6	0.0	38.8	25.5	31.6
5	31.3	14.4	0.0	29.9	15.5	0.0	37.8	16.3	0.0	35.0	22.4	2.0
6	31.1	13.6	0.0	30.7	<u>14.0</u>	0.0	37.9	17.4	0.0	30.9	22.3	0.0
7	29.7	13.5	0.0	31.7	14.5	0.0	37.2	15.9	0.0	34.3	22.5	24.1
8	29.8	13.0	0.0	32.4	15.3	0.0	36.6	16.2	0.0	31.0	22.1	0.4
9	30.6	<u>12.2</u>	0.0	32.2	15.5	0.0	37.0	<u>14.9</u>	0.0	33.1	23.2	3.7
10	31.1	14.8	0.0	34.5	16.0	0.0	37.3	15.3	0.0	34.5	21.8	2.0
11	30.0	15.5	0.0	35.4	15.7	0.0	38.2	15.0	0.0	33.7	22.8	0.0
12	31.5	16.5	0.0	34.3	18.2	0.0	38.5	15.0	0.0	36.1	24.6	0.0
13	24.8	19.4	0.0	32.7	19.0	0.0	39.2	15.7	0.0	36.8	24.2	0.0
14	32.3	19.1	0.0	31.2	17.2	0.0	38.9	16.9	0.0	35.2	24.5	37.7
15	31.3	18.2	0.0	34.2	16.8	0.0	39.5	16.5	0.0	32.0	23.0	10.3
16	29.6	19.5	0.0	34.0	17.8	0.0	40.0	18.5	0.0	34.1	23.5	0.0
17	31.0	16.5	0.0	35.7	17.7	0.0	39.0	20.0	0.0	34.0	24.5	6.6
18	32.3	16.6	0.0	36.7	17.8	0.0	38.4	17.2	0.0	35.0	23.3	0.5
19	33.7	16.9	0.0	33.5	15.6	0.0	38.1	-	0.0	35.2	23.2	0.2
20	33.0	16.7	0.0	30.7	17.5	0.0	38.9	17.3	0.0	34.0	22.8	0.0
21	33.0	16.5	0.0	32.6	17.9	0.0	39.5	17.5	0.0	36.0	23.1	0.0
22	33.5	15.0	0.0	33.5	16.3	0.0	39.2	18.0	0.0	36.5	23.9	0.0
23	34.0	14.2	0.0	35.0	18.2	0.0	34.7	24.0	52.8	36.4	23.0	0.0
24	34.0	14.3	0.0	35.9	17.6	0.0	33.7	20.5	0.0	36.8	24.0	0.0
25	33.6	13.4	0.0	37.3	17.2	0.0	37.4	22.5	0.0	37.8	23.7	0.0
26	33.3	14.5	0.0	37.2	18.3	0.0	38.2	22.3	0.0	37.6	24.5	0.0
27	34.5	18.1	0.0	38.1	18.5	0.0	37.5	19.2	0.0	34.8	25.3	T
28	34.3	18.0	0.0	34.5	21.3	0.0	39.1	19.4	0.0	34.1	21.7	0.0
29	24.0	19.8	0.0	-	-	-	35.9	22.5	0.0	33.7	23.6	0.0
30	34.0	19.5	T	-	-	-	35.5	22.5	0.0	36.7	23.8	0.0
31	35.2	19.6	0.0	-	-	-	36.4	22.5	0.0	-	-	-
รวม	981.8	499.2	0.0	931.9	482.4	0.0	1160.1	557.3	59.1	1058.9	700.1	119.1
เฉลี่ย	31.7	16.1	0.0	33.3	17.2	0.0	37.4	18.6	1.9	34.2	22.6	3.8
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			T			T			59.1			178.2

ฝ่ายแผนทและข้อมูลอุตุณยมวทยา

ศูนย์อุตุณยมวทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศลำพูน

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 269 เมตร

วันที่	มกราคม			กุมภาพันธ์			มีนาคม			เมษายน		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	30.4	11.9	0.0	35.4	19.5	0.0	25.8	18.4	0.2	37.6	23.2	0.0
2	30.9	14.4	0.6	36.0	17.7	0.0	34.2	19.3	0.0	37.8	22.7	0.0
3	31.2	17.8	0.0	32.8	17.5	0.0	35.8	18.8	0.0	<u>38.8</u>	22.8	0.0
4	30.5	14.6	0.0	30.9	20.8	0.0	36.0	17.2	0.0	35.6	24.5	0.0
5	30.6	15.6	0.0	31.0	20.5	0.0	37.0	16.5	0.0	35.5	22.8	T
6	30.4	15.1	0.0	31.5	16.2	0.0	37.0	15.3	0.0	31.9	22.5	9.7
7	29.2	15.0	0.0	31.3	16.5	0.0	36.2	16.7	0.0	31.7	-	0.8
8	29.5	13.0	0.0	31.3	15.1	0.0	35.7	16.2	0.0	32.2	22.1	0.0
9	29.7	13.1	0.0	30.9	16.2	0.0	35.8	16.4	0.0	33.2	22.8	0.0
10	29.9	13.5	0.0	33.2	16.9	0.0	37.7	17.2	0.0	32.7	22.3	1.3
11	30.5	13.5	0.0	34.5	17.1	0.0	38.3	17.6	0.0	35.1	22.3	0.0
12	30.9	15.6	0.0	33.4	16.8	0.0	38.2	16.4	0.0	37.0	22.4	0.0
13	25.2	19.9	0.0	33.7	19.5	0.0	37.8	15.8	0.0	35.0	24.2	0.0
14	29.7	19.0	0.0	34.7	18.9	0.0	38.7	16.6	0.0	31.1	24.4	22.6
15	32.6	19.6	0.0	34.8	19.1	0.0	39.2	18.3	0.0	30.3	<u>22.0</u>	0.4
16	30.1	21.8	7.3	35.0	20.3	0.0	38.1	18.0	0.0	33.1	22.9	0.0
17	29.7	18.7	0.0	36.5	18.9	0.0	38.3	21.2	0.0	35.0	23.3	0.0
18	31.0	19.4	0.2	36.9	17.9	0.0	38.1	16.0	0.0	35.3	23.9	T
19	32.2	17.8	0.0	33.2	17.1	0.0	38.3	17.4	0.0	36.1	22.5	0.0
20	32.0	19.0	0.0	33.5	21.6	0.0	38.4	17.8	0.0	36.3	23.7	0.0
21	31.8	17.7	0.0	33.8	20.6	0.0	37.4	17.3	0.0	36.5	23.7	0.0
22	33.1	16.2	0.0	34.9	20.9	0.0	38.7	19.6	16.7	37.5	23.3	25.3
23	33.6	15.1	0.0	36.0	19.8	0.0	33.7	20.9	36.4	36.8	23.9	0.0
24	33.5	14.2	0.0	37.2	19.6	0.0	34.3	20.0	0.0	36.2	23.3	0.0
25	33.2	12.2	0.0	37.6	18.2	0.0	36.5	22.2	0.0	37.8	23.8	0.0
26	34.8	13.6	0.0	38.2	18.2	0.0	36.0	20.7	0.0	36.8	25.1	0.0
27	34.7	16.1	0.0	37.1	18.4	0.0	36.2	18.9	0.0	34.0	25.7	0.0
28	33.7	17.1	0.2	31.7	22.1	14.7	37.3	19.9	0.0	33.5	23.2	0.0
29	31.0	21.4	0.0	-	-	-	36.2	19.2	0.0	29.7	24.4	0.1
30	33.7	20.8	0.0	-	-	-	36.2	21.2	0.0	34.2	-	0.0
31	35.2	19.6	0.0	-	-	-	34.8	24.4	0.0	-	-	-
รวม	974.5	512.3	8.3	957.0	521.9	14.7	1131.9	571.4	53.3	1044.3	653.7	60.2
เฉลี่ย	31.4	16.5	0.3	34.2	18.6	0.5	36.5	18.4	1.7	34.8	23.3	2.0
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			8.3				23.0				76.3	136.5

ฝ่ายแผนทและข้อมูลอุตุณยมหาวิทยาลัย

ศูนย์อุตุณยมหาวิทยาลัยภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศลำปาง

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 241 เมตร

วันที่	มกราคม			กุมภาพันธ์			มีนาคม			เมษายน		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	32.1	13.3	0.0	37.2	20.8	0.0	24.7	20.5	0.0	38.3	24.0	0.0
2	32.5	15.0	0.0	37.2	19.0	0.0	36.0	19.4	0.0	39.5	24.5	0.0
3	32.0	17.4	0.0	32.9	17.5	0.0	37.5	19.0	0.0	40.5	23.8	0.0
4	31.5	16.6	0.0	31.2	20.1	0.0	37.6	18.5	0.0	38.2	27.5	0.0
5	32.0	16.0	0.0	30.8	18.3	0.0	39.0	19.0	0.0	38.0	24.5	4.3
6	31.1	16.0	0.0	31.5	15.9	0.0	39.0	16.5	0.0	30.2	23.0	0.0
7	30.5	15.0	0.0	32.5	16.5	0.0	38.4	17.8	0.0	36.0	24.0	34.2
8	30.6	13.9	0.0	32.8	16.5	0.0	38.0	17.6	0.0	31.7	22.6	0.7
9	31.0	13.4	0.0	32.7	17.0	0.0	37.8	17.5	0.0	34.4	24.1	0.0
10	31.3	14.0	0.0	34.7	17.6	0.0	39.3	17.4	0.0	34.3	23.5	19.1
11	31.9	12.7	0.0	35.4	17.0	0.0	39.5	18.0	0.0	35.5	24.5	0.0
12	31.5	16.5	0.0	34.8	17.8	0.0	40.3	18.5	0.0	36.7	24.0	0.0
13	24.0	22.3	0.2	34.1	19.6	0.0	40.5	17.0	0.0	36.0	25.5	0.0
14	31.8	18.1	0.0	35.0	19.8	0.0	40.1	17.4	0.0	30.0	25.5	21.9
15	33.1	20.0	0.0	36.0	19.4	0.0	40.9	18.1	0.0	31.1	24.2	24.1
16	31.2	22.5	0.3	35.8	20.0	0.0	40.1	19.5	0.0	35.0	23.6	0.0
17	32.4	19.4	0.0	37.2	19.9	0.0	39.9	24.1	0.0	36.2	23.8	6.8
18	33.2	18.0	0.0	38.5	19.5	0.0	39.6	17.0	0.0	35.5	24.2	3.4
19	33.7	18.0	0.0	34.2	19.3	0.0	40.2	18.2	0.0	36.6	24.1	0.2
20	33.4	18.8	0.0	33.3	22.2	0.0	40.0	19.0	0.0	36.4	23.7	0.0
21	33.0	18.4	0.0	34.0	20.3	0.0	39.8	19.8	0.0	36.0	24.3	0.0
22	34.2	16.6	0.0	35.5	19.1	0.0	40.0	20.2	6.5	37.6	24.5	0.0
23	35.6	16.0	0.0	36.6	20.2	0.0	34.7	22.0	14.3	37.3	25.0	0.0
24	34.7	15.0	0.0	37.0	20.4	0.0	35.7	22.5	14.6	37.3	25.0	0.0
25	34.5	14.2	0.0	39.2	21.0	0.0	37.0	22.8	0.0	38.1	24.8	0.0
26	34.5	14.9	0.0	39.3	20.0	0.0	37.7	21.2	0.0	38.0	25.5	0.0
27	35.4	18.5	0.0	38.6	20.0	9.0	38.5	20.5	0.0	34.3	27.0	1.2
28	35.0	21.2	T	32.0	24.0	5.4	38.7	20.0	0.0	35.0	23.0	0.0
29	30.3	23.4	0.1	-	-	-	38.5	22.0	0.0	30.2	25.1	28.4
30	34.5	21.6	0.1	-	-	-	36.6	24.5	0.0	34.8	23.7	0.0
31	36.6	21.2	0.0	-	-	-	36.5	24.5	0.0	-	-	-
รวม	1009.1	537.9	0.7	980.0	538.7	14.4	1182.1	610.0	35.4	1068.7	732.5	144.3
เฉลี่ย	32.6	17.4	0.0	35.0	19.2	0.5	38.1	19.7	1.1	35.6	24.4	4.8
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			0.7			15.1			50.5			194.8

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศแม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 212 เมตร

วันที่	มกราคม			กุมภาพันธ์			มีนาคม			เมษายน		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	33.1	11.6	0.0	36.9	19.1	0.0	31.4	21.0	0.0	38.9	20.2	0.0
2	32.6	14.0	0.0	37.8	17.7	0.0	36.5	-	0.0	39.3	<u>19.6</u>	0.0
3	32.9	14.0	0.0	34.0	16.3	0.0	36.2	18.5	0.0	<u>40.3</u>	20.3	0.0
4	32.7	12.8	0.0	35.6	18.3	0.0	37.7	16.5	0.0	32.8	23.3	0.0
5	32.9	14.3	0.0	35.1	21.2	0.0	37.1	16.0	0.0	38.9	22.0	<u>42.3</u>
6	32.8	13.7	0.0	34.2	19.2	0.0	36.3	15.9	0.0	34.0	21.6	7.3
7	32.5	14.0	0.0	33.3	17.5	0.0	35.4	15.4	0.0	35.0	21.7	25.3
8	31.6	14.7	0.0	34.2	16.5	0.0	35.4	<u>15.3</u>	0.0	32.8	21.2	0.0
9	32.6	-	0.0	33.4	17.1	0.0	35.5	16.0	0.0	35.3	23.5	0.0
10	31.2	12.7	0.0	34.8	17.6	0.0	36.6	17.4	0.0	33.8	23.5	T
11	31.5	12.7	0.0	36.1	18.0	0.0	37.5	17.5	0.0	36.6	24.1	0.0
12	33.5	15.3	0.0	36.3	17.5	0.0	37.1	15.5	0.0	37.3	22.4	0.0
13	33.0	17.4	0.0	34.7	20.0	0.0	36.8	16.1	0.0	37.3	23.6	0.1
14	33.0	16.8	0.0	35.9	18.3	0.0	37.2	16.9	0.0	31.3	23.3	<u>35.7</u>
15	35.3	18.5	0.0	36.7	19.0	0.0	38.5	18.1	0.0	28.6	23.3	17.7
16	34.6	20.9	0.0	36.3	19.3	0.0	38.0	19.5	0.0	31.7	24.0	12.7
17	34.0	19.6	0.0	36.9	19.6	0.0	37.3	21.5	0.0	34.0	23.6	0.0
18	34.3	17.5	1.0	37.8	18.3	0.0	38.0	<u>15.3</u>	0.0	35.2	23.2	0.0
19	34.2	17.0	0.0	37.4	17.4	0.0	37.2	16.9	0.0	35.3	24.3	0.0
20	35.2	15.0	0.0	35.4	18.3	0.0	37.8	18.8	0.0	36.3	25.3	T
21	34.5	15.9	0.0	35.7	19.8	0.0	-	21.0	0.0	35.8	24.3	0.0
22	<u>35.8</u>	15.2	0.0	35.5	21.0	0.0	38.3	19.0	0.0	36.8	23.7	0.0
23	35.6	14.6	0.0	35.4	18.9	0.0	36.7	21.6	1.0	36.8	24.2	0.0
24	35.6	11.8	0.0	37.0	17.7	0.0	36.6	22.7	0.0	35.9	24.7	0.0
25	34.3	<u>8.3</u>	0.0	37.8	<u>16.1</u>	0.0	36.9	22.4	0.0	37.1	24.5	0.0
26	34.8	9.5	0.0	38.6	16.5	0.0	38.1	22.8	0.0	37.8	25.6	0.0
27	35.1	11.9	0.0	<u>39.6</u>	17.5	0.0	37.4	18.6	0.0	35.3	25.5	3.3
28	<u>35.8</u>	14.8	0.0	35.0	20.1	58.0	38.8	17.6	0.0	32.7	22.8	0.3
29	34.1	18.6	0.0	-	-	-	<u>39.0</u>	17.6	0.0	-	23.2	0.4
30	33.7	20.8	0.0	-	-	-	37.7	18.8	0.0	34.7	23.4	0.0
31	35.3	19.4	0.0	-	-	-	37.3	22.2	0.0	-	-	-
รวม	1048.1	453.3	1.0	1007.4	513.8	58.0	1110.3	552.4	1.0	1027.6	695.9	145.1
เฉลี่ย	33.8	15.1	0.0	36.0	18.4	2.1	37.0	18.4	0.0	35.4	23.2	4.8
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			1.0			59.0		0	60.0			204.1

ฝ่ายแผนทึและข้อมูลศูนย์มวืทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศแพร่

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 161 เมตร

วันที่	มกราคม			กุมภาพันธ์			มีนาคม			เมษายน			
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	
1	31.8	14.4	0.0	35.3	22.7	0.0	31.7	23.6	0.0	38.5	25.6	0.0	
2	32.0	16.3	0.0	35.5	20.4	0.0	34.4	20.6	0.0	39.2	24.8	0.0	
3	30.7	17.4	0.0	32.9	19.0	0.0	36.1	21.4	0.0	40.4	23.4	0.0	
4	31.0	16.9	0.0	30.8	20.5	0.0	36.1	20.8	0.0	39.1	28.0	0.0	
5	30.9	15.7	0.0	29.2	18.4	0.0	36.4	21.5	0.0	37.0	26.9	5.8	
6	31.2	16.1	0.0	30.3	15.7	0.0	37.0	19.6	0.0	28.2	22.2	0.0	
7	30.1	15.3	0.0	31.6	16.4	0.0	36.8	18.7	0.0	34.7	24.0	16.0	
8	29.3	13.5	0.0	31.8	16.9	0.0	36.2	18.3	0.0	-	23.1	1.1	
9	30.2	13.0	0.0	32.5	17.2	0.0	36.3	17.0	0.0	35.6	25.3	35.7	
10	31.0	14.4	0.0	33.6	17.4	0.0	38.1	17.2	0.0	34.1	23.4	5.2	
11	30.6	16.5	0.0	35.3	17.4	0.0	37.9	17.5	0.0	34.1	25.0	0.0	
12	31.8	17.4	1.9	34.4	19.4	0.0	38.6	18.4	0.0	35.6	25.8	0.0	
13	24.4	20.2	0.2	33.1	19.1	0.0	38.5	19.0	0.0	35.6	26.4	0.1	
14	31.8	20.0	0.0	33.0	20.3	0.0	38.9	19.7	0.0	30.5	25.6	12.1	
15	32.0	20.3	0.0	34.3	19.2	0.0	39.8	18.4	0.0	32.8	24.7	0.3	
16	31.0	21.0	0.0	34.7	20.0	0.0	38.9	24.0	0.0	34.2	24.7	4.7	
17	31.8	20.6	0.0	35.0	19.8	0.0	38.4	24.4	0.0	36.8	25.4	14.4	
18	32.3	17.7	0.0	35.8	20.1	0.0	38.2	19.4	0.0	36.2	23.4	4.9	
19	33.2	17.8	0.0	33.2	19.2	0.0	37.6	17.8	0.0	36.6	23.6	0.0	
20	33.6	18.0	0.0	31.2	20.6	0.0	37.9	20.7	0.0	35.1	24.5	0.3	
21	32.7	17.2	0.0	32.8	19.5	0.0	38.8	21.6	0.0	35.2	24.5	0.0	
22	33.6	16.2	0.0	33.7	18.7	0.0	39.4	21.1	0.1	36.7	25.3	0.0	
23	34.6	15.3	0.0	34.9	20.1	0.0	35.8	23.9	0.8	35.7	26.6	0.0	
24	34.5	14.8	0.0	35.6	20.1	0.0	35.2	23.8	3.8	36.5	25.9	0.0	
25	34.2	14.4	0.0	36.9	19.6	0.0	37.3	24.3	0.0	37.6	25.2	0.0	
26	33.1	15.5	0.0	37.1	20.3	0.0	38.0	23.9	0.0	37.7	26.3	0.0	
27	33.5	17.5	0.0	37.2	20.9	21.7	38.9	21.5	0.0	34.9	28.0	52.6	
28	33.9	20.4	0.3	31.3	21.4	11.5	39.7	21.9	0.0	33.2	23.2	0.6	
29	26.0	23.1	20.0	-	-	-	37.4	23.7	0.0	30.4	24.5	4.2	
30	32.6	22.4	0.1	-	-	-	36.5	25.0	0.0	33.2	24.6	0.3	
31	33.9	23.9	0.0	-	-	-	37.2	25.6	0.0	-	-	-	
รวม	983.3	543.2	22.5	943.0	540.3	33.2	1158.0	654.3	4.7	1025.4	749.9	158.3	
เฉลี่ย	31.7	17.5	0.7	33.7	19.3	1.2	37.4	21.1	0.2	34.2	25.0	5.3	
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			22.5				55.7			60.4			218.7

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลศูนย์นิยมวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศอุดรดิตถ์

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 63 เมตร

วันที่	มกราคม			กุมภาพันธ์			มีนาคม			เมษายน		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	32.7	17.6	0.0	35.5	23.9	0.0	35.7	23.2	0.0	38.5	25.1	0.0
2	32.5	18.9	0.0	36.9	22.6	0.0	36.5	23.4	0.0	39.5	24.9	0.0
3	30.7	18.5	0.0	32.7	22.3	0.0	37.8	21.9	0.0	40.5	25.2	0.0
4	31.7	17.9	0.0	31.0	21.8	0.0	36.5	23.0	0.0	38.9	27.4	0.0
5	31.3	18.1	0.0	29.5	19.5	0.0	36.5	24.5	0.0	37.2	26.7	T
6	31.1	17.6	0.0	31.0	16.9	0.0	37.8	21.7	0.0	33.4	24.4	0.0
7	30.3	17.0	0.0	32.8	17.4	0.0	37.3	20.0	0.0	35.3	24.6	35.5
8	29.9	15.4	0.0	32.6	18.5	0.0	37.1	19.4	0.0	33.5	22.9	1.7
9	30.7	14.0	0.0	33.2	18.1	0.0	36.9	18.6	0.0	36.2	24.8	T
10	31.6	16.2	0.0	34.4	18.8	0.0	38.5	18.5	0.0	36.7	24.1	1.1
11	31.5	18.2	0.0	36.0	19.5	0.0	39.1	18.8	0.0	34.9	25.9	0.1
12	32.0	20.2	1.3	35.3	20.8	0.0	39.0	20.8	0.0	34.1	25.0	0.0
13	26.2	20.3	T	34.0	20.5	0.0	39.0	21.0	0.0	35.7	26.1	4.2
14	31.7	21.3	0.0	33.8	20.5	0.0	38.8	21.7	0.0	30.9	25.6	61.3
15	32.8	21.4	0.0	35.2	20.6	0.0	39.2	20.6	0.0	32.8	24.0	1.1
16	31.5	22.6	0.0	35.5	21.3	0.0	38.6	24.0	0.0	34.2	23.9	0.0
17	32.2	20.2	0.0	35.6	21.1	0.0	38.8	22.8	0.0	36.5	25.9	33.7
18	33.0	18.4	0.0	34.7	21.2	0.0	38.0	19.3	0.0	36.4	23.5	45.3
19	34.1	19.8	0.0	33.8	22.0	0.0	36.5	19.5	0.0	35.3	23.4	0.0
20	34.0	21.5	0.0	32.0	21.5	0.0	36.9	21.7	0.0	33.4	24.5	0.0
21	33.5	20.5	0.0	32.8	21.3	0.0	38.3	22.9	0.0	34.7	24.6	0.0
22	34.6	18.8	0.0	33.9	19.5	0.0	39.9	22.9	1.9	36.9	25.2	0.0
23	35.5	17.8	0.0	35.0	21.4	0.0	36.3	24.4	7.0	36.1	26.1	0.0
24	35.8	18.1	0.0	35.5	20.7	0.0	35.7	23.9	0.0	36.8	26.0	0.0
25	34.9	18.0	0.0	36.0	21.1	0.0	37.8	24.1	0.0	37.4	25.2	0.0
26	34.0	17.9	0.0	35.6	22.1	0.0	37.8	23.9	0.0	37.5	26.1	0.0
27	34.2	21.7	0.0	36.0	22.4	0.0	38.8	23.1	0.0	34.7	26.4	0.0
28	34.8	22.3	6.1	34.9	24.7	0.0	39.2	23.6	0.0	35.3	24.0	0.3
29	27.0	23.7	10.3	-	-	-	36.4	23.6	0.0	33.1	25.4	0.2
30	32.0	23.0	0.1	-	-	-	36.6	25.4	0.0	34.4	24.4	0.0
31	34.0	23.6	0.0	-	-	-	37.8	25.5	0.0	-	-	-
รวม	1001.8	600.5	17.8	920.3	557.3	0.0	1169.1	687.7	8.9	1070.8	751.3	184.5
เฉลี่ย	32.3	19.4	0.6	32.9	19.9	0.0	37.7	22.2	0.3	35.7	25.0	6.2
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			17.8				17.8				26.7	211.2

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุฯ มวทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศจังหวัดสุโขทัย

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล - เมตร

วันที่	มกราคม			กุมภาพันธ์			มีนาคม			เมษายน		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	-	-	0.0	34.2	22.3	0.0	34.5	22.2	0.0	37.5	24.8	0.0
2	31.4	17.0	0.0	34.7	22.0	0.0	35.3	22.3	0.0	38.5	24.1	0.0
3	30.4	15.4	0.0	29.1	23.0	0.0	36.6	20.9	0.0	39.0	24.8	0.0
4	30.8	17.2	0.0	29.2	20.2	0.0	34.9	21.8	0.0	38.1	25.9	0.0
5	30.0	17.6	0.0	27.6	18.2	0.0	36.2	22.4	0.0	36.8	25.2	8.8
6	29.7	16.4	0.0	29.5	16.5	0.0	36.8	21.0	0.0	32.4	21.5	0.0
7	29.0	17.0	0.0	30.8	16.8	0.0	37.0	20.7	0.0	33.3	22.4	0.5
8	28.9	15.6	0.0	30.5	17.7	0.0	36.5	19.6	0.0	32.4	21.4	0.2
9	-	14.6	0.0	31.3	17.7	0.0	35.9	18.4	0.0	35.0	23.0	1.5
10	30.7	16.2	0.0	32.7	18.1	0.0	36.4	18.3	0.0	35.9	23.5	5.2
11	33.5	16.2	0.0	32.8	18.5	0.0	36.8	18.8	0.0	33.4	23.9	0.0
12	30.4	19.4	0.5	33.1	18.9	0.0	37.7	21.1	0.0	34.7	23.3	0.0
13	24.6	19.6	0.2	32.2	20.5	0.0	37.5	20.9	0.0	33.4	24.4	14.4
14	31.0	19.0	0.0	32.4	19.8	0.0	37.7	22.1	0.0	28.6	23.2	22.2
15	31.9	20.3	0.0	33.6	19.6	0.0	37.7	20.6	0.0	32.6	23.4	3.4
16	30.1	21.0	0.0	33.6	20.2	0.0	37.5	22.6	0.0	33.6	22.8	0.0
17	31.0	20.4	0.0	34.0	19.8	0.0	38.4	21.7	0.0	36.6	24.5	0.4
18	31.5	18.6	0.0	34.4	20.6	0.0	37.8	18.6	0.0	37.2	23.0	4.0
19	32.6	18.8	0.0	31.8	20.5	0.0	36.6	20.1	0.0	34.8	22.7	0.0
20	33.3	19.3	0.0	31.1	21.0	0.0	36.6	20.2	0.0	29.1	23.0	0.0
21	32.2	19.4	0.0	32.1	20.2	0.0	37.1	21.3	0.0	35.4	22.0	0.0
22	32.7	18.4	0.0	32.5	19.2	0.0	38.0	22.1	2.2	37.8	25.4	0.0
23	-	17.0	0.0	34.2	20.0	0.0	34.3	21.8	0.3	36.6	24.8	0.0
24	34.3	17.1	0.0	34.9	20.3	0.0	34.3	22.9	0.0	36.7	23.7	0.0
25	32.7	17.2	0.0	35.2	20.4	0.0	36.2	22.8	1.4	38.5	24.6	0.0
26	32.8	18.0	0.0	35.3	21.9	0.0	35.8	21.7	0.0	38.9	25.8	0.0
27	32.9	21.4	0.0	34.5	21.9	0.0	38.1	23.5	0.0	33.0	26.4	2.6
28	33.4	22.3	0.0	33.1	23.8	0.0	38.2	25.0	0.0	34.4	23.8	0.6
29	26.2	23.6	8.4	-	-	-	36.2	23.8	0.0	30.0	23.5	3.9
30	30.2	22.4	1.5	-	-	-	35.7	23.2	0.0	34.5	22.8	0.0
31	33.1	23.0	0.0	-	-	-	36.7	23.8	0.0	-	-	-
รวม	871.3	559.4	10.6	910.4	559.6	0.0	1135.0	666.2	3.9	1048.7	713.6	67.7
เฉลี่ย	28.1	18.6	0.3	32.5	20.0	0.0	36.6	21.5	0.1	35.0	23.8	2.3
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			10.6			10.6			14.5			82.2

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศจังหวัดสุโขทัย(ศรีสำโรง)

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล - เมตร

วันที่	มกราคม			กุมภาพันธ์			มีนาคม			เมษายน		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	32.3	17.2	0.0	35.0	22.8	0.0	35.4	23.8		37.5	26.6	0.0
2	31.5	18.8	0.0	36.2	22.2	0.0	35.9	23.7		39.0	25.6	0.0
3	30.5	17.1	0.0	30.2	23.1	0.0	37.3	22.4	0.0	39.5	26.3	0.0
4	31.2	17.0	0.0	29.8	20.1	0.0	35.5	23.8	0.0	38.8	26.5	0.0
5	29.9	16.7	0.0	29.9	17.8	0.0	37.6	24.0	0.0	36.9	27.0	2.0
6	29.8	15.1	0.0	30.2	16.1	0.0	38.2	22.1	0.0	33.0	23.1	0.0
7	29.7	15.7	0.0	31.7	16.2	0.0	38.2	20.0	0.0	34.6	24.2	18.3
8	29.4	14.0	0.0	31.2	16.2	0.0	37.2	19.0	0.0	34.5	22.5	T
9	29.7	13.4	0.0	31.7	17.5	0.0	36.5	18.0	0.0	35.4	24.4	0.4
10	30.7	16.0	0.0	33.5	17.5	0.0	37.4	19.4	0.0	35.2	25.0	1.9
11	31.3	16.0	0.0	35.2	19.0	0.0	38.2	20.2	0.0	33.5	25.4	0.0
12	30.8	19.3	0.3	36.5	20.3	0.0	38.9	23.1	0.0	34.8	24.8	0.0
13	25.4	20.2	0.0	33.2	21.7	0.0	38.4	23.5	0.0	34.1	26.0	6.1
14	31.7	19.9	0.3	32.9	20.1	0.0	39.2	23.9	0.0	28.7	24.8	10.4
15	32.0	21.1	0.0	34.2	20.5	0.0	38.7	22.0	0.0	32.6	24.8	4.0
16	30.8	20.0	0.0	33.9	20.4	0.0	38.2	25.0	0.0	33.6	24.0	0.0
17	31.1	20.1	0.0	34.3	20.0	0.0	40.0	23.5	0.0	36.9	26.0	1.0
18	32.0	18.0	0.0	35.1	22.0	0.0	38.8	18.0	0.0	36.7	24.5	2.0
19	33.6	18.0	0.0	32.3	21.0	T	37.3	21.7	0.0	35.1	24.5	0.0
20	33.5	19.9	0.0	31.7	21.6	0.0	37.3	22.0	0.0	29.3	24.8	0.0
21	32.6	19.3	0.0	32.7	20.4	0.0	38.5	23.6	0.0	36.0	23.5	0.0
22	33.2	18.2	0.0	32.7	19.3	0.0	38.9	23.6	1.6	37.5	26.5	0.0
23	34.4	16.5	0.0	34.8	20.8	0.0	35.6	24.0	2.0	36.9	25.8	0.0
24	35.3	17.0	0.0	35.3	20.6	0.0	35.5	24.2	0.0	37.2	25.5	0.0
25	33.8	15.2	0.0	35.2	20.6	0.0	37.3	24.2	9.1	39.1	25.7	0.0
26	32.5	-	0.0	35.6	22.9	0.0	36.9	23.1	0.0	40.0	25.6	0.0
27	33.3	21.5	0.0	35.5	22.6	1.2	38.3	24.0	0.0	34.3	27.9	3.5
28	34.5	22.0	0.0	33.8	24.3	0.0	39.0	23.6	0.0	34.0	23.8	4.9
29	26.5	24.7	5.0	-	-	-	36.5	25.5	0.0	30.5	25.0	0.0
30	31.4	23.0	0.3	-	-	-	36.7	24.9	0.0	34.6	24.5	0.0
31	33.9	23.7	0.0	-	-	-	37.2	24.9	0.0	-	-	-
รวม	978.3	554.6	5.9	934.3	567.6	1.2	1164.6	704.7	12.7	1059.8	754.6	54.5
เฉลี่ย	31.6	18.5	0.2	33.4	20.3	0.0	37.6	22.7	0.4	35.3	25.2	1.8
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			5.9			7.1			19.8			74.3

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศเขื่อนภูมิพล จ.ตาก

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 142 เมตร

วันที่	มกราคม			กุมภาพันธ์			มีนาคม			เมษายน		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	32.2	16.5	0.0	37.1	21.3	0.0	35.0	23.0	0.3	38.1	25.5	0.0
2	32.0	17.5	0.0	37.8	24.6	0.0	36.7	21.6	0.0	39.9	24.8	0.0
3	31.5	-	0.0	32.2	23.5	0.0	38.9	21.8	0.0	<u>40.2</u>	25.4	0.0
4	31.5	16.5	0.0	30.5	19.0	0.0	38.5	20.8	0.0	39.2	27.2	0.0
5	30.5	16.7	0.0	30.0	20.0	0.0	39.0	20.5	0.0	37.7	24.2	42.4
6	30.7	16.0	0.0	31.0	16.2	0.0	39.0	21.0	0.0	33.5	<u>22.2</u>	0.0
7	30.0	15.5	0.0	32.5	16.7	0.0	38.5	21.8	0.0	31.5	24.8	39.2
8	30.5	14.9	0.0	31.8	16.9	0.0	37.2	26.0	0.0	32.5	22.8	0.5
9	30.5	13.7	0.0	32.7	17.8	0.0	39.0	25.0	0.0	33.8	24.0	1.1
10	30.7	15.0	0.0	34.8	18.0	0.0	39.5	24.5	0.0	32.4	24.2	2.4
11	32.0	18.0	0.0	35.5	19.0	0.0	39.4	23.4	0.0	33.7	24.3	0.0
12	31.5	18.0	0.0	34.5	19.2	0.0	39.5	27.0	0.0	34.2	24.8	0.0
13	22.8	21.7	0.9	34.5	19.5	0.0	41.5	26.5	0.0	32.5	26.8	8.9
14	30.2	19.0	0.0	34.4	19.5	0.0	41.1	25.7	0.0	30.5	24.0	64.8
15	32.1	20.0	0.0	36.0	20.0	0.0	41.2	24.7	0.0	31.0	24.5	7.6
16	-	22.9	0.0	35.5	20.5	0.0	40.5	27.0	0.0	34.5	24.0	0.0
17	31.9	19.1	0.0	37.0	21.0	0.0	38.7	26.2	0.0	37.0	25.0	0.0
18	32.4	18.1	0.0	37.2	21.5	0.0	40.2	22.6	0.0	37.0	26.0	T
19	33.6	18.8	0.0	33.0	21.3	0.0	39.5	27.5	0.0	35.6	25.0	0.8
20	34.5	19.1	0.0	33.4	22.5	0.0	40.2	25.3	0.0	37.0	24.0	4.8
21	34.3	19.1	0.0	32.4	22.8	0.0	40.0	27.5	0.0	36.0	23.6	0.0
22	34.5	18.3	0.0	35.0	19.8	0.0	39.7	26.3	0.0	38.0	26.5	0.0
23	35.8	18.8	0.0	35.8	20.3	0.0	36.0	23.8	2.5	36.5	26.0	0.0
24	35.8	18.8	0.0	36.1	22.2	0.0	34.3	24.5	T	37.5	27.5	0.0
25	35.5	19.6	0.0	38.2	22.8	0.0	37.3	26.0	0.0	37.5	27.0	0.0
26	34.4	19.0	0.0	38.5	22.8	0.0	39.3	24.2	0.0	38.1	27.2	0.0
27	34.6	20.5	0.0	38.5	23.4	3.8	40.0	25.0	0.0	33.5	27.5	1.3
28	34.2	22.3	0.0	37.8	23.8	5.3	40.6	24.4	0.0	33.1	25.0	1.2
29	34.8	23.5	0.0	-	-	-	39.2	22.5	0.0	31.0	24.5	4.1
30	32.7	22.8	0.0	-	-	-	37.0	26.3	0.0	35.0	23.5	0.0
31	35.6	21.3	0.0	-	-	-	36.2	26.5	0.0	-	-	-
รวม	973.3	561.0	0.9	973.7	575.9	9.1	1202.7	758.9	2.8	1058.0	751.8	179.1
เฉลี่ย	32.4	18.1	0.0	34.8	20.6	0.3	38.8	24.5	0.1	35.3	25.1	6.0
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			0.9				10.0			12.8		

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศจังหวัดตาก

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 121 เมตร

วันที่	มกราคม			กุมภาพันธ์			มีนาคม			เมษายน		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	32.8	15.8	0.0	37.6	23.5	0.0	36.3	24.7	0.0	39.4	28.3	0.0
2	32.5	17.9	0.0	37.2	25.7	0.0	37.2	23.5	0.0	40.7	28.0	0.0
3	32.3	18.0	0.0	31.5	25.9	0.0	39.2	21.5	0.0	<u>41.7</u>	27.0	0.0
4	32.0	16.3	0.0	30.4	19.5	0.0	38.7	23.0	0.0	40.5	29.5	0.0
5	31.9	17.2	0.0	29.5	18.0	0.0	39.5	21.4	0.0	37.0	27.6	33.6
6	31.5	15.0	0.0	31.5	15.9	0.0	39.0	24.2	0.0	34.0	<u>22.9</u>	0.0
7	29.7	15.7	0.0	32.7	16.0	0.0	38.2	27.0	0.0	33.4	25.9	T
8	30.6	16.2	0.0	32.0	-	0.0	36.5	26.4	0.0	32.7	24.6	0.1
9	30.5	13.1	0.0	33.6	17.5	0.0	37.6	24.9	0.0	35.5	24.8	0.7
10	31.4	15.9	0.0	35.0	17.8	0.0	39.2	26.2	0.0	34.7	25.5	T
11	32.5	19.0	0.0	35.8	18.0	0.0	40.2	24.3	0.0	34.2	26.0	0.0
12	31.0	19.1	0.0	34.7	19.6	0.0	39.2	25.5	0.0	35.7	25.6	T
13	24.2	20.9	0.3	34.6	19.6	0.0	40.2	24.5	0.0	33.5	26.8	21.2
14	31.5	19.8	0.0	34.6	20.8	0.0	40.4	26.2	0.0	33.4	23.5	11.3
15	33.0	21.4	0.0	35.9	20.3	0.0	41.0	26.0	0.0	31.4	25.0	16.1
16	32.2	21.9	0.0	36.0	20.3	0.0	40.9	26.0	0.0	34.3	25.2	0.0
17	31.6	19.3	0.0	38.0	21.1	0.0	38.5	26.2	0.0	36.3	27.0	0.0
18	33.2	18.5	0.0	39.0	25.0	0.0	39.4	26.5	0.0	36.0	28.0	0.0
19	33.6	18.9	0.0	33.5	23.0	0.0	40.2	25.9	0.0	35.6	26.8	1.2
20	34.5	18.5	0.0	32.7	22.7	0.0	39.9	27.5	0.0	35.8	26.5	3.4
21	33.4	19.4	0.0	33.5	21.1	0.0	39.8	27.2	0.0	36.3	24.5	0.0
22	34.6	17.8	0.0	35.4	19.5	0.0	40.3	27.3	T	37.0	27.9	0.0
23	36.2	17.0	0.0	37.3	21.6	0.0	35.6	23.4	7.0	37.0	27.8	0.0
24	36.0	16.0	0.0	38.6	23.3	0.0	35.0	23.0	0.2	36.9	27.5	0.0
25	35.4	16.9	0.0	38.6	22.9	0.0	37.0	25.5	0.0	38.0	27.6	0.0
26	-	17.4	0.0	38.9	23.9	0.0	39.5	24.8	0.0	39.3	28.5	0.0
27	34.7	20.5	0.0	38.3	22.9	0.6	38.8	26.8	0.0	31.7	29.4	46.8
28	35.2	21.9	0.0	34.4	23.8	T	40.4	25.5	0.0	32.8	24.2	0.4
29	28.8	24.0	0.7	-	-	-	39.4	26.4	0.0	28.5	23.6	20.6
30	33.4	23.4	0.0	-	-	-	37.2	25.5	0.0	33.8	24.1	0.0
31	35.7	23.8	0.0	-	-	-	37.6	27.5	0.0	-	-	-
รวม	975.9	576.5	1.0	980.8	569.2	0.6	1201.9	784.3	7.2	1067.1	789.6	155.4
เฉลี่ย	32.5	19.2	0.0	35.0	21.1	0.0	38.8	25.3	0.2	35.6	26.3	310.8
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			1.0			1.6			8.8			164.2

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ
โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศแม่สอด จังหวัดตาก

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 196 เมตร

วันที่	มกราคม			กุมภาพันธ์			มีนาคม			เมษายน		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	33.5	-	0.0	36.5	21.9	0.0	35.8	22.5	12.0	37.5	-	0.0
2	33.0	16.5	0.0	36.0	22.5	0.0	34.5	21.0	0.0	39.0	22.7	0.0
3	32.4	16.6	0.0	34.0	22.5	0.0	36.4	19.7	0.0	39.5	23.5	0.0
4	-	15.0	0.0	33.5	19.2	0.0	37.3	19.0	0.0	37.2	24.9	0.0
5	31.3	13.6	0.0	31.5	17.5	0.0	-	18.0	0.0	37.6	24.2	5.6
6	31.5	14.5	0.0	32.3	16.2	0.0	36.2	19.0	0.0	35.7	23.0	0.0
7	30.5	14.3	0.0	33.5	16.5	0.0	34.2	17.2	0.0	35.0	25.0	22.2
8	30.6	13.4	0.0	34.2	16.9	0.0	33.9	16.3	0.0	36.3	22.6	0.5
9	31.2	12.5	0.0	34.0	-	0.0	34.5	19.3	0.0	34.8	23.5	2.3
10	29.6	15.5	0.0	35.0	17.9	0.0	35.5	19.5	0.0	30.0	23.7	0.0
11	33.0	17.2	0.0	36.0	17.1	0.0	37.0	19.5	0.0	34.2	-	0.0
12	33.6	16.3	0.0	-	18.0	0.0	35.5	21.0	0.0	33.8	-	0.0
13	31.4	19.0	0.0	35.0	19.0	0.0	37.7	19.0	0.0	34.0	25.8	0.3
14	33.3	19.4	0.0	35.0	21.0	0.0	37.3	19.5	0.0	31.6	25.0	10.0
15	33.4	21.0	0.9	35.4	22.2	0.0	37.7	20.7	0.0	33.0	24.2	1.1
16	-	20.0	0.0	35.6	21.2	0.0	37.2	20.9	0.0	35.0	23.5	0.0
17	34.0	19.5	0.0	-	23.0	0.0	36.0	21.7	0.0	34.5	25.0	0.0
18	34.6	19.2	0.0	36.0	21.5	0.0	36.3	16.3	0.0	33.8	24.9	17.0
19	35.0	17.3	0.0	36.0	20.5	0.0	36.0	19.4	0.0	35.3	24.5	0.0
20	34.5	16.5	0.0	33.5	23.5	0.0	35.6	21.0	0.0	34.5	-	0.0
21	34.5	16.5	0.0	34.6	21.7	0.0	37.4	22.2	0.0	35.5	23.7	0.0
22	35.0	16.5	0.0	34.8	20.7	0.0	36.0	22.5	0.0	34.0	25.5	0.0
23	35.3	16.0	0.0	35.5	21.0	0.0	37.1	23.5	3.2	-	25.5	0.0
24	35.2	15.5	0.0	36.2	20.0	0.0	33.6	23.2	6.2	35.3	24.2	0.3
25	34.5	14.4	0.0	37.0	21.0	0.0	33.5	22.5	0.0	34.7	24.5	0.0
26	34.0	14.5	0.0	37.0	20.5	0.0	36.7	21.3	0.0	36.7	26.0	0.0
27	34.5	17.2	0.0	37.4	21.4	5.5	35.6	21.3	0.0	33.5	-	0.0
28	35.3	19.0	T	36.0	22.8	0.0	37.0	21.0	0.0	35.0	25.1	0.8
29	34.0	23.6	0.0	-	-	-	38.0	-	0.0	33.1	24.0	11.5
30	-	23.5	0.0	-	-	-	37.0	22.5	0.0	35.0	23.2	0.0
31	34.7	22.2	0.0	-	-	-	35.5	24.4	0.0	-	-	-
รวม	933.4	516.2	0.9	911.5	547.2	5.5	1082.0	614.9	21.4	1015.1	607.7	71.6
เฉลี่ย	33.3	17.2	0.0	35.1	20.3	0.2	36.1	20.5	0.7	33.8	24.3	2.4
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			0.9				6.4				27.8	99.4

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลศูนย์มวิทย
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ
โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศอุ้มผาง จังหวัดตาก

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 456 เมตร

วันที่	มกราคม			กุมภาพันธ์			มีนาคม			เมษายน			
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	
1	31.2	11.0	0.0	32.8	20.0	14.5	32.8	17.5	4.8	35.3	21.7	0.0	
2	29.0	11.4	0.0	33.4	19.2	0.0	33.2	19.1	0.0	36.4	19.6	0.0	
3	30.4	12.5	0.0	26.6	18.6	1.1	34.9	-	0.0	35.6	19.5	8.6	
4	30.2	10.8	0.0	29.2	15.2	0.0	36.0	14.3	0.0	-	20.3	7.4	
5	29.4	9.0	0.0	29.5	12.1	0.0	35.2	15.3	0.0	32.6	19.0	5.7	
6	29.0	9.4	0.0	30.8	11.3	0.0	34.8	13.4	0.0	33.2	20.8	0.5	
7	27.1	9.1	0.0	31.4	10.4	0.0	-	9.8	0.0	31.6	20.5	5.7	
8	28.7	9.2	0.0	30.6	12.6	0.0	33.5	10.5	0.0	35.8	22.0	47.0	
9	29.3	7.8	0.0	31.3	11.7	0.0	34.2	12.0	0.0	33.5	21.2	14.7	
10	28.0	11.5	0.0	33.0	11.5	0.0	34.8	12.5	0.0	31.2	21.2	1.8	
11	30.6	11.5	0.0	33.0	10.6	0.0	36.5	-	0.0	31.4	21.8	0.0	
12	30.4	13.5	0.0	32.6	13.5	0.0	36.0	15.5	0.0	30.2	21.5	0.0	
13	30.3	17.2	0.0	33.2	14.5	0.0	36.2	14.5	0.0	30.8	22.0	3.3	
14	30.5	17.0	0.0	33.4	15.0	0.0	36.3	13.8	0.0	29.0	23.0	0.5	
15	31.0	18.3	0.0	33.4	14.8	0.0	36.6	14.6	0.0	31.4	21.6	0.9	
16	32.0	16.6	0.0	33.6	13.5	0.0	36.4	13.8	0.0	31.6	21.2	7.0	
17	32.5	15.0	0.0	32.6	14.0	0.0	35.3	14.4	0.0	32.3	22.9	5.5	
18	32.8	14.4	2.8	34.2	16.5	0.0	35.8	11.4	0.0	31.6	22.8	6.5	
19	32.8	14.2	0.0	33.2	15.1	0.0	36.8	11.6	0.0	30.8	21.8	0.6	
20	33.0	13.0	0.0	30.4	19.8	0.0	36.4	15.3	0.0	30.8	21.4	8.2	
21	32.5	12.6	0.0	32.2	13.8	0.0	36.0	17.2	0.0	31.8	19.5	0.0	
22	33.5	12.2	0.0	33.4	13.0	0.0	34.8	17.6	9.1	32.0	21.8	4.1	
23	33.8	12.1	0.0	33.0	14.8	0.0	34.2	19.4	12.8	32.4	21.8	0.0	
24	33.6	8.1	0.0	34.6	16.5	0.0	33.4	21.8	0.0	32.0	22.4	13.9	
25	34.2	9.8	0.0	35.0	16.2	0.0	30.0	19.0	3.0	30.2	22.5	0.2	
26	33.8	11.5	0.0	34.9	17.2	0.0	34.4	17.7	0.0	34.4	22.6	0.0	
27	31.6	16.6	8.0	35.8	16.5	0.8	33.4	18.2	0.0	28.8	23.2	5.8	
28	32.5	17.7	0.0	-	19.6	0.0	35.8	17.8	0.0	29.5	21.4	0.0	
29	20.8	18.2	3.1	-	-	-	36.8	17.5	0.0	29.2	21.0	0.0	
30	31.4	20.2	1.1	-	-	-	35.4	19.4	0.0	31.2	19.4	0.0	
31	32.3	21.0	18.2	-	-	-	34.2	20.0	0.0	-	-	-	
รวม	958.2	412.4	33.2	877.1	417.5	16.4	1050.1	454.9	29.7	926.6	641.4	147.9	
เฉลี่ย	30.9	13.3	1.1	32.5	14.9	0.6	35.0	15.7	1.0	30.9	21.4	4.9	
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			33.2				49.6				79.3	1 วัน	227.2

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศจังหวัดพิษณุโลก

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 44 เมตร

วันที่	มกราคม			กุมภาพันธ์			มีนาคม			เมษายน		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	-	19.0	0.0	34.5	23.0	0.0	35.0	24.5	0.0	38.3	26.5	0.0
2	31.5	20.0	0.0	35.2	23.0	0.0	35.7	24.3	0.0	39.0	25.8	0.0
3	29.8	19.3	0.0	31.2	24.8	0.0	36.2	23.4	0.0	39.3	27.4	0.0
4	29.8	19.2	0.0	29.7	20.0	0.0	34.6	24.1	0.0	38.3	27.0	0.0
5	29.4	19.2	0.0	27.9	17.4	0.0	35.6	24.4	0.0	36.9	26.5	13.6
6	29.0	18.3	0.0	30.0	17.3	0.0	36.5	23.9	0.0	36.7	22.6	0.0
7	27.1	18.4	0.0	31.5	17.6	0.0	36.6	23.4	0.0	34.3	24.5	1.5
8	28.5	16.5	0.0	31.1	19.1	0.0	36.5	19.3	0.0	34.6	23.7	6.3
9	29.3	16.1	0.0	31.1	19.0	0.0	35.7	18.8	0.0	35.5	24.4	0.2
10	30.2	18.0	0.0	32.6	19.0	0.0	37.5	18.9	0.0	35.7	25.5	7.2
11	30.5	19.1	0.0	34.0	19.5	0.0	38.3	20.6	0.0	34.0	25.5	0.4
12	30.0	22.7	1.9	33.2	21.9	0.0	38.2	23.8	0.0	34.6	25.3	T
13	25.3	20.8	T	32.4	21.5	0.0	38.2	24.2	0.0	34.6	26.1	0.1
14	30.4	20.4	0.0	32.7	20.9	0.0	38.3	25.1	0.0	32.3	26.2	6.4
15	31.6	22.9	0.0	33.7	21.4	0.0	37.9	23.8	0.0	33.8	25.1	47.2
16	30.5	21.5	0.0	33.6	21.6	0.0	37.4	25.6	0.0	33.2	23.3	0.0
17	30.1	19.5	0.0	34.1	21.1	0.0	38.1	25.1	0.0	36.1	26.1	0.0
18	31.0	19.1	0.0	34.4	22.7	0.0	37.7	22.5	0.0	36.6	26.0	4.6
19	33.0	20.5	0.0	32.3	23.8	T	36.5	22.6	0.0	34.8	24.5	T
20	33.0	20.0	0.0	31.6	22.4	0.0	36.3	22.7	0.0	29.0	26.6	0.8
21	32.3	20.6	0.0	32.8	21.5	0.0	37.1	24.0	0.0	35.0	24.1	0.0
22	32.8	19.3	0.0	32.5	20.5	0.0	38.8	24.8	2.6	36.6	27.0	0.0
23	34.5	19.1	0.0	34.5	20.0	0.0	35.7	25.0	0.3	35.7	25.7	0.0
24	34.1	18.3	0.0	35.3	21.1	0.0	36.1	25.5	T	35.6	25.7	0.0
25	33.7	18.0	0.0	35.5	22.4	0.0	36.7	25.1	0.0	37.4	25.6	0.0
26	33.4	19.9	0.0	34.9	24.5	0.0	37.1	24.8	0.0	37.4	26.5	0.0
27	33.0	22.4	0.0	34.8	24.4	0.0	37.5	26.2	0.0	33.3	27.4	7.1
28	34.2	23.9	0.0	34.5	25.5	0.0	38.2	26.5	0.0	33.3	23.7	3.7
29	25.5	24.0	8.1	-	-	-	35.6	25.0	0.0	31.8	25.8	41.7
30	31.4	22.6	0.0	-	-	-	36.4	24.5	0.0	34.5	24.4	T
31	34.1	22.9	0.0	-	-	-	37.1	25.4	0.2	-	-	-
รวม	929.0	621.5	10.0	921.6	596.9	T	1143.1	737.8	3.1	1058.2	764.5	140.8
เฉลี่ย	31.0	20.0	0.3	32.9	21.3	0.0	36.9	23.8	0.1	35.3	25.5	4.7
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			10.0			10.0			13.1			153.9

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 144 เมตร

วันที่	มกราคม			กุมภาพันธ์			มีนาคม			เมษายน			
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	
1	32.8	18.7	0.0	36.6	21.5	0.0	36.0	23.0	0.0	38.4	25.0	0.0	
2	32.5	18.0	0.0	36.0	21.2	0.0	36.3	22.2	0.0	39.2	24.5	0.0	
3	32.0	19.0	0.0	32.3	25.2	0.0	37.0	22.0	0.0	40.2	24.8	0.0	
4	32.0	17.3	0.0	30.3	19.5	0.0	35.2	22.0	0.0	38.2	25.2	0.0	
5	31.0	15.8	0.0	30.7	17.4	0.0	36.0	20.3	0.0	37.0	23.9	43.5	
6	31.0	15.0	0.0	32.0	15.0	0.0	38.2	20.8	0.0	33.7	24.3	0.0	
7	27.8	15.5	0.0	32.5	16.4	0.0	37.0	21.2	0.0	34.6	24.7	0.2	
8	30.0	13.0	0.0	32.0	16.5	0.0	37.5	16.8	0.0	34.2	24.0	6.0	
9	31.3	13.0	0.0	33.3	16.5	0.0	37.5	16.5	0.0	36.4	23.4	5.8	
10	32.2	16.8	0.0	35.5	16.0	0.0	39.4	16.2	0.0	33.0	24.1	6.6	
11	32.0	16.8	0.0	35.4	17.5	0.0	40.0	17.5	0.0	33.2	24.5	4.6	
12	29.6	22.0	0.4	35.0	21.9	0.0	39.0	20.5	0.0	33.2	-	1.1	
13	28.5	19.3	T	33.3	23.5	0.0	37.0	-	1.6	33.9	24.8	1.8	
14	31.7	19.5	0.0	34.0	20.0	0.0	39.5	20.8	0.0	33.2	23.5	4.9	
15	30.5	22.8	0.0	35.2	20.3	0.0	39.5	21.5	0.0	31.5	24.3	0.9	
16	31.2	20.0	0.0	34.8	20.5	0.0	38.7	23.2	0.0	32.5	24.5	0.0	
17	32.0	19.0	0.0	35.7	19.7	0.0	39.5	23.8	0.0	34.5	24.5	0.0	
18	33.5	18.6	0.0	36.4	19.5	0.0	-	22.0	0.0	36.2	25.3	16.0	
19	35.4	17.5	0.0	33.5	24.5	0.0	37.6	19.0	0.0	34.8	24.0	0.0	
20	34.8	18.5	0.0	32.5	22.3	0.0	39.0	20.2	0.0	32.7	24.0	1.0	
21	33.9	20.9	0.0	33.5	20.4	0.0	38.6	21.3	0.0	36.0	22.3	0.0	
22	34.8	18.5	0.0	33.8	20.0	0.0	37.5	23.7	0.0	36.0	25.0	0.0	
23	37.0	18.0	0.0	36.0	19.0	0.0	34.8	24.2	2.3	34.8	24.5	0.0	
24	37.3	16.7	0.0	36.8	20.3	0.0	35.5	21.5	0.6	34.7	24.0	0.0	
25	36.5	17.5	0.0	37.5	20.8	0.0	34.8	23.4	1.2	37.6	24.5	0.0	
26	34.5	18.0	0.0	37.7	21.7	0.0	37.0	22.8	0.0	38.3	25.6	T	
27	35.5	19.8	0.0	37.5	22.0	0.0	37.5	22.0	0.0	36.3	25.8	0.0	
28	36.0	22.8	0.7	35.0	25.5	0.0	36.7	27.2	1.2	34.6	24.8	T	
29	33.0	23.5	0.0	-	-	-	-	25.4	0.0	34.2	24.5	0.4	
30	35.0	23.0	0.0	-	-	-	36.0	23.5	0.0	36.4	24.6	0.0	
31	35.6	22.3	0.0	-	-	-	36.2	24.0	0.0	-	-	-	
รวม	1020.9	577.1	1.1	964.8	564.6	0.0	1084.5	648.5	6.9	1059.5	708.9	92.8	
เฉลี่ย	32.9	18.6	0.0	34.5	20.2	0.0	37.4	21.6	0.2	35.3	24.4	3.1	
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			1.1				1.1			8.0			100.8

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศจังหวัดเพชรบูรณ์

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 114 เมตร

วันที่	มกราคม			กุมภาพันธ์			มีนาคม			เมษายน		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	32.8	16.8	0.0	36.7	20.0	0.0	36.5	23.0	0.0	39.0	27.0	0.0
2	32.5	19.6	0.0	37.4	21.6	0.0	36.8	22.4	0.0	39.4	26.0	0.0
3	31.3	19.7	0.0	33.3	25.3	0.0	37.7	23.8	T	39.0	24.8	0.0
4	31.8	17.3	0.0	30.9	18.9	0.0	35.8	22.4	T	39.5	25.6	11.7
5	30.6	16.5	0.0	30.1	17.3	0.0	36.5	21.4	0.0	35.9	23.9	0.1
6	30.7	15.7	0.0	31.9	16.0	0.0	38.7	20.9	0.0	32.2	24.6	0.2
7	28.6	15.2	0.0	32.7	16.0	0.0	38.8	23.6	0.0	34.3	24.5	0.0
8	30.2	13.3	0.0	32.2	19.0	0.0	38.5	17.3	0.0	36.4	24.5	25.8
9	31.1	14.8	0.0	32.6	18.0	0.0	34.7	16.9	0.0	35.3	23.5	6.1
10	32.5	16.9	0.0	35.7	17.0	0.0	39.6	15.8	0.0	33.3	23.5	0.0
11	32.0	19.6	0.0	36.1	17.7	0.0	40.1	18.3	0.0	32.4	25.0	48.6
12	29.6	22.6	0.5	35.5	21.9	0.0	40.4	21.5	0.0	32.5	24.2	0.1
13	28.4	19.7	0.0	34.1	24.7	0.0	39.4	24.6	0.0	33.8	25.5	24.8
14	32.6	20.2	0.0	34.5	20.5	0.0	40.4	22.2	0.0	32.2	23.3	14.5
15	29.7	22.8	0.2	35.9	20.3	0.0	40.5	23.6	0.0	30.3	24.1	6.5
16	31.2	20.9	0.0	35.4	21.0	0.0	39.5	25.4	0.0	32.5	24.5	0.0
17	33.0	19.4	0.0	35.7	19.3	0.0	40.2	26.0	0.0	33.9	25.4	2.2
18	33.4	17.8	0.0	36.6	19.6	0.0	40.1	24.5	0.0	35.0	25.3	15.5
19	35.7	18.7	0.0	34.3	25.0	0.0	38.7	20.5	0.0	33.5	22.0	T
20	35.3	18.7	0.0	33.0	23.0	0.0	38.7	20.5	0.0	33.5	25.0	20.2
21	34.0	20.1	0.0	34.3	20.6	0.0	38.5	21.8	0.0	34.3	22.5	0.0
22	35.3	18.8	0.0	34.1	18.9	0.0	38.4	24.8	0.0	36.0	25.1	0.0
23	36.9	18.2	0.0	36.1	18.9	0.0	36.8	24.8	10.8	34.0	24.8	2.5
24	37.4	17.2	0.0	37.9	19.9	0.0	34.2	23.8	5.1	33.6	25.0	T
25	36.7	17.7	0.0	38.1	21.1	0.0	32.4	24.8	8.5	36.2	24.4	0.0
26	34.2	18.7	0.0	38.3	21.9	0.0	36.2	23.7	0.0	35.0	25.4	0.0
27	35.9	20.0	0.0	38.6	23.1	0.0	37.7	25.5	0.0	35.1	26.3	11.9
28	35.9	24.2	1.2	35.8	26.1	0.0	37.7	27.4	0.0	32.5	23.5	0.0
29	33.5	24.8	6.7	-	-	-	36.3	25.0	0.2	32.8	24.1	0.0
30	34.2	22.8	0.0	-	-	-	36.9	24.0	0.0	35.0	24.0	0.0
31	35.6	23.3	0.0	-	-	-	38.5	24.3	0.0	-	-	-
รวม	1022.6	592.0	8.6	977.8	572.6	0.0	1175.2	704.5	24.6	1038.4	737.3	190.7
เฉลี่ย	33.0	19.1	0.3	34.9	20.5	0.0	37.9	22.7	0.8	34.6	24.6	6.4
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			8.6			8.6			33.2			223.9

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ
โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศวิทยเขยรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 69 เมตร

วันที่	มกราคม			กุมภาพันธ์			มีนาคม			เมษายน		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	32.8	18.4	0.0	36.8	22.6	0.0	36.2	23.2	0.0	37.8	25.9	0.0
2	33.1	19.4	0.0	37.1	22.4	18.6	36.8	22.7	0.0	38.3	26.3	0.0
3	31.6	18.6	0.0	29.9	22.5	0.0	36.1	25.9	0.0	38.9	26.6	0.0
4	31.3	17.3	0.0	30.0	18.8	0.0	35.7	23.3	0.0	37.8	-	0.7
5	31.2	17.0	0.0	30.0	18.0	0.0	37.0	25.8	0.0	36.2	24.6	1.2
6	31.3	15.7	0.0	32.3	18.1	0.0	35.7	24.8	0.0	30.6	24.6	0.0
7	29.2	15.7	0.0	32.3	17.7	0.0	37.3	24.7	0.0	36.0	24.3	3.0
8	31.0	15.7	0.0	32.4	19.8	0.0	38.0	20.1	0.0	34.0	24.5	0.5
9	31.7	15.4	0.0	32.9	19.3	0.0	37.9	18.0	0.0	36.4	24.3	0.1
10	32.4	18.2	0.0	33.8	18.0	0.0	39.1	17.2	0.0	35.8	25.0	6.6
11	31.8	18.2	0.0	34.7	19.8	0.0	39.7	21.1	0.0	35.9	25.0	3.5
12	28.2	19.2	0.0	34.5	21.7	0.0	39.9	24.0	0.0	35.8	24.4	5.0
13	29.4	21.3	0.0	33.8	25.0	0.0	39.2	24.5	0.0	33.7	25.4	14.2
14	32.8	19.5	0.0	34.3	21.3	0.0	38.4	25.0	0.0	32.0	24.6	20.3
15	28.5	20.5	0.0	35.2	20.8	0.0	39.4	25.4	29.0	32.6	24.5	4.8
16	-	21.3	0.0	34.8	21.8	0.0	37.4	24.5	0.0	32.7	25.0	0.0
17	31.8	21.0	0.0	35.4	19.9	0.0	38.4	25.0	0.0	36.2	25.8	0.0
18	33.0	18.2	0.0	36.7	22.6	2.3	38.9	25.0	0.0	36.0	25.1	0.0
19	35.2	19.3	0.0	36.6	25.0	0.0	38.8	23.4	0.0	34.7	25.4	0.0
20	35.1	19.5	0.0	32.9	24.3	0.0	38.0	21.6	0.0	33.0	25.4	3.9
21	33.9	19.6	0.0	33.3	19.8	0.0	39.1	23.0	0.0	35.4	23.9	0.0
22	35.2	20.0	0.0	34.5	19.7	0.0	36.4	27.6	0.0	36.3	25.4	3.8
23	36.1	20.0	0.0	35.6	20.5	0.0	35.8	25.2	0.5	35.1	25.0	0.0
24	37.2	19.3	0.0	37.0	23.3	0.0	35.9	25.0	14.9	34.2	25.0	0.0
25	36.7	18.8	0.0	34.5	23.8	0.0	33.1	24.6	24.3	36.6	24.6	0.0
26	35.0	20.7	0.0	37.7	24.6	0.0	36.2	23.8	0.0	37.6	25.8	12.3
27	35.4	20.8	0.0	38.4	25.4	4.1	36.4	25.0	0.0	34.6	24.8	28.1
28	36.6	24.8	0.0	34.9	25.9	0.0	36.8	26.5	4.1	33.5	23.7	0.0
29	33.4	24.0	0.0	-	-	-	35.8	24.4	0.0	32.3	25.9	0.0
30	34.1	23.2	0.0	-	-	-	34.6	24.9	0.0	35.1	25.0	0.0
31	34.4	22.3	0.0	-	-	-	36.7	24.8	0.0	-	-	-
รวม	989.4	602.9	0.0	962.3	602.4	25.0	1154.7	716.8	72.8	1055.1	725.8	108.0
เฉลี่ย	33.0	19.4	0.0	34.4	21.5	0.9	37.2	23.1	2.3	35.2	25.0	3.6
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			0.0			25.0			97.8			205.8

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลศูนย์มวิทยา
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ
โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศจังหวัดกำแพงเพชร

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 80 เมตร

วันที่	มกราคม			กุมภาพันธ์			มีนาคม			เมษายน		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	31.9	18.0	0.0	-	23.3	0.0	35.2	23.2	0.0	37.5	25.0	0.0
2	32.0	18.4	0.0	36.3	24.1	0.0	35.0	25.1	0.0	37.0	24.6	0.0
3	30.5	19.4	0.0	29.0	25.0	14.7	37.3	23.4	0.0	39.2	25.5	0.0
4	31.7	17.8	0.0	30.1	19.7	0.0	34.2	23.3	0.0	38.0	27.5	0.0
5	30.2	-	0.0	28.4	18.5	0.0	36.8	23.0	0.0	35.2	27.3	22.6
6	30.1	16.8	0.0	30.6	16.3	0.0	37.4	23.2	0.0	31.6	23.0	0.0
7	29.6	16.6	0.0	32.2	17.0	0.0	37.2	20.8	0.0	39.0	24.6	5.8
8	29.7	16.6	0.0	30.4	19.0	0.0	36.5	19.9	0.0	34.3	25.1	2.2
9	30.2	15.5	0.0	32.2	18.9	0.0	35.4	21.0	0.0	34.3	24.0	3.3
10	31.0	19.4	0.0	33.8	18.1	0.0	37.5	20.2	0.0	34.3	24.1	T
11	31.4	19.4	0.0	34.4	18.3	0.0	39.4	21.5	0.0	34.0	23.8	0.0
12	29.1	21.5	4.3	34.2	20.0	0.0	38.8	22.0	0.0	34.5	25.3	0.0
13	25.0	19.4	0.0	32.8	20.4	0.0	38.7	22.5	0.0	-	24.2	4.1
14	32.4	20.4	0.0	33.5	-	0.0	38.9	23.7	0.0	29.8	-	1.0
15	31.7	22.5	0.0	34.1	20.9	0.0	37.4	22.4	0.0	33.5	24.7	1.7
16	30.5	20.5	0.0	34.2	20.6	0.0	38.1	24.1	0.0	34.0	24.8	0.0
17	31.0	19.5	0.4	35.7	21.0	0.0	38.0	22.5	0.0	35.2	25.1	0.0
18	32.4	19.1	0.0	36.0	21.8	0.0	39.3	18.8	0.0	36.2	24.8	0.0
19	33.5	19.4	0.0	32.8	22.1	0.0	37.7	20.2	0.0	34.6	25.6	T
20	33.2	20.7	0.0	31.4	23.2	0.0	37.8	20.6	0.0	34.5	25.8	0.0
21	32.8	20.6	0.0	32.5	20.5	0.0	38.1	23.3	0.0	34.8	24.6	0.0
22	33.5	19.7	0.0	33.3	19.4	0.0	38.4	24.8	47.6	37.6	25.2	0.0
23	35.1	21.6	0.0	35.4	22.0	0.0	34.3	23.6	0.6	36.5	25.6	0.0
24	35.0	16.6	0.0	36.2	21.5	0.0	34.2	24.6	6.4	37.7	25.1	0.0
25	34.0	16.5	0.0	34.2	-	0.0	33.8	24.6	0.0	39.0	24.5	0.0
26	31.5	17.8	0.0	36.8	22.4	0.0	37.0	23.2	0.0	39.2	25.8	0.0
27	32.6	23.1	0.0	37.0	23.6	0.0	37.4	24.2	0.0	32.2	25.1	4.8
28	35.0	23.6	0.0	33.3	-	1.0	37.5	24.4	0.0	32.7	24.4	0.4
29	29.3	24.2	1.2	-	-	-	36.2	24.4	0.0	32.0	26.0	0.0
30	31.1	23.6	0.0	-	-	-	35.2	24.2	0.0	34.8	24.7	0.0
31	35.0	23.5	0.0	-	-	-	36.3	25.8	0.0	-	-	-
รวม	982.0	591.7	5.9	900.8	517.6	15.7	1145.0	708.5	54.6	1023.2	725.8	45.9
เฉลี่ย	31.7	19.7	0.2	33.4	20.7	0.5	36.9	24.4	1.8	35.3	25.0	1.5
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			5.9			21.6			76.2			122.1

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน อ.....

พ.ศ.2542

วันที่										เมษายน		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
รวม												
เฉลี่ย												
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.												

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ
โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน อ.....

พ.ศ.2542

วันที่	พฤษภาคม			มิถุนายน			กรกฎาคม			สิงหาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
รวม												
เฉลี่ย												
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.												

ฝ่ายแผนทและข้อมูลอุตุณยมวทยา
ศูนย์อุตุณยมวิทยาภาคเหนือ
โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน อ.....

พ.ศ.2542

วันที่	กันยายน			ตุลาคม			พฤศจิกายน			ธันวาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
รวม	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
เฉลี่ย	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.												

ฝ่ายแผนทและข้อมูลอุตุณยมวิทยา
ศูนย์อุตุณยมวิทยาภาคเหนือ
โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศเชิงราย

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 394 เมตร

วันที่	พฤษภาคม			มิถุนายน			กรกฎาคม			สิงหาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	34.7	23.3	0.0	33.7	22.4	13.9	33.2	24.0	0.0	31.2	24.1	1.7
2	34.8	22.0	T	32.5	22.5	8.0	32.7	24.5	0.0	30.3	22.8	1.8
3	35.6	22.2	0.0	-	23.4	0.9	33.7	24.3	0.0	31.0	23.1	T
4	36.1	21.7	1.0	30.0	22.7	3.1	31.2	25.1	0.1	28.3	23.8	34.4
5	30.7	22.0	3.5	33.6	24.5	0.3	31.4	24.6	7.3	29.7	22.5	28.2
6	32.8	22.1	6.4	33.2	23.8	0.0	27.3	23.0	0.2	30.5	23.0	T
7	30.7	21.2	41.0	29.6	24.4	1.0	32.0	22.4	0.0	30.5	22.7	21.4
8	31.3	20.2	8.5	32.4	23.8	0.0	31.8	24.0	3.1	29.4	22.7	28.3
9	30.5	19.8	0.1	30.8	23.5	4.5	31.7	22.6	0.0	30.7	23.5	9.2
10	32.7	21.2	T	30.8	23.5	5.2	32.2	24.5	1.4	26.1	23.2	7.4
11	22.8	21.6	8.0	28.8	22.4	0.5	28.7	23.2	6.5	28.7	22.8	13.0
12	21.7	18.0	4.9	32.6	23.5	0.0	32.3	23.3	T	27.0	22.4	4.5
13	29.4	19.8	0.0	31.4	23.4	0.0	33.4	23.7	1.1	26.8	22.8	0.2
14	-	22.4	3.3	29.6	23.5	3.7	32.4	23.2	0.0	27.8	22.5	T
15	32.8	21.8	14.5	32.3	23.2	0.0	32.8	24.5	0.0	31.3	21.8	0.0
16	33.3	22.5	4.1	32.7	22.9	0.0	32.4	23.2	T	30.0	22.2	0.6
17	33.0	21.4	0.0	33.2	23.8	0.0	33.8	-	0.2	28.0	22.7	4.1
18	33.2	22.2	1.0	31.7	23.4	1.7	33.6	23.1	7.7	31.8	22.3	3.5
19	29.0	21.4	39.2	29.5	23.3	13.6	32.0	23.8	0.0	33.0	22.7	1.3
20	31.0	21.1	17.2	30.2	23.5	0.5	34.0	24.0	0.0	33.0	22.9	0.1
21	30.3	22.0	0.2	30.6	23.2	0.0	33.7	23.7	4.9	33.9	23.3	0.0
22	31.6	22.9	1.6	31.5	23.3	0.8	32.8	23.5	0.0	30.9	24.5	47.1
23	29.6	22.8	4.1	30.2	22.9	16.0	34.6	23.2	0.0	30.3	22.6	39.1
24	31.9	22.7	2.1	25.8	22.7	3.2	34.0	23.8	108.3	30.5	23.5	T
25	31.0	22.7	20.0	30.4	23.0	5.1	31.0	22.8	9.2	30.7	23.5	66.9
26	32.2	23.7	10.4	31.2	22.7	0.0	31.7	23.4	9.7	29.0	22.2	63.6
27	31.2	23.0	5.6	32.6	22.8	0.0	31.4	24.1	3.1	30.7	22.8	63.8
28	32.2	23.4	0.0	34.2	22.5	0.0	30.9	23.4	1.3	30.4	21.6	2.9
29	32.8	23.0	17.0	33.9	23.6	0.0	32.2	23.3	0.0	31.5	24.2	5.0
30	31.6	23.5	6.0	34.6	24.7	0.0	33.0	24.5	T	28.9	22.9	20.6
31	32.6	23.6	0.0	-	-	-	31.9	24.5	0.5	29.5	21.9	2.0
รวม	943.1	681.2	219.7	913.6	698.8	82.0	999.8	711.2	164.6	931.4	709.5	470.7
เฉลี่ย	31.4	22.0	7.1	31.5	23.3	2.7	32.3	23.7	5.3	30.0	22.9	15.2
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.		428.1				510.1			674.7			1145

ฝ่ายแผนกและข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศแม่ฮ่องสอน

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 267 เมตร

วันที่	พฤษภาคม			มิถุนายน			กรกฎาคม			สิงหาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	39.0	24.3	0.0	36.3	23.8	6.0	34.8	24.7	0.0	32.5	23.4	26.1
2	38.9	23.9	4.2	34.1	21.8	2.0	35.3	24.5	0.0	30.0	23.2	0.1
3	33.8	22.8	0.0	35.8	22.2	16.1	33.8	24.5	0.0	30.9	23.1	3.3
4	38.3	25.5	0.2	33.0	22.0	23.5	35.0	24.5	3.7	31.7	23.5	31.2
5	36.6	23.4	9.6	33.4	22.9	0.0	33.0	25.0	4.2	29.0	22.5	8.6
6	34.7	23.0	0.0	34.7	23.2	0.0	30.1	23.5	22.8	28.8	22.0	4.8
7	35.8	24.8	0.0	34.5	23.5	0.0	31.8	23.0	0.3	29.3	22.8	27.4
8	26.8	22.2	4.6	34.6	23.0	T	32.5	24.3	8.7	30.6	23.2	23.6
9	30.0	22.5	0.0	31.2	23.5	0.5	33.2	23.5	0.1	30.5	23.1	0.4
10	33.9	22.6	14.4	33.5	24.0	0.2	32.0	24.0	T	29.5	23.4	1.6
11	28.3	21.9	20.0	33.8	22.4	0.0	32.2	24.3	18.3	29.2	22.9	40.5
12	21.5	20.0	9.6	33.7	23.0	0.0	34.1	23.6	4.2	25.2	23.0	30.5
13	32.7	21.5	0.6	34.0	24.0	0.0	32.6	24.2	0.1	28.4	21.9	4.6
14	34.2	23.0	11.2	33.0	23.5	0.6	33.1	23.8	1.0	32.3	22.4	5.8
15	34.6	22.5	3.0	35.7	22.7	0.0	33.4	23.8	0.5	32.5	22.7	0.5
16	35.0	23.2	0.2	34.2	23.5	0.0	34.0	23.6	3.0	31.7	23.2	0.0
17	35.7	23.6	0.0	32.6	22.4	0.0	34.2	24.0	16.9	30.8	23.2	0.0
18	36.3	24.2	0.0	34.3	22.4	6.1	34.0	23.5	2.2	312.8	23.2	1.3
19	36.5	24.2	10.4	32.8	23.5	0.8	33.9	23.1	13.3	33.0	23.6	1.3
20	33.3	22.6	50.1	31.1	22.0	1.4	33.5	23.1	T	35.0	23.6	T
21	34.0	22.2	4.8	32.4	22.0	0.3	33.2	23.7	12.8	35.2	24.4	0.0
22	33.2	23.2	9.8	32.0	24.0	1.0	31.8	23.3	0.8	35.0	23.7	7.9
23	30.2	22.5	21.9	30.3	22.1	50.1	33.0	23.5	0.3	32.5	23.0	7.9
24	32.4	21.9	4.1	27.0	21.4	9.3	33.4	23.6	0.3	34.0	23.1	9.3
25	30.2	22.6	0.4	31.0	22.5	2.2	30.7	23.8	1.2	32.4	23.3	0.3
26	33.0	23.2	2.3	31.4	21.6	0.2	30.4	23.0	0.9	33.0	23.5	6.3
27	34.2	23.0	1.6	32.8	22.1	0.0	30.5	23.5	0.3	32.9	23.2	2.5
28	32.5	22.4	0.6	34.0	23.2	0.0	32.2	23.3	13.5	32.4	23.4	4.2
29	32.8	22.7	14.9	35.0	22.3	0.0	34.1	23.3	9.6	32.7	23.3	4.1
30	30.2	22.6	12.6	35.6	23.9	0.0	33.3	23.2	1.9	31.4	22.9	9.4
31	32.6	22.4	0.0	-	-	-	30.5	23.8	5.8	31.8	21.9	0.4
รวม	1031.2	710.4	211.1	997.8	684.4	120.3	1019.6	736.5	146.7	1257.0	715.6	263.9
เฉลี่ย	33.3	22.9	6.8	33.3	22.8	4.0	32.9	23.8	4.7	40.5	23.1	8.5
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			368.4				488.7				635.4	899.3

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุศูนย์มวทยา

ศูนย์อุตุ नियมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศพะเยา

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 377 เมตร

วันที่	พฤษภาคม			มิถุนายน			กรกฎาคม			สิงหาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	34.2	24.3	0.0	33.7	24.3	0.0	33.4	24.5	0.0	32.9	23.8	26.9
2	34.1	24.1	0.0	32.6	23.9	0.0	32.9	24.6	0.0	31.3	22.7	13.8
3	35.9	24.8	0.0	33.2	23.7	1.7	33.2	24.3	0.0	32.5	22.8	1.5
4	35.3	24.8	10.4	32.2	23.0	1.1	31.4	25.2	T	29.6	23.4	0.8
5	29.5	24.0	7.4	34.2	24.8	0.0	32.7	24.5	15.3	29.3	22.4	0.1
6	31.7	22.5	0.2	33.9	24.3	0.0	26.5	22.4	3.7	30.2	23.2	0.0
7	32.3	23.8	0.0	33.3	24.7	14.9	31.2	22.3	0.0	30.8	23.5	0.3
8	31.8	22.4	20.3	33.8	23.2	0.0	32.4	24.3	0.0	32.5	23.1	0.0
9	30.2	21.2	1.6	31.6	23.8	23.4	33.1	23.2	2.9	32.3	23.8	1.4
10	30.3	23.1	25.2	30.7	23.0	0.2	33.2	24.2	0.6	26.9	23.7	16.2
11	22.2	21.5	21.4	31.6	23.0	0.1	32.9	23.5	9.3	27.2	23.0	23.6
12	21.4	18.4	2.0	33.6	23.7	6.4	32.1	23.6	0.0	26.0	22.1	20.2
13	29.2	20.1	0.0	32.9	23.5	0.0	33.1	23.6	0.0	29.6	22.1	1.3
14	30.9	23.0	11.5	31.1	24.5	5.1	32.4	23.5	0.0	28.3	22.3	0.0
15	33.7	23.9	0.0	31.8	22.8	0.0	33.6	23.5	0.0	31.8	22.6	6.1
16	33.6	23.8	3.4	33.3	23.8	0.0	33.3	24.3	0.0	31.2	22.0	0.0
17	34.7	23.6	0.9	31.4	23.3	0.0	34.6	24.5	0.0	29.5	22.6	T
18	33.3	23.2	T	33.7	23.5	0.0	33.6	24.4	0.0	31.7	23.0	0.1
19	33.3	23.6	22.6	32.8	24.4	12.8	33.7	23.9	0.0	32.7	23.3	0.1
20	31.3	22.0	26.6	28.0	23.2	3.8	34.3	24.3	0.0	33.8	23.4	0.2
21	29.8	22.0	4.5	31.0	23.2	0.0	33.6	24.0	0.0	34.2	23.2	0.0
22	31.6	23.0	T	31.0	23.4	0.5	33.8	24.1	0.0	32.2	24.3	5.8
23	29.8	23.8	35.1	30.8	23.4	22.9	33.9	23.8	0.0	31.8	24.0	0.7
24	32.2	22.9	2.7	25.0	22.5	12.5	33.6	24.3	T	32.4	22.6	0.3
25	32.2	23.3	0.0	29.8	22.3	11.7	31.7	24.7	0.8	31.7	23.1	40.5
26	33.2	23.8	1.9	31.2	22.7	3.0	31.3	23.7	2.0	31.7	22.4	0.0
27	32.2	24.1	0.0	32.7	23.8	0.0	32.2	23.6	1.9	31.3	23.8	10.8
28	32.2	24.0	1.3	34.9	22.8	55.1	33.5	23.4	1.6	29.0	21.7	16.3
29	24.0	24.3	0.2	34.9	22.7	0.0	33.3	23.7	0.0	30.6	23.0	0.4
30	32.6	24.0	0.8	34.4	24.4	0.0	33.1	23.8	12.7	30.8	23.2	2.0
31	33.6	23.5	0.0	-	-	-	32.8	23.3	0.0	29.4	22.3	2.5
รวม	972.3	716.8	200.0	965.1	705.6	175.2	1016.4	741.0	50.8	955.2	712.4	191.9
เฉลี่ย	31.4	23.1	6.5	32.2	23.5	5.8	32.8	23.9	1.6	30.8	23.0	6.2
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.	489.7			664.9			715.7			907.6		

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 312 เมตร

วันที่	พฤษภาคม			มิถุนายน			กรกฎาคม			สิงหาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	34.7	23.2	0.0	33.2	24.7	0.0	33.8	24.1	0.0	33.5	24.2	1.2
2	36.4	24.7	0.0	33.2	24.6	0.2	33.9	24.2	0.0	32.4	23.9	3.4
3	36.8	23.3	0.0	33.8	24.3	0.0	33.4	24.6	0.2	32.7	24.0	1.7
4	35.3	25.1	0.2	31.5	24.4	7.1	33.5	24.4	0.8	29.2	23.1	22.5
5	31.4	23.5	78.6	32.0	23.4	0.3	32.1	24.1	13.2	29.3	22.6	3.3
6	31.7	22.6	0.0	33.7	23.9	0.0	27.3	22.8	0.2	31.6	22.8	0.6
7	32.6	24.0	0.2	32.5	23.8	0.0	32.3	23.2	T	29.1	23.4	0.5
8	34.2	24.1	30.5	32.7	23.5	0.0	32.4	24.7	0.0	31.8	24.1	0.0
9	29.5	21.5	2.4	31.9	24.0	17.6	32.2	23.3	0.1	31.0	23.9	0.0
10	31.5	22.1	6.0	29.4	22.7	1.3	32.0	23.5	1.0	27.6	24.0	12.2
11	24.3	22.3	15.8	28.5	23.9	27.2	33.3	24.4	16.7	26.5	23.9	4.4
12	23.7	19.2	7.4	32.4	23.5	1.0	33.5	24.4	0.0	25.9	23.5	9.7
13	28.8	20.2	7.2	32.1	23.4	0.0	33.1	24.2	0.0	27.1	22.0	3.4
14	32.7	22.6	T	32.1	23.6	2.6	33.7	24.0	0.0	27.8	22.2	2.1
15	33.5	23.3	2.1	31.3	23.4	11.8	32.0	23.6	0.0	30.5	23.2	2.9
16	34.0	23.0	T	34.0	23.0	0.0	32.7	24.0	T	29.6	23.0	0.0
17	32.5	24.0	0.0	33.1	23.3	0.0	34.0	23.7	9.0	31.0	23.3	2.2
18	34.5	22.1	16.9	33.7	23.5	0.0	33.3	23.5	0.0	30.1	23.1	4.1
19	33.5	22.4	96.0	32.4	24.3	T	33.2	24.0	5.7	32.7	23.0	T
20	31.4	22.2	0.2	27.8	24.4	0.5	32.4	22.4	0.0	33.8	23.2	0.0
21	30.5	23.1	8.1	31.7	23.7	1.0	34.7	24.0	0.0	34.4	23.3	0.0
22	30.5	23.0	24.2	31.5	24.1	5.6	34.5	23.8	0.0	35.0	24.2	16.0
23	30.0	23.5	10.6	30.8	24.1	3.6	33.9	23.5	10.6	32.2	22.8	0.0
24	30.4	23.3	0.2	26.5	22.6	5.7	32.9	23.5	T	33.6	23.8	10.6
25	31.8	23.4	0.6	29.0	23.4	0.6	30.3	24.0	0.1	30.9	23.0	26.1
26	31.3	22.9	0.6	31.5	22.3	7.4	29.1	23.6	2.6	31.5	23.1	0.1
27	32.8	24.3	12.5	32.5	23.6	0.0	31.5	23.2	1.0	32.8	23.5	18.3
28	32.4	23.2	0.0	34.2	22.6	1.4	32.4	24.1	10.1	32.1	22.9	1.5
29	32.0	23.8	0.5	35.4	22.4	0.0	33.5	23.7	4.3	31.7	23.5	2.9
30	30.4	23.8	10.0	33.8	23.1	0.0	32.8	23.8	29.0	30.9	23.0	0.5
31	31.5	23.0	0.0	-	-	-	31.3	23.6	1.2	30.1	22.9	0.2
รวม	986.6	712.7	330.8	958.2	707.5	94.9	1011.0	737.9	105.8	958.4	722.4	150.4
เฉลี่ย	31.8	23.0	10.7	31.9	23.6	3.2	32.6	23.8	3.4	30.9	23.3	4.9
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			482.8			577.7			683.5			833.9

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศท่าวังผา จ.น่าน

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 325 เมตร

วันที่	พฤษภาคม			มิถุนายน			กรกฎาคม			สิงหาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	37.8	25.2	0.0	33.9	25.4	0.0	32.8	24.7	2.1	31.3	24.2	1.1
2	36.9	24.1	0.0	34.1	25.4	0.3	34.5	24.5	0.0	29.1	-	1.9
3	36.7	24.2	0.0	34.4	25.5	14.7	33.1	-	0.0	30.4	23.7	1.7
4	36.7	24.1	1.6	31.6	24.8	0.0	32.3	25.6	4.4	26.7	23.7	34.3
5	32.0	23.8	24.6	34.8	25.5	17.9	29.5	24.6	48.7	27.1	-	3.7
6	30.8	23.2	5.5	35.7	24.8	0.3	27.3	-	40.6	30.0	23.7	1.4
7	30.4	21.8	10.1	31.5	25.5	1.2	31.0	23.6	0.0	28.7	24.5	2.4
8	32.5	22.8	0.9	33.2	23.9	0.0	31.2	25.3	1.2	-	23.8	T
9	30.1	22.3	2.5	31.0	25.3	11.8	31.0	-	8.8	30.7	24.7	14.4
10	31.8	23.9	2.3	27.6	24.4	17.9	31.8	25.3	10.3	26.2	22.8	44.6
11	24.0	21.3	1.0	27.6	23.5	4.3	32.1	24.1	0.9	26.0	22.5	12.0
12	28.1	20.0	0.1	33.3	24.5	0.0	31.0	24.6	0.4	28.0	23.6	0.3
13	29.6	22.3	1.2	32.2	24.0	0.6	32.0	25.2	0.0	25.3	23.0	2.0
14	31.1	23.4	6.5	31.2	24.6	44.3	31.5	25.0	4.9	26.7	-	T
15	33.5	23.5	6.9	33.3	23.4	0.0	-	24.6	0.0	30.5	23.7	T
16	33.8	24.5	0.0	33.6	24.7	0.0	32.2	25.4	0.0	32.2	23.7	2.6
17	33.3	25.3	19.4	33.2	25.5	0.0	33.0	25.5	1.7	31.1	23.8	6.3
18	34.2	23.7	31.4	34.5	24.6	35.7	-	25.3	0.0	32.7	23.7	12.0
19	33.5	22.7	19.5	32.0	23.6	68.6	33.5	25.7	11.5	34.3	23.1	0.2
20	33.3	24.2	17.8	28.8	23.7	2.0	33.2	25.5	T	33.9	-	0.0
21	32.3	23.7	0.1	29.9	24.1	0.0	34.2	-	0.0	35.2	24.2	0.0
22	32.8	24.5	0.5	30.2	-	1.1	33.8	26.3	0.0	33.6	24.2	0.0
23	28.0	24.7	19.4	29.6	24.7	17.2	34.0	25.3	0.0	-	-	0.0
24	32.5	24.6	3.8	25.1	-	36.5	-	-	0.1	32.7	24.7	0.5
25	32.3	24.6	0.3	28.0	23.1	2.4	31.0	24.7	3.0	31.8	23.8	1.2
26	33.4	24.0	0.0	31.5	23.8	2.5	31.2	24.7	15.7	31.4	24.1	1.0
27	33.1	25.2	0.6	33.1	-	0.8	-	-	14.0	30.2	24.7	10.9
28	32.6	24.4	0.1	33.2	23.9	0.0	31.2	24.3	3.3	31.8	23.6	12.1
29	32.6	25.3	22.3	35.3	24.8	0.0	33.2	24.5	0.4	-	-	7.0
30	32.3	24.5	1.1	34.8	25.6	0.0	34.1	-	12.0	30.2	24.1	16.0
31	33.5	24.4	0.0	-	-	-	31.3	22.4	4.0	29.3	24.0	18.8
รวม	1005.5	736.2	199.5	958.2	662.6	280.1	867.0	596.7	188.0	847.1	595.6	208.4
เฉลี่ย	33.5	23.7	6.4	36.9	24.5	9.3	32.1	24.9	6.1	30.3	23.8	6.7
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.	357.7			637.8			825.8			1034		

ฝ่ายแผนทและข้อมูลอุตุณยมหาวิทยาลัย

ศูนย์อุตุณยมหาวิทยาลัยภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศน่าน

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 200 เมตร

วันที่	พฤษภาคม			มิถุนายน			กรกฎาคม			สิงหาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	37.2	23.2	0.0	34.4	24.0	3.8	33.8	25.5	0.0	32.5	24.1	T
2	37.2	23.2	0.0	34.2	24.3	T	35.6	25.2	0.0	31.0	24.4	0.0
3	36.3	23.5	0.0	35.2	24.6	T	34.6	25.0	T	32.8	22.5	13.0
4	35.9	23.3	0.5	32.3	24.7	0.1	32.7	25.6	2.4	27.5	23.0	15.6
5	33.0	23.0	9.0	34.8	23.7	0.0	32.2	24.9	12.4	27.8	21.8	0.4
6	31.3	22.4	2.8	36.7	24.5	0.0	28.2	23.3	10.0	31.0	23.4	1.4
7	33.7	23.6	3.1	33.5	26.0	3.2	32.9	23.5	0.0	30.7	23.3	0.0
8	34.0	23.4	0.0	34.8	23.8	0.5	33.5	25.0	T	32.2	23.8	T
9	33.2	23.1	0.0	32.0	24.8	0.9	33.2	23.9	0.0	29.6	24.0	10.9
10	31.3	23.3	1.1	30.0	25.0	4.5	32.6	24.6	1.4	26.8	22.7	51.0
11	25.6	22.0	0.7	29.3	23.5	2.1	33.5	23.4	1.4	24.5	23.0	76.3
12	29.5	20.0	T	34.0	24.4	0.0	33.0	24.0	0.0	27.5	22.5	0.4
13	30.9	21.8	3.0	33.9	24.0	0.0	34.0	24.9	0.0	25.8	22.4	6.7
14	33.3	22.6	5.2	33.0	25.0	8.9	33.0	24.5	0.0	26.9	22.5	0.3
15	35.6	23.0	T	33.0	22.7	5.5	34.6	24.3	0.0	30.8	22.6	0.3
16	35.2	24.5	0.0	33.0	23.9	0.8	33.4	24.9	50.0	32.5	23.1	6.7
17	36.6	24.5	0.0	34.5	24.2	1.6	34.3	25.2	0.0	30.3	23.0	1.0
18	37.0	22.7	0.0	34.5	23.7	13.2	34.3	25.5	0.0	33.7	23.8	8.2
19	35.1	23.9	26.2	32.5	23.8	41.0	34.8	25.2	0.0	34.5	24.2	0.0
20	33.5	22.8	28.2	29.5	23.0	1.2	36.5	25.5	0.0	34.2	23.6	0.0
21	32.6	22.6	14.9	29.7	23.6	0.0	35.6	25.4	0.0	35.8	24.5	0.0
22	34.1	22.8	5.0	30.8	24.2	0.0	35.3	25.5	0.0	35.6	24.2	62.2
23	29.5	23.5	4.5	31.5	24.1	12.0	36.3	24.7	0.0	32.0	23.0	0.4
24	32.6	23.5	2.6	26.0	23.7	26.9	33.2	25.6	2.1	33.0	23.5	6.5
25	34.1	23.3	0.0	29.2	23.1	0.8	32.0	24.5	3.0	31.0	23.1	7.5
26	33.3	22.9	9.3	32.5	23.5	T	33.0	24.3	0.5	32.3	23.5	0.0
27	34.0	24.0	0.8	35.2	23.8	0.0	31.7	24.0	8.8	31.0	24.5	11.8
28	32.9	23.3	0.0	35.5	23.5	0.0	31.7	24.1	0.4	33.5	22.5	36.1
29	34.3	24.4	T	36.1	24.6	0.0	33.6	24.3	0.1	32.3	22.1	59.0
30	33.0	23.6	0.0	35.8	25.5	0.0	34.3	24.6	12.9	31.3	22.7	19.6
31	34.4	23.6	0.2	-	-	-	31.4	24.0	6.4	31.2	23.2	27.2
รวม	1040.2	717.3	117.1	987.4	723.2	127.0	1007.4	740.9	111.8	930.4	697.3	422.5
เฉลี่ย	33.6	23.9	3.8	35.3	24.1	4.2	32.5	23.9	3.6	30.0	22.5	13.6
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			295.3				422.3				534.1	956.6

ฝ่ายแผนทและข้อมูลอุตุณยมวทยา

ศูนย์อุตุณยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศลำพูน

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 269 เมตร

วันที่	พฤษภาคม			มิถุนายน			กรกฎาคม			สิงหาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	36.8	23.3	0.0	34.0	24.7	0.1	34.3	23.4	0.0	32.3	23.7	0.4
2	35.7	23.3	3.4	34.4	25.7	0.4	34.8	23.7	0.1	32.2	23.4	0.0
3	36.3	22.1	0.0	34.2	23.7	22.8	32.9	23.7	1.8	33.9	23.8	0.5
4	36.9	22.2	0.5	33.2	23.9	14.0	33.6	23.4	4.0	32.5	22.9	7.8
5	32.8	22.9	37.9	33.4	23.3	0.0	33.5	23.8	10.6	29.7	22.1	0.1
6	32.7	22.2	0.0	34.3	23.3	0.0	28.5	22.5	0.1	31.7	22.7	1.7
7	34.7	22.3	0.0	33.6	23.2	0.0	33.1	22.8	0.0	30.8	22.6	0.3
8	35.2	22.3	10.0	34.5	23.0	0.0	33.1	24.3	0.0	34.2	22.8	0.0
9	29.6	20.5	3.6	30.9	23.3	0.3	34.1	22.5	0.0	33.0	23.9	0.0
10	29.8	21.1	22.2	31.7	22.5	0.9	34.6	22.8	8.7	29.2	23.3	7.3
11	24.6	21.4	12.4	31.2	23.5	10.1	33.8	24.2	0.7	26.2	22.5	5.2
12	24.3	18.2	1.4	33.4	22.8	0.0	33.0	23.7	0.0	26.3	22.8	5.5
13	29.5	20.7	8.7	34.1	23.3	0.0	33.5	23.1	0.0	28.9	21.9	0.7
14	32.4	21.4	0.0	31.7	23.4	17.6	32.7	23.8	6.3	29.4	22.3	30.8
15	34.4	22.7	T	32.2	22.1	22.3	33.1	23.5	0.0	31.7	22.3	0.0
16	34.1	23.1	0.1	34.4	22.4	0.0	32.7	23.2	13.4	32.0	22.9	0.0
17	35.2	23.3	0.0	32.5	22.9	0.1	33.4	22.6	0.1	31.7	23.3	1.4
18	35.5	23.0	0.0	33.5	23.0	0.0	33.2	22.7	0.0	32.8	22.8	0.0
19	35.6	21.8	41.2	33.5	23.8	0.5	33.3	22.8	0.0	32.0	23.0	0.0
20	31.5	21.8	0.0	29.7	24.4	0.1	35.7	22.4	0.0	34.3	23.6	T
21	32.0	23.0	2.3	31.7	23.4	0.0	34.7	22.7	0.0	35.7	22.8	0.0
22	30.1	23.0	22.4	31.0	23.8	0.9	33.8	22.5	0.3	35.0	23.8	20.9
23	30.0	22.8	32.1	31.9	23.7	6.7	35.2	22.9	0.2	32.3	21.3	0.0
24	31.0	22.5	14.0	27.8	22.0	5.8	33.2	22.8	0.0	32.6	23.2	28.9
25	31.7	22.5	1.7	29.9	23.0	0.0	33.1	23.4	1.9	31.5	22.3	0.4
26	32.3	23.0	16.4	32.5	22.1	0.6	29.7	22.6	0.7	32.7	23.0	T
27	32.7	23.7	T	32.1	22.3	0.3	30.7	23.3	1.0	32.7	22.9	41.9
28	32.7	23.4	0.0	34.3	22.1	0.0	33.6	23.2	1.6	31.1	21.9	11.4
29	32.6	23.7	0.0	35.0	22.0	0.0	34.5	23.3	1.0	32.3	22.0	0.1
30	31.6	23.3	0.8	35.2	23.2	0.0	33.7	23.3	3.7	32.7	23.3	2.0
31	33.9	22.8	0.0	-	-	-	32.2	23.5	0.1	31.0	22.8	0.0
รวม	1008.2	693.3	231.1	981.8	695.8	103.5	1031.3	718.4	56.3	984.4	707.9	167.3
เฉลี่ย	32.5	22.4	7.5	32.7	23.2	3.5	33.3	23.2	1.8	31.8	22.8	5.4
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.		367.6			471.1			527.4			694.7	

ฝ่ายแผนทและข้อมูลอุตุณยมวทยา

ศูนย์อุตุณยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศลำปาง

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 241 เมตร

วันที่	พฤษภาคม			มิถุนายน			กรกฎาคม			สิงหาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	36.5	23.6	0.0	34.3	24.4	0.3	36.0	24.5	0.0	32.5	24.5	1.6
2	36.8	24.0	0.0	34.9	23.7	8.4	36.3	24.8	0.0	32.2	24.4	1.1
3	37.3	24.4	0.0	35.0	24.0	0.6	35.5	24.5	0.0	33.5	24.3	0.5
4	35.1	25.5	0.0	33.7	25.0	0.2	34.0	25.6	1.8	32.0	24.2	4.7
5	31.6	23.6	9.8	33.6	24.6	0.0	35.3	25.4	4.6	31.6	22.6	0.7
6	33.3	23.0	0.0	35.8	24.0	0.0	29.2	23.6	17.8	32.8	23.6	T
7	35.0	23.2	0.0	34.5	24.1	0.0	34.3	22.6	0.0	31.4	23.5	0.0
8	33.5	23.5	2.3	35.6	23.6	0.0	32.6	25.0	0.0	34.6	24.1	0.0
9	33.4	23.0	0.0	34.0	24.0	3.2	33.6	23.5	0.0	34.0	24.5	0.0
10	29.5	23.9	27.8	33.0	24.1	10.6	34.7	24.2	0.4	29.5	24.6	3.3
11	25.8	22.1	13.3	30.8	23.6	0.3	33.8	24.1	0.1	26.1	24.5	14.9
12	24.3	19.5	2.2	35.2	24.6	0.0	33.7	24.5	4.5	29.4	23.0	0.0
13	32.0	21.5	9.3	34.4	24.8	0.0	34.4	24.5	0.0	28.1	23.1	13.1
14	33.8	23.0	0.0	35.2	24.8	29.3	33.7	23.9	4.3	28.3	23.0	3.0
15	35.0	23.7	0.5	34.1	23.5	0.0	33.2	23.6	0.5	32.5	23.1	7.7
16	34.8	23.4	0.0	34.4	23.9	0.0	33.8	23.5	0.0	32.2	22.9	3.8
17	36.1	24.3	0.0	34.6	23.7	0.0	34.8	24.4	0.0	32.2	23.2	0.3
18	36.7	23.9	0.0	35.4	24.1	0.0	34.6	25.0	2.0	34.2	23.8	0.0
19	36.3	23.6	2.4	34.6	24.8	2.9	34.7	23.7	0.0	34.1	24.0	0.0
20	32.2	23.8	3.8	29.9	24.5	T	35.0	23.5	0.0	36.0	23.7	0.0
21	33.1	23.0	5.7	32.6	23.5	0.0	35.0	24.2	5.1	36.5	23.0	0.0
22	31.1	24.4	2.1	32.1	24.5	0.0	35.3	23.5	0.0	36.7	24.8	0.0
23	30.0	24.2	13.5	32.9	24.0	5.6	35.8	24.2	0.0	34.3	25.4	1.5
24	33.5	23.5	6.1	27.4	24.0	8.1	34.1	24.0	0.0	32.3	25.0	6.0
25	33.4	23.6	0.0	30.6	23.5	14.4	31.5	25.0	0.6	33.0	23.6	5.5
26	33.8	24.4	0.0	33.3	23.1	0.0	32.3	24.0	0.6	32.4	23.5	1.7
27	35.4	25.5	0.0	34.6	23.5	0.0	32.6	24.1	2.6	34.5	23.7	57.8
28	32.6	24.5	0.0	35.8	22.4	0.9	33.5	25.0	13.7	31.5	23.3	0.0
29	33.0	24.5	0.6	36.0	23.0	0.0	35.0	24.4	1.8	33.0	24.5	0.0
30	32.5	23.8	2.1	36.5	24.5	0.0	34.8	24.1	8.2	33.6	24.0	6.9
31	34.8	23.5	0.0	-	-	-	32.0	24.9	0.0	33.4	23.5	38.2
รวม	1032.2	731.4	101.5	1014.8	719.8	84.8	1055.1	751.8	68.6	1008.4	738.9	172.3
เฉลี่ย	33.3	23.6	3.3	33.8	24.0	2.8	34.0	24.3	2.2	32.5	23.8	5.6
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			296.3				381.1				449.7	622.0

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุศูนย์มววิทยา

ศูนย์อุตุศูนย์มววิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศแม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 212 เมตร

วันที่	พฤษภาคม			มิถุนายน			กรกฎาคม			สิงหาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	37.3	22.8	0.0	33.5	24.8	T	32.8	34.1	0.0	29.0	23.4	1.6
2	36.4	23.6	50.0	33.0	23.2	8.7	32.8	23.0	0.0	28.7	22.6	4.2
3	35.7	21.6	0.0	34.8	23.6	6.0	32.9	23.0	0.0	31.4	23.0	14.5
4	36.4	25.3	25.3	33.2	24.1	0.8	31.6	23.6	0.3	28.0	23.0	28.4
5	32.4	23.5	18.9	33.8	23.4	0.0	29.5	23.9	1.6	27.3	22.3	30.3
6	33.2	23.1	T	32.9	24.6	T	29.6	23.1	0.9	28.3	22.3	35.0
7	32.8	23.0	0.1	31.6	24.2	0.4	31.8	21.7	5.0	27.8	22.6	23.2
8	33.1	24.3	T	31.6	23.8	4.4	31.0	23.3	0.4	31.1	22.4	5.0
9	29.6	24.7	5.0	30.2	23.2	5.8	30.5	23.8	0.4	28.1	23.3	1.8
10	32.3	23.3	8.7	28.7	23.5	10.3	30.3	23.3	3.5	30.3	22.6	5.4
11	30.7	23.0	20.7	30.7	24.0	14.0	30.3	23.1	2.7	28.4	23.3	18.8
12	27.3	22.8	5.2	31.2	23.1	0.0	30.9	22.9	T	26.8	22.4	5.3
13	31.3	22.8	5.0	32.1	23.8	0.0	30.1	23.2	0.5	28.1	21.4	4.4
14	33.0	22.8	0.6	32.3	24.4	0.4	31.1	23.1	1.6	29.7	22.4	19.1
15	33.9	22.6	2.0	32.3	23.5	T	31.3	23.2	6.6	28.7	22.2	4.9
16	33.8	23.6	0.1	31.0	23.5	17.4	31.3	23.1	0.6	30.5	22.5	0.5
17	33.0	24.1	0.0	32.0	22.6	1.4	33.2	24.0	0.7	30.5	22.5	28.7
18	35.4	23.9	0.0	32.0	23.2	1.8	30.2	23.2	0.5	29.0	22.6	4.4
19	36.0	24.4	0.8	29.7	23.0	9.2	31.3	23.5	T	31.3	22.3	26.1
20	35.0	25.2	15.8	28.8	23.1	2.2	31.8	23.0	1.0	32.3	23.3	0.2
21	31.7	23.4	6.9	28.8	22.5	0.3	32.5	23.2	3.3	34.5	23.1	0.0
22	32.8	23.3	8.7	28.4	22.8	4.5	30.3	23.1	T	35.1	23.8	21.8
23	31.1	24.1	2.7	27.7	23.3	23.5	31.8	23.2	2.0	33.8	23.3	11.2
24	30.7	24.3	5.9	27.8	22.7	5.4	31.9	23.7	13.2	32.3	23.6	3.3
25	30.2	23.0	16.6	29.0	22.7	0.5	28.9	23.1	13.2	29.3	23.5	3.8
26	30.9	23.6	13.8	29.7	21.4	1.6	27.8	23.0	10.4	31.7	23.1	0.1
27	30.9	23.5	4.9	30.4	22.3	11.8	26.7	23.4	20.9	31.3	23.5	3.1
28	31.5	23.4	4.1	31.2	22.5	2.2	30.0	23.3	0.1	31.8	23.1	0.1
29	29.0	23.5	0.7	33.5	22.0	0.2	28.6	23.5	18.8	30.5	22.9	13.5
30	29.9	23.4	9.7	34.1	23.6	0.1	31.5	22.9	0.5	30.0	23.0	11.5
31	30.7	23.0	0.0	-	-	-	31.1	23.5	0.7	31.2	22.4	1.4
รวม	1008.0	728.9	232.2	936.0	698.4	132.9	955.4	731.0	109.4	936.8	707.7	331.6
เฉลี่ย	32.5	23.5	7.5	31.2	23.3	4.4	30.8	23.6	3.5	30.2	22.8	10.7
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.	438.3			571.2			680.6			1012		

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศแพร่

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 161 เมตร

วันที่	พฤษภาคม			มิถุนายน			กรกฎาคม			สิงหาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	34.7	24.7	0.0	33.1	24.2	0.0	34.5	25.4	0.0	31.4	24.3	T
2	33.5	24.6	0.0	33.5	25.0	0.0	34.4	25.0	0.0	31.2	24.9	2.5
3	34.8	24.5	0.0	33.8	25.2	11.5	34.0	24.7	4.8	31.4	24.8	0.5
4	33.5	25.6	0.0	31.8	25.4	0.8	32.5	24.2	0.6	28.0	23.0	4.5
5	31.6	24.7	8.0	32.7	24.5	0.0	32.9	25.1	4.0	28.8	22.3	0.4
6	32.2	23.8	0.0	34.6	24.4	0.0	28.3	23.9	7.1	32.0	24.2	2.3
7	33.8	23.4	0.1	34.0	25.1	0.0	32.2	23.4	0.1	30.6	23.5	0.5
8	33.8	24.3	0.0	34.4	24.5	0.0	32.9	25.3	12.0	32.5	24.5	T
9	32.7	23.4	T	31.9	24.5	7.3	32.0	23.6	6.2	32.7	25.0	0.7
10	30.2	24.9	15.6	30.0	24.4	0.7	33.0	24.5	4.1	28.7	25.1	24.4
11	28.0	22.3	4.0	29.8	24.1	5.3	32.7	24.2	1.5	25.5	24.3	29.5
12	25.3	20.5	15.8	33.2	24.4	0.1	32.9	24.4	1.8	27.5	23.2	0.1
13	31.1	21.5	1.0	34.0	25.3	3.9	32.6	24.8	T	27.6	23.5	15.3
14	33.3	23.5	0.0	33.5	24.6	1.9	32.1	24.6	5.3	27.2	23.3	10.8
15	34.1	24.0	0.0	33.8	24.7	0.0	33.2	24.2	T	31.3	22.8	19.6
16	33.6	24.4	0.0	33.4	24.9	0.0	33.1	25.3	0.0	32.3	23.2	2.1
17	34.1	25.5	0.0	33.1	24.9	0.0	33.4	-	0.0	30.8	23.1	7.5
18	35.6	24.5	0.0	33.5	24.0	0.0	33.2	24.7	0.0	33.0	24.0	T
19	35.8	24.8	0.0	33.4	25.4	12.0	33.0	24.8	T	32.8	24.9	T
20	32.1	25.2	3.3	28.7	23.9	2.8	35.2	25.4	T	32.1	25.1	0.5
21	32.0	23.5	3.0	31.1	23.8	0.0	34.9	24.1	0.2	35.3	24.8	0.0
22	31.5	24.0	12.5	31.1	24.8	0.0	34.6	24.5	0.0	35.4	24.8	0.3
23	28.4	24.3	22.5	31.4	24.3	6.2	35.3	25.2	0.0	33.1	25.0	1.8
24	33.2	23.6	0.6	26.5	24.6	23.8	33.4	25.4	0.0	31.5	24.9	5.2
25	32.0	23.3	0.1	30.0	23.7	23.7	31.8	25.2	T	30.8	24.0	3.7
26	32.1	24.4	1.0	32.3	24.0	15.1	30.3	25.1	0.2	31.6	23.9	5.1
27	33.5	24.6	0.0	34.4	23.4	0.0	31.4	24.8	1.8	32.4	24.6	4.9
28	33.0	24.0	0.0	35.2	-	0.0	32.4	25.3	12.6	32.2	24.0	9.1
29	33.3	25.1	0.7	35.7	24.3	0.0	34.3	25.2	9.5	31.0	23.6	2.2
30	33.2	24.4	12.0	35.2	25.2	0.0	33.5	-	28.2	32.0	24.0	0.1
31	33.7	24.1	4.9	-	-	-	29.6	24.8	2.4	32.7	24.5	1.5
รวม	1009.7	745.4	105.1	979.1	711.5	115.1	1019.6	717.1	102.4	965.4	747.1	155.1
เฉลี่ย	32.6	24.0	3.4	32.6	24.5	3.8	32.9	24.7	3.3	31.1	24.1	5.0
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			323.8				438.9				541.3	696.4

ฝ่ายแผนทและข้อมูลอุตุณัยมวิทยา

ศูนย์อุตุณัยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศอุดรดิตถ์

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 63 เมตร

วันที่	พฤษภาคม			มิถุนายน			กรกฎาคม			สิงหาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	36.0	24.7	0.0	33.5	25.3	0.0	35.5	25.0	0.0	32.7	24.0	0.2
2	36.7	25.3	0.0	33.6	25.0	0.0	34.6	25.1	0.0	31.7	24.5	1.3
3	36.8	25.5	0.0	33.4	25.2	3.9	36.0	24.4	0.1	32.5	24.5	0.1
4	36.7	25.6	18.8	33.5	25.0	T	34.2	25.7	0.7	29.6	24.4	1.0
5	31.9	24.3	117.9	33.3	24.6	0.0	33.3	24.7	49.3	31.2	23.4	9.7
6	32.2	22.7	0.3	35.5	25.1	0.0	29.8	23.0	45.5	32.9	23.6	0.8
7	33.8	24.1	0.1	28.2	25.9	0.0	32.7	23.1	0.0	30.6	23.0	0.9
8	33.8	24.0	50.9	34.3	24.7	0.1	34.5	24.6	16.8	31.9	24.1	6.4
9	34.3	23.0	19.9	31.0	24.5	7.3	34.0	23.7	T	34.0	23.9	0.0
10	32.0	23.4	43.8	28.2	24.1	39.7	34.0	24.1	0.0	31.5	24.5	8.5
11	29.3	22.3	12.8	29.6	23.7	4.1	33.7	24.7	0.0	25.9	23.9	13.9
12	26.5	21.4	2.3	33.2	23.9	0.0	34.0	25.0	0.0	27.0	22.7	11.6
13	31.7	22.1	70.1	33.4	25.1	0.0	34.2	25.2	0.0	27.8	22.4	53.0
14	33.0	23.2	0.7	34.8	25.4	1.7	32.9	25.3	0.0	28.5	22.9	20.4
15	34.1	23.2	0.2	34.3	24.6	13.1	35.0	25.0	0.0	31.3	22.5	3.7
16	34.3	23.6	0.0	34.5	23.6	4.5	33.9	25.1	2.4	32.7	22.8	11.2
17	33.4	26.1	0.3	33.4	24.4	22.6	33.6	24.9	1.7	31.8	22.9	0.2
18	35.8	24.8	0.0	34.3	23.5	0.0	33.0	23.7	0.0	34.6	23.9	15.5
19	35.4	24.7	8.0	34.5	25.0	15.6	34.7	24.6	0.0	35.0	24.0	0.0
20	32.8	24.4	39.5	28.6	23.8	2.8	35.4	25.6	0.0	34.5	24.7	17.8
21	32.4	23.1	0.0	31.0	24.0	0.0	35.4	24.5	0.0	35.7	24.8	0.0
22	30.9	25.0	28.9	31.4	24.3	0.3	35.5	-	8.0	35.2	24.8	23.4
23	29.7	24.4	5.9	32.7	23.9	T	35.0	24.2	0.0	34.0	23.5	28.6
24	32.5	23.6	24.6	28.6	24.5	9.3	34.5	25.0	T	33.9	24.4	17.0
25	32.2	23.8	20.6	30.1	24.0	10.3	30.3	25.1	23.2	32.1	23.0	5.2
26	30.6	23.6	43.7	33.8	23.7	0.2	29.4	24.4	0.3	32.6	23.3	1.1
27	33.6	23.1	25.4	35.3	23.4	2.9	29.5	24.6	11.4	34.0	23.9	31.2
28	32.2	23.9	0.0	36.0	23.1	T	33.5	24.4	0.0	33.5	23.0	11.8
29	32.4	24.3	0.0	36.3	23.8	0.0	35.1	25.3	T	32.5	23.0	6.8
30	32.8	24.3	31.5	36.5	25.4	0.0	34.6	24.5	2.1	32.8	23.5	0.2
31	34.3	23.7	0.0	-	-	-	30.7	24.0	2.0	33.1	23.5	2.3
รวม	1024.1	741.2	566.2	986.8	732.5	138.4	1042.5	738.5	163.5	997.1	733.3	303.8
เฉลี่ย	33.0	23.9	18.3	32.9	25.3	4.6	33.6	24.6	5.3	32.2	23.7	9.8
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.	777.4			915.8			1079			1383		

ฝ่ายแผนทและข้อมูลอุตุณยมวทยา

ศูนย์อุตุณยมวทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศจังหวัดสุโขทัย

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล - เมตร

วันที่	พฤษภาคม			มิถุนายน			กรกฎาคม			สิงหาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	35.8	23.2	0.0	-	23.1	53.7	34.6	24.1	0.0	32.2	22.0	0.0
2	36.4	23.9	0.0	32.2	22.6	0.2	34.2	24.4	0.0	30.8	23.7	T
3	37.2	23.7	0.0	32.0	22.4	0.2	34.8	23.2	0.0	32.2	24.5	0.0
4	36.4	23.8	6.2	33.0	23.8	6.2	34.6	24.2	2.5	29.7	23.8	0.3
5	29.2	22.7	0.0	32.5	22.9	0.0	33.5	22.4	24.0	31.3	24.6	T
6	33.8	22.7	0.0	33.8	23.6	0.0	28.5	21.5	12.1	30.8	24.6	1.5
7	-	22.3	42.8	33.7	23.2	0.0	32.7	20.5	0.0	28.5	24.5	1.0
8	32.9	20.3	30.1	33.0	23.0	32.2	33.8	24.0	0.0	32.1	25.4	2.6
9	33.4	21.4	5.2	31.0	-	0.3	33.6	23.5	0.0	32.5	25.0	0.0
10	30.6	22.4	29.0	29.2	22.4	5.8	32.2	23.6	0.0	31.4	26.2	1.6
11	27.8	20.0	41.6	30.2	22.3	40.0	33.2	23.0	0.0	27.7	25.1	6.6
12	27.3	19.9	2.0	33.7	22.4	0.0	32.7	23.0	0.0	28.4	23.2	6.1
13	31.7	21.5	2.7	34.0	22.7	0.3	32.8	23.9	0.0	28.7	23.3	6.0
14	33.1	21.7	1.2	34.2	24.6	3.4	33.6	22.5	0.0	29.8	23.8	1.4
15	33.6	22.3	0.0	32.0	23.0	3.0	34.4	22.6	3.8	30.3	23.4	1.9
16	33.8	24.0	0.0	33.9	23.2	0.0	33.8	22.5	3.2	32.4	23.5	0.4
17	34.5	25.1	0.0	33.3	23.7	0.0	33.0	22.3	17.6	32.3	23.5	0.0
18	35.7	24.0	0.0	34.4	25.1	0.0	32.5	20.8	0.0	34.6	24.2	37.8
19	35.6	23.4	14.9	34.1	24.4	T	-	22.9	0.0	33.4	24.8	0.0
20	33.0	22.7	27.2	29.4	22.6	1.1	34.2	22.4	9.6	33.4	25.2	0.2
21	32.2	21.8	0.0	30.6	22.2	0.0	34.3	22.8	0.0	34.8	25.0	0.0
22	30.3	23.1	0.0	30.9	23.2	0.0	35.1	22.5	0.0	34.7	26.5	0.8
23	31.6	23.5	51.4	32.1	23.8	T	34.2	24.6	0.0	33.5	25.0	4.0
24	33.0	22.0	23.6	28.8	22.2	4.7	33.6	24.0	0.0	31.6	25.6	78.6
25	32.5	23.2	28.5	31.2	21.6	T	31.6	23.2	12.1	32.4	23.4	32.0
26	32.5	22.4	8.4	32.8	22.1	0.0	28.8	22.8	3.4	31.5	24.0	1.6
27	32.9	22.4	4.5	35.2	22.4	0.0	31.4	23.5	1.0	32.8	24.5	84.9
28	31.9	22.7	T	35.8	23.6	0.0	32.4	23.3	T	32.4	23.7	5.6
29	31.9	23.3	5.7	35.4	23.5	0.0	31.5	24.4	0.2	32.6	23.4	2.7
30	32.8	24.4	5.4	35.8	24.4	0.0	34.6	23.4	10.3	32.6	24.5	5.6
31	33.8	23.0	0.5	-	-	-	31.4	21.8	0.9	32.4	24.5	1.2
รวม	987.2	702.8	330.9	948.2	670.0	151.1	991.6	713.6	100.7	983.8	754.4	284.4
เฉลี่ย	32.9	22.7	10.7	31.6	22.3	5.0	33.1	23.0	3.2	31.7	24.3	9.2
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.	413.1			564.2			664.9			949.3		

ฝ่ายแผนทและข้อมูลอุตุณยมวทยา

ศูนย์อุตุณยมวทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศจังหวัดสุโขทัย(ศรีสำโรง)

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล - เมตร

วันที่	พฤษภาคม			มิถุนายน			กรกฎาคม			สิงหาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	35.9	25.2	0.0	33.6	24.9	3.8	34.5	25.5	0.0	31.7	23.9	0.7
2	36.6	25.5	0.0	32.3	24.9	0.0	33.9	26.5	0.0	31.0	25.0	0.1
3	36.6	25.7	0.0	31.4	23.4	0.6	35.2	25.6	T	32.8	26.3	0.2
4	37.0	25.5	27.7	32.7	25.4	11.8	32.2	26.6	5.6	29.7	22.5	0.7
5	28.3	24.3	0.2	32.3	24.5	0.0	33.5	24.6	20.3	31.8	24.4	T
6	33.5	24.8	13.0	33.8	25.0	0.0	28.5	23.9	7.0	31.0	24.5	1.3
7	32.3	24.0	27.9	33.5	25.2	0.0	32.2	23.2	0.0	28.3	24.5	1.2
8	33.0	22.0	18.7	32.6	24.7	17.3	33.9	25.8	0.0	31.7	25.1	9.3
9	33.1	22.1	8.0	31.7	23.6	0.2	34.2	26.1	0.0	31.8	24.8	T
10	30.6	23.6	79.6	29.1	24.5	20.2	33.9	25.7	0.0	-	25.5	2.6
11	27.8	22.1	30.3	29.7	23.0	26.7	34.6	25.2	0.0	27.3	24.8	6.9
12	27.0	22.0	1.1	33.1	24.1	0.2	33.5	25.5	0.0	28.6	23.3	1.7
13	30.8	22.0	4.0	33.5	25.0	1.2	33.8	26.8	0.0	29.4	23.2	10.0
14	33.3	23.6	3.8	33.5	25.8	2.3	33.6	25.6	0.0	30.1	24.0	3.1
15	33.6	24.1	0.0	31.8	24.5	6.4	34.9	25.0	9.2	29.9	23.2	11.3
16	33.3	26.0	0.0	33.6	24.7	0.0	33.4	24.8	0.5	32.0	23.2	0.8
17	34.1	25.8	0.0	32.7	25.5	0.0	32.5	25.3	8.6	32.1	23.5	0.0
18	35.1	25.5	0.3	34.1	25.1	0.0	32.1	25.3	0.0	34.7	24.3	3.5
19	37.3	25.7	3.8	33.9	25.9	0.9	34.0	24.8	T	33.9	25.0	0.0
20	32.3	24.8	10.0	29.2	25.0	0.6	33.5	25.8	0.7	34.2	25.0	T
21	32.6	23.8	0.0	30.4	24.4	0.0	33.7	25.0	0.0	35.3	24.5	0.0
22	31.7	24.8	T	32.7	24.8	0.0	34.7	25.2	0.0	35.0	25.4	0.5
23	30.6	25.6	30.2	31.3	26.2	1.1	34.5	24.6	0.0	33.5	24.6	2.6
24	33.1	24.0	12.9	29.4	24.5	4.7	34.1	24.7	0.0	32.3	25.5	73.1
25	31.9	25.2	28.6	30.5	24.2	0.0	31.6	25.2	7.0	32.3	23.5	14.8
26	32.5	23.9	73.8	31.2	24.3	0.0	-	24.9	2.2	32.4	24.1	2.1
27	32.3	24.0	8.7	35.2	24.5	0.0	31.5	25.3	0.3	33.0	24.5	36.6
28	32.0	24.6	0.1	35.4	23.6	0.0	32.3	25.2	0.0	32.5	24.0	4.8
29	31.7	25.5	0.0	35.1	24.5	0.0	32.2	25.9	T	32.2	23.7	2.3
30	32.6	25.0	4.4	35.5	-	0.0	34.3	25.4	6.7	33.1	24.3	0.4
31	33.7	25.1	22.6	-	-	-	31.1	24.0	2.6	31.9	24.7	1.6
รวม	1016.2	755.8	409.7	974.8	715.7	98.0	997.9	783.0	70.7	955.5	754.8	192.2
เฉลี่ย	32.8	24.4	13.2	32.5	24.7	3.3	33.3	25.3	2.3	31.9	24.3	6.2
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			484.0				582.0				652.7	844.9

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศเขื่อนภูมิพล จ.ตาก

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 142 เมตร

วันที่	พฤษภาคม			มิถุนายน			กรกฎาคม			สิงหาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	34.4	23.8	0.0	34.1	23.8	6.2	35.6	25.2	0.0	32.0	24.0	0.0
2	35.7	23.7	0.0	34.0	24.0	0.0	33.8	25.5	0.0	32.5	24.5	0.0
3	36.5	25.5	0.0	32.5	24.5	19.2	36.5	25.0	0.0	32.7	25.7	0.0
4	34.5	25.5	0.0	32.0	24.5	T	33.5	25.0	2.1	29.8	25.5	9.3
5	27.0	25.5	40.0	33.5	24.5	5.2	35.0	24.5	2.9	31.0	23.2	6.0
6	32.7	24.0	0.0	35.1	23.7	0.0	31.7	23.6	5.0	31.0	23.0	15.9
7	35.7	25.0	0.4	34.0	26.0	0.0	32.5	22.7	0.0	33.6	23.0	9.3
8	35.6	23.6	0.0	32.5	25.0	6.9	33.5	25.5	0.0	32.6	23.5	0.4
9	34.0	24.0	1.4	32.0	24.5	8.6	34.5	25.0	0.0	32.0	24.0	0.0
10	30.0	24.0	79.0	29.5	24.0	0.8	31.0	26.5	0.0	31.0	24.2	1.6
11	27.0	22.2	43.6	29.5	24.0	T	32.8	26.0	0.0	29.5	26.0	1.6
12	27.3	21.5	2.5	35.1	24.2	0.0	32.2	26.0	0.0	28.5	23.0	1.0
13	31.3	22.3	0.9	35.0	24.4	0.0	33.6	24.5	0.0	33.5	22.5	4.1
14	33.5	23.0	19.4	34.0	25.5	1.2	32.5	25.0	T	29.2	23.5	4.7
15	34.5	23.0	0.0	34.5	25.0	0.0	35.2	25.0	0.0	30.8	23.0	0.0
16	35.5	25.0	1.3	34.6	27.0	T	34.2	25.0	0.8	34.1	23.5	0.5
17	34.5	24.2	0.5	34.7	27.5	0.0	35.0	24.2	0.6	33.8	23.5	0.0
18	34.7	25.5	0.0	35.8	25.6	0.1	35.0	24.0	T	34.6	24.0	0.0
19	35.6	24.8	6.8	34.2	26.8	T	35.6	26.5	0.0	-	25.0	0.3
20	33.0	24.2	14.0	29.5	26.5	0.4	35.7	25.5	0.0	-	-	0.0
21	32.8	24.5	33.5	30.2	24.5	0.0	36.2	26.0	0.0	36.0	23.7	0.0
22	24.0	24.0	12.1	28.8	24.5	0.0	35.6	27.0	0.0	-	-	0.0
23	29.8	24.0	1.8	30.0	26.2	2.0	35.0	25.0	0.0	-	-	T
24	31.5	24.0	9.2	28.6	24.2	5.9	32.5	24.6	0.0	33.2	25.0	45.2
25	32.2	23.2	28.5	29.2	24.0	1.1	30.5	25.5	6.0	34.0	24.2	0.5
26	31.0	24.0	6.4	32.5	24.5	0.0	27.5	24.0	5.9	33.0	24.5	0.0
27	32.9	23.8	T	35.5	24.5	0.0	29.5	23.8	1.9	33.5	24.0	1.4
28	33.4	25.0	0.3	36.4	23.8	0.0	30.5	24.0	0.4	30.4	23.7	3.4
29	30.5	24.5	2.6	36.4	24.0	0.0	32.2	24.2	3.0	-	-	0.0
30	30.5	25.0	7.4	32.0	25.8	3.0	34.5	24.0	7.2	-	-	T
31	34.9	24.5	1.6	-	-	-	31.0	23.5	0.3	33.4	23.5	0.1
รวม	1006.5	746.8	313.2	985.7	747.0	60.6	1034.4	771.8	36.1	805.7	623.2	105.3
เฉลี่ย	32.5	24.1	10.1	32.9	24.9	2.0	33.4	24.9	1.2	32.2	24.0	3.4
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.	505.1						601.8			707.1		

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศจังหวัดตาก

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 121 เมตร

วันที่	พฤษภาคม			มิถุนายน			กรกฎาคม			สิงหาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	34.8	25.3	0.0	34.4	25.6	T	32.6	27.0	0.0	30.0	23.6	0.2
2	37.2	24.5	0.0	34.2	25.5	0.0	32.4	27.1	0.0	31.0	25.5	T
3	36.6	27.0	0.0	32.0	26.8	0.3	34.5	26.8	0.2	31.3	26.0	7.9
4	34.0	27.4	T	32.8	26.0	0.0	33.5	26.0	0.0	31.2	22.6	4.5
5	26.4	25.0	74.3	32.6	25.9	T	33.2	24.5	1.5	30.0	23.9	5.2
6	33.0	23.5	0.0	33.4	25.4	0.1	29.1	24.7	T	29.2	23.0	13.5
7	33.6	26.3	0.0	33.5	26.6	0.0	32.6	23.5	0.0	27.7	22.7	8.4
8	33.3	25.4	0.0	33.0	24.8	T	33.5	26.5	0.0	30.5	24.5	T
9	34.5	26.7	2.3	32.2	24.0	T	33.3	27.3	0.0	30.2	25.5	T
10	30.5	24.8	163.5	29.3	24.5	19.4	32.0	27.0	4.2	30.1	26.0	0.0
11	25.6	22.2	107.2	30.5	23.5	40.4	31.5	26.1	0.0	28.0	26.8	10.4
12	28.8	21.4	3.5	33.4	24.0	0.0	31.7	25.5	T	28.5	23.0	0.8
13	30.5	22.5	0.6	33.4	26.5	0.0	31.0	26.3	T	27.0	22.9	6.7
14	33.2	23.6	9.8	33.6	26.7	0.5	32.9	-	0.0	28.0	23.5	5.3
15	34.1	24.0	0.0	32.6	26.2	0.3	34.2	25.9	0.0	-	23.5	1.2
16	34.5	25.8	0.0	32.4	26.6	9.9	34.2	25.8	1.0	32.2	23.0	0.0
17	33.5	26.0	0.0	32.7	26.8	0.0	34.2	25.2	5.8	31.9	24.9	0.0
18	33.1	27.0	0.0	33.5	26.8	0.0	34.0	24.0	0.0	34.0	22.6	0.0
19	34.5	27.4	0.0	32.8	26.0	6.2	34.2	26.0	0.0	34.1	25.7	0.0
20	31.5	25.0	0.0	28.4	25.6	5.2	34.8	26.6	0.0	33.7	26.4	7.0
21	32.5	25.1	13.0	29.2	23.6	T	35.5	26.0	0.0	36.0	25.5	7.0
22	32.0	25.3	4.2	30.3	24.2	T	34.8	26.6	0.0	35.6	26.0	0.0
23	30.4	24.2	8.2	31.4	25.4	T	35.2	24.8	0.0	35.2	25.8	3.5
24	31.5	24.8	10.6	29.0	25.3	2.5	33.0	27.2	0.0	32.7	25.5	9.7
25	32.5	24.0	14.2	30.0	24.5	0.0	31.0	26.2	9.2	31.4	24.6	31.4
26	31.0	23.6	9.7	31.9	23.4	4.6	27.2	24.4	7.2	32.9	24.3	0.0
27	32.0	24.0	5.0	34.0	24.8	0.0	30.3	25.3	0.5	33.4	24.6	60.3
28	32.0	24.9	3.2	34.0	25.8	0.0	31.2	25.8	0.2	31.4	24.1	3.8
29	30.4	24.5	T	34.0	26.5	0.0	30.5	26.6	0.3	31.0	24.6	0.0
30	30.8	24.5	10.0	34.0	27.9	0.0	32.0	25.8	2.5	32.2	24.4	0.0
31	33.0	25.8	0.0	-	-	-	30.8	24.3	12.8	32.7	25.0	8.4
รวม	1001.3	771.5	439.3	968.5	765.2	89.4	1010.9	774.8	45.4	943.1	760.0	195.2
เฉลี่ย	32.3	24.9	14.2	32.3	25.5	3.0	32.6	25.8	1.5	31.4	24.5	6.3
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			603.5				692.9				738.3	933.5

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ
โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศแม่สอด จังหวัดตาก

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 196 เมตร

วันที่	พฤษภาคม			มิถุนายน			กรกฎาคม			สิงหาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	36.5	24.5	0.0	32.2	24.5	0.0	30.9	23.5	0.1	29.2	-	29.5
2	36.2	23.6	1.0	32.2	24.8	0.0	-	24.3	1.2	28.0	22.0	23.1
3	35.0	23.6	0.0	32.5	23.8	1.0	31.8	23.5	5.7	28.0	22.0	59.3
4	35.1	25.0	0.0	30.7	24.2	0.0	32.1	23.5	0.0	26.0	22.0	57.5
5	29.0	25.0	0.0	32.9	23.9	1.2	32.0	23.8	19.4	26.7	21.8	25.5
6	33.5	23.5	7.3	32.6	23.5	0.0	28.6	22.7	10.0	27.7	22.2	85.5
7	33.8	22.7	0.0	32.0	23.3	0.4	31.5	22.6	3.5	26.0	-	35.7
8	32.5	23.4	0.0	31.3	24.0	8.0	29.3	23.2	1.0	28.5	23.0	19.0
9	34.5	24.0	0.1	30.5	23.5	16.3	30.5	23.5	10.9	29.5	22.5	6.7
10	33.6	23.8	9.0	30.0	23.0	7.2	30.7	23.1	12.6	29.0	22.5	4.0
11	32.8	22.7	17.3	31.1	23.7	0.9	30.0	22.5	12.6	27.0	23.0	20.0
12	-	23.0	2.4	32.5	23.1	T	26.7	22.5	42.8	27.3	22.4	20.5
13	33.9	-	0.2	33.0	23.8	0.8	29.2	22.2	3.8	27.5	21.5	24.2
14	34.6	22.5	0.0	31.0	23.9	1.4	30.5	23.3	8.3	-	22.0	24.5
15	34.2	23.5	0.4	30.0	23.5	0.0	30.5	23.0	8.2	28.5	22.2	T
16	34.0	23.5	1.7	31.5	24.0	6.5	31.3	23.8	0.0	30.8	23.0	0.4
17	32.7	24.2	7.4	32.5	22.0	1.3	31.0	23.8	4.5	31.0	22.5	2.6
18	31.1	23.9	0.6	31.0	24.2	5.0	31.6	23.0	0.8	32.0	22.5	14.2
19	34.8	23.0	1.1	31.6	22.5	9.3	31.6	23.5	2.3	31.3	22.5	0.0
20	35.3	23.2	48.7	27.2	22.6	7.7	32.0	23.5	1.6	32.0	24.0	0.0
21	32.8	23.2	2.0	27.0	22.3	13.6	31.4	23.5	4.3	34.0	23.0	0.0
22	32.6	23.4	5.6	28.5	23.0	18.7	32.0	23.3	0.0	34.0	23.5	0.0
23	31.2	24.0	2.2	28.0	23.4	21.3	32.1	23.4	0.0	34.0	24.5	1.1
24	31.0	24.0	0.1	27.4	22.5	4.7	29.4	24.2	4.4	32.0	23.9	13.5
25	34.0	23.3	17.5	28.5	22.9	19.3	27.8	23.4	44.4	30.8	23.5	9.3
26	32.0	23.5	21.8	29.9	21.5	0.8	27.5	22.6	18.7	31.0	22.2	0.0
27	30.7	22.7	8.6	32.0	23.0	0.0	28.5	24.0	13.2	31.5	23.5	8.2
28	31.0	23.0	17.9	33.0	23.7	0.0	28.5	24.4	17.4	31.5	23.2	T
29	27.6	23.0	9.6	32.8	22.6	2.3	26.5	-	1.5	30.5	23.3	0.0
30	-	22.7	17.2	31.3	24.0	0.0	29.4	23.0	1.4	31.0	23.7	0.0
31	31.5	22.8	0.0	-	-	-	29.5	23.1	2.3	32.0	22.7	0.0
รวม	957.5	704.2	199.7	926.7	700.7	147.7	904.4	699.7	256.9	898.3	660.6	484.3
เฉลี่ย	33.0	23.5	6.4	30.9	23.4	4.9	30.1	23.3	8.3	29.9	22.8	15.6
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			292.1				439.8				696.7	1181.0

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ
โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศอุ้มผาง จังหวัดตาก

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 456 เมตร

วันที่	พฤษภาคม			มิถุนายน			กรกฎาคม			สิงหาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	33.5	19.9	7.1	30.0	22.5	8.4	29.0	22.2	9.1	26.3	21.2	21.7
2	-	20.2	10.5	28.2	22.2	13.6	27.2	22.5	0.3	26.6	21.0	13.9
3	31.8	21.8	5.5	30.4	21.8	8.0	29.8	21.2	0.0	26.2	21.8	23.6
4	31.2	23.0	6.7	29.1	21.8	1.3	29.2	22.5	1.1	24.3	21.2	13.8
5	25.8	22.5	4.7	28.8	21.2	13.4	30.0	22.0	15.8	24.7	20.8	25.5
6	31.0	20.2	0.0	29.4	21.3	8.4	27.5	21.6	11.4	26.6	21.2	21.8
7	-	21.5	2.7	28.2	20.5	1.9	29.2	20.7	5.5	25.4	21.6	27.1
8	29.0	20.8	0.0	27.4	21.4	5.6	29.2	20.5	0.0	25.8	21.8	4.3
9	30.8	20.0	0.0	29.0	21.7	0.0	29.5	19.7	1.0	28.0	-	0.0
10	31.5	22.2	1.0	-	22.2	28.5	28.2	19.6	2.8	27.5	21.8	1.2
11	31.2	22.5	7.0	28.2	21.5	5.5	27.8	20.8	4.7	26.8	21.0	18.0
12	28.4	21.5	10.7	30.2	21.7	0.3	27.0	21.8	2.1	26.1	21.4	12.0
13	28.9	20.2	3.6	28.4	22.0	6.4	27.5	21.6	0.7	25.5	20.6	9.0
14	30.2	21.2	0.0	30.4	22.4	0.2	27.5	21.8	3.0	-	21.0	4.8
15	30.8	20.2	0.7	30.2	21.6	13.3	29.3	21.2	2.2	28.5	21.0	2.5
16	31.3	20.2	0.0	28.0	21.5	2.2	27.8	22.0	2.1	29.7	21.0	2.5
17	-	20.4	0.0	30.0	22.2	4.6	30.8	20.8	21.9	28.5	20.0	1.8
18	31.0	19.2	4.3	28.5	21.3	10.3	28.5	-	1.5	29.1	19.8	4.0
19	33.0	19.8	2.8	28.5	20.5	12.9	30.0	22.2	T	30.3	21.7	0.0
20	30.2	20.0	0.1	26.4	21.3	3.4	30.8	21.4	6.2	30.0	20.8	0.0
21	30.8	22.0	15.7	27.2	20.8	2.1	30.5	21.8	0.0	30.5	-	0.5
22	32.0	21.2	6.0	25.0	20.8	7.3	30.2	22.0	0.0	31.5	21.8	0.0
23	28.8	-	1.2	26.5	21.7	11.6	27.4	21.0	2.8	32.0	21.4	0.0
24	29.8	21.6	2.8	25.4	21.4	5.1	27.0	-	4.5	32.4	22.4	10.9
25	31.1	21.2	4.9	27.2	21.0	3.5	25.6	21.8	18.6	30.5	22.5	4.2
26	28.5	22.4	1.9	29.4	21.2	0.0	-	20.8	7.2	29.2	21.5	0.0
27	29.4	22.0	3.3	31.2	20.5	0.0	28.0	22.2	2.7	31.5	21.2	4.3
28	28.7	21.5	4.5	-	22.2	0.0	28.8	22.4	2.3	30.2	21.4	11.0
29	27.2	22.2	4.7	30.5	20.0	T	25.0	22.6	15.4	27.2	21.5	0.1
30	28.0	22.0	3.4	29.8	21.0	3.0	27.5	21.0	2.8	27.0	21.4	4.7
31	28.8	22.8	14.7				26.6	21.8	9.8	28.0	20.3	25.6
รวม	842.7	636.2	130.5	801.5	643.2	180.8	852.4	623.5	157.5	845.9	616.1	268.8
เฉลี่ย	29.1	20.5	4.2	28.6	21.4	6.0	27.5	21.5	5.1	28.2	21.2	8.7
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			357.7				538.5				696.0	964.8

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศจังหวัดพิษณุโลก

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 44 เมตร

วันที่	พฤษภาคม			มิถุนายน			กรกฎาคม			สิงหาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	35.2	25.7	0.0	34.0	25.1	4.1	34.4	26.2	0.0	31.3	24.4	T
2	35.4	25.5	0.0	33.5	25.0	T	33.4	27.0	5.8	31.1	25.2	0.4
3	-	25.7	0.0	32.1	25.6	16.6	34.2	25.0	0.0	32.5	25.9	0.2
4	33.8	25.3	9.5	33.6	24.0	1.6	33.5	26.6	0.4	30.4	25.5	1.5
5	27.6	23.8	10.5	32.0	-	0.0	31.8	25.3	13.3	30.8	24.5	8.5
6	32.7	24.2	0.5	34.0	25.5	0.0	30.0	23.4	6.5	31.9	24.1	11.8
7	33.5	24.9	T	34.2	25.5	1.1	32.3	23.2	0.0	30.2	21.6	0.7
8	32.8	24.4	2.7	33.2	25.3	14.0	33.8	25.2	5.8	33.3	24.8	0.0
9	33.5	24.5	1.1	33.2	25.4	1.1	34.2	25.1	0.0	32.6	26.0	1.1
10	32.6	24.5	23.6	30.1	25.0	2.5	33.0	25.7	0.0	32.0	-	6.5
11	29.7	22.8	21.8	31.2	24.0	17.0	33.4	26.5	0.0	27.1	24.5	12.0
12	29.7	22.4	29.8	33.5	23.3	0.0	32.7	25.4	2.1	28.8	23.6	37.3
13	32.3	23.1	3.4	34.0	25.3	0.0	32.7	25.6	0.0	28.8	23.5	12.4
14	32.9	24.0	27.3	34.7	26.4	4.3	34.0	25.2	6.6	31.8	23.6	11.5
15	33.5	23.8	0.0	32.0	23.7	0.2	34.6	24.9	37.4	31.2	23.6	4.5
16	34.0	24.9	0.0	33.4	25.5	0.5	33.1	23.5	0.1	31.5	23.6	0.0
17	34.1	26.0	0.0	32.3	25.5	0.0	32.5	25.7	33.4	32.0	24.6	0.0
18	35.3	25.8	0.0	34.1	25.5	17.8	32.5	22.9	0.0	34.4	25.3	T
19	35.6	26.6	5.9	33.7	25.0	6.2	34.0	26.2	0.0	33.9	25.1	T
20	32.6	25.0	8.1	28.7	24.6	9.5	34.5	25.8	6.3	33.2	25.1	0.0
21	31.5	24.6	0.0	30.4	24.2	T	34.1	25.0	0.0	35.4	26.1	0.0
22	34.1	25.1	10.8	31.7	23.7	0.0	34.0	25.8	24.5	34.3	27.0	0.5
23	31.1	24.4	14.5	32.9	26.2	47.0	34.0	24.5	0.0	33.5	25.6	0.2
24	29.8	23.6	0.0	28.6	23.0	2.2	33.7	25.9	2.5	33.4	22.4	52.7
25	34.5	25.6	4.5	29.6	24.2	2.0	29.8	24.8	2.6	33.1	22.9	39.0
26	33.0	24.1	0.1	33.2	23.6	0.0	28.6	24.9	3.1	32.6	22.6	5.1
27	33.0	25.5	16.9	33.7	25.3	0.4	33.0	25.5	0.5	32.9	24.0	3.4
28	33.6	24.1	T	35.0	25.6	0.0	32.5	25.6	0.0	31.4	24.4	0.3
29	32.5	26.0	21.1	35.4	26.3	0.0	31.8	25.7	T	32.7	24.6	11.8
30	33.7	24.5	2.2	35.4	26.5	0.0	33.4	26.0	63.7	31.4	23.1	0.0
31	33.3	25.0	0.0	-	-	-	29.6	23.5	0.7	33.3	24.9	0.0
รวม	986.9	765.4	214.3	983.4	723.8	148.1	1019.1	781.6	215.3	992.8	732.1	221.4
เฉลี่ย	32.9	24.7	6.9	32.8	25.0	4.9	32.9	25.2	6.9	32.0	24.4	7.1
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			368.2				516.3				731.6	953.0

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 144 เมตร

วันที่	พฤษภาคม			มิถุนายน			กรกฎาคม			สิงหาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	36.0	24.0	T	34.0	23.5	0.0	36.0	25.5	0.0	30.0	23.8	9.3
2	36.8	24.0	0.6	33.2	25.4	0.0	34.0	25.8	0.0	28.5	23.5	1.4
3	37.4	25.0	11.0	32.5	25.4	0.0	34.8	24.8	0.4	-	24.0	0.4
4	32.5	24.3	0.4	31.7	24.5	1.1	-	25.5	5.5	28.8	24.7	8.1
5	31.2	24.0	6.9	33.0	24.7	1.4	30.2	23.5	13.2	29.5	23.2	11.6
6	33.0	23.8	18.4	33.8	24.4	0.0	30.4	22.9	8.9	31.0	23.3	19.9
7	31.3	24.0	18.5	33.5	24.0	0.0	33.5	22.5	0.0	30.4	23.8	0.8
8	33.0	23.0	0.0	31.4	24.6	4.2	33.6	24.5	1.0	32.0	24.8	0.8
9	33.5	24.7	27.9	31.8	24.6	1.0	35.0	25.6	0.0	31.8	24.3	0.0
10	-	23.6	4.3	30.0	23.5	19.3	33.0	23.8	0.3	32.5	25.2	6.7
11	30.0	22.0	4.2	30.2	23.0	4.2	33.4	24.3	0.0	26.3	23.5	6.8
12	28.8	22.5	2.0	33.6	23.2	T	32.0	24.1	0.0	28.3	23.8	8.8
13	30.8	23.8	3.4	33.5	24.7	0.0	33.0	23.8	7.2	30.2	23.5	3.9
14	32.0	23.5	0.0	32.8	25.0	0.0	34.0	24.5	0.0	28.9	23.0	31.6
15	32.6	23.7	0.0	34.2	24.8	2.0	33.8	25.5	0.6	30.8	22.8	0.6
16	34.0	24.3	0.0	31.0	23.0	0.0	34.0	25.0	T	32.0	23.3	0.0
17	33.3	25.0	0.0	31.0	24.3	0.0	34.5	25.7	10.2	31.0	24.5	0.0
18	35.0	24.8	0.0	34.2	24.1	0.0	32.2	23.3	0.0	34.0	24.3	0.2
19	35.3	25.2	2.3	34.0	24.5	6.0	33.7	23.5	0.3	34.5	24.6	41.2
20	33.0	23.0	13.7	29.0	23.6	2.4	34.0	-	0.0	32.8	22.5	3.5
21	33.2	-	2.2	29.6	23.8	0.0	33.2	24.5	8.5	35.0	24.5	0.0
22	33.8	24.8	0.0	32.0	24.5	0.0	34.3	25.0	0.0	34.5	25.0	6.4
23	32.0	25.4	0.0	33.0	25.2	2.4	34.0	24.8	0.0	33.0	23.5	0.4
24	34.3	25.3	32.4	30.6	23.7	T	30.2	25.5	3.4	33.5	25.5	8.9
25	32.8	23.6	18.6	31.5	23.5	0.0	28.5	24.0	4.7	32.2	23.6	T
26	33.0	23.0	0.4	33.2	24.8	0.0	29.3	24.0	0.6	33.0	22.8	0.0
27	32.5	25.0	7.1	33.0	25.0	0.0	30.8	24.5	18.1	32.7	25.3	15.1
28	32.4	24.3	0.6	35.2	24.3	3.5	31.7	24.0	0.0	32.0	22.8	14.4
29	31.0	25.0	13.1	36.3	24.4	0.0	32.5	24.8	T	31.8	23.4	T
30	33.0	24.7	14.8	36.3	24.8	0.0	32.3	24.7	6.8	32.5	24.0	0.0
31	30.8	23.6	12.5	-	-	-	29.0	23.5	10.0	31.5	23.8	0.5
รวม	988.3	722.9	215.3	979.1	728.8	47.5	980.9	733.4	99.7	945.0	740.6	201.3
เฉลี่ย	32.9	24.1	6.9	32.6	24.3	1.6	32.7	24.4	3.2	31.5	23.9	6.5
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			316.1				363.6				463.3	664.6

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศจังหวัดเพชรบูรณ์

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 114 เมตร

วันที่	พฤษภาคม			มิถุนายน			กรกฎาคม			สิงหาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	35.7	24.5	2.5	33.6	24.0	0.0	35.3	25.6	0.0	29.7	23.6	19.2
2	35.6	24.2	0.0	32.6	25.5	8.5	-	26.1	0.0	29.8	23.3	3.7
3	36.2	25.2	0.0	33.2	24.3	0.0	34.0	25.0	2.1	-	24.2	0.0
4	33.2	24.6	8.0	31.6	25.0	T	33.8	25.1	2.0	29.3	24.9	6.0
5	29.8	23.0	5.3	32.4	25.5	0.2	30.5	24.0	8.7	29.1	22.9	5.1
6	32.7	24.4	3.8	33.7	24.5	0.0	28.4	23.0	3.3	31.0	23.6	2.6
7	32.4	24.7	3.3	33.6	24.5	5.4	31.9	22.6	0.0	29.8	24.2	T
8	33.4	23.9	0.0	33.0	25.0	0.0	34.8	23.9	0.0	32.5	24.7	T
9	33.4	24.8	35.0	31.5	25.0	15.3	34.1	25.6	0.7	32.1	24.9	T
10	30.0	23.3	31.2	31.4	23.5	15.7	33.6	24.7	31.1	33.4	24.9	6.8
11	30.5	22.5	14.9	29.0	23.9	17.4	31.4	23.5	5.2	26.0	24.2	7.4
12	-	21.7	3.0	31.9	22.6	0.0	31.5	23.2	5.5	27.9	23.9	8.9
13	32.4	23.5	1.2	32.6	-	0.5	31.9	23.6	0.0	30.1	23.0	13.6
14	33.2	24.5	0.4	32.5	24.5	0.4	33.4	24.0	0.0	29.6	22.7	0.1
15	33.2	24.0	0.0	33.6	25.3	36.0	33.0	25.6	0.0	31.6	23.4	0.3
16	32.9	24.8	0.0	32.0	22.9	T	33.9	25.3	0.0	32.9	23.1	0.0
17	34.5	25.1	4.4	29.3	24.5	0.0	34.7	26.0	5.7	31.5	24.4	0.5
18	34.1	25.2	0.3	34.1	24.5	0.0	31.9	23.5	0.0	33.4	23.6	T
19	35.1	24.4	24.7	33.2	25.0	11.6	33.8	24.7	17.6	33.1	24.5	25.1
20	32.1	22.8	7.7	28.4	23.5	3.8	32.7	22.7	0.0	33.2	-	0.0
21	31.6	24.0	T	30.3	24.1	T	33.9	24.6	0.0	35.0	24.6	0.0
22	33.4	24.2	0.0	31.4	24.9	0.0	33.6	25.4	0.0	34.1	25.2	10.2
23	32.2	25.4	0.0	32.1	25.4	12.7	34.1	25.0	0.0	32.9	22.6	2.1
24	33.3	25.5	24.4	27.5	22.6	1.0	30.4	25.8	12.5	32.3	24.5	7.4
25	33.2	23.6	3.0	31.4	23.5	1.0	27.8	23.5	13.1	30.5	25.1	12.6
26	31.7	23.5	0.0	33.7	23.4	0.0	27.7	23.5	1.7	33.0	21.9	T
27	31.6	25.5	0.0	33.2	25.0	0.0	31.2	24.9	11.6	33.1	25.5	17.8
28	33.2	24.3	6.2	33.4	24.4	0.0	31.4	24.8	T	31.2	22.6	3.5
29	30.9	24.9	0.8	35.2	24.5	0.0	31.3	24.7	T	31.2	24.7	26.8
30	33.2	24.7	67.1	35.1	25.2	0.0	32.2	25.0	3.0	32.4	23.5	0.5
31	30.6	22.8	0.0	-	-	-	29.5	24.4	20.8	31.6	23.6	0.0
รวม	985.3	749.5	247.2	966.5	706.5	129.5	967.7	759.3	144.6	943.3	717.8	180.2
เฉลี่ย	32.8	24.2	8.0	32.2	23.6	4.3	32.3	24.5	4.7	31.4	23.9	5.8
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.	471.1						600.6			745.2		
										925.4		

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศวิทยุบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 69 เมตร

วันที่	พฤษภาคม			มิถุนายน			กรกฎาคม			สิงหาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	36.0	24.9	2.1	34.6	25.0	0.3	34.9	25.4	0.0	32.8	23.7	0.0
2	33.6	25.9	0.0	33.2	24.5	2.1	35.4	25.8	10.8	32.3	24.6	1.0
3	35.2	26.0	7.7	32.7	25.1	73.2	33.7	25.4	8.0	32.8	24.8	0.0
4	33.8	24.6	23.3	33.8	24.8	0.0	33.6	-	39.0	31.4	25.6	0.0
5	30.9	24.0	9.3	33.1	25.6	0.0	32.4	23.6	17.5	31.5	24.6	7.5
6	34.3	25.1	0.0	34.8	25.4	0.0	31.1	23.6	9.0	32.6	24.4	0.1
7	32.3	24.5	0.0	33.8	25.0	0.0	33.7	23.7	4.7	31.9	24.1	5.1
8	34.0	25.5	17.5	34.6	25.1	0.0	34.6	23.4	0.0	32.9	25.1	0.4
9	33.1	24.6	40.1	33.8	25.3	35.6	35.2	24.9	0.0	33.8	25.6	6.5
10	30.8	22.4	18.6	32.0	25.1	33.7	33.6	25.1	0.0	33.1	25.1	31.2
11	30.5	22.8	4.6	31.4	23.7	2.5	34.6	24.4	10.6	30.9	24.7	8.4
12	31.2	23.3	10.0	33.8	24.3	3.9	33.7	24.7	0.0	30.7	24.6	0.0
13	30.7	23.7	0.0	33.4	25.0	1.0	-	24.5	0.0	32.3	24.3	3.5
14	30.8	24.4	6.7	33.9	24.7	0.0	34.6	24.0	0.2	31.7	23.7	21.0
15	33.6	25.3	12.7	34.7	25.0	0.0	35.2	26.2	0.0	32.0	24.2	0.0
16	34.4	25.4	0.0	34.6	25.6	3.4	34.0	25.0	0.0	33.7	23.8	0.0
17	33.0	25.9	0.0	28.4	24.0	2.1	35.6	25.2	2.5	32.6	24.4	0.0
18	34.9	25.6	0.4	33.7	25.1	0.0	33.6	24.4	4.4	33.0	24.0	0.0
19	34.9	25.2	0.0	33.5	25.0	0.6	35.2	25.0	21.8	34.8	24.3	10.0
20	34.8	25.2	0.0	31.4	24.6	23.4	35.2	23.7	0.0	34.2	24.3	0.0
21	32.3	25.6	0.0	32.4	24.4	2.1	35.6	24.7	0.0	35.8	25.0	0.0
22	34.2	25.2	0.0	32.6	25.0	0.0	35.4	25.5	1.2	34.9	25.7	0.0
23	32.8	25.0	0.0	33.6	25.1	0.1	35.2	24.4	0.0	34.2	26.3	0.0
24	34.1	24.8	0.1	30.7	25.7	0.0	33.0	25.5	16.1	31.7	25.0	12.1
25	35.4	25.2	0.0	32.4	25.0	2.3	28.0	25.0	6.9	33.6	24.6	0.0
26	34.6	25.9	0.0	34.7	24.8	0.0	29.2	24.4	0.0	34.8	24.2	0.0
27	34.9	25.1	0.0	33.7	26.3	1.6	33.7	25.3	2.0	32.8	25.0	4.0
28	34.8	25.0	0.0	34.5	24.8	0.0	32.8	25.0	48.2	33.4	23.5	7.5
29	33.0	26.0	2.4	35.4	24.6	0.0	31.0	23.2	0.0	32.9	25.3	88.2
30	35.3	26.0	0.0	36.1	26.1	0.0	30.7	25.4	42.6	31.8	23.8	0.0
31	34.1	25.9	0.0	-	-	-	29.0	24.0	29.3	31.4	24.8	0.0
รวม	1038.3	774.0	155.5	1001.3	749.7	187.9	1003.5	740.4	274.8	1018.3	763.1	206.5
เฉลี่ย	33.5	25.0	5.0	33.4	25.0	6.3	33.5	24.7	8.9	32.8	24.6	6.7
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			361.3				549.2			824.0		
										1031		

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลศูนย์มวิทย
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ
โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศจังหวัดกำแพงเพชร

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 80 เมตร

วันที่	พฤษภาคม			มิถุนายน			กรกฎาคม			สิงหาคม			
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	
1	37.0	25.2	0.0	31.1	26.0	0.0	35.2	25.0	0.0	30.5	24.4	1.0	
2	36.1	21.7	0.0	32.2	26.1	33.4	34.8	24.8	1.6	30.9	24.8	T	
3	37.1	26.0	0.0	32.5	25.4	1.7	34.5	24.6	0.0	32.5	-	5.1	
4	37.0	25.2	5.8	32.5	25.5	0.0	33.4	25.5	25.8	32.0	25.3	0.4	
5	28.0	24.2	13.8	33.0	25.3	0.6	33.0	24.4	72.3	32.4	24.8	8.8	
6	32.2	24.2	20.3	34.3	24.6	0.0	30.3	24.4	15.2	32.0	24.9	4.2	
7	32.0	23.9	3.6	32.8	25.0	7.3	31.6	23.7	0.0	29.2	-	0.4	
8	32.9	23.8	0.0	33.5	24.7	0.0	34.4	24.4	0.0	32.5	25.3	0.0	
9	34.2	24.6	20.4	32.0	25.2	4.3	34.5	24.5	11.8	32.0	25.1	0.0	
10	31.8	24.4	68.2	27.5	24.2	0.0	33.4	24.2	0.0	32.6	24.9	0.0	
11	27.6	23.5	106.3	30.3	24.6	9.1	32.8	-	0.0	28.5	25.3	2.4	
12	27.0	22.4	0.4	33.0	24.2	0.0	32.5	25.7	27.1	32.0	24.0	1.8	
13	31.0	24.0	0.4	32.9	24.5	0.0	32.4	25.5	0.0	28.6	24.4	1.1	
14	32.5	24.5	0.0	33.8	25.5	0.1	33.6	24.4	8.8	30.5	23.8	T	
15	33.4	25.0	0.0	32.5	25.5	0.0	33.8	25.0	0.0	31.6	24.5	6.4	
16	33.0	25.5	0.0	32.9	25.0	3.0	33.4	24.6	0.0	32.2	24.4	0.0	
17	34.1	26.0	0.0	33.6	24.4	0.1	33.0	25.1	14.3	32.5	24.5	0.4	
18	34.8	25.4	2.5	34.5	25.2	0.0	32.5	24.0	0.0	34.3	24.4	0.0	
19	35.0	25.0	0.3	34.2	24.6	0.0	33.8	25.5	0.0	33.4	24.6	1.0	
20	33.2	24.7	14.5	28.8	25.3	4.1	34.2	25.3	2.7	34.4	25.2	0.0	
21	32.9	24.8	0.0	29.5	24.8	T	33.6	24.7	0.2	35.2	24.4	0.0	
22	33.6	26.0	15.9	31.1	25.2	0.3	33.4	25.4	3.2	34.6	25.0	0.0	
23	32.5	25.4	5.9	31.5	-	9.5	33.8	24.4	13.4	34.4	26.4	3.5	
24	32.6	25.1	0.0	28.5	24.2	1.5	32.4	24.8	0.3	34.4	25.8	28.4	
25	33.0	25.7	34.3	30.2	24.5	3.6	-	25.1	5.3	32.6	24.0	4.8	
26	32.5	24.6	2.6	32.7	24.2	0.0	28.0	-	3.2	33.0	24.1	0.0	
27	33.9	24.8	1.9	34.8	24.5	15.2	31.7	25.5	5.2	32.5	25.4	10.2	
28	32.5	24.5	2.0	36.1	25.0	0.0	32.0	25.4	0.0	31.6	24.6	0.6	
29	32.4	25.9	7.6	35.2	24.4	0.0	32.6	26.1	0.0	33.7	24.4	3.2	
30	33.0	25.1	1.9	35.5	24.6	0.0	33.5	25.0	6.5	31.6	24.6	10.4	
31	33.2	24.6	0.0	-	-	-	31.1	24.5	35.0	34.8	24.4	0.0	
รวม	1022.0	765.7	328.6	973.0	722.2	93.8	989.2	721.5	251.9	1003.0	717.7	94.1	
เฉลี่ย	33.0	24.7	10.6	32.4	24.1	3.1	33.0	24.9	8.1	32.4	24.7	3.0	
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			450.7				544.5			796.4			890.5

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศจังหวัดสุโขทัย

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล - เมตร

[illegible]

25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
รวม	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
เฉลี่ย	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			245.5				328			558.6	693.3

ฝ่ายแผนกและข้อมูลอุตุณยมหาวิทยาลัย
ศูนย์อุตุณยมหาวิทยาลัยภาคเหนือ
โทร.203802

รายงานอนุมัติสูงสุด-ต่ำสุด และแผน สถานีตรวจอากาศจังหวัดเชียงราย

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 394 เมตร

[illegible]

23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
รวม	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
เฉลี่ย	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			245.5			328			558.6			693.3

ฝ่ายแผนกและข้อมูลศูนย์มหาวิทยาลัย
ศูนย์อุตสาหกรรมวิทยาภาคเหนือ
โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศเชิงราย

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 394 เมตร

วันที่	กันยายน			ตุลาคม			พฤศจิกายน			ธันวาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	29.5	23.2	21.4	30.3	21.0	T	30.2	22.0	41.6	28.0	14.5	0.0
2	28.5	22.0	0.0	21.5	21.6	2.9	27.0	20.6	0.0	26.5	12.7	0.0
3	32.5	23.5	0.0	29.4	21.5	T	24.7	19.7	0.4	27.6	12.0	0.0
4	31.7	22.9	0.0	32.5	22.4	0.0	28.3	19.3	0.2	24.8	14.6	0.8
5	33.8	23.8	1.9	32.4	21.8	0.0	29.5	20.3	0.0	22.0	17.9	10.2
6	32.0	-	T	32.1	21.7	0.0	31.0	20.2	0.0	20.0	-	14.1
7	32.3	23.5	18.2	32.5	21.8	T	29.2	19.7	0.0	19.6	16.2	2.9
8	-	21.3	5.1	32.7	20.9	0.0	30.0	20.6	0.0	23.0	16.1	0.0
9	32.0	22.7	0.0	32.2	21.0	0.0	30.2	21.3	2.4	25.5	16.4	0.0
10	31.9	22.5	T	32.6	21.3	0.0	31.5	21.7	8.4	26.0	12.8	0.0
11	30.7	22.4	10.3	30.5	21.8	2.9	30.8	20.6	0.0	25.4	12.3	0.0
12	28.0	22.8	16.6	30.8	20.6	0.0	31.6	21.7	0.0	28.2	12.5	0.0
13	31.2	23.1	0.0	32.2	21.8	0.0	31.7	17.1	0.0	29.3	13.4	0.0
14	32.4	22.0	0.0	32.8	21.1	0.0	31.5	17.2	0.0	30.3	16.9	0.0
15	33.4	23.5	1.5	32.6	21.0	0.0	-	16.5	0.0	27.9	18.0	0.0
16	32.2	22.5	5.0	30.2	20.4	0.0	30.0	16.9	0.0	27.7	14.2	0.0
17	31.8	22.6	0.0	28.6	21.5	0.0	29.7	17.0	0.0	27.7	12.5	0.0
18	30.8	22.6	33.8	30.0	21.4	0.0	28.6	14.5	0.0	25.7	11.0	0.0
19	30.4	22.4	0.0	29.4	17.7	0.0	29.1	16.0	0.0	24.0	9.8	0.0
20	27.0	23.6	32.9	29.2	17.2	6.4	28.9	16.3	0.0	23.3	8.3	0.0
21	30.5	21.4	10.3	25.5	19.5	0.5	28.3	15.8	0.0	22.4	6.9	0.0
22	28.7	22.3	7.2	29.5	20.5	0.0	27.8	13.8	0.0	20.1	9.0	0.0
23	28.7	23.1	1.6	31.1	19.3	0.0	29.1	13.1	0.0	18.8	8.3	0.0
24	29.5	22.4	3.8	30.5	19.7	0.0	29.7	13.5	0.0	20.3	4.1	0.0
25	31.8	22.0	3.7	30.5	20.7	0.3	30.6	16.0	0.0	21.7	1.5	0.0
26	29.4	21.2	0.4	28.1	22.3	13.5	31.7	16.2	0.0	22.1	1.6	0.0
27	31.7	22.4	0.0	29.5	22.0	13.7	31.8	16.7	0.0	23.5	1.7	0.0
28	32.8	22.0	0.0	27.1	20.9	28.6	30.6	16.9	0.0	24.2	2.8	0.0
29	31.0	22.1	0.0	24.8	18.7	0.4	30.7	18.4	0.0	24.8	4.2	0.0
30	32.7	21.4	0.0	28.5	20.9	5.1	29.0	19.2	0.0	26.4	5.6	0.0
31	-	-	-	28.4	22.5	22.5	-	-	-	28.2	7.8	0.0
รวม	898.9	653.2	173.7	928.0	646.5	96.8	862.8	538.8	53.0	765.0	315.6	28.0
เฉลี่ย	31.0	22.5	5.8	29.9	20.9	3.1	29.8	18.0	1.8	24.7	10.2	0.9
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.	1319.1			1416			1469			1497		

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลศูนย์มววิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศแม่ฮ่องสอน

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 267 เมตร

วันที่	กันยายน			ตุลาคม			พฤศจิกายน			ธันวาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	31.6	22.8	0.0	33.0	20.5	26.8	31.0	22.6	0.0	31.5	17.7	0.0
2	34.0	23.2	0.0	23.1	22.1	1.6	31.5	22.6	23.0	29.8	15.5	0.0
3	34.5	23.4	0.0	34.5	23.1	10.8	28.0	22.2	1.4	29.5	15.0	0.0
4	35.0	24.1	0.0	32.2	22.4	0.0	28.9	22.1	0.0	28.6	15.8	0.6
5	34.5	23.4	20.7	-	21.7	0.0	30.3	22.4	T	26.8	19.8	0.0
6	32.5	22.4	2.2	33.9	22.4	4.0	32.7	22.4	0.0	27.7	20.6	5.7
7	30.5	23.7	3.3	34.0	22.5	0.0	32.2	21.1	0.0	26.0	20.5	0.0
8	32.7	22.9	0.4	33.9	22.9	0.0	32.8	20.5	0.0	27.2	18.8	0.0
9	31.0	23.5	6.2	35.0	23.0	0.0	32.0	20.8	16.9	25.0	18.2	0.0
10	31.0	22.6	21.8	34.7	23.8	0.0	32.0	22.5	0.0	28.4	15.6	0.0
11	31.0	23.0	23.0	34.2	22.1	0.0	33.2	21.8	0.0	28.0	16.5	0.0
12	31.2	21.4	0.9	31.6	22.5	0.1	33.6	22.5	0.0	29.5	16.5	0.0
13	32.7	23.0	6.2	33.0	22.2	0.0	32.8	20.8	0.0	30.0	16.8	0.0
14	32.6	23.2	0.4	32.7	21.8	0.0	32.5	20.0	0.0	30.3	17.2	0.0
15	34.0	24.5	3.7	34.6	22.0	20.4	32.5	18.3	0.0	30.8	18.0	0.0
16	33.4	23.4	4.8	32.7	21.7	0.5	26.3	20.0	1.2	30.5	15.5	0.0
17	33.4	23.9	22.3	28.0	21.5	0.0	32.0	19.4	0.2	29.7	14.8	0.0
18	30.8	23.3	4.6	30.0	23.0	0.0	30.5	18.5	0.0	29.8	15.4	0.0
19	32.5	23.2	0.4	32.6	21.1	0.0	30.2	17.6	0.0	27.8	12.5	0.0
20	30.6	23.4	9.8	32.5	19.0	0.0	30.5	18.5	0.0	27.5	11.5	0.0
21	32.8	22.5	T	29.0	23.0	0.0	29.9	17.4	0.0	25.9	10.4	0.0
22	33.5	22.2	0.0	32.5	22.8	0.0	29.5	16.3	0.0	25.2	9.4	0.0
23	34.3	23.2	59.8	33.4	22.3	0.0	29.6	16.9	0.0	23.3	8.3	0.0
24	31.7	22.2	8.4	33.0	20.8	T	30.6	16.3	0.0	23.0	7.0	0.0
25	31.7	23.2	0.0	34.1	21.1	6.0	31.0	18.7	0.0	24.0	3.9	0.0
26	32.7	23.7	T	27.0	22.2	3.0	31.8	17.5	0.0	24.5	4.5	0.0
27	34.0	23.3	0.0	30.4	22.9	0.0	32.3	17.2	0.0	24.5	5.1	0.0
28	34.6	23.8	T	31.7	22.8	14.9	32.2	18.0	0.0	25.5	6.5	0.0
29	30.9	22.4	17.7	30.5	23.0	24.9	32.0	19.3	0.0	26.2	8.2	0.0
30	33.5	21.5	0.0	31.1	23.1	11.4	32.0	19.0	0.0	27.3	9.3	0.0
31	-	-	-	31.7	23.1	30.7	-	-	-	29.9	13.2	0.0
รวม	979.2	692.3	216.6	960.6	688.4	155.1	936.4	593.2	42.7	853.7	418.0	6.3
เฉลี่ย	32.6	23.1	7.2	32.0	22.2	5.0	31.2	19.8	1.4	27.5	13.5	0.2
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			1115.9				1271				1314	1320.0

ฝ่ายแผนทและข้อมูลอุตุณยมหาวิทยาลัย

ศูนย์อุตุณยมหาวิทยาลัยภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศพะเยา

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 377 เมตร

วันที่	กันยายน			ตุลาคม			พฤศจิกายน			ธันวาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	30.2	23.3	8.1	32.4	22.7	74.1	29.2	22.2	6.2	29.0	16.0	0.0
2	31.8	22.5	0.0	30.7	21.1	2.2	27.2	21.4	0.0	27.6	14.5	0.0
3	32.8	22.4	0.0	29.0	20.9	3.1	24.6	20.1	1.0	28.2	12.9	0.0
4	31.6	23.3	0.0	32.7	20.9	0.0	28.3	19.9	8.7	23.3	17.6	3.5
5	32.2	23.8	5.5	33.6	22.7	0.0	27.9	20.2	0.8	21.2	18.8	6.0
6	32.4	23.3	2.8	33.4	22.5	0.0	31.3	19.8	0.0	20.1	19.0	15.6
7	33.3	23.7	3.9	32.8	22.2	0.0	29.8	19.6	0.0	21.2	17.0	3.5
8	29.8	22.8	3.5	33.4	22.2	0.0	30.1	21.8	0.0	23.2	17.6	0.0
9	30.3	22.4	0.0	32.6	23.5	0.0	32.0	21.8	0.0	23.3	17.9	0.0
10	32.3	23.6	5.6	32.4	23.2	0.0	28.8	22.3	1.5	26.4	14.2	0.0
11	32.4	22.2	10.0	33.6	22.8	37.5	31.2	22.3	4.7	25.6	13.5	0.0
12	28.2	22.2	10.8	31.9	21.9	0.0	32.7	20.2	0.0	28.6	14.4	0.0
13	31.6	22.9	0.0	33.4	21.8	0.0	32.2	21.0	0.0	28.9	14.8	0.0
14	33.2	23.4	0.0	32.8	23.1	10.0	32.2	20.1	0.0	29.8	17.5	0.0
15	31.8	24.3	40.8	31.6	23.0	T	30.8	19.2	0.0	29.9	19.0	0.0
16	32.4	22.3	1.0	28.9	21.8	29.5	30.2	18.1	0.0	28.1	16.0	0.0
17	31.6	23.6	5.2	27.8	20.8	7.2	30.4	18.6	0.0	28.0	14.5	0.0
18	30.6	22.7	4.5	30.7	20.7	0.0	29.3	16.9	0.0	26.8	12.0	0.0
19	31.8	22.6	0.8	29.2	19.3	0.0	29.5	15.6	0.0	25.0	11.8	0.0
20	25.4	24.4	50.9	28.5	18.6	5.6	29.8	17.7	0.0	24.2	11.4	0.0
21	29.8	21.8	10.5	26.2	19.8	0.1	30.1	15.9	0.0	22.3	9.9	0.0
22	31.7	22.5	73.0	29.2	21.5	0.0	27.7	15.3	0.0	21.2	12.9	0.0
23	29.3	22.1	60.1	30.9	20.2	0.0	29.6	15.5	0.0	19.8	9.0	0.0
24	28.2	22.0	3.0	29.6	21.2	0.0	30.3	15.8	0.0	20.3	4.2	0.0
25	28.9	23.1	T	29.8	21.9	5.2	30.7	17.4	0.0	22.1	2.5	0.0
26	31.7	23.5	0.5	27.1	21.9	12.5	31.7	16.0	0.0	-	2.7	0.0
27	33.2	22.7	0.0	28.5	22.2	4.6	31.4	17.7	0.0	23.4	2.6	0.0
28	33.7	22.8	0.0	28.8	22.3	39.3	31.6	18.4	0.0	24.2	3.8	0.0
29	31.3	22.5	5.9	24.3	18.9	0.3	31.1	18.3	0.0	25.6	4.8	0.0
30	33.2	21.2	0.0	28.6	21.1	10.5	29.8	17.9	0.0	26.7	6.5	0.0
31	-	-	-	29.2	21.4	5.4	-	-	-	28.6	10.3	0.0
รวม	936.7	685.9	306.4	943.6	668.1	247.1	901.5	567.0	22.9	752.6	379.6	28.6
เฉลี่ย	31.2	22.9	10.2	30.4	21.6	8.0	30.1	18.9	0.8	25.1	12.2	0.9
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			1214.0				1461				1484.0	1513

ฝ่ายแผนทและข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

พ.ศ. 2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 312 เมตร

วันที่	กันยายน			ตุลาคม			พฤศจิกายน			ธันวาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	31.4	23.8	7.5	32.0	21.9	0.2	29.5	22.4	12.5	30.4	17.7	0.0
2	32.3	22.9	1.6	30.5	22.6	10.2	27.2	21.9	7.9	29.9	15.4	0.0
3	33.0	23.7	0.0	30.1	21.3	0.0	26.3	20.1	0.1	29.9	14.5	0.0
4	33.0	23.5	0.7	32.0	21.0	0.0	28.9	21.2	0.2	22.8	19.9	0.1
5	30.7	24.4	4.1	31.9	21.7	0.0	30.8	20.6	0.0	23.8	18.1	0.5
6	32.0	24.0	0.0	33.5	22.5	0.0	31.9	22.1	0.0	22.7	18.7	1.9
7	31.8	24.1	0.0	34.1	22.8	0.0	32.8	20.5	0.0	22.3	18.5	0.1
8	31.0	23.0	12.6	31.5	22.8	0.0	31.0	21.1	0.0	24.3	18.7	0.0
9	31.1	22.9	1.0	32.5	22.6	0.0	31.3	22.2	9.4	26.1	20.1	0.0
10	31.0	23.2	7.7	33.0	22.9	0.1	30.3	22.4	2.4	28.8	15.8	0.0
11	29.9	23.2	5.0	32.5	23.4	0.1	32.1	23.0	2.1	26.5	15.0	0.0
12	25.3	23.1	6.2	31.9	23.2	0.0	33.4	21.6	0.0	29.0	15.7	0.0
13	31.6	23.0	0.2	33.2	22.8	0.0	32.5	21.1	0.0	30.5	15.3	0.0
14	32.2	22.8	0.0	31.9	22.9	10.8	32.1	21.4	0.0	30.0	18.2	0.0
15	32.6	23.5	46.9	33.1	22.4	4.0	32.2	21.6	1.1	31.4	19.0	0.0
16	32.0	22.0	T	32.0	22.0	8.4	28.1	21.5	0.0	30.0	17.2	0.0
17	30.8	23.2	1.1	28.6	22.0	2.4	30.7	20.1	0.0	29.8	15.4	0.0
18	32.0	23.7	2.1	30.0	22.5	0.0	28.0	17.1	0.0	28.9	13.5	0.0
19	31.8	23.0	1.1	30.9	21.1	0.0	28.5	16.4	0.0	27.4	12.0	0.0
20	27.9	23.3	20.0	30.0	19.0	2.4	28.9	17.7	0.0	25.6	11.8	0.0
21	31.0	22.9	8.5	27.0	20.3	0.1	28.7	15.6	0.0	23.9	11.4	0.0
22	32.4	23.2	0.8	28.6	22.4	1.1	27.2	15.7	0.0	22.7	16.1	0.0
23	30.8	23.5	5.1	31.8	20.5	0.0	29.1	15.7	0.0	21.8	12.7	0.0
24	30.3	23.2	9.1	31.5	21.2	0.0	30.9	16.8	0.0	20.4	7.1	0.0
25	29.4	23.5	14.0	31.7	23.0	1.3	31.1	17.4	0.0	22.9	3.8	0.0
26	32.0	22.0	T	29.3	22.8	22.1	30.9	17.9	0.0	22.5	5.6	0.0
27	32.6	23.6	T	28.7	22.2	6.5	31.6	18.3	0.0	25.3	5.9	0.0
28	33.0	22.5	4.9	29.5	22.3	2.1	32.2	20.0	0.0	25.4	6.7	0.0
29	32.0	21.3	4.7	26.1	21.5	6.8	31.5	18.8	0.0	26.8	8.1	0.0
30	32.7	21.6	0.0	27.1	22.7	17.9	30.4	19.2	0.0	27.2	10.3	0.0
31	-	-	-	28.6	21.5	7.9	-	-	-	30.3	13.1	0.0
รวม	939.6	693.6	164.9	926.5	662.3	104.4	910.1	591.4	35.7	789.0	418.2	2.6
เฉลี่ย	31.3	23.1	5.5	29.9	21.4	3.4	30.3	19.7	1.2	25.5	13.5	0.1
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			998.8			1103			1139			1142

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศท่าวังผา จ.น่าน

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 325 เมตร

วันที่	กันยายน			ตุลาคม			พฤศจิกายน			ธันวาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	29.8	29.3	0.6	32.8	23.2	3.9	29.6	23.3	2.9	28.8	15.2	0.0
2	32.5	24.3	3.7	32.0	22.7	10.5	29.9	21.4	T	27.9	14.1	0.0
3	33.5	24.7	0.0	29.3	22.2	0.1	27.1	20.4	1.8	27.5	12.8	0.0
4	33.8	25.1	0.0	31.8	22.5	0.2	28.4	20.7	0.3	23.8	19.9	1.8
5	32.7	24.7	8.3	32.1	22.8	0.0	-	20.9	T	25.0	19.2	3.8
6	32.3	24.2	29.2	33.3	22.7	0.0	31.8	19.6	0.0	21.1	19.0	5.1
7	32.2	24.4	1.5	33.8	22.9	0.0	30.8	20.0	T	22.2	17.8	1.4
8	31.8	23.5	0.3	30.4	23.3	0.0	30.1	22.7	0.3	24.1	17.9	0.0
9	32.6	24.2	1.8	33.3	22.8	0.0	30.5	23.1	7.1	27.6	18.5	0.0
10	31.7	24.5	6.0	33.3	22.7	T	30.9	23.0	2.8	27.1	14.3	0.0
11	30.0	23.7	37.1	33.0	22.7	6.3	28.1	23.6	4.9	27.8	13.7	0.0
12	27.3	23.6	1.0	30.3	23.2	6.4	31.5	22.7	0.0	27.6	14.8	0.0
13	32.1	23.7	0.8	33.6	22.6	0.0	32.8	20.7	0.0	29.1	18.0	0.5
14	33.3	24.3	1.0	33.9	23.0	0.5	31.9	20.7	0.0	28.4	20.8	0.0
15	33.6	24.3	14.7	33.3	23.2	0.0	31.2	18.5	0.0	27.8	19.2	0.0
16	32.7	23.5	T	31.8	22.9	T	30.1	18.3	0.0	27.1	13.3	0.0
17	32.3	24.2	12.3	30.6	22.4	T	29.0	17.4	0.0	28.0	13.9	0.0
18	30.5	23.1	20.0	33.6	20.9	0.0	28.4	16.3	0.0	27.1	14.2	0.0
19	-	-	23.0	30.1	19.3	0.0	28.8	16.8	0.0	25.2	10.8	0.0
20	25.7	-	18.4	24.9	19.5	1.6	28.0	16.7	0.0	24.2	9.7	0.0
21	31.2	23.2	2.9	27.1	20.6	0.0	27.8	16.5	0.0	23.7	11.1	0.0
22	32.3	23.3	3.4	31.3	21.2	0.0	27.6	15.1	0.0	21.8	14.3	0.0
23	30.5	23.0	4.6	32.1	20.7	0.1	28.8	13.8	0.0	19.6	11.8	0.0
24	31.3	23.8	13.5	30.3	21.7	T	30.3	16.0	0.0	19.6	4.1	0.0
25	33.3	-	0.0	29.6	22.3	4.2	30.5	-	0.0	21.3	1.7	0.0
26	33.0	24.2	T	29.6	22.6	19.5	31.3	18.7	0.0	21.8	2.4	0.0
27	33.5	23.7	0.0	30.4	22.8	T	30.8	17.2	0.0	23.0	2.7	0.0
28	33.3	22.5	0.0	30.5	22.7	0.9	31.6	16.6	0.0	-	3.7	0.0
29	33.5	22.3	0.0	31.8	22.9	0.0	29.0	18.3	0.0	25.3	4.8	0.0
30	33.2	21.6	8.6	32.3	23.0	0.0	28.9	18.3	0.0	27.1	6.5	0.0
31	-	-	-	32.4	23.0	33.5	-	-	-	-	9.1	0.0
รวม	925.5	646.9	212.7	974.6	691.0	87.7	865.5	557.3	20.1	730.6	389.3	12.6
เฉลี่ย	31.9	24.0	7.1	31.4	22.3	2.8	29.8	19.2	0.7	25.2	12.6	0.4
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.	1246.9			1335			1355			1367		

ฝ่ายแผนทและข้อมูลอุตุณยมหาวิทยาลัย

ศูนย์อุตุณยมหาวิทยาลัยภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศน่าน

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 200 เมตร

วันที่	กันยายน			ตุลาคม			พฤศจิกายน			ธันวาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	31.3	23.0	10.2	34.3	22.7	25.5	30.5	22.5	T	30.3	16.0	0.0
2	33.3	23.0	0.0	31.8	21.5	2.3	29.6	21.7	T	29.5	14.5	0.0
3	35.3	24.5	0.0	30.8	22.6	0.0	28.6	20.5	0.6	30.0	13.6	0.0
4	35.0	24.7	T	33.8	22.5	0.0	28.8	20.5	0.0	25.4	19.5	0.8
5	33.7	24.5	3.0	33.5	22.0	0.0	31.2	21.4	0.0	25.2	19.0	2.4
6	33.3	23.6	0.7	34.2	22.2	0.0	32.3	20.5	0.0	21.6	18.8	6.2
7	31.4	24.0	33.6	33.6	22.6	0.0	31.5	20.4	0.0	20.8	17.4	3.2
8	32.5	22.5	1.3	32.3	23.6	0.0	31.5	22.5	0.0	24.3	17.7	0.0
9	32.1	23.0	T	32.2	22.7	0.0	32.1	22.6	16.4	28.0	18.0	0.0
10	31.5	24.3	5.2	33.7	22.9	0.0	32.4	22.4	0.8	29.0	14.8	0.0
11	28.8	23.3	56.3	34.2	22.5	10.2	27.2	23.5	13.7	30.0	14.5	0.0
12	25.5	23.2	12.4	32.7	22.5	0.3	32.6	22.3	0.0	29.3	15.5	0.0
13	32.5	22.5	T	34.8	22.2	0.0	33.7	21.6	0.0	30.7	19.2	T
14	34.0	24.2	0.4	34.8	22.5	0.0	32.5	20.7	0.0	30.3	20.7	0.0
15	34.6	25.0	20.6	33.0	23.1	4.1	33.0	19.8	0.0	29.0	19.9	0.0
16	32.4	22.6	0.0	29.1	21.6	7.5	32.3	18.3	0.0	30.2	14.7	0.0
17	33.0	23.8	62.2	30.6	21.1	2.0	30.6	17.6	0.0	30.5	13.3	0.0
18	30.2	22.5	9.2	32.3	21.4	0.0	30.3	17.3	0.0	29.5	14.5	0.0
19	31.2	24.1	76.5	29.8	19.6	T	30.5	16.4	0.0	27.6	11.6	0.0
20	25.5	23.4	15.6	27.0	19.5	0.5	29.9	16.6	0.0	26.6	11.0	0.0
21	32.4	22.8	1.3	27.6	20.0	0.0	30.1	16.5	0.0	26.0	9.5	0.0
22	33.1	23.3	108.2	32.3	20.2	0.0	28.6	15.3	0.0	23.5	14.5	0.0
23	29.2	22.1	0.6	34.6	20.7	0.6	31.0	14.8	0.0	21.5	10.6	0.0
24	29.2	23.1	8.2	31.0	21.9	0.0	32.8	17.0	0.0	22.3	5.0	0.0
25	31.2	23.3	0.8	29.5	22.2	T	33.4	19.8	0.0	24.0	2.7	0.0
26	33.8	23.2	0.0	30.1	22.3	7.5	33.5	18.7	0.0	24.8	3.2	0.0
27	34.3	23.4	0.0	22.8	22.9	0.1	33.5	17.5	0.0	25.6	3.2	0.0
28	34.2	22.3	0.0	31.8	22.8	1.4	32.6	17.0	0.0	26.9	4.0	0.0
29	34.1	23.0	0.0	31.2	22.5	0.0	31.0	18.2	0.0	28.4	5.2	0.0
30	34.2	22.1	0.0	33.5	22.4	0.0	31.0	18.6	0.0	29.3	7.1	0.0
31	-	-	-	32.1	23.0	14.6	-	-	-	31.7	11.5	0.0
รวม	962.8	700.3	426.3	985.0	682.2	76.6	938.6	582.5	31.5	841.8	400.7	12.6
เฉลี่ย	43.8	31.8	19.4	31.8	22.0	2.5	31.3	19.4	1.1	27.2	12.9	0.4
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			1382.9				1460				1491.0	1504

ฝ่ายแผนทและข้อมูลอุตุณยมวทยา

ศูนย์อุตุณยมวทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศลำพูน

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 269 เมตร

วันที่	กันยายน			ตุลาคม			พฤศจิกายน			ธันวาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	30.7	23.3	2.0	32.7	21.8	1.6	29.5	22.3	10.6	30.1	16.7	0.0
2	31.9	22.8	3.7	29.2	22.9	12.8	28.7	21.5	20.4	29.3	15.7	0.0
3	33.7	23.1	0.3	30.3	21.2	0.0	25.7	21.4	0.0	29.0	14.1	0.0
4	34.2	23.9	0.6	32.3	21.9	0.3	28.0	20.8	2.2	21.8	19.4	1.8
5	31.1	24.3	0.3	32.5	21.3	0.0	29.3	21.5	0.0	23.5	19.8	0.8
6	32.5	23.5	0.1	33.2	22.2	0.0	31.3	21.9	T	22.5	19.6	2.8
7	31.0	23.9	6.0	34.0	22.9	0.4	31.4	21.0	0.0	22.0	19.0	T
8	29.7	22.8	4.4	34.2	22.5	0.0	30.6	21.2	0.0	24.0	18.9	0.0
9	33.0	23.0	5.0	33.8	22.7	0.0	29.2	22.0	20.6	24.7	18.9	0.0
10	33.2	23.2	6.0	32.9	22.9	0.0	30.8	21.4	0.4	28.1	16.0	0.0
11	31.6	22.0	0.2	32.5	23.1	0.0	32.0	22.7	0.0	26.2	14.6	0.0
12	25.8	22.7	7.9	32.3	22.8	0.1	32.3	21.9	0.0	28.9	14.9	0.0
13	32.6	22.6	0.3	32.2	22.3	4.3	32.3	21.6	0.0	29.7	15.4	0.0
14	33.5	22.4	0.0	32.5	22.5	2.3	2.5	21.7	0.0	31.1	17.7	0.0
15	33.2	23.2	48.7	31.8	21.9	0.1	32.0	20.9	0.0	30.8	18.7	0.0
16	31.7	20.4	T	29.9	21.7	14.3	28.0	21.6	T	30.0	16.3	0.0
17	30.5	22.7	24.2	27.5	21.8	0.1	30.4	19.7	0.0	29.7	14.4	0.0
18	32.4	23.0	4.7	29.2	21.5	0.0	30.0	17.0	0.0	28.4	13.0	0.0
19	32.3	22.8	0.0	30.2	20.5	0.0	29.8	16.0	0.0	26.6	12.3	0.0
20	28.2	23.7	5.9	29.4	18.4	1.9	29.4	16.9	0.0	25.3	10.8	0.0
21	32.2	22.1	4.3	26.3	20.0	0.0	29.2	15.4	0.0	23.5	13.2	0.0
22	33.0	22.4	2.0	28.3	22.0	0.0	27.7	15.3	0.0	22.1	14.7	0.0
23	33.1	23.5	0.4	31.8	20.7	0.0	29.2	14.6	0.0	21.1	11.9	0.0
24	29.4	23.5	20.3	30.8	21.3	0.0	31.4	16.3	0.0	20.7	6.8	0.0
25	30.0	23.0	11.2	29.8	22.2	8.7	31.0	18.7	0.0	22.3	3.5	0.0
26	31.3	21.4	0.0	27.7	22.6	38.7	32.3	18.4	0.0	23.1	3.7	0.0
27	33.2	23.2	0.0	28.8	22.2	1.3	33.1	18.8	0.0	23.8	4.2	0.0
28	32.6	23.4	0.0	29.2	22.0	5.7	32.7	20.1	0.0	24.7	5.2	0.0
29	32.1	21.7	24.1	26.5	21.0	5.0	31.5	18.1	0.0	25.7	6.2	0.0
30	32.5	19.8	0.0	27.6	22.3	12.6	31.4	18.8	0.0	27.7	9.0	0.0
31	-	-	-	29.2	21.2	1.0	-	-	-	30.6	12.6	0.0
รวม	952.2	683.3	182.6	948.6	676.3	111.2	882.7	589.5	54.2	807.0	417.2	5.4
เฉลี่ย	31.7	22.8	6.1	30.6	21.8	3.6	29.4	19.7	1.8	26.0	13.5	0.2
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			877.3				988.5				1043	1048

ฝ่ายแผนทและข้อมูลอุตุณยมหาวิทยาลัย

ศูนย์อุตุณยมหาวิทยาลัยภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศลำปาง

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 241 เมตร

วันที่	กันยายน			ตุลาคม			พฤศจิกายน			ธันวาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	32.4	24.1	0.4	33.2	22.2	0.0	29.5	23.0	1.4	31.0	17.2	0.0
2	34.0	23.7	0.0	30.0	23.2	9.2	28.6	23.0	1.3	29.5	15.5	0.0
3	35.0	23.5	0.0	29.5	21.6	10.9	27.6	21.8	0.0	30.3	14.5	0.0
4	35.7	24.3	0.0	31.9	22.5	0.5	29.5	21.8	10.1	23.5	20.7	T
5	32.0	25.1	2.1	35.5	22.9	0.5	29.5	22.2	0.0	24.7	20.0	2.0
6	33.3	24.5	0.0	33.8	22.1	0.0	33.7	21.0	0.0	29.6	20.0	3.3
7	31.8	24.5	0.0	35.3	22.5	0.0	31.6	22.0	0.0	21.5	19.0	0.6
8	32.2	24.0	17.7	35.1	22.5	0.0	33.6	23.5	0.0	25.1	19.0	0.0
9	34.0	23.5	0.0	35.0	23.8	0.0	32.0	22.9	10.0	26.5	19.5	0.0
10	33.9	24.0	20.3	34.0	23.6	0.0	32.8	23.5	10.8	29.6	14.8	0.0
11	33.6	23.5	14.9	33.5	23.4	0.1	32.5	24.2	14.3	28.6	1.5	0.0
12	28.7	23.2	6.0	32.7	23.5	0.0	33.4	22.4	0.0	30.5	15.3	0.0
13	33.1	23.3	0.0	33.9	23.0	0.0	33.9	22.5	0.0	31.1	17.2	0.0
14	34.8	24.0	0.0	-	23.2	0.0	32.2	22.5	0.0	31.7	20.0	0.0
15	34.6	24.0	8.7	34.1	22.3	0.9	32.3	21.3	0.0	32.0	20.6	0.0
16	32.9	23.3	0.0	32.0	22.2	3.0	30.0	21.0	0.0	30.9	17.0	0.0
17	31.4	23.6	23.6	30.5	22.7	0.0	30.9	19.0	0.0	31.3	13.9	0.0
18	33.1	23.6	0.0	33.9	22.3	0.0	30.6	16.8	0.0	29.9	13.5	0.0
19	33.7	23.5	0.0	31.0	20.0	0.0	30.5	16.8	0.0	28.0	12.3	0.0
20	27.0	22.7	13.8	29.8	19.0	1.5	30.0	16.6	0.0	25.9	12.5	0.0
21	32.7	23.0	0.0	27.0	20.9	0.0	30.1	15.5	0.0	24.6	13.0	0.0
22	34.3	23.6	57.4	30.0	23.0	0.0	29.0	15.2	0.0	23.6	16.0	0.0
23	31.3	23.5	55.4	33.0	20.9	0.0	30.9	14.6	0.0	22.5	10.9	0.0
24	30.7	23.1	16.3	31.7	22.0	0.0	32.7	17.2	0.0	22.5	6.5	0.0
25	30.6	23.8	7.1	30.3	22.3	0.0	32.3	19.8	0.0	24.2	3.7	0.0
26	32.2	22.3	1.8	31.4	23.5	13.7	33.7	19.2	0.0	24.8	4.2	0.0
27	34.4	23.3	0.0	32.6	23.5	8.8	33.5	18.5	0.0	26.0	4.5	0.0
28	31.2	24.0	5.8	30.8	23.0	21.5	33.1	20.6	0.0	26.6	5.0	0.0
29	33.0	22.5	27.2	28.9	21.6	1.1	32.4	18.5	0.0	28.4	6.6	0.0
30	33.3	21.1	0.0	30.6	22.7	48.4	31.3	19.6	0.0	29.5	10.0	0.0
31	-	-	-	30.5	23.0	16.8	-	-	-	31.5	13.0	0.0
รวม	980.9	706.1	278.5	961.5	694.9	136.9	943.7	606.5	47.9	855.4	417.4	5.9
เฉลี่ย	32.7	23.5	9.3	32.1	22.4	4.4	31.5	20.2	1.6	27.6	13.5	0.2
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			900.5				1037				1085	1091

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศแม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 212 เมตร

วันที่	กันยายน			ตุลาคม			พฤศจิกายน			ธันวาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	31.3	23.2	T	34.8	22.0	T	32.6	22.2	T	32.5	18.1	0.0
2	32.0	23.3	1.1	31.6	21.7	7.6	30.7	23.5	14.5	30.7	15.6	0.0
3	32.2	23.0	0.0	29.4	22.4	0.2	28.2	23.0	0.3	31.8	15.5	0.0
4	34.2	25.5	0.0	33.5	22.7	0.0	29.1	23.0	0.0	26.0	15.9	0.6
5	33.4	24.6	1.1	34.1	23.0	2.3	32.3	22.3	0.1	27.5	20.6	0.1
6	33.1	23.0	6.8	34.0	22.6	T	33.7	22.6	0.3	27.3	20.4	2.0
7	26.8	24.0	1.6	34.5	22.6	10.0	34.2	23.1	0.0	26.5	20.7	T
8	31.0	23.6	0.0	34.5	22.8	0.0	34.8	22.8	0.0	27.8	19.4	0.0
9	30.8	23.5	7.7	34.7	23.8	0.1	33.7	22.4	1.5	24.5	17.0	0.0
10	30.0	23.0	7.2	33.9	23.0	0.7	32.2	23.0	0.0	30.5	15.6	0.0
11	30.2	22.5	34.4	34.0	23.4	16.2	34.1	23.3	T	30.2	16.0	0.0
12	30.0	22.1	0.0	33.8	22.7	0.4	34.4	22.9	0.0	31.7	15.2	0.0
13	30.6	22.3	0.5	34.7	23.1	1.0	34.7	22.3	0.1	32.8	17.1	0.0
14	31.6	23.2	0.0	34.9	23.3	0.2	34.1	22.0	0.0	33.8	17.3	0.0
15	33.8	23.5	21.4	33.8	22.8	0.0	34.3	21.3	3.4	33.6	17.8	0.0
16	34.3	23.6	40.3	30.6	22.0	3.1	25.6	23.0	3.1	32.1	17.5	0.0
17	33.0	23.5	4.6	31.3	22.5	4.5	32.3	21.3	0.0	31.8	15.7	0.0
18	29.2	22.5	3.0	34.7	22.6	0.0	32.0	18.4	0.0	31.0	14.2	0.0
19	30.7	22.4	0.1	32.7	20.7	0.0	31.3	17.8	0.0	29.1	12.2	0.0
20	29.1	22.7	16.8	32.2	20.8	1.2	31.3	17.8	0.0	27.5	10.7	0.0
21	32.5	22.3	0.1	29.7	21.8	1.0	31.7	16.8	0.0	-	9.0	0.0
22	33.5	23.4	0.0	33.7	22.7	0.0	30.1	16.6	0.0	24.9	10.0	0.0
23	34.2	22.7	0.0	33.7	21.0	0.0	31.4	16.0	0.0	24.3	7.5	0.0
24	31.1	23.3	22.5	33.8	21.7	0.0	33.2	16.5	0.0	23.6	6.1	0.0
25	31.3	23.8	10.1	31.3	22.7	0.3	33.3	16.6	0.0	24.7	3.4	0.0
26	32.0	23.3	5.6	28.4	23.1	4.6	33.2	19.3	0.0	26.0	3.5	0.0
27	32.7	23.2	6.0	32.7	23.2	4.2	34.0	20.6	0.0	27.1	4.2	0.0
28	33.0	23.4	12.9	31.3	23.8	0.2	34.4	20.7	0.0	27.8	4.5	0.0
29	33.1	21.5	4.8	33.2	24.4	43.5	33.3	20.6	0.0	28.4	7.7	0.0
30	33.8	22.3	0.0	31.5	23.2	0.1	33.4	18.9	0.0	30.3	9.1	0.0
31	-	-	-	32.2	22.6	2.3	-	-	-	32.3	14.7	0.0
รวม	954.5	694.2	208.6	1019.2	700.7	103.7	973.6	620.6	23.3	868.1	412.2	2.7
เฉลี่ย	31.8	23.1	7.0	32.9	22.6	3.3	32.5	20.7	0.8	28.9	13.3	0.1
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			1220.8				1325				1348	1351

ฝ่ายแผนทและข้อมูลศูนย์มวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศจังหวัดแพร่

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 161 เมตร

วันที่	กันยายน			ตุลาคม			พฤศจิกายน			ธันวาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	32.0	24.8	T	32.6	24.0	8.4	30.6	23.7	0.0	30.4	17.4	0.0
2	33.0	24.5	0.0	32.2	23.8	9.6	28.6	23.5	0.0	29.5	16.4	0.0
3	34.5	24.7	0.0	30.0	23.2	0.1	27.2	22.9	1.5	29.8	15.4	0.1
4	33.2	24.6	0.0	32.7	23.7	0.0	29.8	22.0	0.2	25.1	21.0	0.7
5	33.6	25.7	17.8	31.5	23.0	0.0	29.0	22.8	0.0	26.2	20.7	4.8
6	32.4	24.5	0.0	33.8	24.0	0.0	32.1	22.4	0.2	24.2	20.6	0.3
7	31.0	24.8	T	33.8	24.2	0.0	31.4	23.0	0.2	23.0	20.0	T
8	31.0	23.8	0.0	33.3	24.5	0.0	31.5	24.1	0.0	26.9	19.5	0.0
9	32.3	24.1	21.2	33.6	23.9	21.0	31.5	23.8	1.4	27.3	20.0	0.0
10	32.6	23.7	36.9	32.8	23.1	0.1	31.7	24.0	4.1	-	15.2	0.0
11	31.8	24.1	6.8	32.0	24.7	25.6	29.6	24.1	7.1	29.0	-	0.0
12	27.3	24.0	2.1	31.3	22.8	1.3	32.6	23.8	0.0	28.5	16.1	0.0
13	30.6	24.0	0.5	33.0	23.5	1.8	33.0	23.7	0.0	31.0	18.6	0.0
14	33.6	23.2	0.0	33.2	23.4	0.0	28.2	22.6	3.6	31.5	22.5	T
15	33.4	24.6	7.0	32.6	23.0	17.8	32.2	22.7	0.0	29.7	20.4	0.0
16	31.3	23.9	1.4	30.5	22.7	0.4	31.1	21.5	0.0	29.8	17.8	0.0
17	31.0	24.8	24.0	31.0	24.0	0.0	30.2	18.8	0.0	29.7	15.4	0.0
18	31.2	24.0	0.1	31.6	22.3	0.0	29.9	17.6	0.0	29.2	15.8	0.0
19	32.6	24.0	1.1	30.2	21.5	0.0	30.2	18.1	0.0	27.6	14.7	0.0
20	26.4	25.4	12.5	27.0	21.3	1.2	29.5	17.5	0.0	26.7	13.5	0.0
21	31.7	23.7	3.8	28.0	21.8	1.4	29.2	16.4	0.0	25.8	12.6	0.0
22	33.3	24.5	15.4	30.8	23.0	0.0	27.0	16.8	0.0	23.5	12.6	0.0
23	28.9	23.9	9.4	32.6	22.2	0.0	29.8	16.9	0.0	21.8	9.2	0.0
24	29.8	24.5	8.1	30.8	23.1	0.1	31.8	18.8	0.0	21.6	7.8	0.0
25	31.0	24.2	21.6	29.0	24.0	T	32.4	20.3	0.0	23.1	5.0	0.0
26	32.4	22.5	0.2	31.7	-	0.0	32.7	20.5	0.0	24.0	5.3	0.0
27	33.0	24.3	0.0	31.2	24.1	12.6	32.9	20.0	0.0	25.2	5.7	0.0
28	33.4	24.2	0.2	30.7	23.7	11.6	-	19.4	0.0	-	6.1	0.0
29	32.8	23.3	T	29.6	22.0	3.8	32.1	18.8	0.0	27.8	7.7	0.0
30	33.6	22.5	0.5	31.2	23.0	1.6	31.0	19.3	0.0	28.6	10.8	0.0
31	-	-	-	30.2	23.8	20.9	-	-	-	31.3	14.4	0.0
รวม	954.7	724.8	190.6	974.5	697.3	139.3	888.8	629.8	18.3	787.8	438.2	5.9
เฉลี่ย	31.8	24.2	6.4	31.4	23.2	4.5	30.6	21.0	0.6	27.2	14.6	0.2
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.	887.0						1026			1045		

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศอุดรดิตถ์

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 63 เมตร

วันที่	กันยายน			ตุลาคม			พฤศจิกายน			ธันวาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	31.9	23.7	1.8	33.9	23.0	T	31.5	23.3	0.7	31.8	19.4	0.0
2	34.5	23.9	0.0	32.9	24.7	1.2	31.1	23.6	0.0	30.7	19.2	0.0
3	34.8	24.0	0.0	32.0	22.5	0.6	28.5	23.4	1.1	31.4	17.9	T
4	36.3	25.2	0.0	-	23.7	0.0	30.5	22.3	2.1	26.2	22.0	1.3
5	34.9	25.5	4.5	34.9	23.0	0.0	30.8	22.8	1.0	28.3	21.1	0.5
6	33.2	23.8	1.3	35.5	23.1	0.0	33.8	22.2	0.0	26.7	21.6	0.1
7	33.3	25.1	12.0	35.9	23.5	T	33.0	23.8	0.1	27.2	21.1	T
8	30.4	23.3	1.2	34.5	24.8	0.0	33.5	23.9	11.1	29.4	19.6	0.0
9	33.1	23.2	6.7	35.5	24.4	0.7	33.8	23.8	0.0	29.5	20.5	0.0
10	33.5	24.2	13.4	34.0	23.1	0.0	33.7	23.5	8.8	30.4	17.5	0.0
11	31.0	23.2	5.4	34.8	24.7	11.3	32.0	23.3	2.2	31.1	17.7	0.0
12	29.0	22.6	7.3	34.3	23.7	0.0	33.5	24.2	1.1	29.9	19.3	0.0
13	32.6	23.5	6.7	35.2	23.4	0.0	34.4	24.5	0.0	33.0	21.0	0.0
14	34.0	23.5	0.0	33.2	23.5	0.0	33.3	24.1	T	32.4	23.2	0.0
15	34.9	24.8	0.4	34.1	23.0	0.0	33.0	23.5	0.4	30.9	22.1	0.0
16	33.8	23.8	26.0	33.2	23.6	0.5	32.8	23.2	0.0	31.3	18.0	0.0
17	33.3	23.6	11.9	33.3	23.8	0.0	32.5	19.5	0.0	31.5	18.2	0.0
18	32.5	23.8	0.0	33.2	23.4	0.0	31.2	19.0	0.0	30.9	19.4	0.0
19	33.6	24.1	T	31.9	21.0	0.0	31.5	-	0.0	29.0	16.8	0.0
20	28.3	24.8	16.0	27.5	21.3	0.6	30.9	18.3	0.0	27.7	16.5	0.0
21	33.1	23.1	0.0	29.4	21.2	0.0	30.8	17.2	0.0	27.0	15.9	0.0
22	33.6	24.3	1.7	33.4	22.5	0.0	30.1	-	0.0	24.5	14.9	0.0
23	32.9	24.5	33.7	34.5	22.3	0.0	31.8	18.5	0.0	23.5	11.5	0.0
24	27.5	22.8	5.5	32.1	23.2	T	33.7	21.4	0.0	23.4	10.3	0.0
25	32.6	23.2	64.5	31.7	24.0	0.5	34.3	22.8	0.0	24.7	8.3	0.0
26	34.0	22.3	T	33.6	24.3	0.1	34.1	22.0	0.0	25.5	8.2	0.0
27	34.0	24.2	0.0	32.7	24.4	13.2	34.2	22.0	0.0	26.9	9.1	0.0
28	33.4	24.0	0.0	33.4	23.5	4.3	33.6	21.7	0.0	27.9	9.4	0.0
29	33.6	22.7	0.0	32.3	23.2	0.3	32.5	18.5	0.0	30.0	11.3	0.0
30	34.9	22.8	0.0	32.5	23.8	37.5	31.5	20.1	0.0	31.6	15.4	0.0
31	-	-	-	29.9	23.0	23.6	-	-	-	33.6	18.1	0.0
รวม	988.5	713.5	220.0	995.3	722.6	94.4	971.9	616.4	28.6	897.9	524.5	1.9
เฉลี่ย	33.0	23.8	7.3	33.2	23.3	3.0	32.4	22.0	1.0	29.0	16.9	0.1
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.	1603.1			1698			1726			1728.0		

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุศูนย์มวทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศจังหวัดสุโขทัย

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล - เมตร

วันที่	กันยายน			ตุลาคม			พฤศจิกายน			ธันวาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	31.6	25.0	13.0	33.6	25.5	27.9	30.4	23.3	42.5	30.3	20.9	0.0
2	33.5	24.4	1.3	31.8	23.8	43.9	29.4	22.6	24.1	29.3	20.4	0.0
3	-	24.6	0.0	30.4	23.2	1.9	27.6	23.7	0.9	29.2	19.5	0.7
4	35.4	26.0	1.0	32.6	24.6	T	29.4	23.6	0.0	25.0	21.0	2.0
5	33.6	26.4	10.1	33.8	24.4	0.0	29.0	24.2	0.0	27.4	20.5	0.9
6	32.5	24.8	18.7	34.1	25.0	0.0	32.4	24.3	0.8	25.8	22.0	0.0
7	31.8	24.0	29.0	34.1	25.4	0.0	29.4	24.5	2.3	26.5	21.4	0.3
8	30.8	24.4	1.3	33.9	26.0	0.0	30.6	25.0	1.0	27.6	19.8	0.0
9	31.9	24.4	2.9	33.7	25.8	91.4	32.7	24.5	0.0	28.2	21.0	0.0
10	32.9	24.6	4.5	32.8	23.2	0.0	32.6	25.6	38.1	28.4	19.0	0.0
11	30.4	24.4	0.1	32.8	25.1	29.0	32.6	23.2	3.4	29.5	18.8	0.0
12	32.4	24.2	0.2	33.0	23.3	0.0	32.4	24.6	0.0	28.1	19.5	0.0
13	32.5	24.1	0.0	34.2	25.4	0.0	32.3	26.0	0.2	30.5	21.0	0.0
14	34.3	-	0.0	33.3	-	0.0	32.7	24.5	0.0	31.5	22.5	0.0
15	34.8	-	11.8	32.5	23.7	17.4	29.7	24.8	3.1	31.0	22.7	0.0
16	32.6	-	1.0	31.5	23.5	0.0	31.4	24.1	0.0	29.7	19.3	0.0
17	31.1	24.6	1.0	31.1	23.8	17.4	30.5	21.8	0.0	30.2	19.0	0.0
18	31.2	24.6	0.2	31.9	24.1	0.0	29.4	22.1	0.0	29.4	20.0	0.0
19	34.0	25.0	0.0	30.3	23.0	0.0	29.2	20.9	0.0	28.5	18.3	0.0
20	31.0	26.5	10.6	27.8	23.0	T	30.9	20.9	0.0	26.5	18.5	0.0
21	31.9	24.0	T	-	22.2	0.3	28.6	17.2	0.0	26.4	16.5	0.0
22	33.7	24.4	8.3	31.0	22.5	0.0	27.9	20.4	0.0	23.4	16.9	0.0
23	33.5	24.1	20.1	32.6	23.5	0.0	30.4	20.2	0.0	21.7	12.4	0.0
24	29.0	23.6	2.6	30.9	24.5	0.8	32.5	22.8	0.0	21.1	11.3	0.0
25	32.1	24.6	29.3	30.2	25.4	5.7	32.6	23.6	0.0	22.9	9.4	0.0
26	32.0	23.5	0.0	30.7	23.6	31.2	33.3	23.7	0.0	23.6	8.8	0.0
27	33.7	24.4	0.2	29.8	23.4	2.3	33.4	23.5	0.0	24.5	9.8	0.0
28	30.8	24.8	1.8	31.8	23.8	32.9	32.8	23.5	0.0	25.7	10.4	0.0
29	33.1	24.6	0.0	30.6	32.5	58.0	30.8	22.9	0.0	28.2	11.0	0.0
30	33.6	24.0	0.0	31.4	23.2	133.6	30.2	22.4	0.0	29.8	14.9	0.0
31	-	-	-	27.3	23.2	21.1	-	-	-	32.0	18.5	0.0
รวม	941.7	664.0	169.0	955.5	729.6	514.8	927.1	694.4	116.4	851.9	545.0	3.9
เฉลี่ย	32.5	24.6	5.6	31.9	24.3	16.6	30.9	23.1	3.9	27.5	17.6	0.1
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.	1118.3			1633.1			1750			1753		

ฝ่ายแผนทและข้อมูลอุตุณยมวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศจังหวัดสุโขทัย(ศรีสำโรง)

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล - เมตร

วันที่	กันยายน			ตุลาคม			พฤศจิกายน			ธันวาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	32.2	24.8	6.5	33.0	25.2	20.2	30.2	23.6	27.8	31.0	19.8	0.0
2	33.3	24.1	0.0	32.2	24.0	13.8	30.0	22.6	1.9	-	18.5	0.0
3	34.4	24.4	0.0	30.8	23.5	T	28.3	23.8	0.4	29.8	18.5	0.8
4	34.8	24.8	0.0	32.7	24.0	0.0	29.7	23.2	0.0	-	-	3.2
5	32.5	26.5	8.0	34.0	24.3	0.0	29.6	23.9	T	28.0	20.7	0.1
6	32.5	24.9	0.0	34.1	24.6	0.0	32.2	23.2	7.8	26.4	-	0.1
7	31.8	24.4	12.2	33.5	25.0	0.0	29.8	24.3	1.1	26.4	21.1	T
8	30.6	24.2	13.6	33.8	25.5	0.0	31.3	24.5	0.0	27.8	19.8	0.0
9	32.3	24.5	7.8	34.2	25.4	6.7	32.3	24.8	0.0	28.3	21.0	0.0
10	33.1	24.5	2.5	32.7	23.7	0.0	32.6	25.3	55.9	28.6	18.0	0.0
11	30.0	24.5	2.0	32.5	25.0	19.4	30.2	22.5	3.0	29.8	18.4	0.0
12	30.5	24.5	24.5	32.8	23.0	0.0	32.2	24.3	0.0	27.9	18.3	0.0
13	33.2	24.0	1.0	34.5	-	0.0	31.9	24.5	5.5	31.2	20.8	0.0
14	33.6	24.1	0.0	33.6	25.0	0.0	32.1	24.5	0.2	31.7	22.0	0.0
15	34.5	24.4	59.5	33.0	24.0	63.7	30.7	24.4	31.6	30.2	22.5	0.0
16	32.7	23.5	0.4	31.1	23.5	2.3	31.7	23.8	0.0	30.5	18.4	0.0
17	31.0	24.5	1.1	31.4	23.9	7.5	30.9	20.1	0.0	30.8	19.0	0.0
18	31.2	25.1	0.0	34.5	24.0	0.0	30.3	20.2	0.0	29.4	20.2	0.0
19	33.9	24.5	0.0	30.7	22.8	0.0	-	19.3	0.0	27.8	17.8	0.0
20	29.8	26.0	0.6	27.8	22.9	0.2	29.5	19.4	0.0	26.9	18.0	0.0
21	32.8	24.0	0.0	27.4	22.4	2.9	29.3	18.4	0.0	26.2	16.0	0.0
22	33.6	24.2	0.0	-	-	0.0	28.7	18.5	0.0	23.8	16.1	0.0
23	33.1	24.5	30.5	-	-	0.0	30.4	19.3	0.0	22.2	10.2	0.0
24	29.8	23.8	0.1	31.1	24.4	0.2	32.7	22.4	0.0	21.6	10.1	0.0
25	32.7	24.5	34.0	30.7	-	4.6	33.3	22.5	0.0	23.4	7.6	0.0
26	32.1	23.3	0.0	31.2	24.0	34.0	-	-	0.0	24.2	7.8	0.0
27	33.3	24.5	27.7	31.4	-	0.7	33.6	22.8	0.0	26.2	9.4	0.0
28	32.3	22.9	1.9	32.1	24.0	48.5	-	-	0.0	26.3	9.0	0.0
29	33.2	24.5	0.0	30.9	23.4	45.8	31.2	21.5	0.0	28.5	11.0	0.0
30	33.3	24.9	T	31.3	23.8	120.8	30.2	21.6	0.0	30.3	14.9	0.0
31	-	-	-	28.0	23.5	21.7	-	-	-	30.3	18.5	0.0
รวม	974.1	733.3	233.9	927.0	624.8	413.0	834.9	629.2	135.2	805.5	483.4	4.2
เฉลี่ย	32.5	24.4	7.8	32.0	24.0	13.3	30.9	22.5	4.5	26.0	15.6	0.1
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			1078.8				1492				1627.0	1631

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศเขื่อนภูมิพล จ.ตาก

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 144 เมตร

วันที่	กันยายน			ตุลาคม			พฤศจิกายน			ธันวาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	31.0	23.8	1.0	33.5	22.5	18.9	30.0	22.5	12.9	30.1	19.0	0.0
2	33.8	23.0	0.0	31.0	22.6	26.2	27.2	22.5	7.0	30.2	17.7	0.0
3	36.4	24.0	0.0	30.8	22.5	14.5	27.2	22.8	0.6	30.0	16.0	0.0
4	33.0	24.0	0.0	31.5	21.7	0.7	28.2	22.5	0.8	24.3	-	3.5
5	-	-	23.6	33.5	22.5	0.0	30.5	22.5	0.5	25.0	19.6	0.9
6	33.5	23.0	0.0	34.5	23.3	0.0	34.0	22.0	0.0	25.7	20.5	0.0
7	-	-	33.0	35.0	21.0	0.0	29.0	22.8	0.0	25.2	21.0	2.0
8	33.0	24.0	0.0	35.7	23.5	0.0	31.0	23.0	0.0	26.2	19.5	0.0
9	34.3	22.7	0.0	35.0	-	2.0	30.2	22.5	T	27.0	21.0	0.0
10	-	-	0.0	32.8	23.5	10.0	32.0	24.5	1.2	28.8	18.5	0.0
11	24.0	-	0.2	32.5	23.0	2.3	31.5	23.5	0.0	29.0	16.5	0.0
12	31.5	23.5	0.0	32.5	23.5	0.0	33.5	23.5	0.0	29.2	17.5	0.0
13	34.0	23.5	0.0	33.5	23.0	T	33.6	24.0	1.3	31.2	19.3	0.0
14	35.8	24.5	0.0	33.0	23.2	16.7	33.0	24.5	14.1	30.0	21.0	0.0
15	36.0	24.2	16.3	29.5	22.0	5.4	30.5	23.7	4.3	30.8	21.5	0.0
16	33.0	23.5	0.1	31.0	22.0	1.3	30.0	22.5	0.0	30.8	18.0	0.0
17	-	-	28.3	31.0	23.5	4.7	31.0	20.0	0.0	30.8	16.5	0.0
18	32.0	23.0	0.0	33.5	23.5	0.0	29.6	18.5	0.0	28.8	17.6	0.0
19	-	25.5	0.0	31.5	22.4	0.0	30.3	17.8	0.0	27.8	16.0	0.0
20	-	25.5	1.0	-	-	4.6	-	17.5	0.0	26.0	16.0	0.0
21	34.2	23.2	19.6	-	-	1.1	30.1	17.0	0.0	-	13.5	0.0
22	-	-	0.0	31.0	22.5	0.0	29.8	17.2	0.0	21.8	18.2	0.0
23	-	-	0.0	32.0	22.5	0.2	31.0	18.0	0.0	22.0	13.0	0.0
24	29.5	-	45.3	32.0	23.5	0.0	32.7	19.0	0.0	21.4	9.7	0.0
25	30.2	23.5	2.4	29.9	24.5	16.3	33.5	22.5	0.0	23.5	6.3	0.0
26	32.2	23.5	3.2	27.0	23.5	50.1	33.5	21.5	0.0	24.1	6.9	0.0
27	34.0	23.5	0.0	32.0	23.0	7.2	33.5	22.1	0.0	25.0	7.7	0.0
28	32.5	24.0	4.6	30.0	23.5	6.5	32.5	23.5	0.0	26.7	9.0	0.0
29	33.4	23.6	0.0	29.0	23.5	36.9	30.6	21.0	0.0	28.1	11.0	0.0
30	32.0	23.0	0.0	28.3	23.2	35.6	30.4	21.0	0.0	30.3	14.0	0.0
31	-	-	-	27.5	23.0	3.2	-	-	-	32.2	16.5	0.0
รวม	719.3	522.0	178.6	920.0	641.9	264.4	899.9	645.9	42.7	822.0	478.5	6.4
เฉลี่ย	27.7	20.1	6.0	31.7	22.9	8.5	31.0	21.5	1.4	27.4	16.0	0.2
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			885.7				1150				1193	1199

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศจังหวัดตาก

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 121 เมตร

วันที่	กันยายน			ตุลาคม			พฤศจิกายน			ธันวาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	32.0	25.8	1.1	32.7	23.3	27.0	28.6	-	32.6	30.0	18.0	0.0
2	32.6	24.6	0.0	31.0	22.5	34.2	27.4	22.6	14.3	29.5	17.6	0.0
3	34.1	25.4	0.0	29.0	23.4	11.0	26.5	23.0	3.7	30.1	-	1.0
4	35.5	26.5	0.0	30.6	23.0	0.6	26.8	22.7	0.1	24.0	20.5	2.1
5	32.5	26.2	2.2	33.5	23.8	9.4	31.5	23.2	0.0	24.6	20.0	1.0
6	32.6	23.6	T	33.9	23.7	0.0	33.7	23.1	10.1	25.4	21.5	0.2
7	30.0	25.0	0.2	34.0	23.8	0.0	27.3	-	6.1	26.1	20.6	0.0
8	32.5	24.5	10.2	34.4	24.3	0.5	28.7	24.0	14.2	25.8	20.3	0.0
9	33.7	23.8	0.0	34.5	24.3	4.8	31.7	23.1	0.8	26.8	20.6	0.0
10	32.7	23.5	T	31.5	24.2	48.6	32.3	23.6	3.5	28.5	19.5	0.0
11	31.6	25.2	0.6	31.5	22.0	3.2	31.8	23.0	0.1	28.5	16.9	0.0
12	30.2	23.9	0.0	31.7	24.9	T	32.0	23.8	0.0	28.0	-	T
13	32.0	25.8	0.0	32.2	24.3	4.8	-	24.8	0.0	30.5	19.4	0.0
14	33.3	25.6	0.0	32.0	24.2	14.5	32.1	23.9	0.5	30.6	21.5	0.0
15	35.5	26.6	T	29.6	22.5	5.2	27.0	24.6	13.3	30.6	22.5	0.0
16	32.0	24.8	0.8	30.8	-	29.6	29.0	23.5	0.0	31.2	18.4	0.0
17	32.2	24.5	1.8	30.0	23.2	9.3	30.7	-	0.0	31.0	16.5	0.0
18	31.5	24.6	0.0	32.2	22.9	0.4	30.0	19.0	0.0	28.5	18.6	0.0
19	32.5	25.3	0.0	30.7	23.7	0.0	29.9	17.8	0.0	28.2	18.5	0.0
20	30.0	24.4	4.0	30.0	22.2	1.7	29.2	17.3	0.0	28.2	17.8	0.0
21	33.4	24.1	0.0	25.5	21.5	1.8	29.5	17.0	0.0	28.1	15.6	0.0
22	35.0	24.3	0.0	31.2	22.7	0.0	28.3	26.5	0.0	24.0	15.6	0.0
23	33.5	24.2	9.6	32.2	22.5	0.0	30.5	-	0.0	22.4	13.0	0.0
24	30.5	24.1	88.1	33.5	21.5	0.0	31.8	22.3	0.0	21.6	10.1	0.0
25	31.5	24.1	11.7	30.0	23.0	21.0	32.6	-	0.0	23.3	6.5	0.0
26	31.5	23.0	38.6	27.4	23.0	46.4	32.5	21.5	0.0	24.0	6.0	0.0
27	33.7	22.9	0.5	29.2	24.0	10.9	33.2	22.2	0.0	25.3	7.0	0.0
28	33.6	22.8	1.0	30.7	24.0	5.8	32.0	23.5	0.0	26.6	7.8	0.0
29	33.8	22.0	2.8	30.8	23.2	0.0	29.7	-	T	28.7	9.4	0.0
30	30.3	23.8	14.3	30.7	23.9	20.4	29.5	21.6	0.0	30.7	13.6	0.0
31	-	-	-	28.2	22.8	12.3	-	-	-	32.5	16.8	0.0
รวม	975.8	734.9	187.5	965.2	698.3	323.4	875.8	537.6	99.3	853.3	470.1	4.3
เฉลี่ย	33.6	25.3	6.5	31.1	22.5	10.4	30.2	22.4	3.3	27.5	16.2	0.1
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			1121.0	***ผิด			1444				1544	1548.0

**ฝนรวม ๆ ผิดในวันที่ 2 ก.ย. คือ วันที่ 1 ฝนรวม 933.5 ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

**ในวันที่ 2 ฝนตก 1.1 มม. ฝนรวมกับลดลง = 927.6 ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศแม่สอด จังหวัดตาก

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 196 เมตร

วันที่	กันยายน			ตุลาคม			พฤศจิกายน			ธันวาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	31.0	23.6	4.0	33.0	22.6	7.4	31.2	23.3	2.8	30.2	16.5	0.0
2	30.7	22.5	0.0	31.5	22.5	3.5	30.9	22.9	8.6	30.0	15.5	0.0
3	-	23.1	0.0	31.3	23.3	1.7	28.3	22.5	0.0	30.0	14.6	T
4	-	24.4	0.0	32.6	22.7	0.0	28.1	22.4	T	26.5	20.4	0.4
5	-	-	61.7	33.2	22.4	3.1	30.2	22.3	T	27.2	20.4	0.0
6	30.5	22.5	1.3	34.0	21.5	0.3	33.0	21.5	0.0	27.0	21.4	0.0
7	31.5	24.2	0.2	32.8	22.8	0.0	29.3	22.5	0.0	28.6	21.5	0.0
8	31.4	23.5	1.1	33.8	23.0	0.0	31.4	21.6	0.0	25.9	20.5	0.0
9	32.1	23.2	4.6	34.0	23.2	0.0	31.8	21.5	0.0	27.5	20.0	0.0
10	31.2	23.5	0.3	33.7	23.9	0.0	32.7	23.2	3.0	28.3	-	0.0
11	31.2	23.0	2.5	30.5	22.6	0.0	32.5	23.3	0.0	29.5	16.0	0.0
12	29.0	22.0	2.2	33.0	22.6	0.0	33.7	23.0	0.0	29.5	15.6	0.1
13	31.0	22.9	2.0	34.0	22.0	0.0	33.3	23.5	0.0	32.0	19.0	0.0
14	31.6	22.8	0.2	32.8	22.4	2.8	33.0	23.0	5.3	32.0	18.1	0.0
15	32.8	24.0	0.0	31.4	22.3	0.0	31.7	23.4	0.0	31.0	20.0	0.0
16	28.6	-	1.3	32.0	22.5	3.1	32.0	22.0	0.0	31.6	16.8	0.0
17	30.3	23.2	2.3	32.0	23.3	10.7	31.5	18.3	0.0	31.0	14.9	0.0
18	30.7	23.0	4.0	34.0	22.5	0.0	31.0	17.0	0.0	29.3	15.3	0.0
19	31.0	22.5	4.6	31.2	20.4	0.0	30.0	15.7	0.0	28.7	15.2	0.0
20	27.6	23.4	8.0	30.6	19.7	0.1	30.2	15.5	0.0	26.8	12.5	0.0
21	30.5	23.0	0.4	30.3	22.1	0.4	30.5	14.5	0.0	26.8	11.0	0.0
22	32.2	-	0.0	32.4	21.8	0.0	29.4	14.6	0.0	24.5	11.0	0.0
23	33.0	23.5	0.3	32.7	21.7	0.0	31.5	14.7	0.0	23.0	11.8	0.0
24	27.9	24.0	10.7	33.5	22.0	0.0	33.0	20.1	0.0	22.0	8.2	0.0
25	32.6	22.5	0.0	30.0	23.0	2.6	-	-	0.0	23.6	4.9	0.0
26	31.5	23.2	2.7	31.0	23.0	0.0	33.5	20.0	0.0	25.0	4.5	0.0
27	33.5	22.5	0.0	33.2	23.5	0.0	34.0	20.6	0.0	25.7	5.5	0.0
28	31.5	-	0.0	34.0	22.0	0.0	32.5	21.0	0.0	27.7	6.5	0.0
29	33.3	22.7	0.0	32.6	23.1	17.2	31.8	-	0.0	29.3	8.5	0.0
30	32.5	23.0	T	28.8	22.6	16.1	30.0	18.0	0.0	31.2	12.5	0.0
31	-	-	-	30.4	22.5	3.4	-	-	-	32.5	15.7	0.0
รวม	840.7	601.7	114.4	1000.3	695.5	72.4	912.0	571.9	19.7	873.9	434.3	0.5
เฉลี่ย	31.1	21.5	3.8	32.3	22.4	2.3	31.4	20.4	0.7	28.2	14.5	0.0
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			1295.4				1367.8				1388	1388.0

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลศูนย์มหาวิทยาลัย
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ
โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศอุ้มผาง จังหวัดตาก

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 456 เมตร

วันที่	กันยายน			ตุลาคม			พฤศจิกายน			ธันวาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	28.6	22.0	4.3	31.9	20.0	15.8	28.6	21.3	9.2	27.0	14.7	0.0
2	28.5	21.5	32.7	24.8	20.4	5.6	26.1	20.6	0.9	27.8	13.8	0.0
3	30.0	21.0	0.0	29.6	20.8	1.0	26.8	20.4	1.8	28.0	12.8	1.0
4	-	21.4	0.0	30.0	20.7	0.0	24.0	20.4	T	23.3	18.4	0.0
5	-	-	7.2	31.0	19.8	6.3	25.8	20.4	0.5	25.3	18.8	0.4
6	29.5	-	0.3	30.8	20.3	2.2	28.8	20.0	0.0	2.2	19.0	0.0
7	29.2	-	T	30.8	21.0	71.9	25.5	19.0	2.3	26.5	19.1	0.0
8	28.8	21.9	0.6	31.0	19.8	0.0	27.6	20.7	T	-	16.8	0.0
9	30.0	21.8	0.0	31.8	20.7	0.0	29.0	21.0	0.0	24.8	16.6	0.0
10	30.5	22.0	1.2	31.0	21.0	0.4	31.2	20.8	0.7	26.5	14.2	0.0
11	28.2	21.5	7.2	-	20.6	2.3	31.0	22.0	26.7	26.6	13.7	0.0
12	-	21.0	0.9	31.2	20.7	5.6	33.7	19.2	0.0	25.5	15.5	0.0
13	28.0	19.4	18.9	28.8	20.4	T	33.3	23.5	0.0	28.8	17.6	0.0
14	28.2	21.1	4.6	25.0	19.8	10.6	-	23.0	0.0	-	17.7	0.0
15	29.2	21.0	2.4	28.0	21.2	1.4	29.2	19.8	1.5	29.2	16.8	0.0
16	27.0	22.2	11.3	30.6	20.5	0.3	28.8	20.0	0.0	-	15.8	0.0
17	27.1	21.2	3.3	-	21.4	1.2	28.5	16.2	0.0	29.0	12.5	0.0
18	29.0	21.0	0.4	28.8	21.8	0.0	28.0	15.5	0.0	27.5	14.2	0.0
19	29.0	20.6	0.0	-	18.6	0.0	28.0	13.5	0.0	25.2	13.5	0.0
20	-	20.9	7.5	27.5	17.7	0.0	26.8	13.4	0.0	26.0	11.2	0.0
21	28.0	20.6	0.0	-	20.5	0.0	28.0	11.8	0.0	25.0	10.2	0.0
22	31.0	20.0	2.0	30.0	21.5	0.0	25.5	12.6	0.0	21.4	10.2	0.0
23	30.5	21.4	5.1	31.0	19.2	0.0	27.8	13.0	0.0	-	6.2	0.0
24	29.5	21.7	0.5	26.4	19.5	0.6	30.2	18.4	0.0	20.7	5.3	0.0
25	30.2	19.2	0.1	29.5	20.4	13.5	-	17.8	0.0	21.4	3.4	0.0
26	30.6	20.8	0.4	26.5	21.6	2.8	30.6	17.0	0.0	22.8	-	0.0
27	-	21.2	4.2	29.0	21.5	0.0	31.5	18.0	0.0	24.3	0.8	0.0
28	28.8	20.8	1.5	30.0	19.8	0.0	28.8	17.8	0.0	-	2.9	0.0
29	31.6	21.1	0.0	30.5	20.6	12.6	28.0	17.2	0.0	25.0	6.5	0.0
30	30.0	20.4	0.0	30.0	21.4	3.5	-	16.4	0.0	29.6	10.5	0.0
31	-	20.0	-	27.6	21.8	74.6	-	-	-	30.3	14.8	0.0
รวม	731.0	588.7	116.6	793.1	635.0	232.2	771.1	550.7	43.6	649.7	383.5	1.4
เฉลี่ย	27.1	21.8	3.9	29.4	20.5	7.5	28.6	18.4	1.5	25.0	12.8	0.0
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.			1081.4				1314				1357	1358.6

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลศูนย์มหาวิทยาลัย

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศจังหวัดพิษณุโลก

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 44 เมตร

วันที่	กันยายน			ตุลาคม			พฤศจิกายน			ธันวาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	32.0	25.5	0.0	31.8	24.3	14.1	30.4	23.8	32.0	30.5	19.3	0.1
2	33.6	24.7	0.0	30.2	24.4	2.2	28.4	23.3	0.3	-	19.5	0.0
3	34.7	26.2	0.0	31.5	23.6	9.7	28.6	23.6	0.2	26.9	18.4	T
4	33.5	25.8	0.0	32.0	24.1	14.9	30.1	23.5	0.0	26.8	22.0	0.6
5	32.3	26.5	1.2	32.3	23.4	0.0	29.5	23.9	T	28.5	21.3	0.0
6	33.2	23.9	T	33.9	24.1	0.0	32.0	23.6	0.8	28.0	-	T
7	33.2	25.7	24.7	33.6	25.7	5.5	32.0	24.0	2.2	27.5	21.8	0.0
8	31.8	23.4	19.2	34.0	25.3	0.5	31.7	25.0	0.0	28.5	20.2	0.0
9	31.0	23.6	0.1	33.5	26.3	0.0	32.7	25.3	T	29.2	21.5	0.0
10	33.5	24.8	1.0	33.2	24.3	T	33.6	25.5	7.6	28.6	18.3	0.0
11	30.6	24.4	1.0	32.3	24.8	44.1	31.1	22.4	T	28.7	18.5	0.0
12	30.0	24.1	73.7	34.8	24.2	0.0	32.7	24.2	0.0	28.0	21.0	T
13	32.0	22.9	T	33.4	25.0	0.0	32.4	25.6	T	30.5	20.9	0.0
14	33.4	24.7	0.0	34.1	25.2	T	32.3	24.0	2.0	31.2	22.0	0.0
15	33.5	-	80.4	33.3	23.6	0.0	30.6	24.1	2.5	30.0	23.2	0.0
16	32.5	23.8	12.5	31.7	24.2	28.9	31.6	24.6	0.0	30.3	19.1	0.0
17	31.6	24.3	3.4	30.5	23.3	1.3	31.6	21.4	0.0	30.1	19.1	0.0
18	31.4	24.7	20.4	32.5	24.5	0.0	30.4	21.6	0.0	30.2	20.0	0.0
19	31.8	25.0	2.3	31.0	23.4	0.0	29.5	19.9	0.0	28.4	18.7	0.0
20	29.4	20.9	3.1	27.5	23.4	7.1	29.5	19.4	0.0	-	18.3	0.0
21	32.7	24.6	0.0	29.0	21.6	0.7	29.5	18.0	0.0	27.3	15.0	0.0
22	33.1	25.5	0.0	31.4	23.0	0.0	29.0	-	0.0	25.0	15.0	0.0
23	31.9	24.6	0.5	33.3	23.5	0.0	30.4	19.9	0.0	23.0	12.4	0.0
24	29.6	24.6	18.5	30.3	25.2	0.4	32.5	22.7	0.0	22.0	11.2	0.0
25	33.0	25.0	21.2	29.9	25.0	5.5	32.7	23.6	0.0	22.8	9.0	0.0
26	31.8	24.4	1.0	32.0	24.2	1.3	33.3	24.0	0.0	23.8	8.9	0.0
27	33.3	24.7	0.0	32.3	24.7	3.8	32.9	23.6	0.0	24.7	9.0	0.0
28	32.5	26.0	1.3	32.4	23.7	0.1	33.5	23.7	0.0	26.2	10.4	0.0
29	33.0	24.2	0.0	32.3	25.0	2.6	32.1	22.8	0.0	28.2	13.5	0.0
30	34.1	25.3	0.0	32.3	23.6	167.1	30.7	20.8	0.0	29.7	15.6	0.0
31	-	-	-	28.0	23.3	60.3	-	-	-	31.6	19.5	0.0
รวม	970.0	713.8	285.5	990.3	749.9	370.1	937.3	667.8	47.6	806.2	522.6	0.7
เฉลี่ย	32.3	23.8	9.5	31.9	24.2	11.9	31.2	23.0	1.6	27.8	17.4	0.0
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.	1238.5			1609			1656			1657		

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 144 เมตร

วันที่	กันยายน			ตุลาคม			พฤศจิกายน			ธันวาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	32.5	24.2	1.1	32.8	23.5	1.4	31.5	23.8	20.7	29.0	16.5	0.0
2	33.3	24.3	0.0	31.5	23.8	1.0	27.0	22.8	2.6	29.2	16.4	0.0
3	34.2	24.3	0.0	32.8	22.7	0.0	26.7	21.0	0.3	29.0	15.5	0.8
4	34.5	23.8	T	33.0	23.2	0.0	29.2	21.5	T	28.2	19.8	0.3
5	33.3	24.5	2.6	33.8	23.0	1.5	29.2	22.3	0.3	27.5	21.8	0.0
6	33.0	24.4	0.2	34.4	21.3	0.0	33.0	21.5	T	29.2	21.0	T
7	31.2	23.6	0.2	34.3	23.6	0.0	30.5	23.0	0.0	28.5	20.5	0.0
8	31.8	23.7	1.7	34.5	23.8	0.8	31.5	23.5	0.0	29.2	18.2	0.0
9	31.2	23.3	1.1	34.0	22.7	0.0	32.3	23.0	0.0	28.0	19.7	0.0
10	31.5	24.3	58.1	34.5	23.5	12.5	34.5	24.0	0.0	28.7	16.0	0.0
11	27.5	22.5	4.4	33.0	23.3	8.3	-	24.0	0.0	30.7	16.0	0.0
12	30.8	21.8	0.0	33.4	23.4	4.2	35.0	22.0	0.0	30.3	19.8	0.0
13	32.2	21.8	0.0	33.5	23.5	0.0	33.5	22.8	0.0	32.0	19.0	0.0
14	32.5	24.5	0.0	33.2	23.5	2.6	33.5	21.7	0.0	31.0	21.8	0.0
15	33.7	24.7	0.0	31.8	22.4	T	33.2	22.5	0.0	30.3	21.5	0.0
16	32.4	24.5	0.0	32.7	22.7	T	33.0	22.0	0.0	32.5	16.5	0.0
17	31.5	23.9	1.3	31.3	24.0	T	31.5	19.7	0.0	31.0	17.3	0.0
18	31.0	-	8.8	31.8	23.8	0.0	30.4	19.5	0.0	29.0	20.8	0.0
19	32.8	24.2	6.3	30.5	19.2	0.8	30.5	17.0	0.0	28.0	17.0	0.0
20	28.0	24.3	2.4	25.0	21.0	T	29.5	16.8	0.0	26.6	16.0	0.0
21	33.0	23.5	7.3	29.7	21.7	0.0	29.5	15.1	0.0	26.0	14.0	0.0
22	33.0	22.6	0.2	33.2	21.3	0.0	-	25.5	0.0	23.5	13.5	0.0
23	30.0	23.5	22.6	33.2	21.0	0.0	31.4	19.2	0.0	21.5	10.4	0.0
24	29.0	21.6	0.4	30.7	24.8	T	33.5	21.8	0.0	21.5	8.2	0.0
25	33.5	23.5	0.0	27.8	24.4	26.3	34.5	22.5	0.0	23.5	5.5	0.0
26	34.0	23.5	60.9	31.5	23.3	3.9	34.5	20.8	0.0	24.7	6.4	0.0
27	33.6	22.3	0.0	31.8	23.5	T	34.4	22.0	0.0	26.5	7.6	0.0
28	32.5	23.5	0.0	31.7	23.0	1.3	33.0	20.5	0.0	28.2	7.0	0.0
29	33.0	24.2	0.0	32.5	23.8	1.0	31.2	21.6	0.0	30.5	16.0	0.0
30	33.7	21.8	0.0	33.0	22.8	0.0	29.4	19.5	0.0	33.2	14.5	0.0
31	-	-	-	31.2	24.0	19.9	-	-	-	34.5	17.5	0.0
รวม	964.2	682.6	179.6	998.1	711.5	85.5	886.9	642.9	23.9	881.5	491.7	1.1
เฉลี่ย	32.1	22.8	6.0	32.2	23.0	2.8	31.7	21.4	0.8	28.4	15.9	0.0
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.	844.2						929.7				953.6	954.7

ฝ่ายแผนทและข้อมูลอุตุณยมวิทยา

ศูนย์อุตุณยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

รายงานอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และฝน สถานีตรวจอากาศจังหวัดเพชรบูรณ์

พ.ศ.2542

สูงจากระดับน้ำทะเล 114 เมตร

วันที่	กันยายน			ตุลาคม			พฤศจิกายน			ธันวาคม		
	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน	สูงสุด	ต่ำสุด	ฝน
1	32.1	24.5	0.2	32.5	24.0	3.5	32.1	24.5	3.0	30.2	17.5	0.0
2	33.1	25.2	0.0	29.5	24.3	1.2	27.4	23.9	0.9	29.6	16.3	0.0
3	33.7	24.9	0.0	31.8	23.1	0.0	26.8	21.9	T	29.2	16.3	T
4	33.5	24.6	0.0	32.7	23.3	33.0	29.4	22.3	0.1	28.3	21.5	0.1
5	33.2	25.3	12.7	33.1	23.5	0.0	29.1	22.8	0.3	28.8	22.6	0.0
6	31.0	23.5	7.1	34.0	23.2	3.8	31.2	22.3	0.0	29.6	22.4	0.0
7	30.6	23.4	6.4	31.9	24.2	T	30.5	23.9	0.0	29.1	21.2	0.0
8	29.7	23.3	14.6	33.9	24.2	0.0	31.4	23.8	0.0	29.4	18.0	0.0
9	30.5	23.8	6.3	34.0	24.4	0.2	30.9	24.0	T	28.1	18.3	0.0
10	30.6	24.2	19.4	33.6	23.5	37.0	34.2	24.6	0.0	28.5	15.8	0.0
11	28.4	22.9	4.4	31.9	22.2	8.5	32.6	23.8	0.0	29.9	16.8	0.0
12	28.6	22.5	0.3	32.9	23.9	0.0	34.0	23.3	0.0	29.4	20.0	0.0
13	31.7	23.4	0.0	33.4	24.0	0.3	33.4	23.4	0.0	31.7	20.0	0.0
14	33.0	24.6	T	32.7	24.3	0.0	33.7	22.1	0.0	30.7	21.8	0.0
15	30.9	25.6	1.4	31.9	23.5	0.0	33.1	23.7	0.0	30.6	20.8	0.0
16	32.2	24.9	23.9	-	23.7	T	32.1	20.1	0.0	31.2	16.9	0.0
17	29.8	23.6	3.0	31.4	24.6	0.0	31.4	19.9	0.0	31.7	17.5	0.0
18	30.0	24.4	6.1	31.9	24.2	0.0	30.4	19.4	0.0	29.4	20.8	0.0
19	32.6	25.1	0.0	30.4	21.0	0.8	30.1	17.5	0.0	27.7	17.2	0.0
20	28.7	25.2	0.2	26.2	21.0	0.1	29.2	17.3	0.0	26.7	17.2	0.0
21	32.4	24.3	1.8	29.8	22.1	2.6	29.4	16.0	0.0	26.4	14.0	0.0
22	-	24.0	0.0	32.1	21.6	0.0	-	16.4	0.0	26.3	14.7	0.0
23	31.4	23.5	16.5	32.9	21.8	0.0	31.4	19.0	0.0	21.7	11.3	0.0
24	28.4	23.5	24.8	28.8	25.5	0.1	33.6	22.8	0.0	21.9	11.5	0.0
25	32.1	23.7	0.0	28.7	25.4	11.3	33.6	23.0	0.0	23.6	5.5	0.0
26	32.4	24.6	0.6	31.4	23.5	2.6	33.9	20.8	0.0	24.7	7.0	0.0
27	32.9	23.4	0.0	31.9	23.7	1.7	33.5	20.5	0.0	26.0	7.8	0.0
28	33.6	24.1	0.0	30.5	23.9	12.4	32.3	21.5	0.0	27.5	7.9	0.0
29	32.9	24.8	0.0	31.1	23.3	0.4	31.5	22.7	0.0	28.4	16.1	0.0
30	33.7	23.6	0.0	32.4	23.1	0.0	29.2	20.0	0.0	32.1	15.0	0.0
31	-	-	-	30.3	24.8	0.3	-	-	-	32.8	17.8	0.0
รวม	913.7	724.4	149.7	949.6	728.8	119.8	911.4	647.2	4.3	881.2	507.5	0.1
เฉลี่ย	30.5	24.1	5.0	31.7	23.5	3.9	31.4	21.6	0.1	28.4	16.4	0.0
ฝนรวมตั้งแต่ 1 ม.ค.	1075.1			1195			1199			1199.3		

ฝ่ายแผนที่และข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

โทร.203802

การวิเคราะห์ข้อมูล สูงสุด ต่ำสุด โดย SPSS

```

DESCRIPTIVES VARIABLES=CR1 CR2 MHS1 MHS2 PY1 PY2 CM1 CM2 NAN1 NAN2 LPU1 LPU
2 LPA1 LPA2 PHR1 PHR2 UTT1 UTT2 SKT1 SKT2 PIJ1 PIJ2 TAK1 TAK2 PIL1 PIL2 PEB
1 PEB2 KPP1 KPP2
  /STATISTICS=MEAN STDDEV MIN MAX.

```

Descriptives

[DataSet1] G:\Tops at Curtin\TRF-Tops\North-Thailand Temp\Temp_Superpave\Temp10yrs.sav

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
CR1	11	1.50	10.40	8.0182	2.32027
CR2	11	36.00	37.90	36.9545	.65477
MHS1	11	3.40	10.20	8.4909	1.84578
MHS2	11	37.90	41.90	40.3909	1.24133
PY1	11	2.50	11.00	8.5909	2.35561
PY2	11	36.40	38.70	37.9636	.72426
CM1	11	3.80	11.90	8.5455	2.65796
CM2	11	36.70	40.00	38.5909	1.08854
NAN1	11	1.70	10.00	7.4909	2.48574
NAN2	11	38.20	40.70	39.4182	.77694
LPU1	11	3.50	11.00	9.5273	2.12419
LPU2	11	37.60	41.10	39.8364	1.14915
LPA1	11	3.70	11.80	9.5545	2.24827
LPA2	11	39.90	41.80	40.7091	.60076
PHR1	11	5.00	12.50	10.5727	2.18453
PHR2	11	38.40	40.80	39.3455	.68317
UTT1	11	8.20	15.40	12.9909	2.04571
UTT2	11	38.10	40.40	39.2727	.66346
SKT1	11	7.60	13.90	12.0636	1.83808
SKT2	11	38.10	41.00	39.6455	.82385
PIJ1	11	.00	15.00	12.0727	4.30653
PIJ2	11	.00	38.60	34.4182	11.42837
TAK1	11	.80	8.40	5.9273	2.27995
TAK2	11	39.40	42.70	40.9182	1.07686
PIL1	11	8.90	14.60	12.6818	1.70928
PIL2	11	37.70	39.80	38.5727	.69870
PEB1	11	5.50	13.40	10.7000	2.20182
PEB2	11	38.50	40.60	39.3909	.75027
KPP1	11	8.20	15.40	13.2364	2.01805
KPP2	11	38.20	40.30	38.9727	.55514
Valid N (listwise)	11				

```
DESCRIPTIVES VARIABLES=CR1 MHS1 PY1 CM1 NAN1 LPU1 LPA1 PHR1 UTT1 SKT1 PIJ1
TAK1 PIL1 PEB1 KPP1
/STATISTICS=MEAN STDDEV MIN MAX.
```

Descriptives

[DataSet1] G:\Tops at Curtin\TRF-Tops\North-Thailand Temp\Temp_Superpave\Temp10yrs.sav

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
CR1	11	1.50	10.40	8.0182	2.32027
MHS1	11	3.40	10.20	8.4909	1.84578
PY1	11	2.50	11.00	8.5909	2.35561
CM1	11	3.80	11.90	8.5455	2.65796
NAN1	11	1.70	10.00	7.4909	2.48574
LPU1	11	3.50	11.00	9.5273	2.12419
LPA1	11	3.70	11.80	9.5545	2.24827
PHR1	11	5.00	12.50	10.5727	2.18453
UTT1	11	8.20	15.40	12.9909	2.04571
SKT1	11	7.60	13.90	12.0636	1.83808
PIJ1	11	.00	15.00	12.0727	4.30653
TAK1	11	.80	8.40	5.9273	2.27995
PIL1	11	8.90	14.60	12.6818	1.70928
PEB1	11	5.50	13.40	10.7000	2.20182
KPP1	11	8.20	15.40	13.2364	2.01805
Valid N (listwise)	11				

```
EXAMINE VARIABLES=CR1 MHS1 PY1 CM1 NAN1 LPU1 LPA1 PHR1 UTT1 SKT1 PIJ1 TAK1
PIL1 PEB1 KPP1
/PLOT BOXPLOT STEMLEAF
/COMPARE GROUPS
/STATISTICS DESCRIPTIVES
/CINTERVAL 95
/MISSING LISTWISE
/NOTOTAL.
```

Explore

[DataSet1] G:\Tops at Curtin\TRF-Tops\North-Thailand Temp\Temp_Superpave\Temp10yrs.sav

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
CR1	11	100.0%	0	.0%	11	100.0%
MHS1	11	100.0%	0	.0%	11	100.0%
PY1	11	100.0%	0	.0%	11	100.0%
CM1	11	100.0%	0	.0%	11	100.0%
NAN1	11	100.0%	0	.0%	11	100.0%
LPU1	11	100.0%	0	.0%	11	100.0%
LPA1	11	100.0%	0	.0%	11	100.0%
PHR1	11	100.0%	0	.0%	11	100.0%
UTT1	11	100.0%	0	.0%	11	100.0%
SKT1	11	100.0%	0	.0%	11	100.0%
PIJ1	11	100.0%	0	.0%	11	100.0%
TAK1	11	100.0%	0	.0%	11	100.0%
PIL1	11	100.0%	0	.0%	11	100.0%
PEB1	11	100.0%	0	.0%	11	100.0%
KPP1	11	100.0%	0	.0%	11	100.0%

Descriptives

			Statistic	Std. Error
CR1	Mean		8.0182	.69959
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	6.4594	
		Upper Bound	9.5770	
	5% Trimmed Mean		8.2480	
	Median		8.7000	
	Variance		5.384	
	Std. Deviation		2.32027	
	Minimum		1.50	
	Maximum		10.40	
	Range		8.90	
	Interquartile Range		1.50	
	Skewness		-2.521	.661
	Kurtosis		7.500	1.279
MHS1	Mean		8.4909	.55652
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	7.2509	
		Upper Bound	9.7309	
	5% Trimmed Mean		8.6788	
	Median		8.7000	
	Variance		3.407	
	Std. Deviation		1.84578	
	Minimum		3.40	
	Maximum		10.20	
	Range		6.80	
	Interquartile Range		1.30	
	Skewness		-2.342	.661
	Kurtosis		6.736	1.279

Descriptives

			Statistic	Std. Error
PY1	Mean		8.5909	.71024
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	7.0084	
		Upper Bound	10.1734	
	5% Trimmed Mean		8.7955	
	Median		9.4000	
	Variance		5.549	
	Std. Deviation		2.35561	
	Minimum		2.50	
	Maximum		11.00	
	Range		8.50	
	Interquartile Range		2.10	
	Skewness		-1.918	.661
	Kurtosis		4.423	1.279
CM1	Mean		8.5455	.80140
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	6.7598	
		Upper Bound	10.3311	
	5% Trimmed Mean		8.6227	
	Median		8.2000	
	Variance		7.065	
	Std. Deviation		2.65796	
	Minimum		3.80	
	Maximum		11.90	
	Range		8.10	
	Interquartile Range		4.70	
	Skewness		-.438	.661
	Kurtosis		-.830	1.279

Descriptives

			Statistic	Std. Error
NAN1	Mean		7.4909	.74948
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	5.8210	
		Upper Bound	9.1609	
	5% Trimmed Mean		7.6732	
	Median		8.9000	
	Variance		6.179	
	Std. Deviation		2.48574	
	Minimum		1.70	
	Maximum		10.00	
	Range		8.30	
	Interquartile Range		3.00	
	Skewness		-1.264	.661
	Kurtosis		1.769	1.279
LPU1	Mean		9.5273	.64047
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	8.1002	
		Upper Bound	10.9543	
	5% Trimmed Mean		9.7803	
	Median		10.0000	
	Variance		4.512	
	Std. Deviation		2.12419	
	Minimum		3.50	
	Maximum		11.00	
	Range		7.50	
	Interquartile Range		1.60	
	Skewness		-2.661	.661
	Kurtosis		7.850	1.279

Descriptives

			Statistic	Std. Error
LPA1	Mean		9.5545	.67788
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	8.0441	
		Upper Bound	11.0650	
	5% Trimmed Mean		9.7551	
	Median		10.3000	
	Variance		5.055	
	Std. Deviation		2.24827	
	Minimum		3.70	
	Maximum		11.80	
	Range		8.10	
	Interquartile Range		2.30	
	Skewness		-1.948	.661
	Kurtosis		4.634	1.279
PHR1	Mean		10.5727	.65866
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	9.1051	
		Upper Bound	12.0403	
	5% Trimmed Mean		10.7753	
	Median		11.5000	
	Variance		4.772	
	Std. Deviation		2.18453	
	Minimum		5.00	
	Maximum		12.50	
	Range		7.50	
	Interquartile Range		2.60	
	Skewness		-1.825	.661
	Kurtosis		3.936	1.279

Descriptives

			Statistic	Std. Error
UTT1	Mean		12.9909	.61680
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	11.6166	
		Upper Bound	14.3652	
	5% Trimmed Mean		13.1232	
	Median		13.3000	
	Variance		4.185	
	Std. Deviation		2.04571	
	Minimum		8.20	
	Maximum		15.40	
	Range		7.20	
	Interquartile Range		2.20	
	Skewness		-1.314	.661
	Kurtosis		2.167	1.279
SKT1	Mean		12.0636	.55420
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	10.8288	
		Upper Bound	13.2985	
	5% Trimmed Mean		12.2096	
	Median		12.0000	
	Variance		3.379	
	Std. Deviation		1.83808	
	Minimum		7.60	
	Maximum		13.90	
	Range		6.30	
	Interquartile Range		2.60	
	Skewness		-1.413	.661
	Kurtosis		2.778	1.279

Descriptives

			Statistic	Std. Error
PIJ1	Mean		12.0727	1.29847
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	9.1796	
		Upper Bound	14.9659	
	5% Trimmed Mean		12.5808	
	Median		13.4000	
	Variance		18.546	
	Std. Deviation		4.30653	
	Minimum		.00	
	Maximum		15.00	
	Range		15.00	
	Interquartile Range		3.10	
	Skewness		-2.580	.661
	Kurtosis		7.289	1.279
TAK1	Mean		5.9273	.68743
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	4.3956	
		Upper Bound	7.4590	
	5% Trimmed Mean		6.0747	
	Median		7.0000	
	Variance		5.198	
	Std. Deviation		2.27995	
	Minimum		.80	
	Maximum		8.40	
	Range		7.60	
	Interquartile Range		2.90	
	Skewness		-1.225	.661
	Kurtosis		1.323	1.279

Descriptives

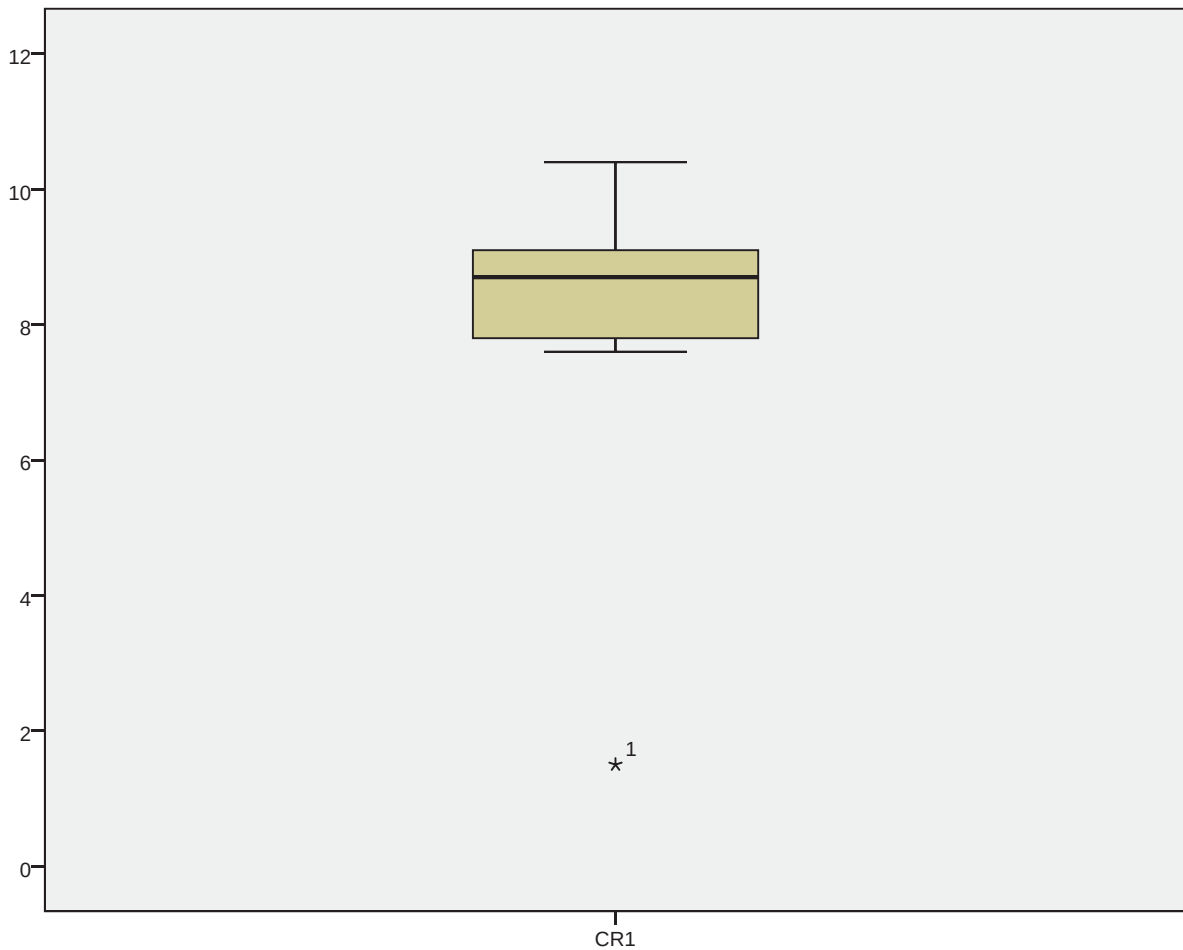
			Statistic	Std. Error
PIL1	Mean		12.6818	.51537
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	11.5335	
		Upper Bound	13.8301	
	5% Trimmed Mean		12.7854	
	Median		13.2000	
	Variance		2.922	
	Std. Deviation		1.70928	
	Minimum		8.90	
	Maximum		14.60	
	Range		5.70	
	Interquartile Range		1.90	
	Skewness		-1.292	.661
	Kurtosis		1.276	1.279
PEB1	Mean		10.7000	.66387
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	9.2208	
		Upper Bound	12.1792	
	5% Trimmed Mean		10.8389	
	Median		11.4000	
	Variance		4.848	
	Std. Deviation		2.20182	
	Minimum		5.50	
	Maximum		13.40	
	Range		7.90	
	Interquartile Range		2.70	
	Skewness		-1.361	.661
	Kurtosis		2.200	1.279
KPP1	Mean		13.2364	.60847
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	11.8806	
		Upper Bound	14.5921	
	5% Trimmed Mean		13.3960	
	Median		13.7000	
	Variance		4.073	
	Std. Deviation		2.01805	
	Minimum		8.20	
	Maximum		15.40	
	Range		7.20	
	Interquartile Range		2.20	
	Skewness		-1.677	.661
	Kurtosis		3.443	1.279

CR1

CR1 Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem &	Leaf
1.00	Extremes	(= ≤ 1.5)
2.00	7	. 66
4.00	8	. 0078
3.00	9	. 114
1.00	10	. 4

Stem width: 1.00
Each leaf: 1 case(s)

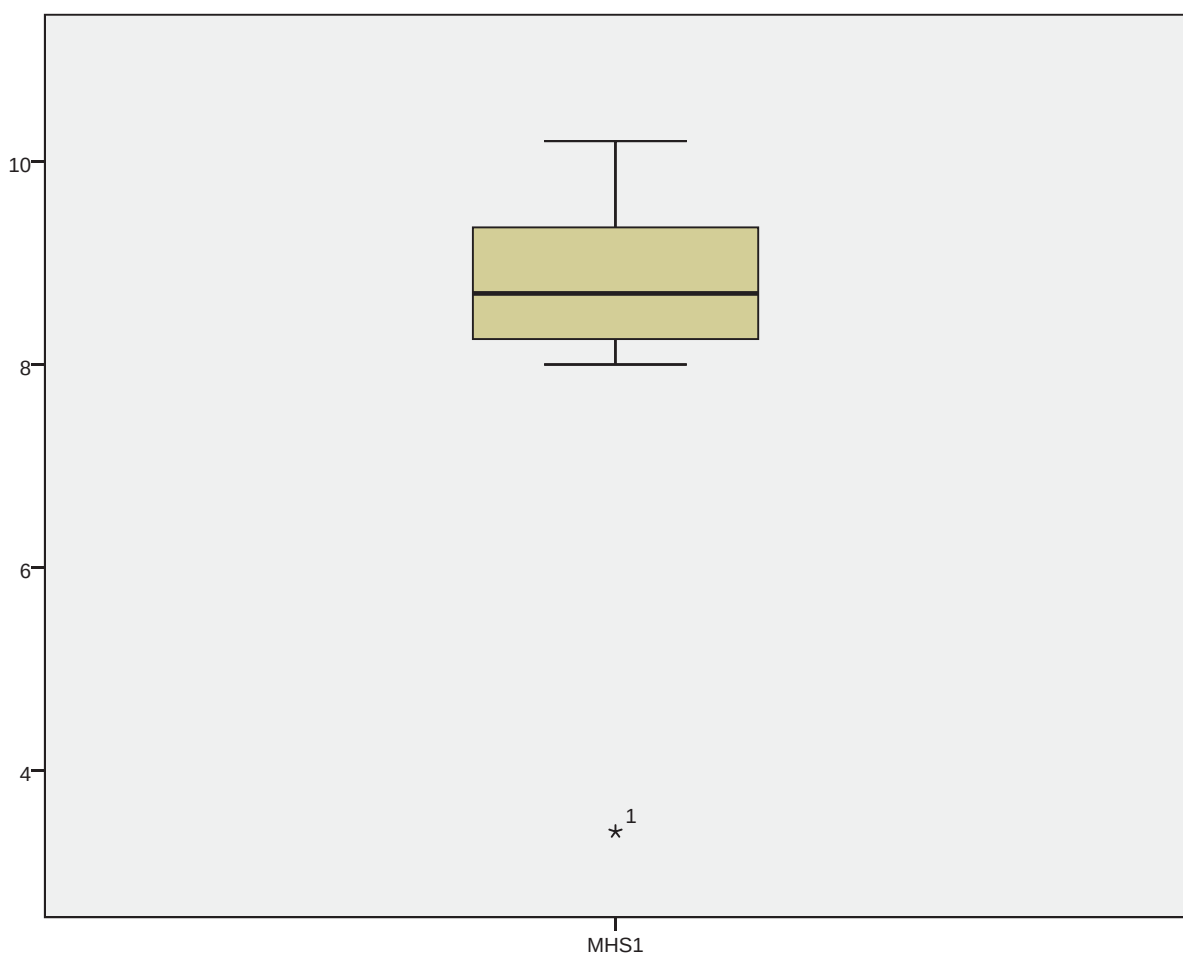


MHS1

MHS1 Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem &	Leaf
1.00	Extremes	(= ≤ 3.4)
3.00	8 .	023
2.00	8 .	67
2.00	9 .	12
1.00	9 .	5
2.00	10 .	22

Stem width: 1.00
Each leaf: 1 case(s)



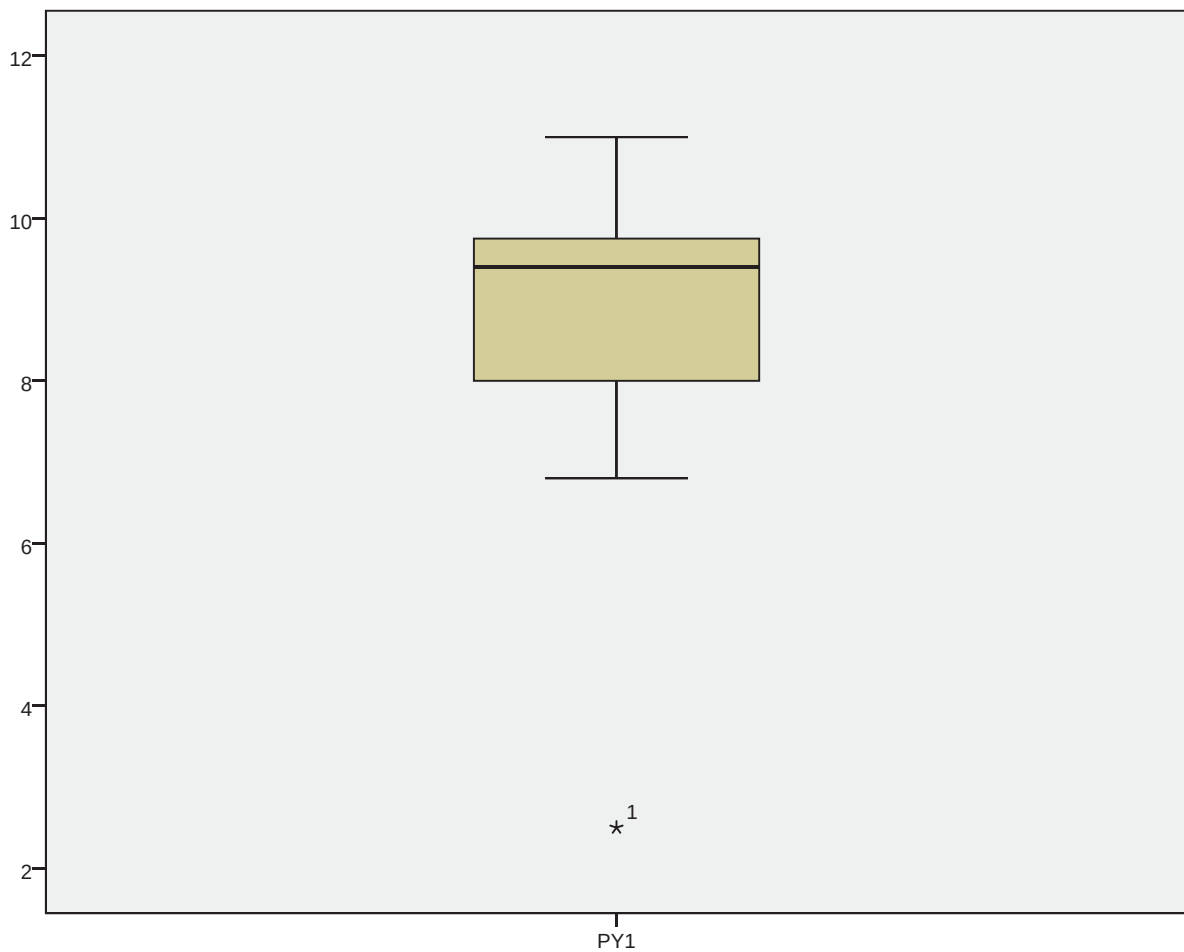
PY1

PY1 Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem &	Leaf
1.00	Extremes	(= ≤ 2.5)

1.00	6 . 8
1.00	7 . 9
1.00	8 . 1
4.00	9 . 3445
2.00	10 . 06
1.00	11 . 0

Stem width: 1.00
Each leaf: 1 case(s)

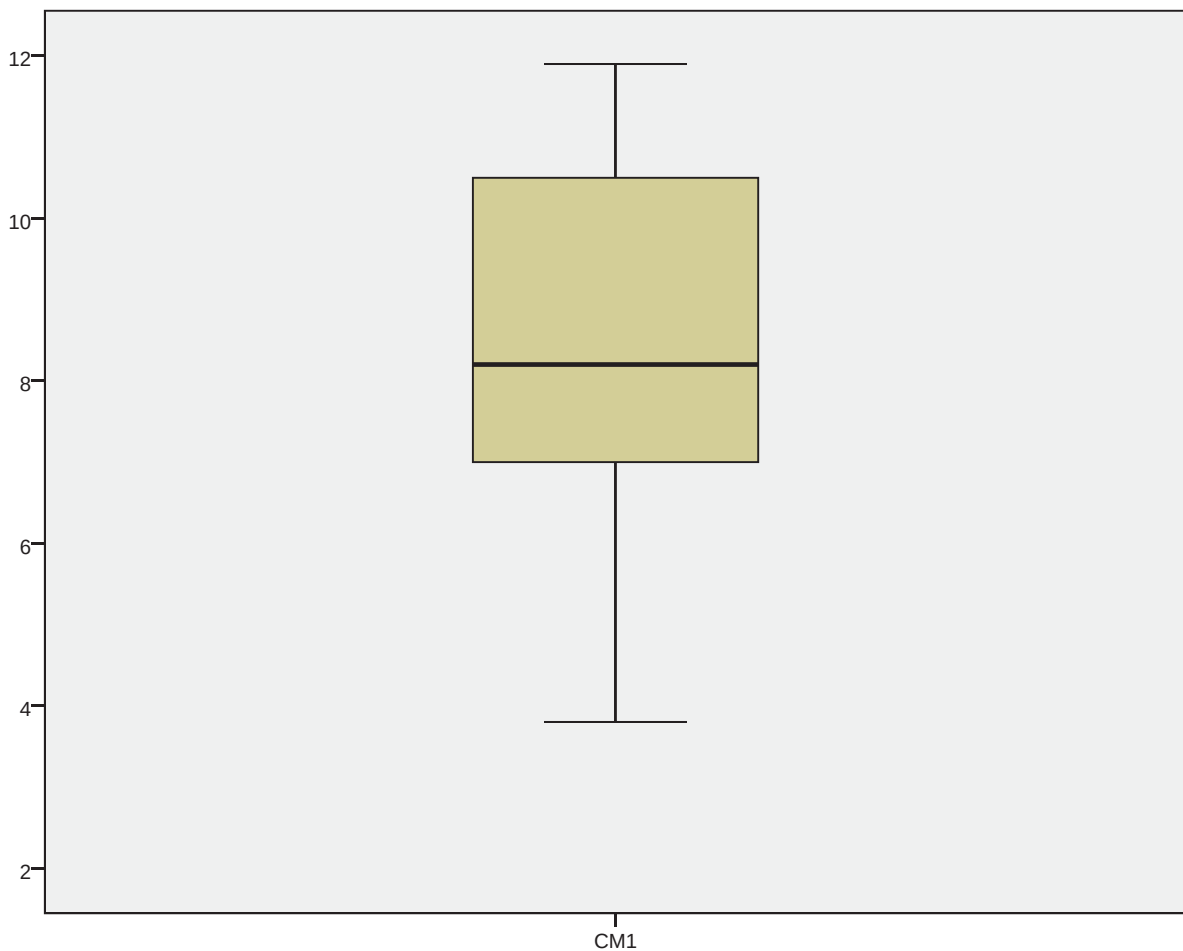


CM1

CM1 Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem & Leaf
1.00	0 . 3
5.00	0 . 56888
5.00	1 . 00011

Stem width: 10.00
Each leaf: 1 case(s)

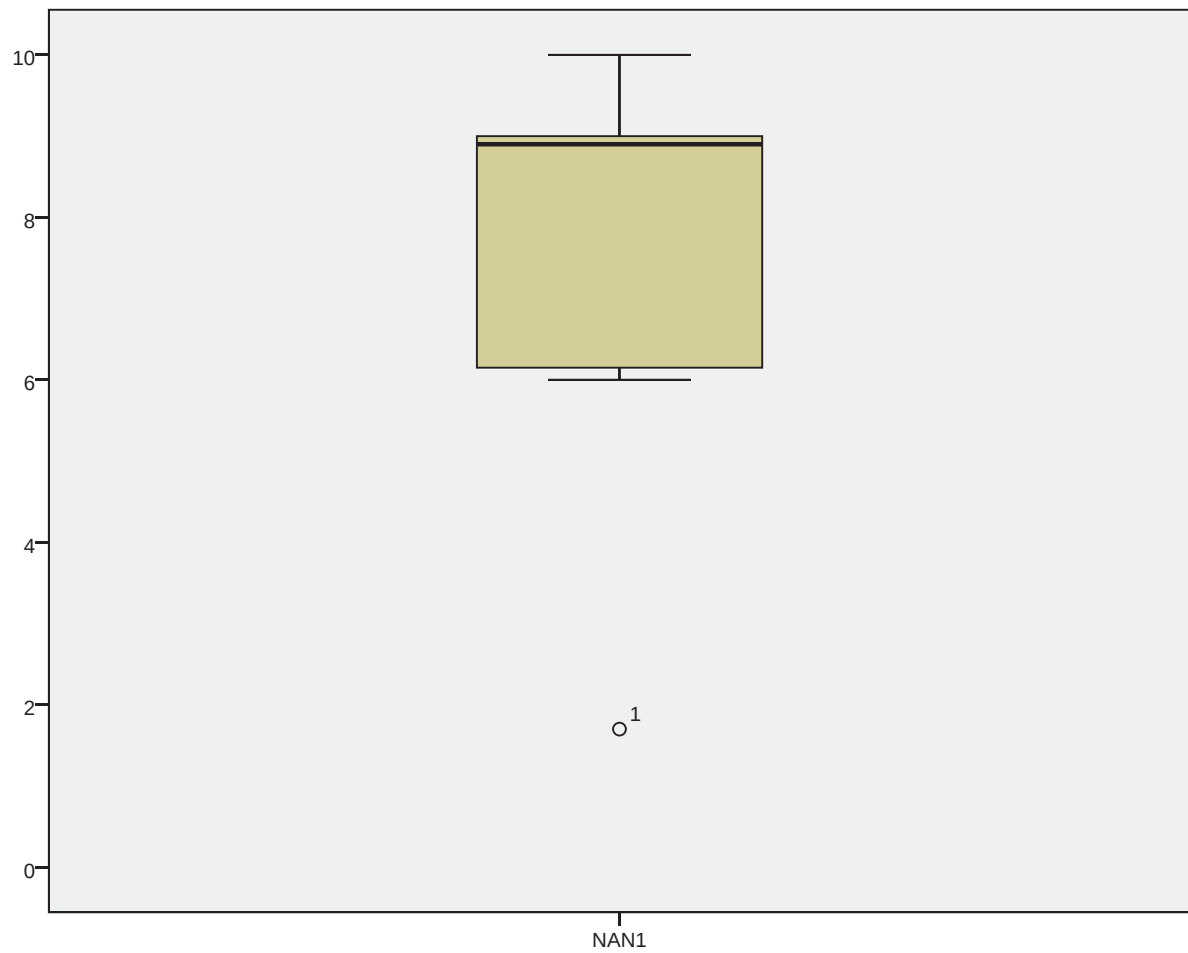


NAN1

NAN1 Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem & Leaf
1.00	Extremes (= < 1.7)
4.00	6 . 0035
.00	7 .
1.00	8 . 9
3.00	9 . 000
2.00	10 . 00

Stem width: 1.00
Each leaf: 1 case(s)

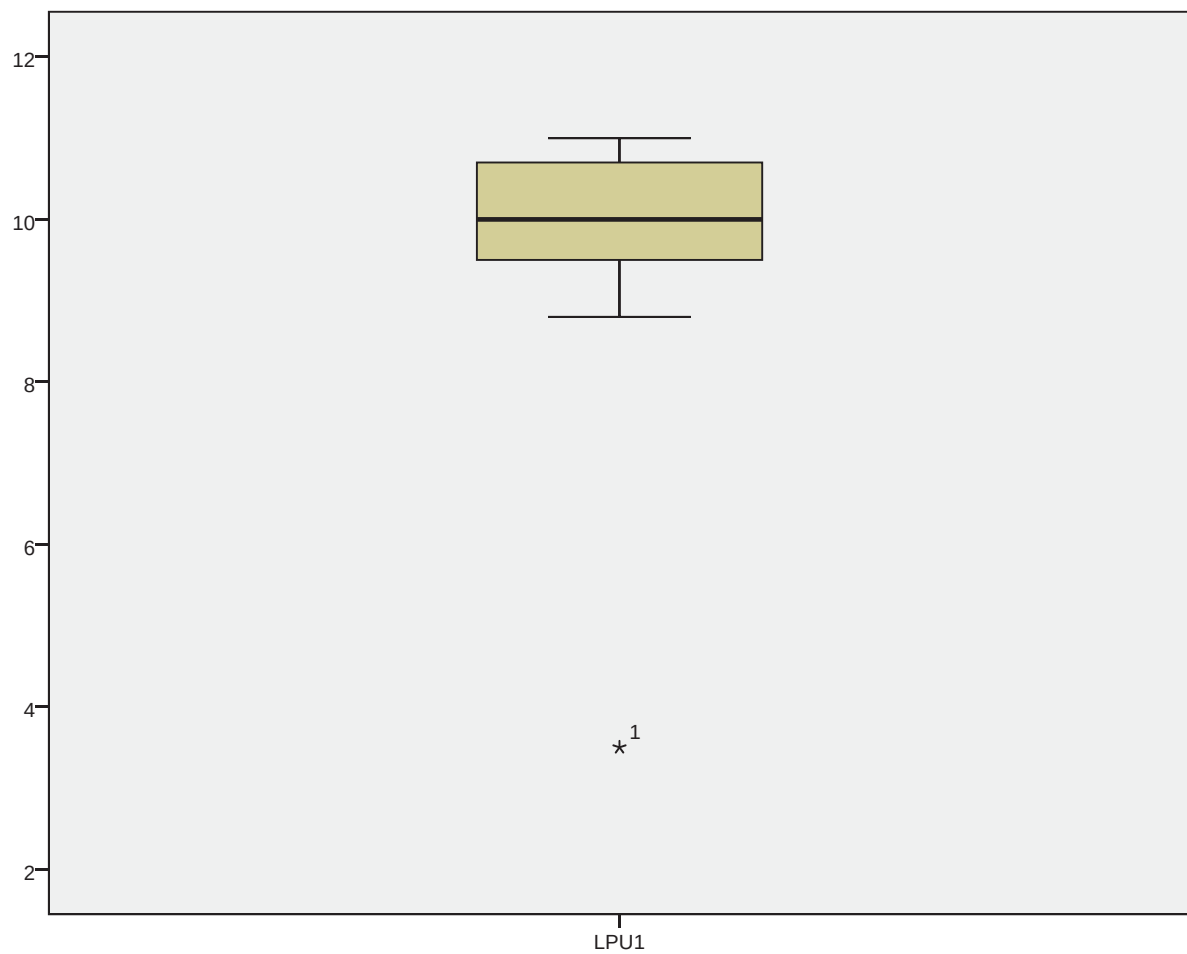


LPU1

LPU1 Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem &	Leaf
1.00	Extremes	(=<3.5)
1.00	8 .	8
3.00	9 .	3 7 7
4.00	10 .	0 4 5 9
2.00	11 .	0 0

Stem width: 1.00
 Each leaf: 1 case(s)

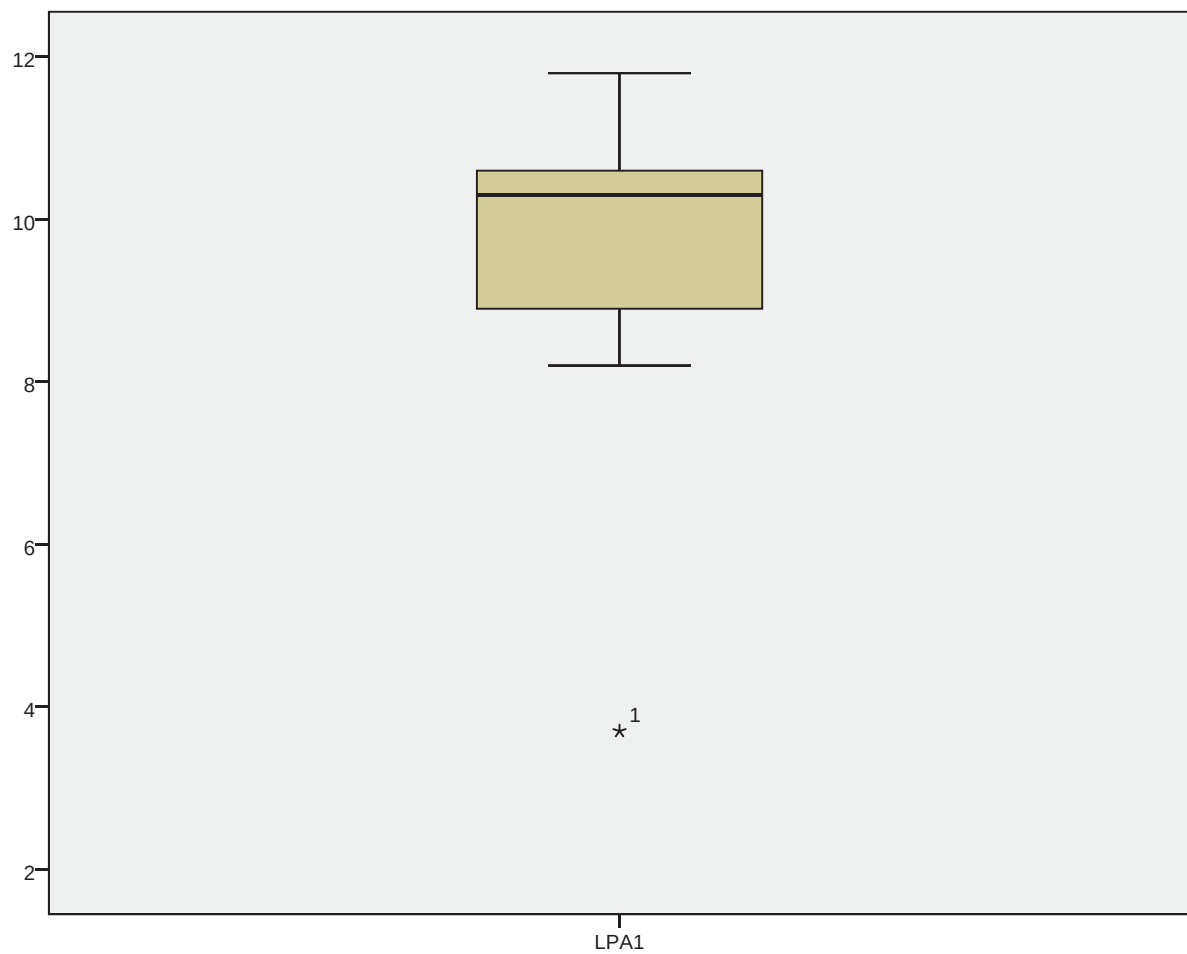


LPA1

LPA1 Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem &	Leaf
1.00	Extremes	(= ≤ 3.7)
2.00	8 .	24
1.00	9 .	4
5.00	10 .	03557
2.00	11 .	68

Stem width: 1.00
 Each leaf: 1 case(s)

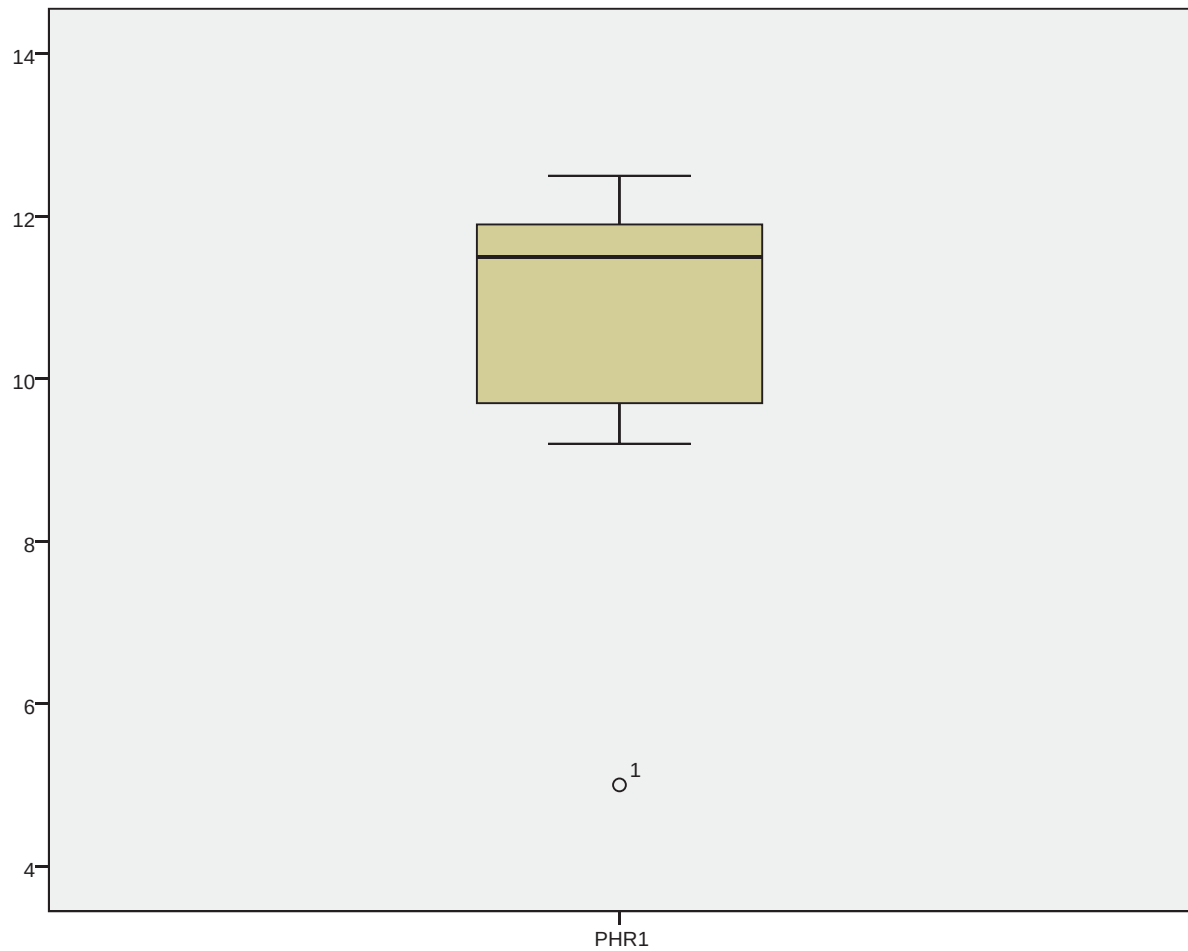


PHR1

PHR1 Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem &	Leaf
1.00	Extremes	(= ≤ 5.0)
3.00	9 .	259
1.00	10 .	7
3.00	11 .	577
3.00	12 .	155

Stem width: 1.00
 Each leaf: 1 case(s)

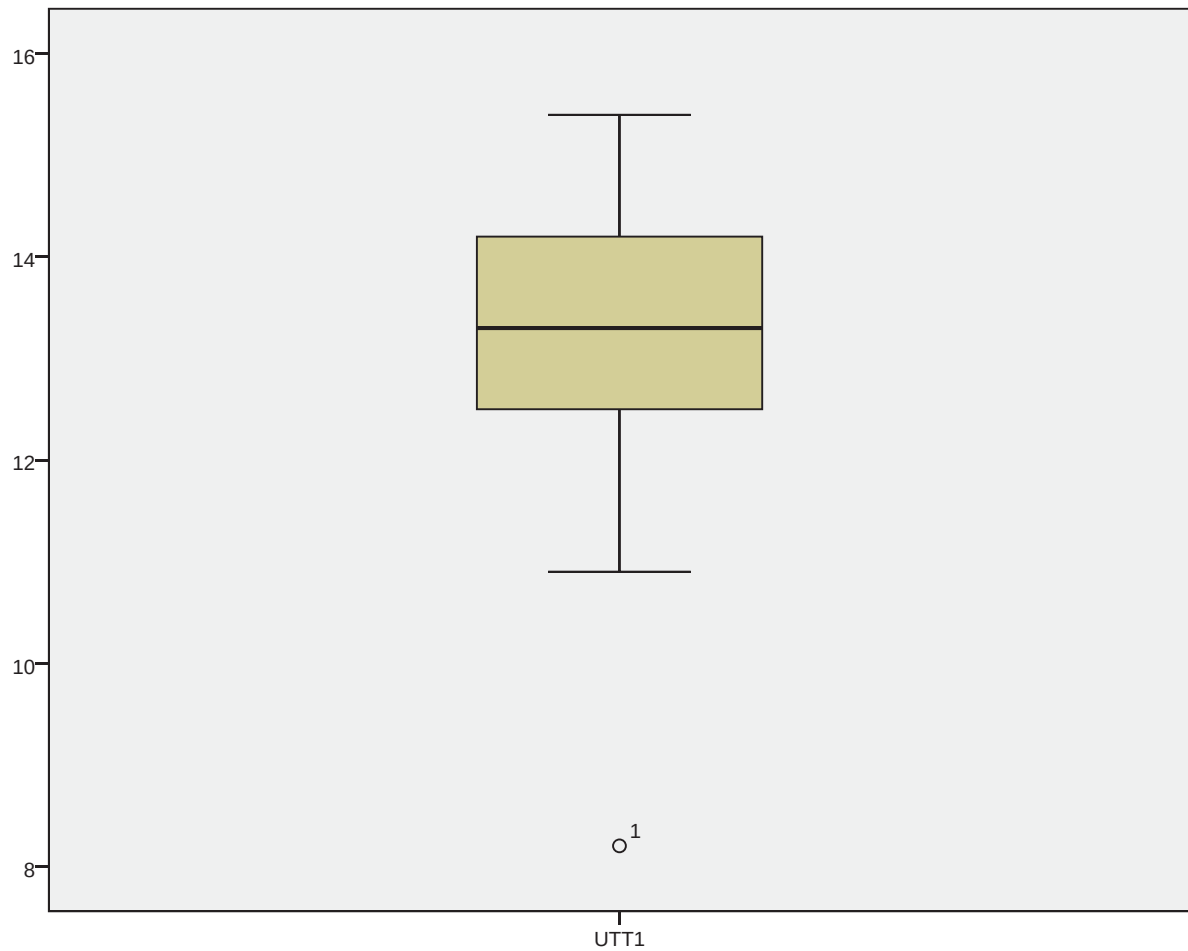


UTT1

UTT1 Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem &	Leaf
1.00	Extremes	(=<8.2)
1.00	10 .	9
.00	11 .	
3.00	12 .	289
2.00	13 .	37
2.00	14 .	04
2.00	15 .	14

Stem width: 1.00
Each leaf: 1 case(s)

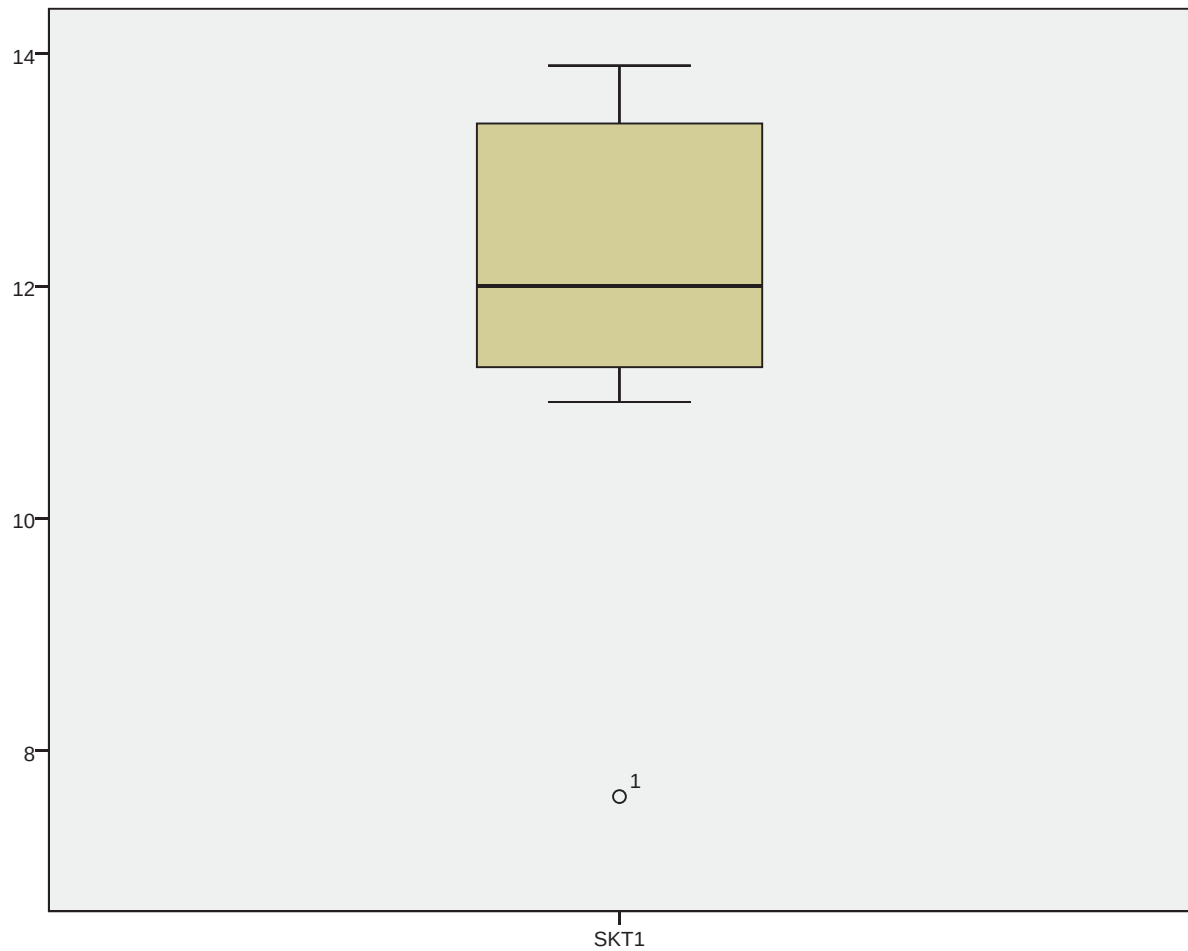


SKT1

SKT1 Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem &	Leaf
1.00	Extremes	(=<7.6)
3.00	11 .	024
1.00	11 .	9
1.00	12 .	0
.00	12 .	
2.00	13 .	00
3.00	13 .	899

Stem width: 1.00
Each leaf: 1 case(s)

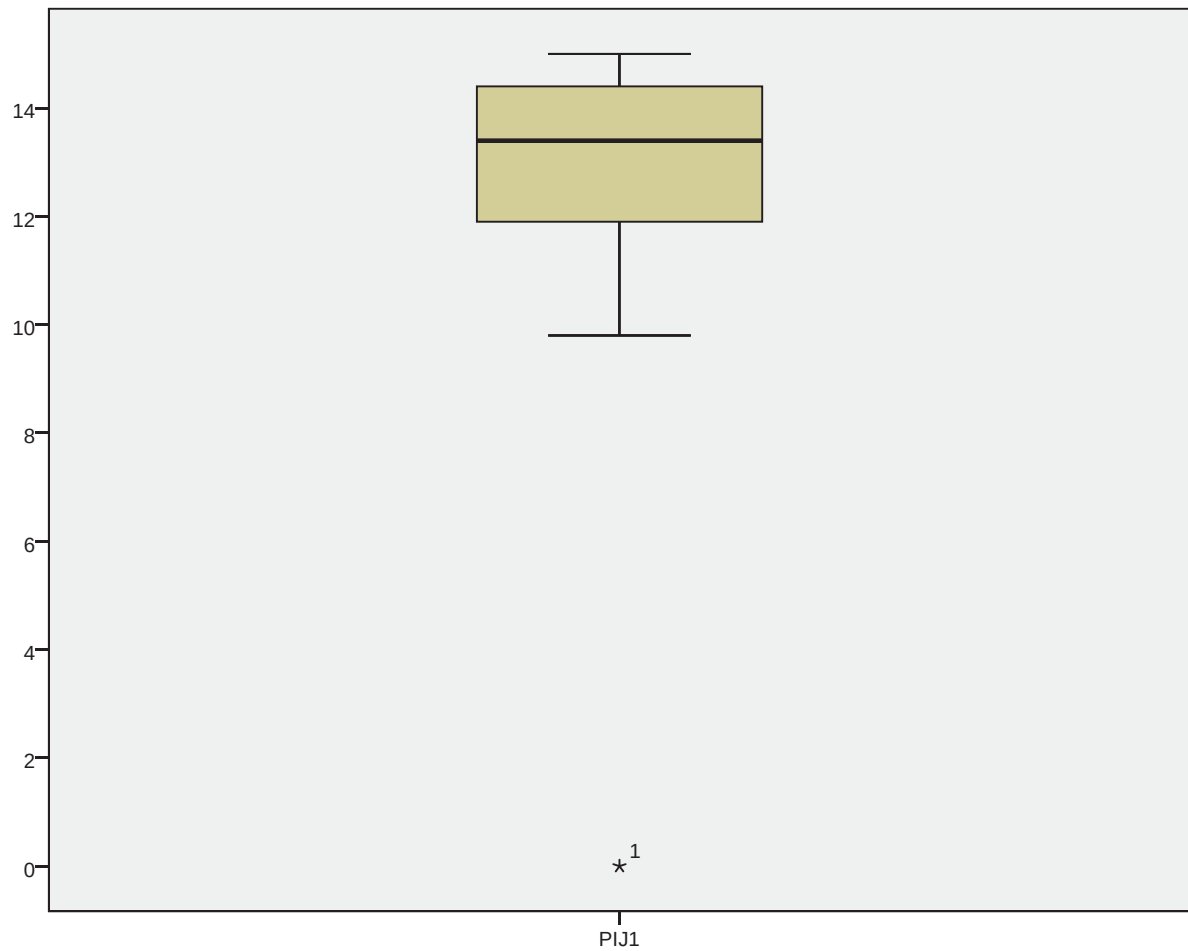


PIJ1

PIJ1 Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem &	Leaf
1.00	Extremes	(=<.0)
1.00	9 .	8
.00	10 .	
1.00	11 .	6
1.00	12 .	2
2.00	13 .	04
4.00	14 .	1179
1.00	15 .	0

Stem width: 1.00
Each leaf: 1 case(s)

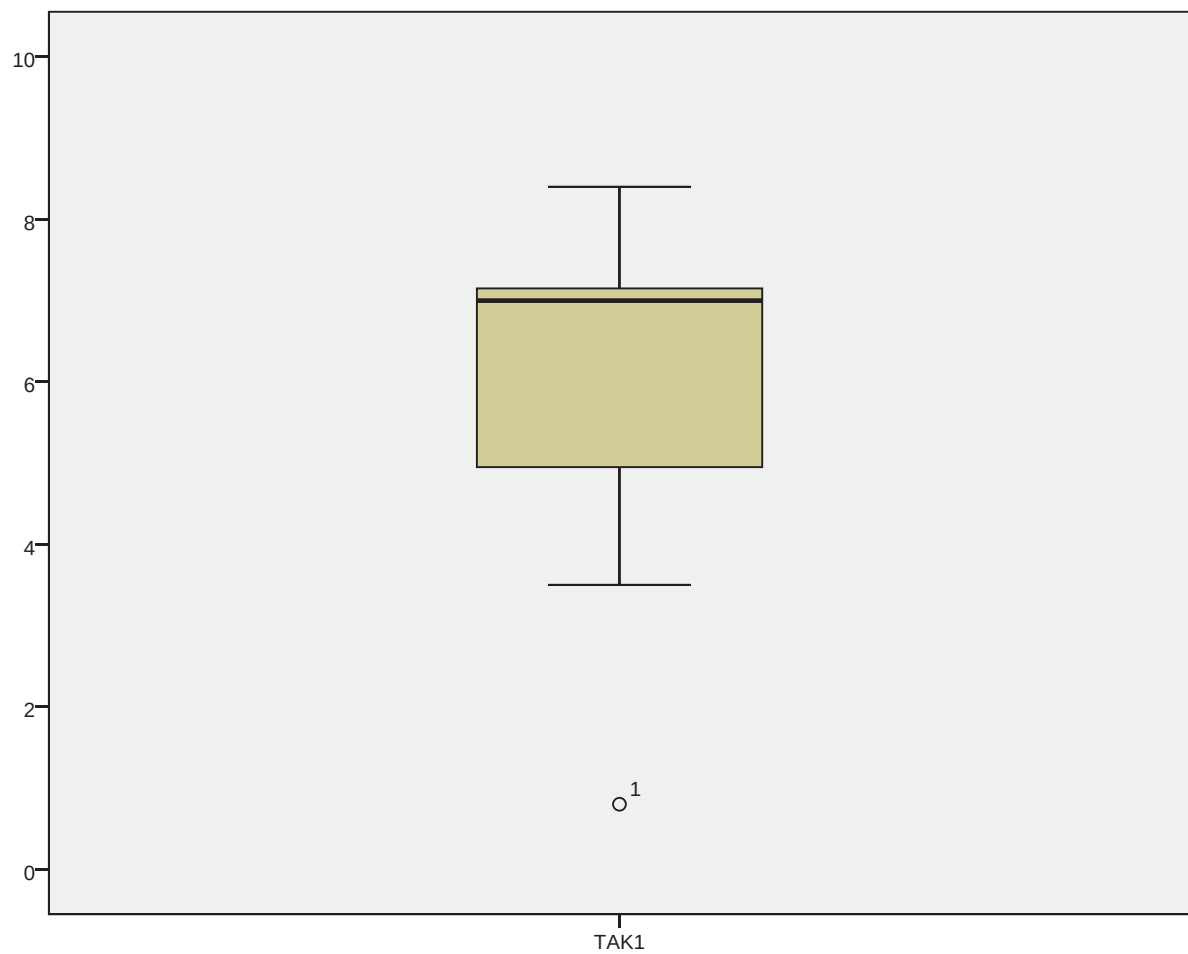


TAK1

TAK1 Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem &	Leaf
1.00	Extremes	(= $\leq$.8)
1.00	3 .	5
1.00	4 .	3
1.00	5 .	6
1.00	6 .	0
4.00	7 .	0012
2.00	8 .	34

Stem width: 1.00
Each leaf: 1 case(s)

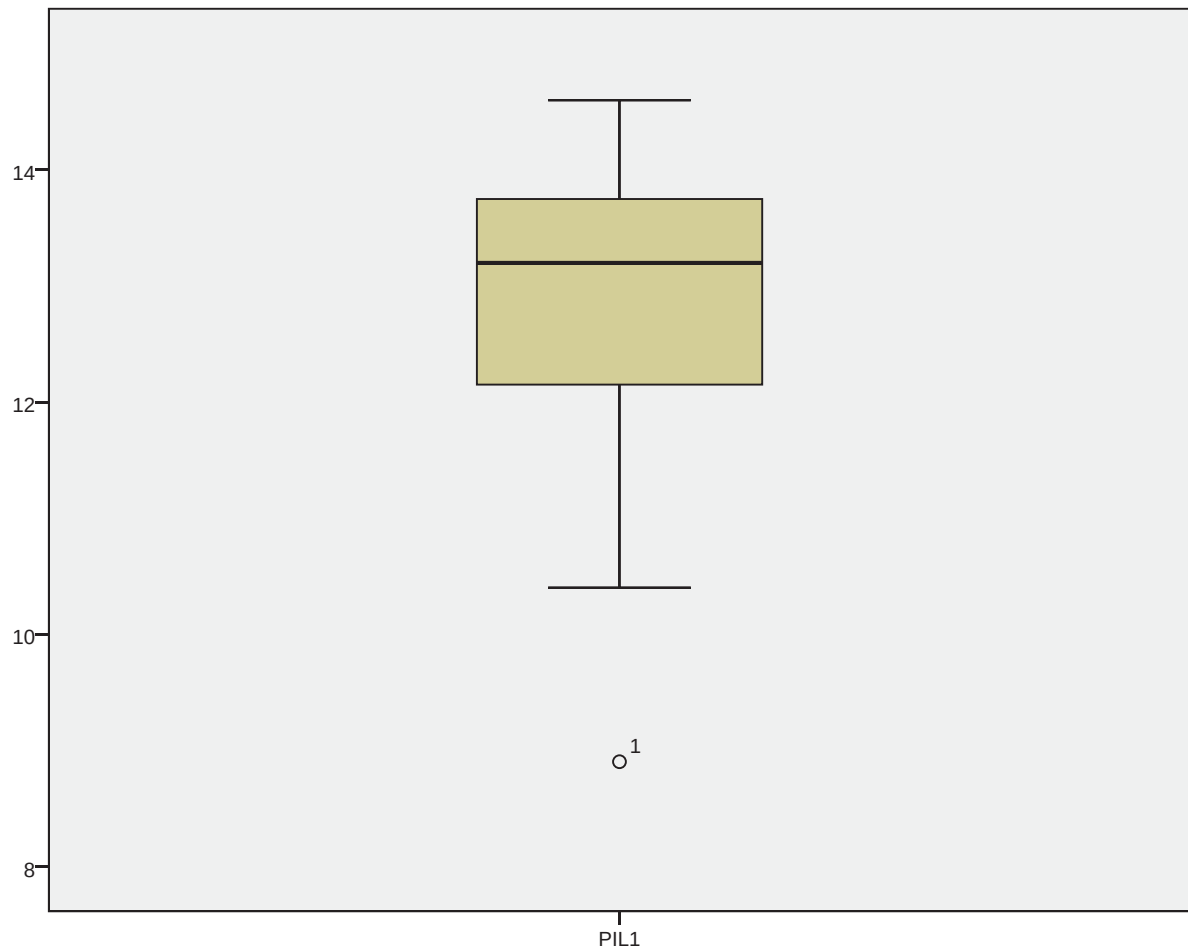


PIL1

PIL1 Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem &	Leaf
1.00	Extremes	(=<8.9)
1.00	10 .	4
.00	11 .	
2.00	12 .	12
4.00	13 .	0255
3.00	14 .	016

Stem width: 1.00
Each leaf: 1 case(s)

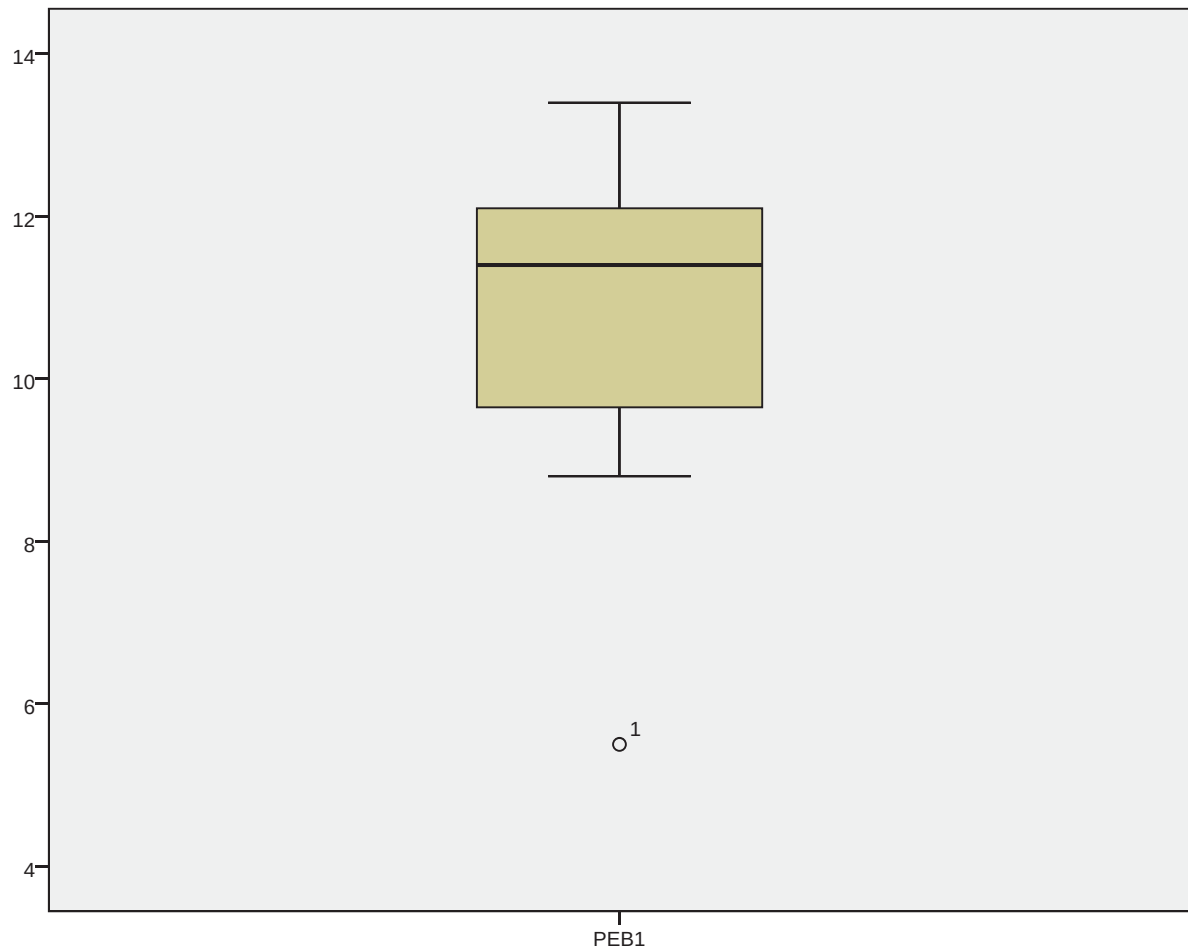


PEB1

PEB1 Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem &	Leaf
1.00	Extremes	(=<5.5)
1.00	8 .	8
2.00	9 .	58
.00	10 .	
3.00	11 .	048
3.00	12 .	023
1.00	13 .	4

Stem width: 1.00
 Each leaf: 1 case(s)

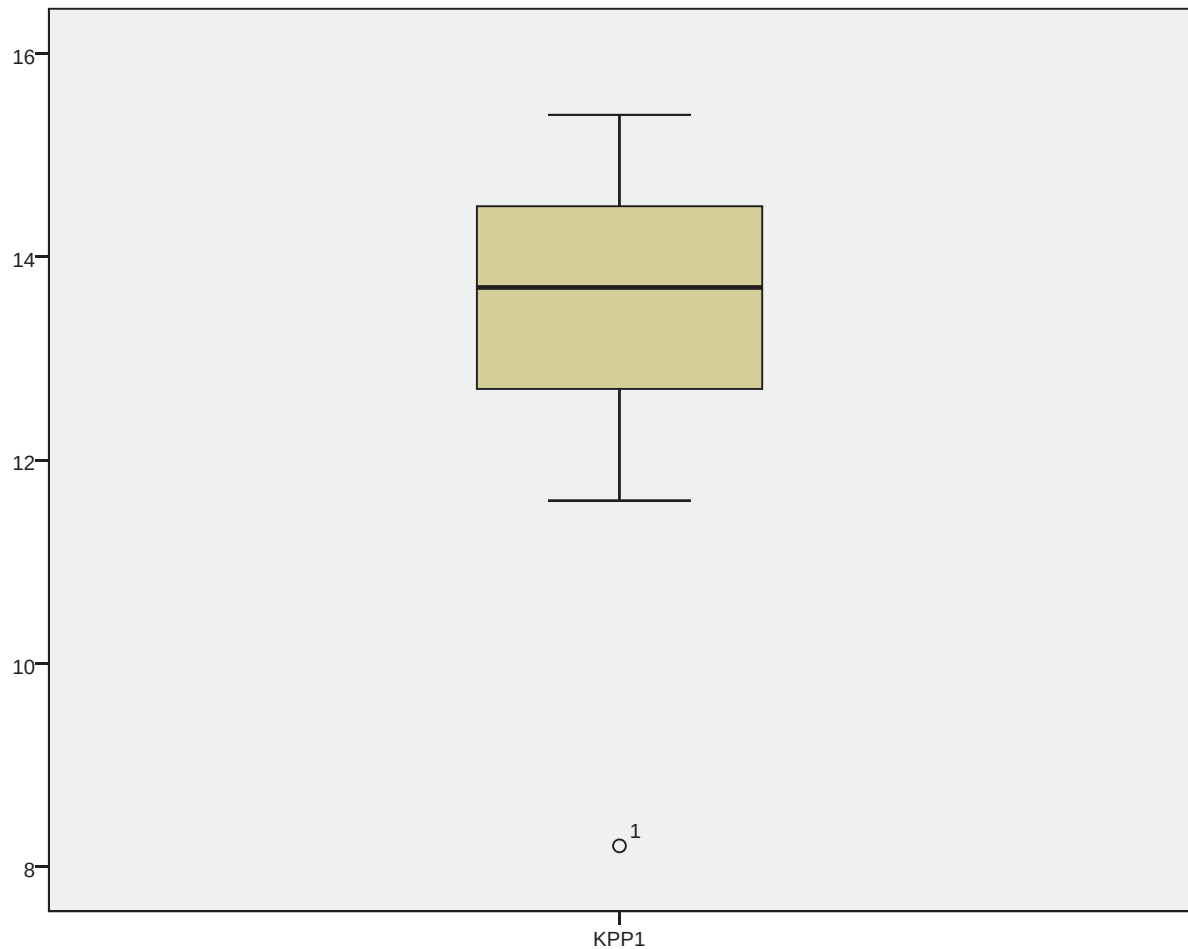


KPP1

KPP1 Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem &	Leaf
1.00	Extremes	(=<8.2)
1.00	11 .	6
1.00	12 .	3
3.00	13 .	137
3.00	14 .	055
2.00	15 .	04

Stem width: 1.00
Each leaf: 1 case(s)



```

EXAMINE VARIABLES=CR2 MHS2 PY2 CM2 NAN2 LPU2 LPA2 PHR2 UTT2 SKT2 PIJ2 TAK2
PIL2 PEB2 KPP2
  /PLOT BOXPLOT STEMLEAF
  /COMPARE GROUPS
  /STATISTICS DESCRIPTIVES
  /CINTERVAL 95
  /MISSING LISTWISE
  /NOTOTAL.

```

Explore

[DataSet1] G:\Tops at Curtin\TRF-Tops\North-Thailand Temp\Temp_Superpave\Temp10yrs.sav

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
CR2	11	100.0%	0	.0%	11	100.0%
MHS2	11	100.0%	0	.0%	11	100.0%
PY2	11	100.0%	0	.0%	11	100.0%
CM2	11	100.0%	0	.0%	11	100.0%
NAN2	11	100.0%	0	.0%	11	100.0%
LPU2	11	100.0%	0	.0%	11	100.0%
LPA2	11	100.0%	0	.0%	11	100.0%
PHR2	11	100.0%	0	.0%	11	100.0%
UTT2	11	100.0%	0	.0%	11	100.0%
SKT2	11	100.0%	0	.0%	11	100.0%
PIJ2	11	100.0%	0	.0%	11	100.0%
TAK2	11	100.0%	0	.0%	11	100.0%
PIL2	11	100.0%	0	.0%	11	100.0%
PEB2	11	100.0%	0	.0%	11	100.0%
KPP2	11	100.0%	0	.0%	11	100.0%

Descriptives

			Statistic	Std. Error
CR2	Mean		36.9545	.19742
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	36.5147	
		Upper Bound	37.3944	
	5% Trimmed Mean		36.9551	
	Median		36.9000	
	Variance		.429	
	Std. Deviation		.65477	
	Minimum		36.00	
	Maximum		37.90	
	Range		1.90	
	Interquartile Range		1.00	
	Skewness		-.087	.661
	Kurtosis		-1.520	1.279
MHS2	Mean		40.3909	.37428
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	39.5570	
		Upper Bound	41.2248	
	5% Trimmed Mean		40.4455	
	Median		40.4000	
	Variance		1.541	
	Std. Deviation		1.24133	
	Minimum		37.90	
	Maximum		41.90	
	Range		4.00	
	Interquartile Range		1.90	
	Skewness		-.851	.661
	Kurtosis		.009	1.279

Descriptives

			Statistic	Std. Error
PY2	Mean		37.9636	.21837
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	37.4771	
		Upper Bound	38.4502	
	5% Trimmed Mean		38.0096	
	Median		38.1000	
	Variance		.525	
	Std. Deviation		.72426	
	Minimum		36.40	
	Maximum		38.70	
	Range		2.30	
	Interquartile Range		1.00	
	Skewness		-.925	.661
	Kurtosis		.591	1.279
CM2	Mean		38.5909	.32821
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	37.8596	
		Upper Bound	39.3222	
	5% Trimmed Mean		38.6177	
	Median		39.0000	
	Variance		1.185	
	Std. Deviation		1.08854	
	Minimum		36.70	
	Maximum		40.00	
	Range		3.30	
	Interquartile Range		2.20	
	Skewness		-.711	.661
	Kurtosis		-.814	1.279

Descriptives

			Statistic	Std. Error
NAN2	Mean		39.4182	.23426
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	38.8962	
		Upper Bound	39.9401	
	5% Trimmed Mean		39.4146	
	Median		39.3000	
	Variance		.604	
	Std. Deviation		.77694	
	Minimum		38.20	
	Maximum		40.70	
	Range		2.50	
	Interquartile Range		1.40	
	Skewness		.146	.661
	Kurtosis		-.947	1.279
LPU2	Mean		39.8364	.34648
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	39.0644	
		Upper Bound	40.6084	
	5% Trimmed Mean		39.8904	
	Median		39.5000	
	Variance		1.321	
	Std. Deviation		1.14915	
	Minimum		37.60	
	Maximum		41.10	
	Range		3.50	
	Interquartile Range		1.60	
	Skewness		-.637	.661
	Kurtosis		-.284	1.279

Descriptives

			Statistic	Std. Error
LPA2	Mean		40.7091	.18114
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	40.3055	
		Upper Bound	41.1127	
	5% Trimmed Mean		40.6934	
	Median		40.5000	
	Variance		.361	
	Std. Deviation		.60076	
	Minimum		39.90	
	Maximum		41.80	
	Range		1.90	
	Interquartile Range		1.10	
	Skewness		.571	.661
	Kurtosis		-.811	1.279
PHR2	Mean		39.3455	.20598
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	38.8865	
		Upper Bound	39.8044	
	5% Trimmed Mean		39.3172	
	Median		39.3000	
	Variance		.467	
	Std. Deviation		.68317	
	Minimum		38.40	
	Maximum		40.80	
	Range		2.40	
	Interquartile Range		.30	
	Skewness		1.216	.661
	Kurtosis		1.406	1.279

Descriptives

			Statistic	Std. Error
UTT2	Mean		39.2727	.20004
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	38.8270	
		Upper Bound	39.7184	
	5% Trimmed Mean		39.2753	
	Median		39.5000	
	Variance		.440	
	Std. Deviation		.66346	
	Minimum		38.10	
	Maximum		40.40	
	Range		2.30	
	Interquartile Range		.90	
	Skewness		-.310	.661
	Kurtosis		-.122	1.279
SKT2	Mean		39.6455	.24840
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	39.0920	
		Upper Bound	40.1989	
	5% Trimmed Mean		39.6561	
	Median		39.7000	
	Variance		.679	
	Std. Deviation		.82385	
	Minimum		38.10	
	Maximum		41.00	
	Range		2.90	
	Interquartile Range		1.40	
	Skewness		-.289	.661
	Kurtosis		-.081	1.279

Descriptives

			Statistic	Std. Error
PIJ2	Mean		34.4182	3.44578
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	26.7405	
		Upper Bound	42.0959	
	5% Trimmed Mean		36.0980	
	Median		38.0000	
	Variance		130.608	
	Std. Deviation		11.42837	
	Minimum		.00	
	Maximum		38.60	
	Range		38.60	
	Interquartile Range		1.40	
	Skewness		-3.303	.661
	Kurtosis		10.933	1.279
TAK2	Mean		40.9182	.32469
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	40.1947	
		Upper Bound	41.6416	
	5% Trimmed Mean		40.9035	
	Median		40.9000	
	Variance		1.160	
	Std. Deviation		1.07686	
	Minimum		39.40	
	Maximum		42.70	
	Range		3.30	
	Interquartile Range		1.80	
	Skewness		.235	.661
	Kurtosis		-.675	1.279

Descriptives

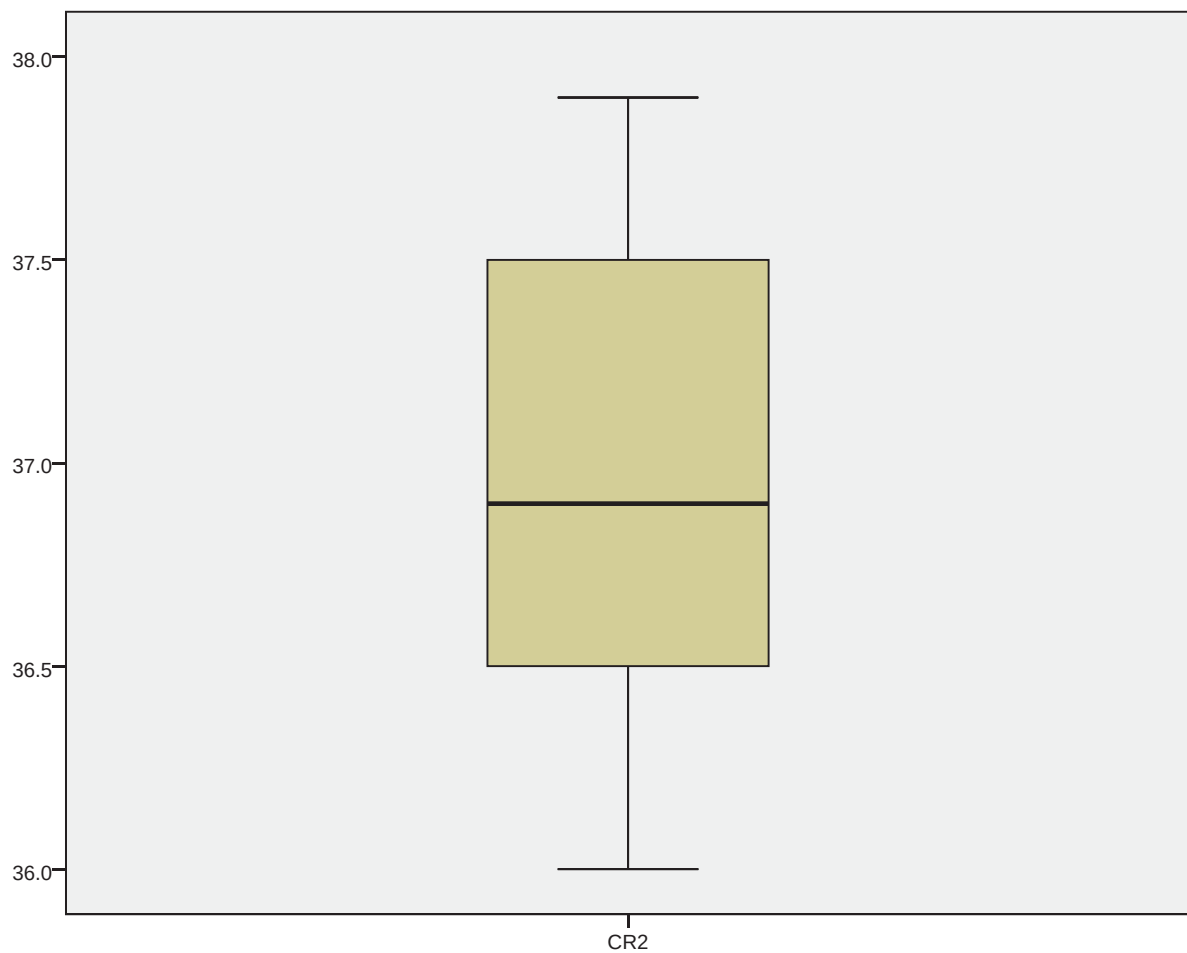
			Statistic	Std. Error
PIL2	Mean		38.5727	.21067
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	38.1033	
		Upper Bound	39.0421	
	5% Trimmed Mean		38.5530	
	Median		38.4000	
	Variance		.488	
	Std. Deviation		.69870	
	Minimum		37.70	
	Maximum		39.80	
	Range		2.10	
	Interquartile Range		1.30	
	Skewness		.462	.661
	Kurtosis		-1.153	1.279
PEB2	Mean		39.3909	.22622
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	38.8869	
		Upper Bound	39.8949	
	5% Trimmed Mean		39.3732	
	Median		39.2000	
	Variance		.563	
	Std. Deviation		.75027	
	Minimum		38.50	
	Maximum		40.60	
	Range		2.10	
	Interquartile Range		1.40	
	Skewness		.362	.661
	Kurtosis		-1.575	1.279
KPP2	Mean		38.9727	.16738
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	38.5998	
		Upper Bound	39.3457	
	5% Trimmed Mean		38.9419	
	Median		38.9000	
	Variance		.308	
	Std. Deviation		.55514	
	Minimum		38.20	
	Maximum		40.30	
	Range		2.10	
	Interquartile Range		.70	
	Skewness		1.224	.661
	Kurtosis		2.741	1.279

CR2

CR2 Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem &	Leaf
2.00	36 .	01
4.00	36 .	5569
1.00	37 .	4
4.00	37 .	5569

Stem width: 1.00
Each leaf: 1 case(s)



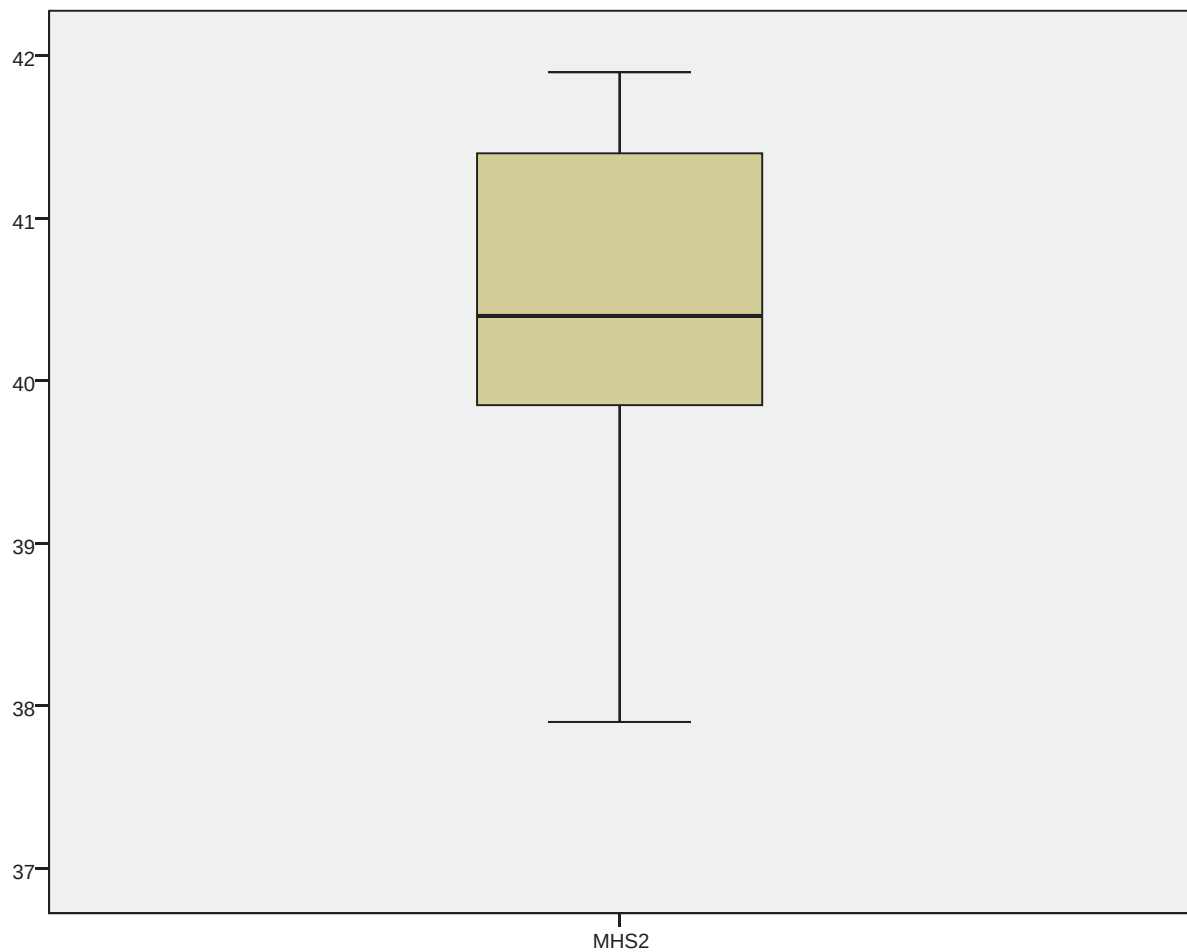
MHS2

MHS2 Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem &	Leaf
-----------	--------	------

1.00	37 .	9
1.00	38 .	8
1.00	39 .	5
3.00	40 .	234
5.00	41 .	14449

Stem width: 1.00
Each leaf: 1 case(s)



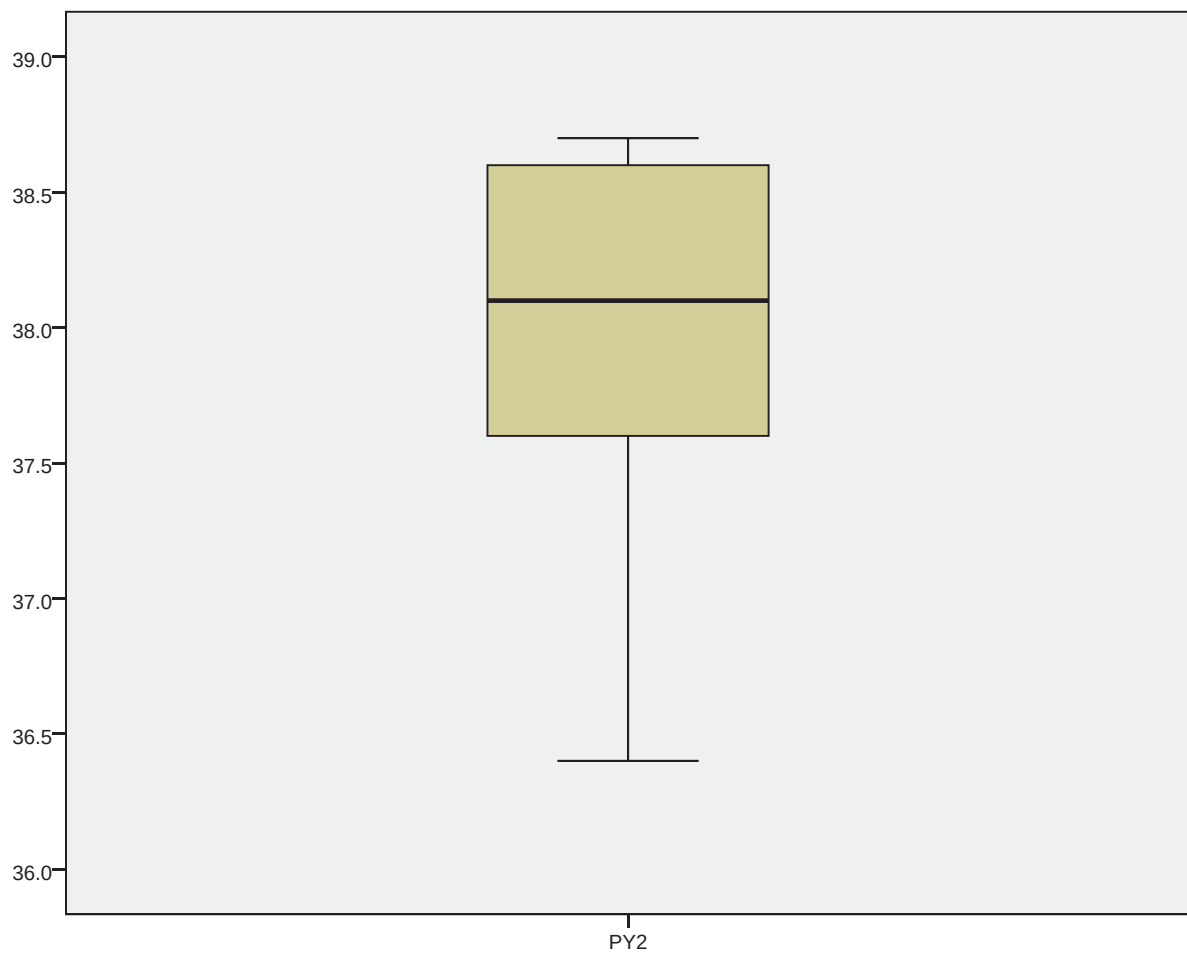
PY2

PY2 Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem &	Leaf
1.00	36 .	4
.00	36 .	
1.00	37 .	3

3.00	37 . 667
2.00	38 . 13
4.00	38 . 6677

Stem width: 1.00
Each leaf: 1 case(s)

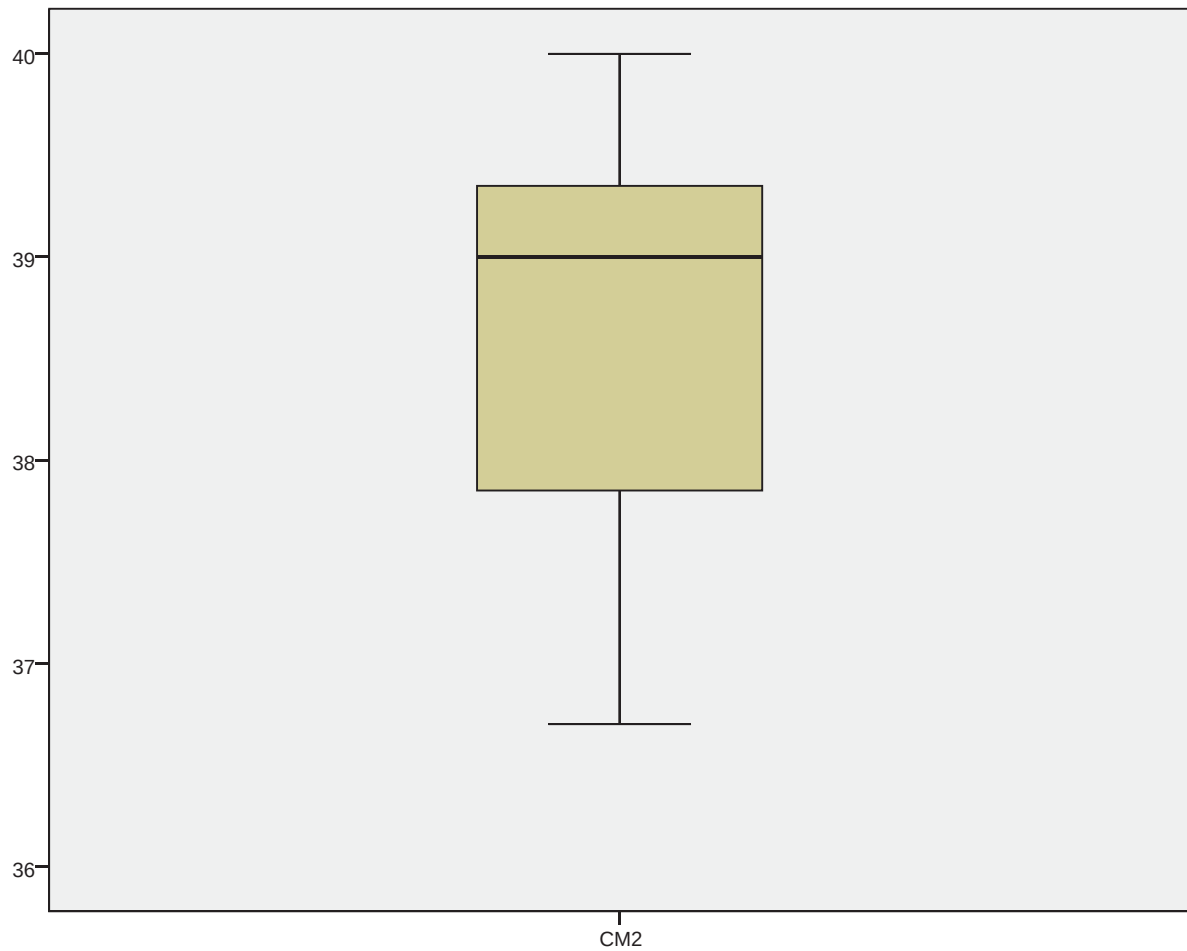


CM2

CM2 Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem & Leaf
1.00	36 . 7
2.00	37 . 22
2.00	38 . 56
5.00	39 . 01345
1.00	40 . 0

Stem width: 1.00
Each leaf: 1 case(s)

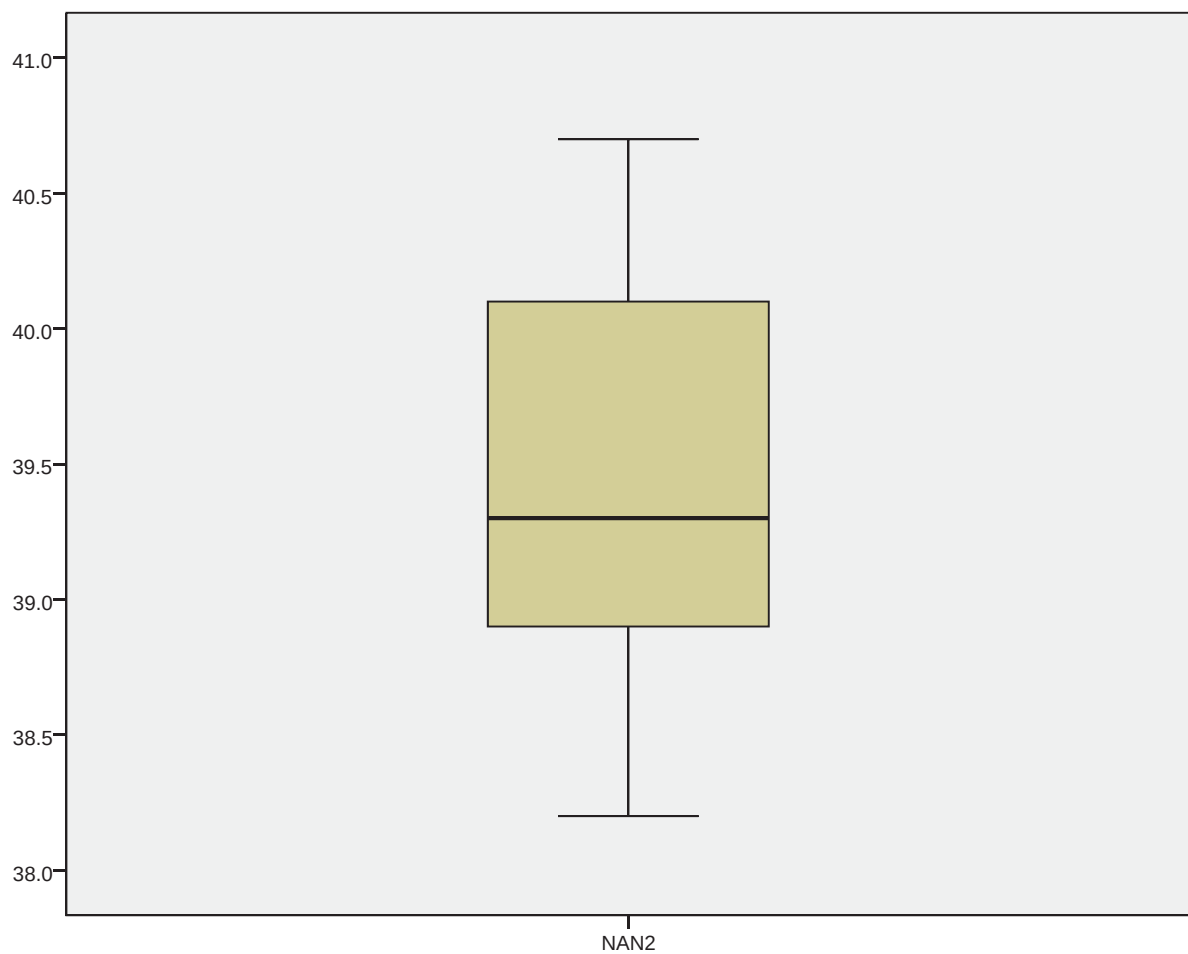


NAN2

NAN2 Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem & Leaf
1.00	38 . 2
2.00	38 . 68
3.00	39 . 013
1.00	39 . 5
3.00	40 . 022
1.00	40 . 7

Stem width: 1.00
Each leaf: 1 case(s)

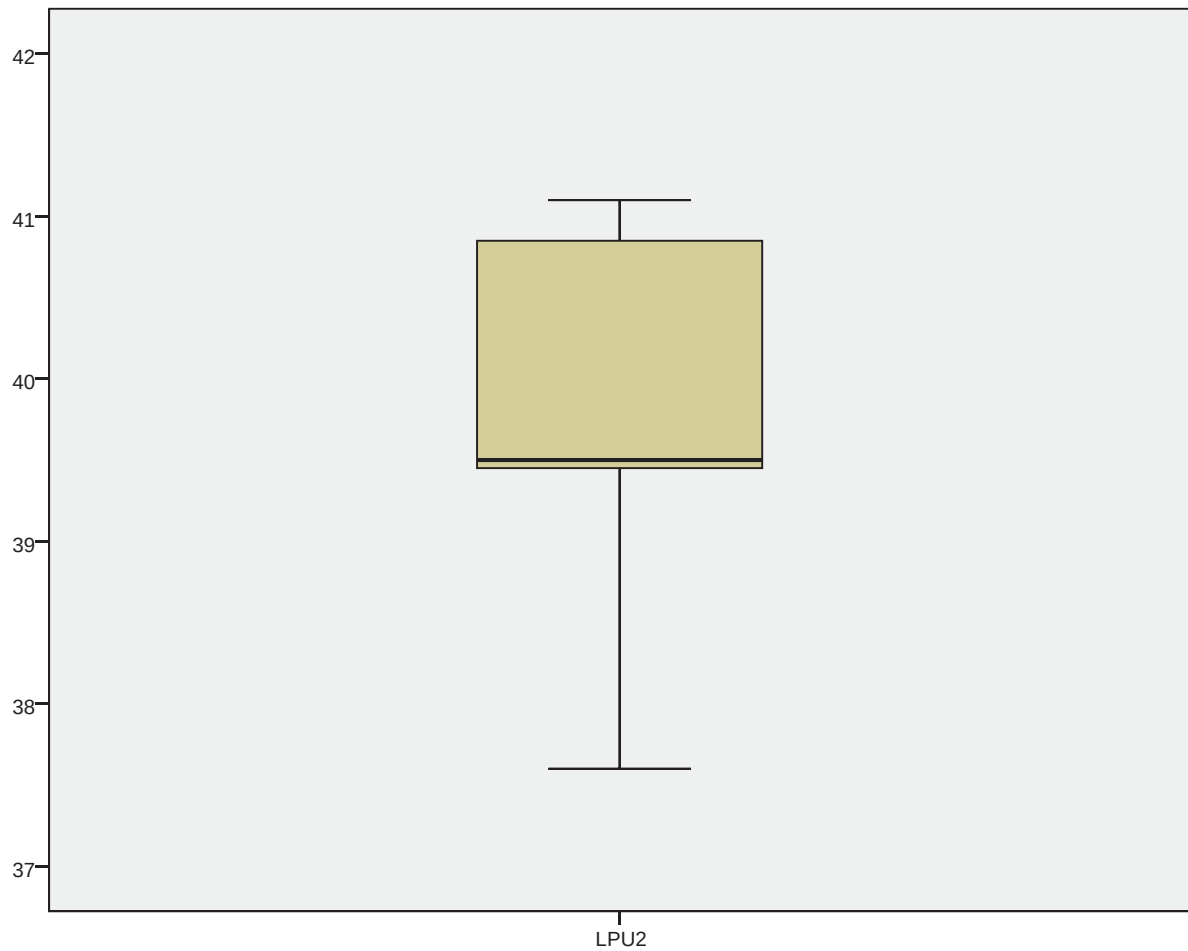


LPU2

LPU2 Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem &	Leaf
1.00	37 .	6
1.00	38 .	4
4.00	39 .	4555
2.00	40 .	47
3.00	41 .	011

Stem width: 1.00
Each leaf: 1 case(s)

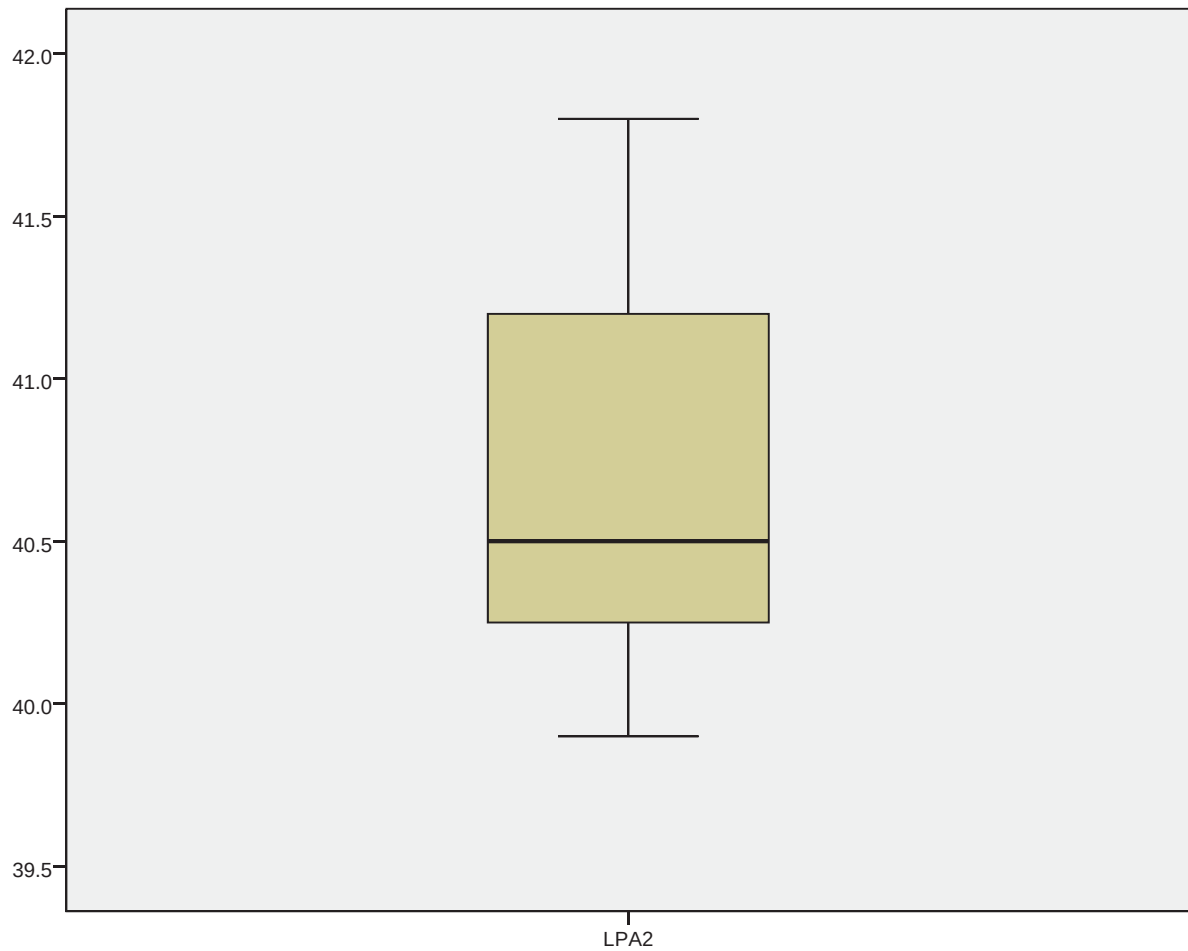


LPA2

LPA2 Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem &	Leaf
1.00	39 .	9
3.00	40 .	223
3.00	40 .	556
3.00	41 .	134
1.00	41 .	8

Stem width: 1.00
Each leaf: 1 case(s)

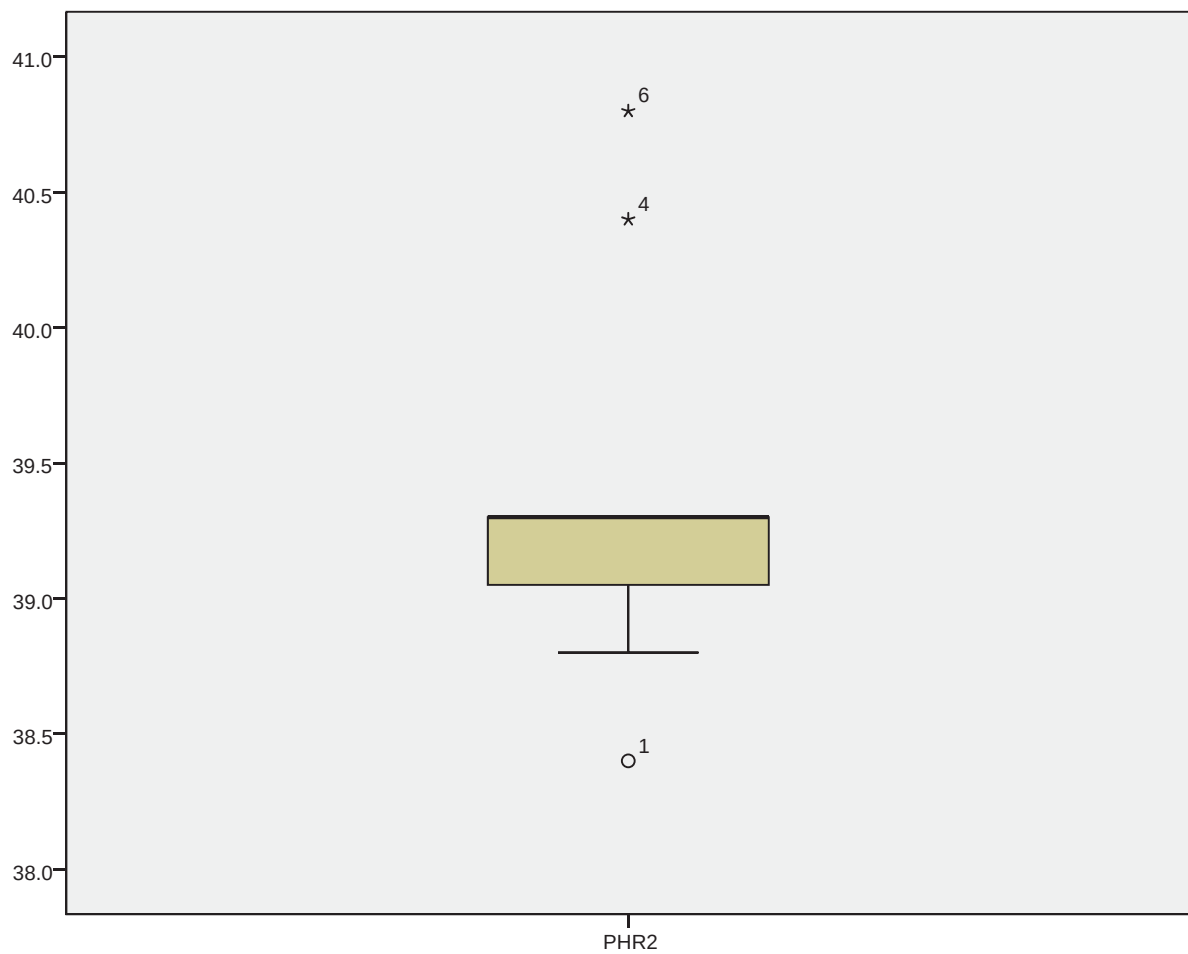


PHR2

PHR2 Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem &	Leaf
1.00	Extremes	(= $\leq$ 38.40)
1.00	388	. 0
.00	389	.
1.00	390	. 0
2.00	391	. 00
.00	392	.
4.00	393	. 0000
2.00	Extremes	($\geq$ 40.40)

Stem width: .10
 Each leaf: 1 case(s)

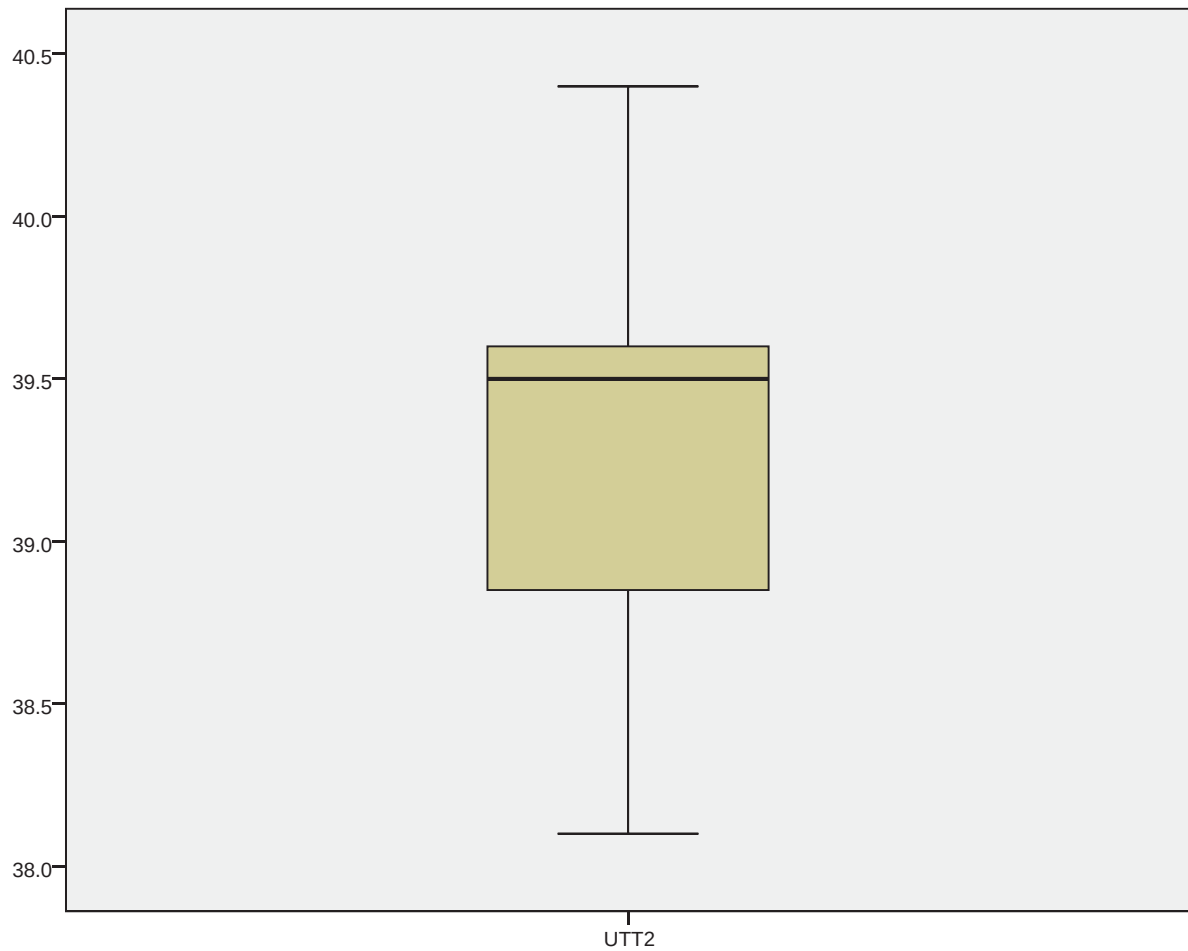


UTT2

UTT2 Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem &	Leaf
2.00	38 .	14
2.00	38 .	89
1.00	39 .	4
5.00	39 .	55578
1.00	40 .	4

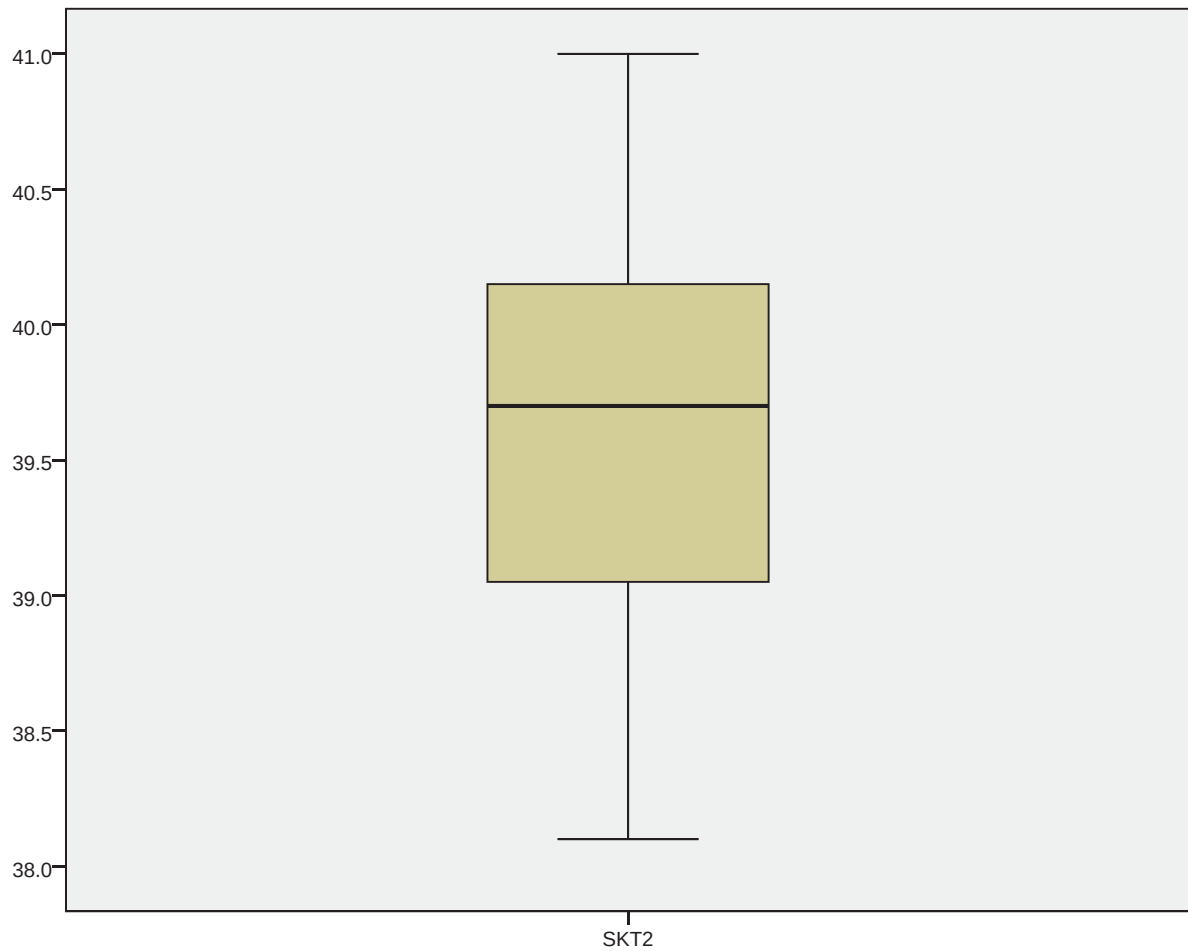
Stem width: 1.00
Each leaf: 1 case(s)



SKT2

SKT2 Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem &	Leaf
3.00	38 .	199
3.00	39 .	267
4.00	40 .	0034
1.00	41 .	0
Stem width: 1.00		
Each leaf: 1 case(s)		

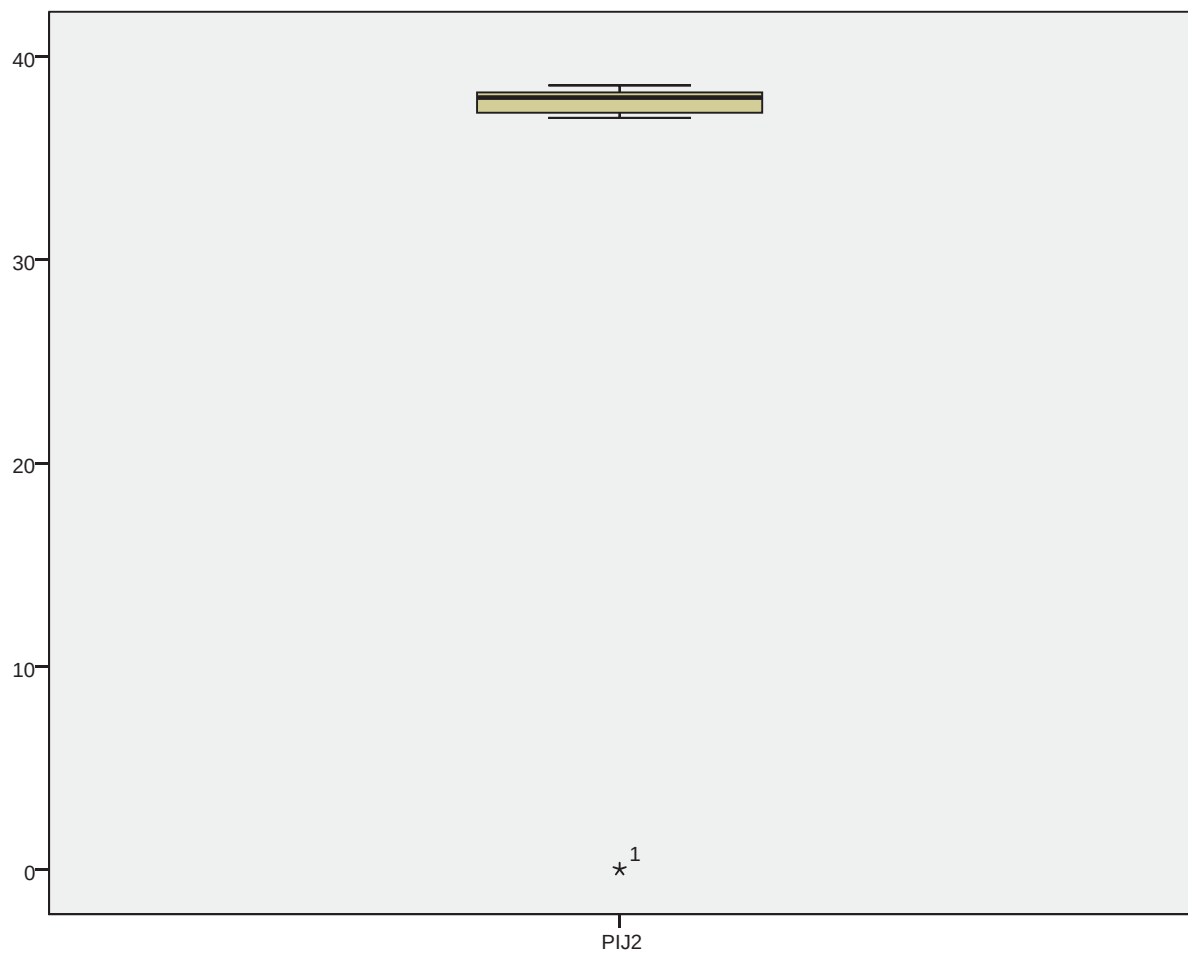


PIJ2

PIJ2 Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem & Leaf
1.00	Extremes (= < .0)
2.00	37 . 00
2.00	37 . 55
5.00	38 . 01144
1.00	38 . 6

Stem width: 1.00
 Each leaf: 1 case(s)

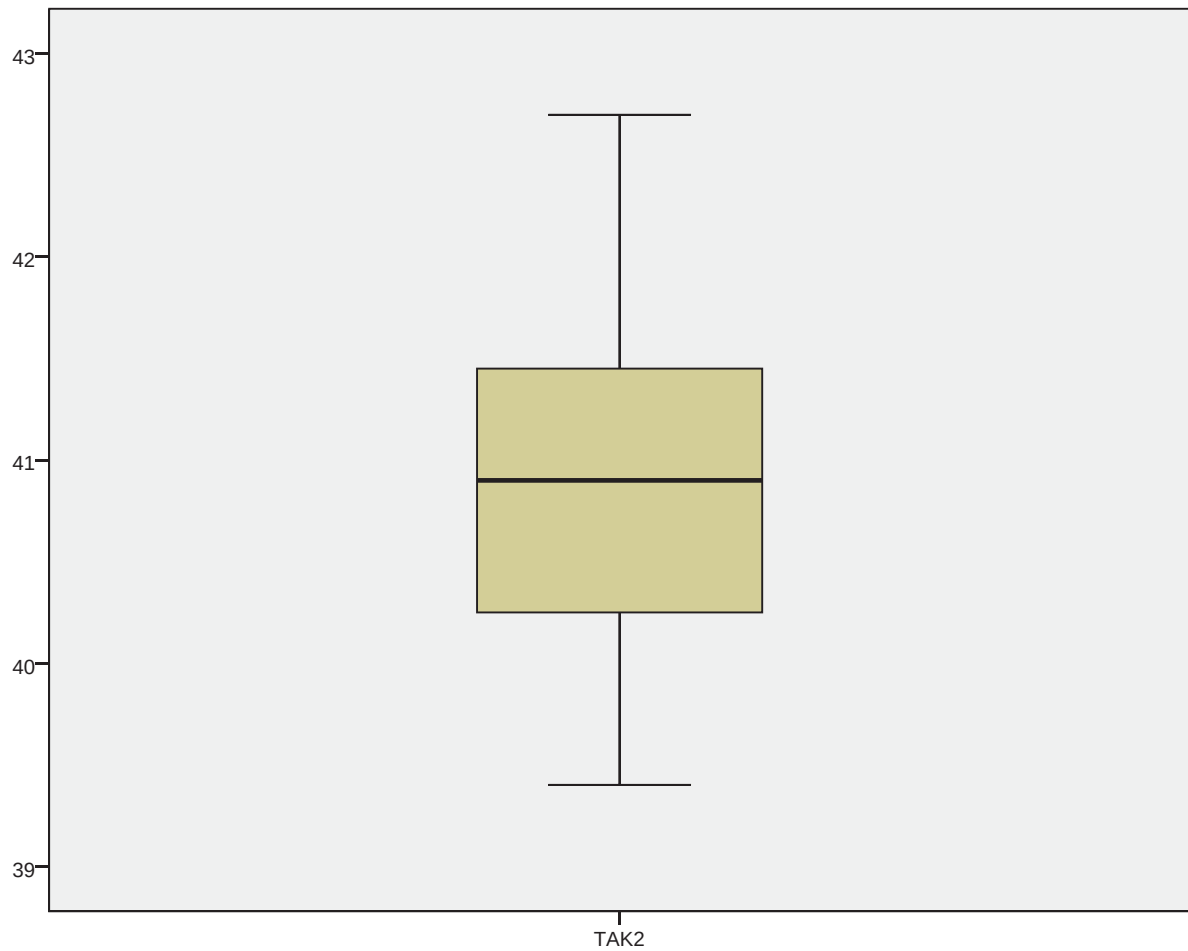


TAK2

TAK2 Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem & Leaf
2.00	39 . 45
4.00	40 . 0579
3.00	41 . 118
2.00	42 . 47

Stem width: 1.00
Each leaf: 1 case(s)

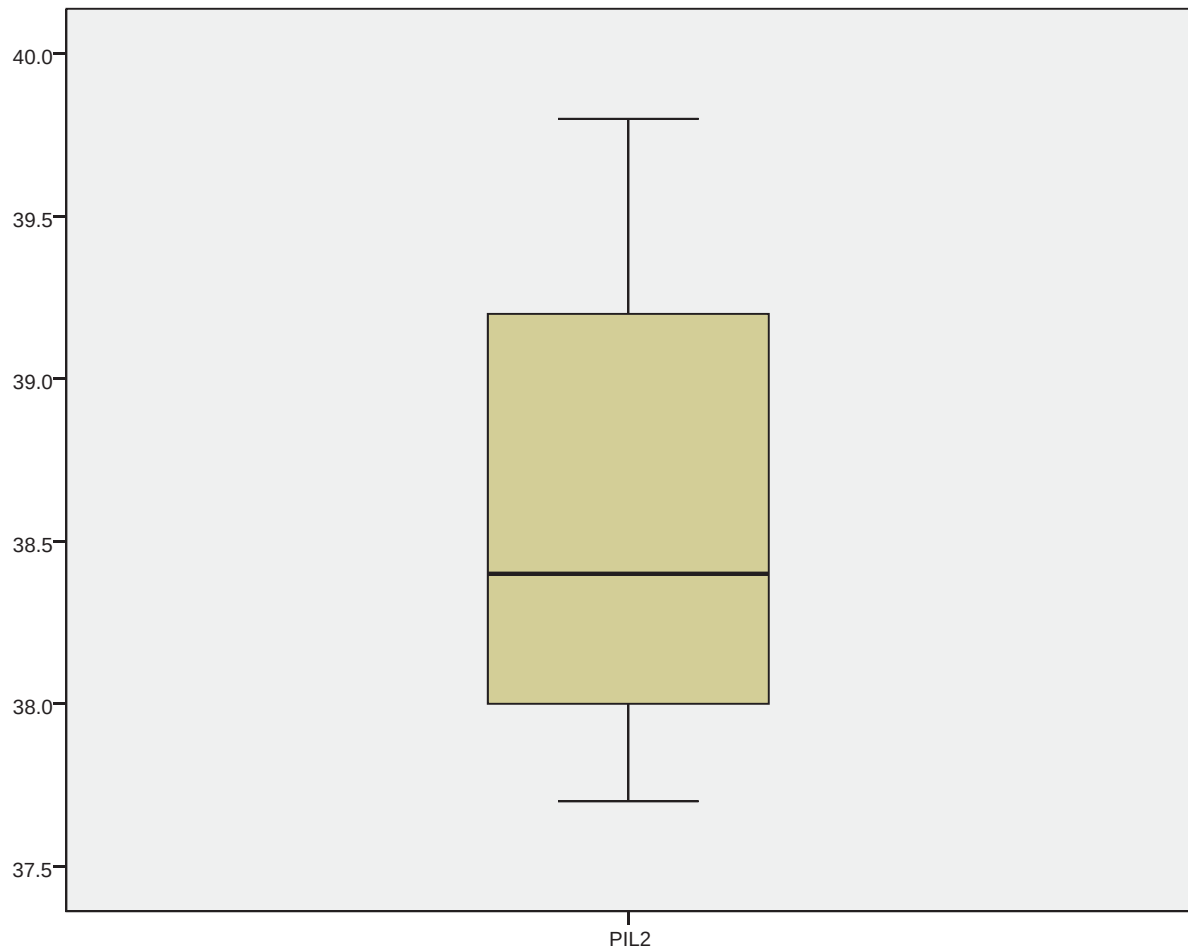


PIL2

PIL2 Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem &	Leaf
3.00	37 .	799
3.00	38 .	124
1.00	38 .	6
3.00	39 .	223
1.00	39 .	8

Stem width: 1.00
Each leaf: 1 case(s)

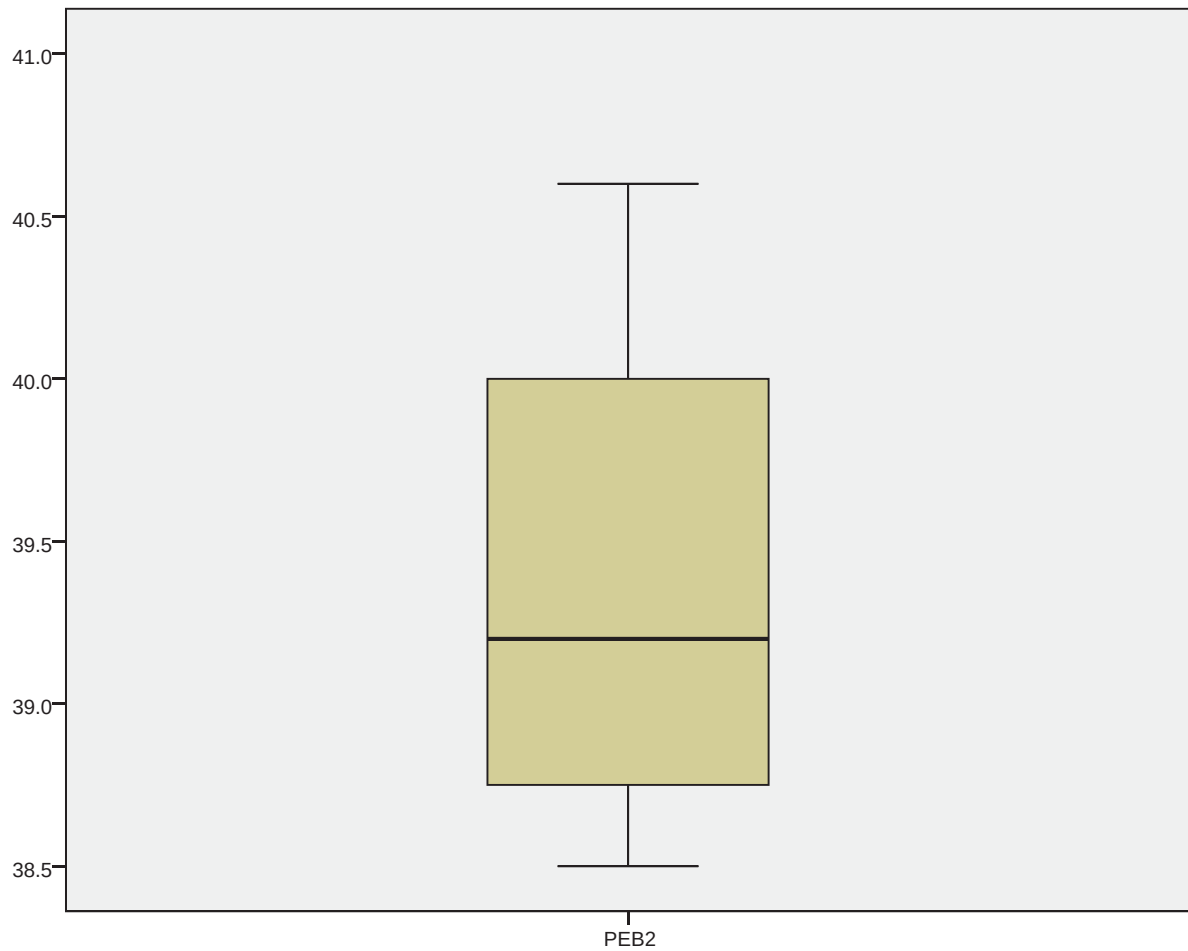


PEB2

PEB2 Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem &	Leaf
.00	38 .	
5.00	38 .	57788
1.00	39 .	2
2.00	39 .	79
2.00	40 .	13
1.00	40 .	6

Stem width: 1.00
Each leaf: 1 case(s)



KPP2

KPP2 Stem-and-Leaf Plot

Frequency	Stem &	Leaf
1.00	38 .	2
5.00	38 .	55889
4.00	39 .	0223
1.00	Extremes	(>=40.3)

Stem width: 1.00
Each leaf: 1 case(s)

