

THE PC SCA STATISTICAL SYSTEM (Release 5.2-Enterprise)

COPYRIGHT 1985-1998, SCIENTIFIC COMPUTING ASSOCIATES. ALL RIGHTS RESERVED

SCA PRODUCT IDENTIFICATION: UTS & EXPERT (GSA OPTIONAL)

SCA SOFTWARE IDENTIFICATION: UC-BERKELEY.NETW (98110618)

RELEASE DATE: 9/ 1/97

SIZE OF WORKSPACE IS 999000 SINGLE PRECISION WORDS

DATE -- 4/ 2/** TIME -- 14:28:57

--

Input zip,count,year,qtr,year2

ZIP , A 700 BY 1 VARIABLE, IS STORED IN THE WORKSPACE

COUNT , A 700 BY 1 VARIABLE, IS STORED IN THE WORKSPACE

YEAR , A 700 BY 1 VARIABLE, IS STORED IN THE WORKSPACE

QTR , A 700 BY 1 VARIABLE, IS STORED IN THE WORKSPACE

YEAR2 , A 700 BY 1 VARIABLE, IS STORED IN THE WORKSPACE

--

Pro out brief

PROFILE OF THE CURRENT SESSION:

STYLE OF THIS SESSION . . . PARTIAL

PROMPTING OF THIS SESSION . NORMAL

ECHO OF THE INSTRUCTION . . YES

LEVEL OF OUTPUT BRIEF

COMPUTATION PRECISION . . . SINGLE

FILE FOR INSTRUCTIONS . . . 6

FILE FOR OUTPUT 10

WIDTH OF INPUT DEVICE . . . 72

WIDTH OF OUTPUT DEVICE. . . 80

--

Workspace compressed. Novar 2000

THE WORKSPACE IS COMPRESSED

THE MAXIMUM NUMBER OF VARIABLES IS EXPANDED TO2012

--

prin zip,count,year,qtr. span 1,10

ZIP IS A 700 BY 1 VARIABLE

COUNT IS A 700 BY 1 VARIABLE

YEAR IS A 700 BY 1 VARIABLE

QTR IS A 700 BY 1 VARIABLE

VARIABLE	ZIP	COUNT	YEAR	QTR
COLUMN-->	1	1	1	1
ROW				

1	40223.000	16.000	2012.000	1.000
---	-----------	--------	----------	-------

2	40223.000	5.000	2012.000	2.000
---	-----------	-------	----------	-------

3	40223.000	16.000	2012.000	3.000
---	-----------	--------	----------	-------

4	40223.000	10.000	2012.000	4.000
---	-----------	--------	----------	-------

5	40223.000	7.000	2013.000	1.000
---	-----------	-------	----------	-------

6	40223.000	9.000	2013.000	2.000
7	40223.000	21.000	2013.000	3.000
8	40223.000	10.000	2013.000	4.000
9	40223.000	15.000	2014.000	1.000
10	40223.000	13.000	2014.000	2.000

--

```
prin zip,count,year,qtr. span 690,700
```

ZIP	IS	A	700	BY	1	VARIABLE
COUNT	IS	A	700	BY	1	VARIABLE
YEAR	IS	A	700	BY	1	VARIABLE
QTR	IS	A	700	BY	1	VARIABLE

VARIABLE	ZIP	COUNT	YEAR	QTR
COLUMN-->	1	1	1	1
ROW				
690	40212.000	43.000	2014.000	2.000
691	40212.000	39.000	2014.000	3.000
692	40212.000	47.000	2014.000	4.000
693	40212.000	38.000	2015.000	1.000
694	40212.000	40.000	2015.000	2.000
695	40212.000	43.000	2015.000	3.000
696	40212.000	25.000	2015.000	4.000
697	40212.000	23.000	2016.000	1.000
698	40212.000	24.000	2016.000	2.000
699	40212.000	33.000	2016.000	3.000
700	40212.000	27.000	2016.000	4.000

--

Gen var is zc1. Nrow 700. Ncol 1. Values 1 for 20, 0 for 680

THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC1 IS GENERATED

--

Gen var is zc2. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 20, 1 for 20, 0 for 660

THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC2 IS GENERATED

--

Gen var is zc3. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 40, 1 for 20, 0 for 640

THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC3 IS GENERATED

--

Gen var is zc4. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 60, 1 for 20, 0 for 620

THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC4 IS GENERATED

--

Gen var is zc5. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 80, 1 for 20, 0 for 600

THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC5 IS GENERATED

--

Gen var is zc6. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 100, 1 for 20, 0 for 580
THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC6 IS GENERATED
--

Gen var is zc7. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 120, 1 for 20, 0 for 560
THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC7 IS GENERATED
--

Gen var is zc8. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 140, 1 for 20, 0 for 540
THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC8 IS GENERATED
--

Gen var is zc9. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 160, 1 for 20, 0 for 520
THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC9 IS GENERATED
--

Gen var is zc10. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 180, 1 for 20, 0 for 50
THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC10 IS GENERATED
--

Gen var is zc11. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 200, 1 for 20, 0 for 48
THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC11 IS GENERATED
--

Gen var is zc12. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 220, 1 for 20, 0 for 46
THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC12 IS GENERATED
--

Gen var is zc13. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 240, 1 for 20, 0 for 44
THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC13 IS GENERATED
--

Gen var is zc14. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 260, 1 for 20, 0 for 42
THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC14 IS GENERATED
--

Gen var is zc15. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 280, 1 for 20, 0 for 40
THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC15 IS GENERATED
--

Gen var is zc16. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 300, 1 for 20, 0 for 38
THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC16 IS GENERATED

--

Gen var is zc17. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 320, 1 for 20, 0 for 36

THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC17 IS GENERATED

--

Gen var is zc18. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 340, 1 for 20, 0 for 34

THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC18 IS GENERATED

--

Gen var is zc19. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 360, 1 for 20, 0 for 32

THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC19 IS GENERATED

--

Gen var is zc20. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 380, 1 for 20, 0 for 30

THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC20 IS GENERATED

--

Gen var is zc21. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 400, 1 for 20, 0 for 28

THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC21 IS GENERATED

--

Gen var is zc22. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 420, 1 for 20, 0 for 26

THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC22 IS GENERATED

--

Gen var is zc23. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 440, 1 for 20, 0 for 24

THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC23 IS GENERATED

--

Gen var is zc24. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 460, 1 for 20, 0 for 22

THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC24 IS GENERATED

--

Gen var is zc25. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 480, 1 for 20, 0 for 20

THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC25 IS GENERATED

--

Gen var is zc26. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 500, 1 for 20, 0 for 18

THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC26 IS GENERATED

--

Gen var is zc27. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 520, 1 for 20, 0 for 16
THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC27 IS GENERATED
--

Gen var is zc28. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 540, 1 for 20, 0 for 14
THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC28 IS GENERATED
--

Gen var is zc29. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 560, 1 for 20, 0 for 12
THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC29 IS GENERATED
--

Gen var is zc30. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 580, 1 for 20, 0 for 10
THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC30 IS GENERATED
--

Gen var is zc31. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 600, 1 for 20, 0 for 80
THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC31 IS GENERATED
--

Gen var is zc32. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 620, 1 for 20, 0 for 60
THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC32 IS GENERATED
--

Gen var is zc33. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 640, 1 for 20, 0 for 40
THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC33 IS GENERATED
--

Gen var is zc34. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 660, 1 for 20, 0 for 20
THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC34 IS GENERATED
--

Gen var is zc35. Nrow 700. Ncol 1. Values 0 for 680, 1 for 20
THE SINGLE PRECISION VARIABLE ZC35 IS GENERATED
--

Rec old qtr. New q1. Val (1,1,1)(2,4,0)
VALUES IN VARIABLE QTR HAS BEEN RECODED, RESULT IS STORED IN Q1
--

Rec old qtr. New q2. val (1,1,0)(2,2,1)(3,4,0)
VALUES IN VARIABLE QTR HAS BEEN RECODED, RESULT IS STORED IN Q2

--

Rec old qtr. New q3. val (1,2,0) (3,3,1) (4,4,0)

VALUES IN VARIABLE QTR HAS BEEN RECODED, RESULT IS STORED IN Q3
--

Rec old year. New yr12. Val (2012,2012,1) (2013,2020,0)

VALUES IN VARIABLE YEAR HAS BEEN RECODED, RESULT IS STORED IN YR12
--

Rec old year. New yr13. Val (2012,2012,0) (2013,2013,1)@
(2014,2020,0)

VALUES IN VARIABLE YEAR HAS BEEN RECODED, RESULT IS STORED IN YR13
--

Rec old year. New yr14. Val (2012,2013,0) (2014,2014,1)@
(2015,2020,0)

VALUES IN VARIABLE YEAR HAS BEEN RECODED, RESULT IS STORED IN YR14
--

Rec old year. New yr15. Val (2012,2014,0) (2015,2015,1)@
(2016,2020,0)

VALUES IN VARIABLE YEAR HAS BEEN RECODED, RESULT IS STORED IN YR15
--

Rec old year. New yr16. Val (2012,2015,0) (2016,2016,1)

VALUES IN VARIABLE YEAR HAS BEEN RECODED, RESULT IS STORED IN YR16
--

Uts nam mod1. Mod count=con+(0) zc1(bin)+(0) zc2(bin)+@

(0) zC3(bin)+@
(0) zc1(bin)+@
(0) zC2(bin)+@
(0) zC3(bin)+@
(0) zC4(bin)+@
(0) zC5(bin)+@
(0) zC6(bin)+@
(0) zC7(bin)+@
(0) zC8(bin)+@
(0) zC9(bin)+@
(0) zC10(bin)+@
(0) zC11(bin)+@
(0) zC12(bin)+@
(0) zC13(bin)+@
(0) zC14(bin)+@
(0) zC15(bin)+@
(0) zC16(bin)+@
(0) zC17(bin)+@
(0) zC18(bin)+@
(0) zC19(bin)+@

```

(0) zC20 (bin)+@
(0) zC21 (bin)+@
(0) zC22 (bin)+@
(0) zC23 (bin)+@
(0) zC24 (bin)+@
(0) zC25 (bin)+@
(0) zC26 (bin)+@
(0) zC27 (bin)+@
(0) zC28 (bin)+@
(0) zC29 (bin)+@
(0) zC30 (bin)+@
(0) zC31 (bin)+@
(0) zC32 (bin)+@
(0) zC33 (bin)+@
(0) zC34 (bin)+@
(0) q1 (bin)+(0) q2 (bin)+(0) q3 (bin)+(0) yr12 (bin)+(0) yr13 (bin)+(0) yr14 (bin)@
+(0) yr15 (bin)+1/(1) (20) noise

```

--

Ues mod mod1. Hol resi(mod1r) fit (mod1f)

THE FOLLOWING ANALYSIS IS BASED ON TIME SPAN 1 THRU 700

NONLINEAR ESTIMATION TERMINATED DUE TO:

RELATIVE CHANGE IN (OBJECTIVE FUNCTION)**0.5 LESS THAN .1000D-02

SUMMARY FOR UNIVARIATE TIME SERIES MODEL -- MOD1

VARIABLE	TYPE OF VARIABLE	ORIGINAL OR CENTERED	DIFFERENCING
COUNT	RANDOM	ORIGINAL	NONE
ZC1	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC2	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC3	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC1	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC2	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC3	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC4	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC5	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC6	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC7	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC8	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC9	BINARY	ORIGINAL	NONE

ZC10	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC11	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC12	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC13	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC14	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC15	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC16	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC17	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC18	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC19	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC20	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC21	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC22	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC23	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC24	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC25	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC26	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC27	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC28	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC29	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC30	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC31	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC32	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC33	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC34	BINARY	ORIGINAL	NONE
Q1	BINARY	ORIGINAL	NONE
Q2	BINARY	ORIGINAL	NONE
Q3	BINARY	ORIGINAL	NONE
YR12	BINARY	ORIGINAL	NONE
YR13	BINARY	ORIGINAL	NONE
YR14	BINARY	ORIGINAL	NONE
YR15	BINARY	ORIGINAL	NONE

PARAMETER LABEL	VARIABLE NAME	NUM./ DENOM.	FACTOR	ORDER	CONS- TRAINT	VALUE	STD ERROR	T VALUE
1	CON	CNST	1	0	NONE	32.0193	1.6244	19.71
2		ZC1	NUM.	1	0	NONE	51.570810721.9263	.5E-02
3		ZC2	NUM.	1	0	NONE	-3.8453 1294.1328	-E-02
4		ZC3	NUM.	1	0	NONE	-9.7497 1026.1239	-1E-02
5		ZC1	NUM.	1	0	NONE	51.570810721.9263	.5E-02
6		ZC2	NUM.	1	0	NONE	-3.8453 1294.1328	-E-02
7		ZC3	NUM.	1	0	NONE	-9.7497 1026.1239	-1E-02
8		ZC4	NUM.	1	0	NONE	-30.6127 22.1344	-1.38
9		ZC5	NUM.	1	0	NONE	-15.0364 3.3883	-4.44
10		ZC6	NUM.	1	0	NONE	-24.4358 2.1047	-11.61
11		ZC7	NUM.	1	0	NONE	-28.0975 2.0801	-13.51
12		ZC8	NUM.	1	0	NONE	-36.9815 2.0796	-17.78
13		ZC9	NUM.	1	0	NONE	-15.9965 2.0795	-7.69
14		ZC10	NUM.	1	0	NONE	-9.0620 2.0795	-4.36
15		ZC11	NUM.	1	0	NONE	17.9093 2.0798	8.61
16		ZC12	NUM.	1	0	NONE	-23.7684 2.0796	-11.43
17		ZC13	NUM.	1	0	NONE	-28.0413 2.0798	-13.48
18		ZC14	NUM.	1	0	NONE	-11.4885 2.0796	-5.52
19		ZC15	NUM.	1	0	NONE	-24.3880 2.0796	-11.73
20		ZC16	NUM.	1	0	NONE	9.1061 2.0795	4.38
21		ZC17	NUM.	1	0	NONE	-25.9966 2.0802	-12.50
22		ZC18	NUM.	1	0	NONE	-21.3504 2.0795	-10.27
23		ZC19	NUM.	1	0	NONE	-36.0315 2.0798	-17.32
24		ZC20	NUM.	1	0	NONE	-35.0432 2.0796	-16.85
25		ZC21	NUM.	1	0	NONE	-23.7649 2.0796	-11.43
26		ZC22	NUM.	1	0	NONE	-2.4074 2.0795	-1.16
27		ZC23	NUM.	1	0	NONE	-10.9395 2.0796	-5.26
28		ZC24	NUM.	1	0	NONE	2.7857 2.0797	1.34
29		ZC25	NUM.	1	0	NONE	-31.1390 2.0799	-14.97
30		ZC26	NUM.	1	0	NONE	-7.5082 2.0796	-3.61
31		ZC27	NUM.	1	0	NONE	8.4092 2.0796	4.04
32		ZC28	NUM.	1	0	NONE	-19.6882 2.0805	-9.46
33		ZC29	NUM.	1	0	NONE	3.4092 2.0795	1.64
34		ZC30	NUM.	1	0	NONE	-22.9281 2.0798	-11.02
35		ZC31	NUM.	1	0	NONE	-5.9339 2.0793	-2.85
36		ZC32	NUM.	1	0	NONE	-30.4367 2.0789	-14.64
37		ZC33	NUM.	1	0	NONE	-26.5367 2.0631	-12.86
38		ZC34	NUM.	1	0	NONE	8.3710 1.9399	4.32
39		Q1	NUM.	1	0	NONE	-.3770 .6631	-.57
40		Q2	NUM.	1	0	NONE	-1.1601 .6988	-1.66
41		Q3	NUM.	1	0	NONE	-1.3558 .6619	-2.05
42		YR12	NUM.	1	0	NONE	8.2236 .8585	9.58
43		YR13	NUM.	1	0	NONE	7.2169 .8721	8.27
44		YR14	NUM.	1	0	NONE	7.1360 .8834	8.08
45		YR15	NUM.	1	0	NONE	5.8022 .8680	6.68
46		COUNT	D-AR	1	1	NONE	.1304 .0393	3.32
47		COUNT	D-AR	2	20	NONE	.1212 .0384	3.16

EFFECTIVE NUMBER OF OBSERVATIONS . . . 679
R-SQUARE870
RESIDUAL STANDARD ERROR.570922E+01
--

Uid modlr. max 60

NAME OF THE SERIES MOD1R
 TIME PERIOD ANALYZED 22 TO 700
 MEAN OF THE (DIFFERENCED) SERIES0000
 STANDARD DEVIATION OF THE SERIES5.7092
 T-VALUE OF MEAN (AGAINST ZERO)0000

AUTOCORRELATIONS

1- 12	.00	-.01	.01	.01	-.01	-.07	.02	-.06	-.03	-.03	-.01	-.08
ST.E.	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04
13- 24	.03	.00	-.07	-.03	-.02	-.00	-.09	-.01	-.03	-.02	.03	.04
ST.E.	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04
25- 36	.00	.02	.00	-.08	.02	.04	-.01	-.12	-.01	.00	.01	-.01
ST.E.	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04
37- 48	.07	-.04	-.01	.06	.04	.03	-.01	-.00	-.02	-.01	.02	-.11
ST.E.	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04
49- 60	.02	.07	.06	-.02	.03	.02	-.01	-.04	.03	-.00	-.05	.04
ST.E.	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04

PARTIAL AUTOCORRELATIONS

1- 12	.00	-.01	.01	.01	-.01	-.07	.02	-.06	-.03	-.03	-.02	-.09
ST.E.	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04
13- 24	.03	-.01	-.07	-.04	-.04	-.02	-.09	-.03	-.05	-.03	.02	.02
ST.E.	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04
25- 36	-.02	.00	-.03	-.10	.01	.02	-.03	-.13	-.03	-.03	-.00	-.04
ST.E.	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04
37- 48	.04	-.08	-.03	.02	.03	.02	-.02	-.05	-.01	-.01	-.01	-.14
ST.E.	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04
49- 60	.01	.05	.05	-.01	.00	-.01	-.01	-.04	.04	.00	-.05	-.01
ST.E.	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04	.04

--

Ofi mod mod1. Typ ls. New v1,v2,v3,v4,v5

THE FOLLOWING ANALYSIS IS BASED ON TIME SPAN 1 THRU 700

SUMMARY FOR UNIVARIATE TIME SERIES MODEL -- MOD1

VARIABLE	TYPE OF VARIABLE	ORIGINAL OR CENTERED	DIFFERENCING
COUNT	RANDOM	ORIGINAL	NONE
ZC1	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC2	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC3	BINARY	ORIGINAL	NONE

ZC1	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC2	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC3	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC4	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC5	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC6	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC7	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC8	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC9	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC10	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC11	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC12	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC13	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC14	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC15	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC16	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC17	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC18	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC19	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC20	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC21	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC22	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC23	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC24	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC25	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC26	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC27	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC28	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC29	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC30	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC31	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC32	BINARY	ORIGINAL	NONE

ZC33	BINARY	ORIGINAL	NONE
ZC34	BINARY	ORIGINAL	NONE
Q1	BINARY	ORIGINAL	NONE
Q2	BINARY	ORIGINAL	NONE
Q3	BINARY	ORIGINAL	NONE
YR12	BINARY	ORIGINAL	NONE
YR13	BINARY	ORIGINAL	NONE
YR14	BINARY	ORIGINAL	NONE
YR15	BINARY	ORIGINAL	NONE

PARAMETER LABEL	VARIABLE NAME	NUM./ DENOM.	FACTOR	ORDER	CONS- TRAINT	VALUE	STD ERROR	T VALUE
1	CON	CNST	1	0	NONE	32.0193	1.6244	19.71
2	ZC1	NUM.	1	0	NONE	51.570810721.9263	.5E-02	
3	ZC2	NUM.	1	0	NONE	-3.8453 1294.1328	-E-02	
4	ZC3	NUM.	1	0	NONE	-9.7497 1026.1239	-1E-02	
5	ZC1	NUM.	1	0	NONE	51.570810721.9263	.5E-02	
6	ZC2	NUM.	1	0	NONE	-3.8453 1294.1328	-E-02	
7	ZC3	NUM.	1	0	NONE	-9.7497 1026.1239	-1E-02	
8	ZC4	NUM.	1	0	NONE	-30.6127 22.1344	-1.38	
9	ZC5	NUM.	1	0	NONE	-15.0364 3.3883	-4.44	
10	ZC6	NUM.	1	0	NONE	-24.4358 2.1047	-11.61	
11	ZC7	NUM.	1	0	NONE	-28.0975 2.0801	-13.51	
12	ZC8	NUM.	1	0	NONE	-36.9815 2.0796	-17.78	
13	ZC9	NUM.	1	0	NONE	-15.9965 2.0795	-7.69	
14	ZC10	NUM.	1	0	NONE	-9.0620 2.0795	-4.36	
15	ZC11	NUM.	1	0	NONE	17.9093 2.0798	8.61	
16	ZC12	NUM.	1	0	NONE	-23.7684 2.0796	-11.43	
17	ZC13	NUM.	1	0	NONE	-28.0413 2.0798	-13.48	
18	ZC14	NUM.	1	0	NONE	-11.4885 2.0796	-5.52	
19	ZC15	NUM.	1	0	NONE	-24.3880 2.0796	-11.73	
20	ZC16	NUM.	1	0	NONE	9.1061 2.0795	4.38	
21	ZC17	NUM.	1	0	NONE	-25.9966 2.0802	-12.50	
22	ZC18	NUM.	1	0	NONE	-21.3504 2.0795	-10.27	
23	ZC19	NUM.	1	0	NONE	-36.0315 2.0798	-17.32	
24	ZC20	NUM.	1	0	NONE	-35.0432 2.0796	-16.85	
25	ZC21	NUM.	1	0	NONE	-23.7649 2.0796	-11.43	
26	ZC22	NUM.	1	0	NONE	-2.4074 2.0795	-1.16	
27	ZC23	NUM.	1	0	NONE	-10.9395 2.0796	-5.26	
28	ZC24	NUM.	1	0	NONE	2.7857 2.0797	1.34	
29	ZC25	NUM.	1	0	NONE	-31.1390 2.0799	-14.97	
30	ZC26	NUM.	1	0	NONE	-7.5082 2.0796	-3.61	
31	ZC27	NUM.	1	0	NONE	8.4092 2.0796	4.04	
32	ZC28	NUM.	1	0	NONE	-19.6882 2.0805	-9.46	
33	ZC29	NUM.	1	0	NONE	3.4092 2.0795	1.64	
34	ZC30	NUM.	1	0	NONE	-22.9281 2.0798	-11.02	
35	ZC31	NUM.	1	0	NONE	-5.9339 2.0793	-2.85	
36	ZC32	NUM.	1	0	NONE	-30.4367 2.0789	-14.64	
37	ZC33	NUM.	1	0	NONE	-26.5367 2.0631	-12.86	
38	ZC34	NUM.	1	0	NONE	8.3710 1.9399	4.32	
39	Q1	NUM.	1	0	NONE	-.3770 .6631	-.57	
40	Q2	NUM.	1	0	NONE	-1.1601 .6988	-1.66	

41	Q3	NUM.	1	0	NONE	-1.3558	.6619	-2.05
42	YR12	NUM.	1	0	NONE	8.2236	.8585	9.58
43	YR13	NUM.	1	0	NONE	7.2169	.8721	8.27
44	YR14	NUM.	1	0	NONE	7.1360	.8834	8.08
45	YR15	NUM.	1	0	NONE	5.8022	.8680	6.68
46	COUNT	D-AR	1	1	NONE	.1304	.0393	3.32
47	COUNT	D-AR	2	20	NONE	.1212	.0384	3.16

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS. 700
EFFECTIVE NUMBER OF OBSERVATIONS. 679
RESIDUAL STANDARD ERROR (WITHOUT OUTLIER ADJUSTMENT).570922E+01

NO OUTLIER IS DETECTED

--

Prin year,qtr,zip,mod1f,mod1r

YEAR	IS	A	700	BY	1	VARIABLE
QTR	IS	A	700	BY	1	VARIABLE
ZIP	IS	A	700	BY	1	VARIABLE
MOD1F	IS	A	700	BY	1	VARIABLE
MOD1R	IS	A	700	BY	1	VARIABLE

VARIABLE	YEAR	QTR	ZIP	MOD1F	MOD1R
COLUMN-->	1	1	1	1	1
ROW					
1	2012.000	1.000	40223.000	***	***
2	2012.000	2.000	40223.000	***	***
3	2012.000	3.000	40223.000	***	***
4	2012.000	4.000	40223.000	***	***
5	2013.000	1.000	40223.000	***	***
6	2013.000	2.000	40223.000	***	***
7	2013.000	3.000	40223.000	***	***
8	2013.000	4.000	40223.000	***	***
9	2014.000	1.000	40223.000	***	***
10	2014.000	2.000	40223.000	***	***
11	2014.000	3.000	40223.000	***	***
12	2014.000	4.000	40223.000	***	***
13	2015.000	1.000	40223.000	***	***
14	2015.000	2.000	40223.000	***	***
15	2015.000	3.000	40223.000	***	***
16	2015.000	4.000	40223.000	***	***
17	2016.000	1.000	40223.000	***	***
18	2016.000	2.000	40223.000	***	***
19	2016.000	3.000	40223.000	***	***
20	2016.000	4.000	40223.000	***	***
21	2012.000	1.000	40207.000	***	***
22	2012.000	2.000	40207.000	14.392	-1.392
23	2012.000	3.000	40207.000	15.687	-4.687
24	2012.000	4.000	40207.000	15.738	-5.738
25	2013.000	1.000	40207.000	13.968	-2.968
26	2013.000	2.000	40207.000	13.859	1.141
27	2013.000	3.000	40207.000	15.721	-3.721
28	2013.000	4.000	40207.000	15.020	5.980
29	2014.000	1.000	40207.000	16.417	5.583
30	2014.000	2.000	40207.000	15.590	2.410
31	2014.000	3.000	40207.000	15.139	1.861
32	2014.000	4.000	40207.000	16.085	.915
33	2015.000	1.000	40207.000	13.715	-1.715
34	2015.000	2.000	40207.000	13.878	2.122

35	2015.000	3.000	40207.000	13.917	-.917
36	2015.000	4.000	40207.000	14.165	-1.165
37	2016.000	1.000	40207.000	8.416	.584
38	2016.000	2.000	40207.000	8.552	-2.552
39	2016.000	3.000	40207.000	7.515	-.515
40	2016.000	4.000	40207.000	9.043	4.957
41	2012.000	1.000	40208.000	18.795	1.205
42	2012.000	2.000	40208.000	17.593	4.407
43	2012.000	3.000	40208.000	17.545	-3.545
44	2012.000	4.000	40208.000	17.626	2.374
45	2013.000	1.000	40208.000	17.174	-2.174
46	2013.000	2.000	40208.000	16.461	-1.461
47	2013.000	3.000	40208.000	15.952	-.952
48	2013.000	4.000	40208.000	18.305	8.695
49	2014.000	1.000	40208.000	19.291	-4.291
50	2014.000	2.000	40208.000	16.589	2.411
51	2014.000	3.000	40208.000	16.971	-.971
52	2014.000	4.000	40208.000	17.809	-.809
53	2015.000	1.000	40208.000	15.675	-1.675
54	2015.000	2.000	40208.000	15.355	3.645
55	2015.000	3.000	40208.000	15.498	2.502
56	2015.000	4.000	40208.000	16.629	-5.629
57	2016.000	1.000	40208.000	9.646	-5.646
58	2016.000	2.000	40208.000	8.452	.548
59	2016.000	3.000	40208.000	9.191	1.809
60	2016.000	4.000	40208.000	11.499	-.499
61	2012.000	1.000	40242.000	9.174	.826
62	2012.000	2.000	40242.000	8.866	-1.866
63	2012.000	3.000	40242.000	7.391	-1.391
64	2012.000	4.000	40242.000	9.329	.671
65	2013.000	1.000	40242.000	7.778	.222
66	2013.000	2.000	40242.000	7.067	-3.067
67	2013.000	3.000	40242.000	6.463	-1.463
68	2013.000	4.000	40242.000	9.262	-2.262
69	2014.000	1.000	40242.000	7.320	-.320
70	2014.000	2.000	40242.000	7.359	-.359
71	2014.000	3.000	40242.000	6.850	-2.850
72	2014.000	4.000	40242.000	7.841	-.841
73	2015.000	1.000	40242.000	6.194	-4.194
74	2015.000	2.000	40242.000	5.704	2.296
75	2015.000	3.000	40242.000	6.204	-3.204
76	2015.000	4.000	40242.000	5.933	-.933
77	2016.000	1.000	40242.000	-.130	3.130
78	2016.000	2.000	40242.000	.346	5.654
79	2016.000	3.000	40242.000	.819	4.181
80	2016.000	4.000	40242.000	1.871	6.129
81	2012.000	1.000	40291.000	25.804	3.196
82	2012.000	2.000	40291.000	24.400	-6.400
83	2012.000	3.000	40291.000	22.810	-8.810
84	2012.000	4.000	40291.000	24.002	-1.002
85	2013.000	1.000	40291.000	23.499	2.501
86	2013.000	2.000	40291.000	22.908	-3.908
87	2013.000	3.000	40291.000	22.097	-6.097
88	2013.000	4.000	40291.000	23.146	4.854
89	2014.000	1.000	40291.000	24.122	1.878
90	2014.000	2.000	40291.000	23.225	-4.225
91	2014.000	3.000	40291.000	21.866	-.866
92	2014.000	4.000	40291.000	23.752	-4.752
93	2015.000	1.000	40291.000	21.179	10.821
94	2015.000	2.000	40291.000	23.189	14.811
95	2015.000	3.000	40291.000	23.189	-9.189
96	2015.000	4.000	40291.000	21.593	-4.593
97	2016.000	1.000	40291.000	16.125	4.875

98	2016.000	2.000	40291.000	17.062	-2.062
99	2016.000	3.000	40291.000	16.029	2.971
100	2016.000	4.000	40291.000	18.144	5.856
101	2012.000	1.000	40245.000	16.747	2.253
102	2012.000	2.000	40245.000	14.314	-2.314
103	2012.000	3.000	40245.000	13.007	1.993
104	2012.000	4.000	40245.000	15.767	5.233
105	2013.000	1.000	40245.000	15.400	-1.400
106	2013.000	2.000	40245.000	13.061	-9.061
107	2013.000	3.000	40245.000	11.421	-3.421
108	2013.000	4.000	40245.000	14.659	-5.659
109	2014.000	1.000	40245.000	13.800	1.200
110	2014.000	2.000	40245.000	13.129	4.871
111	2014.000	3.000	40245.000	13.792	-2.792
112	2014.000	4.000	40245.000	13.818	3.182
113	2015.000	1.000	40245.000	14.550	-5.550
114	2015.000	2.000	40245.000	13.536	-4.536
115	2015.000	3.000	40245.000	10.449	1.551
116	2015.000	4.000	40245.000	12.798	-.798
117	2016.000	1.000	40245.000	7.650	6.350
118	2016.000	2.000	40245.000	7.140	.860
119	2016.000	3.000	40245.000	6.855	4.145
120	2016.000	4.000	40245.000	9.003	2.997
121	2012.000	1.000	40118.000	12.666	-3.666
122	2012.000	2.000	40118.000	10.247	-1.247
123	2012.000	3.000	40118.000	10.639	-1.639
124	2012.000	4.000	40118.000	12.533	-3.533
125	2013.000	1.000	40118.000	10.218	-1.218
126	2013.000	2.000	40118.000	8.587	-.587
127	2013.000	3.000	40118.000	9.017	-1.017
128	2013.000	4.000	40118.000	10.289	2.711
129	2014.000	1.000	40118.000	11.095	-4.095
130	2014.000	2.000	40118.000	9.946	1.054
131	2014.000	3.000	40118.000	9.489	-2.489
132	2014.000	4.000	40118.000	11.019	.981
133	2015.000	1.000	40118.000	8.948	3.052
134	2015.000	2.000	40118.000	8.582	-1.582
135	2015.000	3.000	40118.000	8.212	9.788
136	2015.000	4.000	40118.000	10.813	-2.813
137	2016.000	1.000	40118.000	4.166	-.166
138	2016.000	2.000	40118.000	2.905	2.095
139	2016.000	3.000	40118.000	3.412	-2.412
140	2016.000	4.000	40118.000	4.178	6.822
141	2012.000	1.000	40025.000	3.402	-3.402
142	2012.000	2.000	40025.000	1.528	-1.528
143	2012.000	3.000	40025.000	1.446	-1.446
144	2012.000	4.000	40025.000	2.660	-2.660
145	2013.000	1.000	40025.000	1.288	-1.288
146	2013.000	2.000	40025.000	.638	-.638
147	2013.000	3.000	40025.000	.571	-.571
148	2013.000	4.000	40025.000	2.391	-2.391
149	2014.000	1.000	40025.000	1.027	-1.027
150	2014.000	2.000	40025.000	.971	-.971
151	2014.000	3.000	40025.000	.341	-.341
152	2014.000	4.000	40025.000	2.224	-2.224
153	2015.000	1.000	40025.000	.486	-.486
154	2015.000	2.000	40025.000	-.612	.612
155	2015.000	3.000	40025.000	.719	-.719
156	2015.000	4.000	40025.000	.546	-.546
157	2016.000	1.000	40025.000	-5.366	5.366
158	2016.000	2.000	40025.000	-5.162	5.162
159	2016.000	3.000	40025.000	-5.745	5.745
160	2016.000	4.000	40025.000	-3.255	3.255

161	2012.000	1.000	40299.000	24.055	-4.055
162	2012.000	2.000	40299.000	22.372	-9.372
163	2012.000	3.000	40299.000	21.377	-1.377
164	2012.000	4.000	40299.000	23.504	-4.504
165	2013.000	1.000	40299.000	22.002	-5.002
166	2013.000	2.000	40299.000	21.212	-1.212
167	2013.000	3.000	40299.000	21.521	-.521
168	2013.000	4.000	40299.000	22.865	3.135
169	2014.000	1.000	40299.000	22.960	7.040
170	2014.000	2.000	40299.000	22.846	.154
171	2014.000	3.000	40299.000	21.851	1.149
172	2014.000	4.000	40299.000	23.064	-1.064
173	2015.000	1.000	40299.000	21.275	9.725
174	2015.000	2.000	40299.000	21.957	2.043
175	2015.000	3.000	40299.000	20.962	-2.962
176	2015.000	4.000	40299.000	21.393	.607
177	2016.000	1.000	40299.000	16.329	10.671
178	2016.000	2.000	40299.000	17.002	-5.002
179	2016.000	3.000	40299.000	14.963	2.037
180	2016.000	4.000	40299.000	16.829	1.171
181	2012.000	1.000	40272.000	30.514	13.486
182	2012.000	2.000	40272.000	30.580	4.420
183	2012.000	3.000	40272.000	30.284	-4.284
184	2012.000	4.000	40272.000	30.092	5.908
185	2013.000	1.000	40272.000	29.798	-8.798
186	2013.000	2.000	40272.000	27.707	5.293
187	2013.000	3.000	40272.000	29.264	6.736
188	2013.000	4.000	40272.000	31.460	-6.460
189	2014.000	1.000	40272.000	29.873	-3.873
190	2014.000	2.000	40272.000	28.456	8.544
191	2014.000	3.000	40272.000	29.919	-3.919
192	2014.000	4.000	40272.000	29.577	-2.577
193	2015.000	1.000	40272.000	29.156	8.844
194	2015.000	2.000	40272.000	29.107	4.893
195	2015.000	3.000	40272.000	27.887	4.113
196	2015.000	4.000	40272.000	29.419	-6.419
197	2016.000	1.000	40272.000	23.203	-6.203
198	2016.000	2.000	40272.000	20.543	-2.543
199	2016.000	3.000	40272.000	21.434	-12.434
200	2016.000	4.000	40272.000	21.516	-6.516
201	2012.000	1.000	40211.000	58.306	1.694
202	2012.000	2.000	40211.000	57.677	-4.677
203	2012.000	3.000	40211.000	55.733	11.267
204	2012.000	4.000	40211.000	60.128	2.872
205	2013.000	1.000	40211.000	56.258	-20.258
206	2013.000	2.000	40211.000	53.899	-.899
207	2013.000	3.000	40211.000	56.208	1.792
208	2013.000	4.000	40211.000	56.693	24.307
209	2014.000	1.000	40211.000	59.430	-10.430
210	2014.000	2.000	40211.000	55.939	14.061
211	2014.000	3.000	40211.000	57.088	5.912
212	2014.000	4.000	40211.000	57.684	-1.684
213	2015.000	1.000	40211.000	56.430	9.570
214	2015.000	2.000	40211.000	56.583	3.417
215	2015.000	3.000	40211.000	55.539	4.461
216	2015.000	4.000	40211.000	55.694	-17.694
217	2016.000	1.000	40211.000	46.653	-9.653
218	2016.000	2.000	40211.000	46.759	-1.759
219	2016.000	3.000	40211.000	46.613	-12.613
220	2016.000	4.000	40211.000	47.262	-.262
221	2012.000	1.000	40206.000	16.111	-2.111
222	2012.000	2.000	40206.000	14.522	7.478
223	2012.000	3.000	40206.000	17.291	3.709

224	2012.000	4.000	40206.000	17.668	-5.668
225	2013.000	1.000	40206.000	11.912	.088
226	2013.000	2.000	40206.000	13.871	.129
227	2013.000	3.000	40206.000	14.387	-4.387
228	2013.000	4.000	40206.000	17.789	.211
229	2014.000	1.000	40206.000	14.031	-8.031
230	2014.000	2.000	40206.000	14.882	-3.882
231	2014.000	3.000	40206.000	14.271	-1.271
232	2014.000	4.000	40206.000	15.008	.992
233	2015.000	1.000	40206.000	15.064	6.936
234	2015.000	2.000	40206.000	14.469	-3.469
235	2015.000	3.000	40206.000	13.047	3.953
236	2015.000	4.000	40206.000	12.376	-4.376
237	2016.000	1.000	40206.000	5.843	3.157
238	2016.000	2.000	40206.000	6.979	4.021
239	2016.000	3.000	40206.000	5.698	5.302
240	2016.000	4.000	40206.000	8.662	-2.662
241	2012.000	1.000	40205.000	11.323	-1.323
242	2012.000	2.000	40205.000	11.647	-5.647
243	2012.000	3.000	40205.000	10.796	-.796
244	2012.000	4.000	40205.000	11.456	.544
245	2013.000	1.000	40205.000	10.488	-.488
246	2013.000	2.000	40205.000	9.940	-4.940
247	2013.000	3.000	40205.000	8.689	-.689
248	2013.000	4.000	40205.000	11.327	-2.327
249	2014.000	1.000	40205.000	9.318	-2.318
250	2014.000	2.000	40205.000	9.218	4.782
251	2014.000	3.000	40205.000	10.212	-1.212
252	2014.000	4.000	40205.000	11.106	-5.106
253	2015.000	1.000	40205.000	9.736	3.264
254	2015.000	2.000	40205.000	8.728	-.728
255	2015.000	3.000	40205.000	8.895	2.105
256	2015.000	4.000	40205.000	9.314	-5.314
257	2016.000	1.000	40205.000	3.079	5.921
258	2016.000	2.000	40205.000	3.978	7.022
259	2016.000	3.000	40205.000	4.125	5.875
260	2016.000	4.000	40205.000	4.603	2.397
261	2012.000	1.000	40220.000	28.586	5.414
262	2012.000	2.000	40220.000	27.745	2.255
263	2012.000	3.000	40220.000	27.690	5.310
264	2012.000	4.000	40220.000	29.474	4.526
265	2013.000	1.000	40220.000	27.959	-1.959
266	2013.000	2.000	40220.000	25.811	-3.811
267	2013.000	3.000	40220.000	25.650	-3.650
268	2013.000	4.000	40220.000	26.938	10.062
269	2014.000	1.000	40220.000	28.078	.922
270	2014.000	2.000	40220.000	27.279	-6.279
271	2014.000	3.000	40220.000	25.437	.563
272	2014.000	4.000	40220.000	27.018	2.982
273	2015.000	1.000	40220.000	26.777	.223
274	2015.000	2.000	40220.000	25.177	-.177
275	2015.000	3.000	40220.000	25.277	-1.277
276	2015.000	4.000	40220.000	25.464	-11.464
277	2016.000	1.000	40220.000	19.291	-.291
278	2016.000	2.000	40220.000	20.127	-3.127
279	2016.000	3.000	40220.000	19.631	-4.631
280	2016.000	4.000	40220.000	20.236	2.764
281	2012.000	1.000	40217.000	16.434	-5.434
282	2012.000	2.000	40217.000	14.313	-.313
283	2012.000	3.000	40217.000	15.050	-3.050
284	2012.000	4.000	40217.000	16.076	-2.076
285	2013.000	1.000	40217.000	13.980	6.020
286	2013.000	2.000	40217.000	13.875	-2.875

287	2013.000	3.000	40217.000	12.682	2.318
288	2013.000	4.000	40217.000	16.236	5.764
289	2014.000	1.000	40217.000	15.384	-3.384
290	2014.000	2.000	40217.000	12.601	2.399
291	2014.000	3.000	40217.000	13.643	3.357
292	2014.000	4.000	40217.000	15.523	-.523
293	2015.000	1.000	40217.000	13.177	-1.177
294	2015.000	2.000	40217.000	12.098	-4.098
295	2015.000	3.000	40217.000	11.405	4.595
296	2015.000	4.000	40217.000	12.465	-2.465
297	2016.000	1.000	40217.000	6.862	2.138
298	2016.000	2.000	40217.000	6.430	-5.430
299	2016.000	3.000	40217.000	5.093	5.907
300	2016.000	4.000	40217.000	8.613	-.613
301	2012.000	1.000	40216.000	48.438	1.562
302	2012.000	2.000	40216.000	48.310	-1.310
303	2012.000	3.000	40216.000	47.546	7.454
304	2012.000	4.000	40216.000	50.078	8.922
305	2013.000	1.000	40216.000	49.924	.076
306	2013.000	2.000	40216.000	47.034	-7.034
307	2013.000	3.000	40216.000	46.275	-14.275
308	2013.000	4.000	40216.000	47.231	13.769
309	2014.000	1.000	40216.000	49.133	-15.133
310	2014.000	2.000	40216.000	45.497	-3.497
311	2014.000	3.000	40216.000	46.653	24.347
312	2014.000	4.000	40216.000	51.376	-3.376
313	2015.000	1.000	40216.000	46.385	13.615
314	2015.000	2.000	40216.000	47.020	6.980
315	2015.000	3.000	40216.000	47.189	-.189
316	2015.000	4.000	40216.000	46.636	-10.636
317	2016.000	1.000	40216.000	39.589	2.411
318	2016.000	2.000	40216.000	39.438	-8.438
319	2016.000	3.000	40216.000	39.260	-10.260
320	2016.000	4.000	40216.000	39.691	-5.691
321	2012.000	1.000	40222.000	13.059	-3.059
322	2012.000	2.000	40222.000	12.421	-.421
323	2012.000	3.000	40222.000	13.617	-3.617
324	2012.000	4.000	40222.000	14.929	-5.929
325	2013.000	1.000	40222.000	12.272	-.272
326	2013.000	2.000	40222.000	11.064	1.936
327	2013.000	3.000	40222.000	10.300	-1.300
328	2013.000	4.000	40222.000	14.635	-2.635
329	2014.000	1.000	40222.000	10.736	6.264
330	2014.000	2.000	40222.000	12.150	-4.150
331	2014.000	3.000	40222.000	14.284	-5.284
332	2014.000	4.000	40222.000	12.380	-.380
333	2015.000	1.000	40222.000	12.932	4.068
334	2015.000	2.000	40222.000	12.175	2.825
335	2015.000	3.000	40222.000	11.078	-1.078
336	2015.000	4.000	40222.000	10.416	-4.416
337	2016.000	1.000	40222.000	5.211	6.789
338	2016.000	2.000	40222.000	4.585	1.415
339	2016.000	3.000	40222.000	3.651	4.349
340	2016.000	4.000	40222.000	5.764	5.236
341	2012.000	1.000	40202.000	18.808	-.808
342	2012.000	2.000	40202.000	17.595	-7.595
343	2012.000	3.000	40202.000	16.195	-.195
344	2012.000	4.000	40202.000	18.102	-7.102
345	2013.000	1.000	40202.000	16.458	5.542
346	2013.000	2.000	40202.000	17.437	3.563
347	2013.000	3.000	40202.000	16.723	-3.723
348	2013.000	4.000	40202.000	17.321	13.679
349	2014.000	1.000	40202.000	19.670	-7.670

350	2014.000	2.000	40202.000	15.385	-.385
351	2014.000	3.000	40202.000	15.958	-1.958
352	2014.000	4.000	40202.000	17.389	.611
353	2015.000	1.000	40202.000	16.811	12.189
354	2015.000	2.000	40202.000	17.432	2.568
355	2015.000	3.000	40202.000	15.602	-.602
356	2015.000	4.000	40202.000	15.757	-.757
357	2016.000	1.000	40202.000	10.963	-4.963
358	2016.000	2.000	40202.000	8.986	1.014
359	2016.000	3.000	40202.000	9.763	-2.763
360	2016.000	4.000	40202.000	10.918	-.918
361	2012.000	1.000	40209.000	3.606	-2.606
362	2012.000	2.000	40209.000	1.752	-1.752
363	2012.000	3.000	40209.000	2.394	-2.394
364	2012.000	4.000	40209.000	2.906	-1.906
365	2013.000	1.000	40209.000	3.078	-2.078
366	2013.000	2.000	40209.000	2.253	-1.253
367	2013.000	3.000	40209.000	1.217	-1.217
368	2013.000	4.000	40209.000	4.609	-1.609
369	2014.000	1.000	40209.000	1.855	1.145
370	2014.000	2.000	40209.000	1.883	.117
371	2014.000	3.000	40209.000	1.502	-1.502
372	2014.000	4.000	40209.000	2.956	-.956
373	2015.000	1.000	40209.000	2.828	-.828
374	2015.000	2.000	40209.000	1.071	-.071
375	2015.000	3.000	40209.000	.394	-.394
376	2015.000	4.000	40209.000	1.557	-.557
377	2016.000	1.000	40209.000	-4.989	4.989
378	2016.000	2.000	40209.000	-4.472	4.472
379	2016.000	3.000	40209.000	-4.982	4.982
380	2016.000	4.000	40209.000	-3.357	3.357
381	2012.000	1.000	40023.000	5.013	-3.013
382	2012.000	2.000	40023.000	3.346	-1.346
383	2012.000	3.000	40023.000	3.280	-3.280
384	2012.000	4.000	40023.000	4.354	-3.354
385	2013.000	1.000	40023.000	3.097	-1.097
386	2013.000	2.000	40023.000	2.698	-1.698
387	2013.000	3.000	40023.000	2.364	1.636
388	2013.000	4.000	40023.000	4.349	-2.349
389	2014.000	1.000	40023.000	3.483	.517
390	2014.000	2.000	40023.000	2.987	-1.987
391	2014.000	3.000	40023.000	2.287	-.287
392	2014.000	4.000	40023.000	3.905	-2.905
393	2015.000	1.000	40023.000	2.084	1.916
394	2015.000	2.000	40023.000	1.862	-.862
395	2015.000	3.000	40023.000	1.283	1.717
396	2015.000	4.000	40023.000	2.895	-1.895
397	2016.000	1.000	40023.000	-3.088	6.088
398	2016.000	2.000	40023.000	-2.791	4.791
399	2016.000	3.000	40023.000	-3.004	4.004
400	2016.000	4.000	40023.000	-1.921	2.921
401	2012.000	1.000	40241.000	16.220	-6.220
402	2012.000	2.000	40241.000	14.319	-1.319
403	2012.000	3.000	40241.000	14.386	-.386
404	2012.000	4.000	40241.000	15.883	4.117
405	2013.000	1.000	40241.000	15.400	-1.400
406	2013.000	2.000	40241.000	13.951	-7.951
407	2013.000	3.000	40241.000	13.205	-4.205
408	2013.000	4.000	40241.000	14.520	-1.520
409	2014.000	1.000	40241.000	14.758	-.758
410	2014.000	2.000	40241.000	13.857	3.143
411	2014.000	3.000	40241.000	14.335	5.665
412	2014.000	4.000	40241.000	15.803	-.803

413	2015.000	1.000	40241.000	13.872	-2.872
414	2015.000	2.000	40241.000	12.447	-.447
415	2015.000	3.000	40241.000	12.785	2.215
416	2015.000	4.000	40241.000	14.116	-1.116
417	2016.000	1.000	40241.000	8.544	3.456
418	2016.000	2.000	40241.000	8.281	7.719
419	2016.000	3.000	40241.000	8.615	-1.615
420	2016.000	4.000	40241.000	8.670	5.330
421	2012.000	1.000	40215.000	37.405	.595
422	2012.000	2.000	40215.000	36.562	-4.562
423	2012.000	3.000	40215.000	35.770	-1.770
424	2012.000	4.000	40215.000	37.957	24.043
425	2013.000	1.000	40215.000	39.415	-9.415
426	2013.000	2.000	40215.000	33.837	2.163
427	2013.000	3.000	40215.000	35.027	4.973
428	2013.000	4.000	40215.000	37.201	7.799
429	2014.000	1.000	40215.000	37.353	-6.353
430	2014.000	2.000	40215.000	35.239	4.761
431	2014.000	3.000	40215.000	36.647	3.353
432	2014.000	4.000	40215.000	37.207	5.793
433	2015.000	1.000	40215.000	35.534	4.466
434	2015.000	2.000	40215.000	34.835	-6.835
435	2015.000	3.000	40215.000	33.536	7.464
436	2015.000	4.000	40215.000	36.155	-13.155
437	2016.000	1.000	40215.000	28.132	-12.132
438	2016.000	2.000	40215.000	27.740	-5.740
439	2016.000	3.000	40215.000	27.286	-2.286
440	2016.000	4.000	40215.000	29.882	-2.882
441	2012.000	1.000	40258.000	28.561	2.439
442	2012.000	2.000	40258.000	27.838	-5.838
443	2012.000	3.000	40258.000	26.920	-4.920
444	2012.000	4.000	40258.000	31.497	.503
445	2013.000	1.000	40258.000	27.107	1.893
446	2013.000	2.000	40258.000	27.420	4.580
447	2013.000	3.000	40258.000	28.119	-3.119
448	2013.000	4.000	40258.000	28.963	2.037
449	2014.000	1.000	40258.000	27.411	1.589
450	2014.000	2.000	40258.000	27.827	3.173
451	2014.000	3.000	40258.000	27.863	4.137
452	2014.000	4.000	40258.000	29.571	-2.571
453	2015.000	1.000	40258.000	26.849	6.151
454	2015.000	2.000	40258.000	25.732	4.268
455	2015.000	3.000	40258.000	27.025	-7.025
456	2015.000	4.000	40258.000	24.546	-.546
457	2016.000	1.000	40258.000	18.918	2.082
458	2016.000	2.000	40258.000	19.386	1.614
459	2016.000	3.000	40258.000	19.572	-9.572
460	2016.000	4.000	40258.000	19.546	.454
461	2012.000	1.000	40218.000	42.804	11.196
462	2012.000	2.000	40218.000	42.571	-.571
463	2012.000	3.000	40218.000	41.066	-7.066
464	2012.000	4.000	40218.000	42.449	-4.449
465	2013.000	1.000	40218.000	41.077	12.923
466	2013.000	2.000	40218.000	43.046	-2.046
467	2013.000	3.000	40218.000	40.372	-5.372
468	2013.000	4.000	40218.000	41.641	-4.641
469	2014.000	1.000	40218.000	41.007	-.007
470	2014.000	2.000	40218.000	41.167	.833
471	2014.000	3.000	40218.000	41.305	4.695
472	2014.000	4.000	40218.000	42.419	.581
473	2015.000	1.000	40218.000	41.175	-4.175
474	2015.000	2.000	40218.000	39.442	14.558
475	2015.000	3.000	40218.000	40.412	1.588

476	2015.000	4.000	40218.000	40.704	-4.704
477	2016.000	1.000	40218.000	33.909	-.909
478	2016.000	2.000	40218.000	33.585	-1.585
479	2016.000	3.000	40218.000	32.039	-15.039
480	2016.000	4.000	40218.000	32.682	2.318
481	2012.000	1.000	40059.000	10.145	-1.145
482	2012.000	2.000	40059.000	7.816	-2.816
483	2012.000	3.000	40059.000	6.432	.568
484	2012.000	4.000	40059.000	8.518	-4.518
485	2013.000	1.000	40059.000	8.632	-3.632
486	2013.000	2.000	40059.000	6.404	-4.404
487	2013.000	3.000	40059.000	5.408	-.408
488	2013.000	4.000	40059.000	7.351	-.351
489	2014.000	1.000	40059.000	7.507	-5.507
490	2014.000	2.000	40059.000	6.277	4.723
491	2014.000	3.000	40059.000	7.838	-3.838
492	2014.000	4.000	40059.000	7.712	.288
493	2015.000	1.000	40059.000	5.895	-1.895
494	2015.000	2.000	40059.000	7.037	-2.037
495	2015.000	3.000	40059.000	5.362	3.638
496	2015.000	4.000	40059.000	6.560	-2.560
497	2016.000	1.000	40059.000	.053	7.947
498	2016.000	2.000	40059.000	.521	3.479
499	2016.000	3.000	40059.000	-1.886	6.886
500	2016.000	4.000	40059.000	1.878	5.122
501	2012.000	1.000	40229.000	33.186	-4.186
502	2012.000	2.000	40229.000	30.775	-15.775
503	2012.000	3.000	40229.000	29.173	-.173
504	2012.000	4.000	40229.000	31.817	8.183
505	2013.000	1.000	40229.000	32.050	8.950
506	2013.000	2.000	40229.000	31.271	9.729
507	2013.000	3.000	40229.000	31.600	-9.600
508	2013.000	4.000	40229.000	30.530	17.470
509	2014.000	1.000	40229.000	32.726	-8.726
510	2014.000	2.000	40229.000	30.130	-1.130
511	2014.000	3.000	40229.000	29.709	4.291
512	2014.000	4.000	40229.000	32.171	-2.171
513	2015.000	1.000	40229.000	29.442	7.558
514	2015.000	2.000	40229.000	30.048	-2.048
515	2015.000	3.000	40229.000	29.261	3.739
516	2015.000	4.000	40229.000	30.457	-10.457
517	2016.000	1.000	40229.000	23.740	2.260
518	2016.000	2.000	40229.000	23.995	1.005
519	2016.000	3.000	40229.000	23.967	-4.967
520	2016.000	4.000	40229.000	24.625	-2.625
521	2012.000	1.000	40203.000	47.444	4.556
522	2012.000	2.000	40203.000	46.021	6.979
523	2012.000	3.000	40203.000	47.989	10.011
524	2012.000	4.000	40203.000	50.967	8.033
525	2013.000	1.000	40203.000	49.673	-8.673
526	2013.000	2.000	40203.000	46.780	-3.780
527	2013.000	3.000	40203.000	44.655	3.345
528	2013.000	4.000	40203.000	49.974	13.026
529	2014.000	1.000	40203.000	48.052	-1.052
530	2014.000	2.000	40203.000	46.315	4.685
531	2014.000	3.000	40203.000	47.281	14.719
532	2014.000	4.000	40203.000	49.366	.634
533	2015.000	1.000	40203.000	47.054	-2.054
534	2015.000	2.000	40203.000	44.708	10.292
535	2015.000	3.000	40203.000	46.679	4.321
536	2015.000	4.000	40203.000	45.715	-16.715
537	2016.000	1.000	40203.000	38.193	-12.193
538	2016.000	2.000	40203.000	37.606	-15.606

539	2016.000	3.000	40203.000	36.290	-8.290
540	2016.000	4.000	40203.000	38.745	-12.745
541	2012.000	1.000	40213.000	18.787	1.213
542	2012.000	2.000	40213.000	19.980	4.020
543	2012.000	3.000	40213.000	21.010	-.010
544	2012.000	4.000	40213.000	21.875	-2.875
545	2013.000	1.000	40213.000	18.045	-.045
546	2013.000	2.000	40213.000	17.912	1.088
547	2013.000	3.000	40213.000	18.535	-3.535
548	2013.000	4.000	40213.000	20.966	-3.966
549	2014.000	1.000	40213.000	18.492	-.492
550	2014.000	2.000	40213.000	18.725	4.275
551	2014.000	3.000	40213.000	20.566	-4.566
552	2014.000	4.000	40213.000	19.237	-.237
553	2015.000	1.000	40213.000	17.553	-3.553
554	2015.000	2.000	40213.000	17.701	-2.701
555	2015.000	3.000	40213.000	17.106	-3.106
556	2015.000	4.000	40213.000	15.585	2.415
557	2016.000	1.000	40213.000	10.506	2.494
558	2016.000	2.000	40213.000	9.436	8.564
559	2016.000	3.000	40213.000	10.797	-1.797
560	2016.000	4.000	40213.000	10.499	1.501
561	2012.000	1.000	40219.000	43.439	-7.439
562	2012.000	2.000	40219.000	42.104	-10.104
563	2012.000	3.000	40219.000	41.073	8.927
564	2012.000	4.000	40219.000	44.440	18.560
565	2013.000	1.000	40219.000	44.675	-11.675
566	2013.000	2.000	40219.000	40.369	-2.369
567	2013.000	3.000	40219.000	40.438	-6.438
568	2013.000	4.000	40219.000	41.436	18.564
569	2014.000	1.000	40219.000	44.359	5.641
570	2014.000	2.000	40219.000	43.010	3.990
571	2014.000	3.000	40219.000	41.608	.392
572	2014.000	4.000	40219.000	42.645	12.355
573	2015.000	1.000	40219.000	42.028	-.028
574	2015.000	2.000	40219.000	40.040	1.960
575	2015.000	3.000	40219.000	39.821	3.179
576	2015.000	4.000	40219.000	41.666	-19.666
577	2016.000	1.000	40219.000	32.672	5.328
578	2016.000	2.000	40219.000	35.465	-9.465
579	2016.000	3.000	40219.000	32.647	-2.647
580	2016.000	4.000	40219.000	34.888	-6.888
581	2012.000	1.000	40228.000	15.092	6.908
582	2012.000	2.000	40228.000	15.658	-1.658
583	2012.000	3.000	40228.000	16.778	-4.778
584	2012.000	4.000	40228.000	19.022	-6.022
585	2013.000	1.000	40228.000	13.938	2.062
586	2013.000	2.000	40228.000	14.881	5.119
587	2013.000	3.000	40228.000	14.756	1.244
588	2013.000	4.000	40228.000	18.664	-.664
589	2014.000	1.000	40228.000	16.744	-2.744
590	2014.000	2.000	40228.000	15.381	-6.381
591	2014.000	3.000	40228.000	14.087	2.913
592	2014.000	4.000	40228.000	18.000	-4.000
593	2015.000	1.000	40228.000	14.168	5.832
594	2015.000	2.000	40228.000	14.664	-1.664
595	2015.000	3.000	40228.000	13.790	-3.790
596	2015.000	4.000	40228.000	12.051	-.051
597	2016.000	1.000	40228.000	8.998	1.002
598	2016.000	2.000	40228.000	7.050	3.950
599	2016.000	3.000	40228.000	7.773	5.227
600	2016.000	4.000	40228.000	8.942	-1.942
601	2012.000	1.000	40210.000	34.391	10.609

602	2012.000	2.000	40210.000	34.251	9.749
603	2012.000	3.000	40210.000	33.923	3.077
604	2012.000	4.000	40210.000	34.376	-8.376
605	2013.000	1.000	40210.000	31.918	.082
606	2013.000	2.000	40210.000	32.609	-1.609
607	2013.000	3.000	40210.000	31.848	2.152
608	2013.000	4.000	40210.000	33.759	11.241
609	2014.000	1.000	40210.000	34.119	2.881
610	2014.000	2.000	40210.000	31.897	-7.897
611	2014.000	3.000	40210.000	31.168	7.832
612	2014.000	4.000	40210.000	33.848	-5.848
613	2015.000	1.000	40210.000	31.530	-1.530
614	2015.000	2.000	40210.000	30.355	5.645
615	2015.000	3.000	40210.000	30.802	1.198
616	2015.000	4.000	40210.000	31.784	-5.784
617	2016.000	1.000	40210.000	25.142	-4.142
618	2016.000	2.000	40210.000	24.663	-1.663
619	2016.000	3.000	40210.000	25.068	-6.068
620	2016.000	4.000	40210.000	25.001	-13.001
621	2012.000	1.000	40243.000	8.967	1.033
622	2012.000	2.000	40243.000	9.861	-3.861
623	2012.000	3.000	40243.000	8.424	-.424
624	2012.000	4.000	40243.000	8.676	-3.676
625	2013.000	1.000	40243.000	7.815	-4.815
626	2013.000	2.000	40243.000	6.808	2.192
627	2013.000	3.000	40243.000	7.888	-3.888
628	2013.000	4.000	40243.000	9.736	-6.736
629	2014.000	1.000	40243.000	7.904	-3.904
630	2014.000	2.000	40243.000	5.949	-1.949
631	2014.000	3.000	40243.000	7.891	.109
632	2014.000	4.000	40243.000	8.056	3.944
633	2015.000	1.000	40243.000	7.335	-3.335
634	2015.000	2.000	40243.000	6.496	2.504
635	2015.000	3.000	40243.000	6.486	2.514
636	2015.000	4.000	40243.000	7.035	.965
637	2016.000	1.000	40243.000	.808	6.192
638	2016.000	2.000	40243.000	1.019	4.981
639	2016.000	3.000	40243.000	.290	1.710
640	2016.000	4.000	40243.000	.197	5.803
641	2012.000	1.000	40204.000	14.198	-3.198
642	2012.000	2.000	40204.000	11.912	-3.912
643	2012.000	3.000	40204.000	11.745	6.255
644	2012.000	4.000	40204.000	13.868	.132
645	2013.000	1.000	40204.000	11.779	-.779
646	2013.000	2.000	40204.000	11.618	-2.618
647	2013.000	3.000	40204.000	10.573	.427
648	2013.000	4.000	40204.000	12.006	1.994
649	2014.000	1.000	40204.000	11.977	-1.977
650	2014.000	2.000	40204.000	10.803	10.197
651	2014.000	3.000	40204.000	12.641	1.359
652	2014.000	4.000	40204.000	13.363	-2.363
653	2015.000	1.000	40204.000	10.280	-3.280
654	2015.000	2.000	40204.000	9.999	-2.999
655	2015.000	3.000	40204.000	9.838	2.162
656	2015.000	4.000	40204.000	11.583	-5.583
657	2016.000	1.000	40204.000	5.109	-2.109
658	2016.000	2.000	40204.000	4.633	4.367
659	2016.000	3.000	40204.000	4.864	.136
660	2016.000	4.000	40204.000	6.104	.896
661	2012.000	1.000	40214.000	48.083	-9.083
662	2012.000	2.000	40214.000	45.735	4.265
663	2012.000	3.000	40214.000	48.347	2.653
664	2012.000	4.000	40214.000	49.048	20.952

665	2013.000	1.000	40214.000	49.855	-11.855
666	2013.000	2.000	40214.000	44.956	1.044
667	2013.000	3.000	40214.000	46.192	4.808
668	2013.000	4.000	40214.000	48.390	11.610
669	2014.000	1.000	40214.000	48.473	-1.473
670	2014.000	2.000	40214.000	47.539	-5.539
671	2014.000	3.000	40214.000	45.782	-5.782
672	2014.000	4.000	40214.000	46.482	-2.482
673	2015.000	1.000	40214.000	44.907	3.093
674	2015.000	2.000	40214.000	45.000	8.000
675	2015.000	3.000	40214.000	46.177	.823
676	2015.000	4.000	40214.000	45.801	-7.801
677	2016.000	1.000	40214.000	38.773	2.227
678	2016.000	2.000	40214.000	39.959	-8.959
679	2016.000	3.000	40214.000	37.993	-7.993
680	2016.000	4.000	40214.000	39.382	3.618
681	2012.000	1.000	40212.000	39.062	4.938
682	2012.000	2.000	40212.000	40.077	-7.077
683	2012.000	3.000	40212.000	38.507	-2.507
684	2012.000	4.000	40212.000	42.400	-2.400
685	2013.000	1.000	40212.000	37.370	5.630
686	2013.000	2.000	40212.000	38.708	-2.708
687	2013.000	3.000	40212.000	38.192	4.808
688	2013.000	4.000	40212.000	41.332	2.668
689	2014.000	1.000	40212.000	39.186	-.186
690	2014.000	2.000	40212.000	37.497	5.503
691	2014.000	3.000	40212.000	37.773	1.227
692	2014.000	4.000	40212.000	38.982	8.018
693	2015.000	1.000	40212.000	38.788	-.788
694	2015.000	2.000	40212.000	37.665	2.335
695	2015.000	3.000	40212.000	37.038	5.962
696	2015.000	4.000	40212.000	37.646	-12.646
697	2016.000	1.000	40212.000	30.219	-7.219
698	2016.000	2.000	40212.000	28.718	-4.718
699	2016.000	3.000	40212.000	28.804	4.196
700	2016.000	4.000	40212.000	32.783	-5.783

--

stop