No.21

東海 NCU2000 モデルの推定結果とパーシャル・テスト

1999 年 12 月

名古屋市立大学経済学部附属経済研究所
信國　眞載

名古屋市立大学経済学部附属経済研究所
徳永　澄憲

立命館大学経済学部
平田　純一

（第一次産業民間資本ストック増分（岐阜）／第一次産業民間資本ストック（岐阜））

```
DK1_G/K1_G(-1)=-0.0007+0.30319*(Y1_G(-1)/K1_G(-1))
                (-0.115)(8.581)
              +0.10129*(Y1_G-Y1_G(-1)/Y1_G(-1))
               (1.785)
 [OLS    (1976-1995)    RR=0.7944    SD=0.0105    DW=2.1531]
```

（第一次産業民間資本ストック増分（愛知）／第一次産業民間資本ストック（愛知））

```
DK1_A/K1_A(-1)=-0.01529+0.26175*(Y1_A(-1)/K1_A(-1))
                (-2.868) (8.427)
              +0.02276*(Y1_A-Y1_A(-1)/Y1_A(-1))
               (0.921)
 [OLS    (1976-1995)    RR=0.801     SD=0.007     DW=2.6073]
```

（第一次産業民間資本ストック増分（三重）／第一次産業民間資本ストック（三重））

```
DK1_M/K1_M(-1)=0.00593+0.28603*(Y1_M(-1)/K1_M(-1))
                (0.897) (6.994)
              +0.14515*(Y1_M-Y1_M(-1)/Y1_M(-1))
               (2.771)
 [OLS    (1976-1995)    RR=0.7135    SD=0.0108    DW=2.0673]
```

（第一次産業民間資本ストックの減価償却（岐阜））

```
DEPR1$G=-4557.28-0.18046*K1_G(-1)-0.00518*(RRLEND*K1_G(-1))
        (-0.826)(-2.023)          (-4.607)
       +0.16567*(CUR_G(-1)*K1_G(-1))-0.28266*DK1_G-17.0022*D8587+2.33669*T
        (3.452)                     (-2.259)       (-4.74)       (0.829)
 [OLS    (1976-1995)    RR=0.8519    SD=4.4814    DW=2.6773]
```

（第一次産業民間資本ストックの減価償却（愛知））

```
DEPR1$A=7321.87-0.01592*K1_A(-1)-0.00379*(RRLEND*K1_A(-1))
        (0.918)(-0.33)          (-2.885)
       +0.12372*(CUR_A(-1)*K1_A(-1))-0.10687*DK1_A-40.3954*D8587-3.72387*T
        (4.174)                     (-1.847)       (-7.083)       (-0.916)
 [OLS    (1976-1995)    RR=0.9209    SD=6.0445    DW=1.8201]
```

（第一次産業民間資本ストックの減価償却（三重））

```
DEPR1$M=13146.5+0.02347*K1_M(-1)-0.00288*(RRLEND*K1_M(-1))
         (0.838) (0.196)          (-1.371)
       +0.10418*(CUR_M(-1)*K1_M(-1))-0.10132*DK1_M-24.6478*D8587-6.6829*T
         (1.467)                    (-0.735)       (-3.543)      (-0.836)
 [OLS    (1976-1995)    RR=0.4241    SD=8.924     DW=2.5611]
```

（第一次産業民間投資（岐阜））

```
IP1_G=DK1_G+DEPR1$G
```

（第一次産業民間投資（愛知））

```
IP1_A=DK1_A+DEPR1$A
```

（第一次産業民間投資（三重））

```
IP1_M=DK1_M+DEPR1$M
```

（第一次産業民間資本ストック（岐阜））

```
K1_G=K1_G(-1)+DK1_G
```

（第一次産業民間資本ストック（愛知））

```
K1_A=K1_A(-1)+DK1_A
```

（第一次産業民間資本ストック（三重））

```
K1_M=K1_M(-1)+DK1_M
```

（製造業資本ストック増分（岐阜））

```
DKMNF_G=-292.079+0.69714*(YMNF_G-YMNF_G(-1))-0.30835*KMNF_G(-1)
         (-1.537) (3.293)                    (-2.766)
       +0.41671*(CUR_G*KMNF_G(-1))+0.53284*FORXJ(-1)
         (3.29)                    (1.105)
 [OLS    (1976-1995)    RR=0.6632    SD=54.901    DW=2.2436]
```

（製造業資本ストック増分（愛知））

DKMNF_A=-1989.08+0.81028*(YMNF_A-YMNF_A(-1))-0.14638*KMNF_A(-1)
(-3.184) (7.911) (-4.036)
+0.27401*(CUR_A*KMNF_A(-1))+4.01015*FORXJ(-1)
(6.365) (2.345)
[OLS (1976-1995) RR=0.8886 SD=197.01 DW=2.3456]

（製造業資本ストック増分（三重））

DKMNF_M=-262.8+0.50236*(YMNF_M-YMNF_M(-1))+0.09642*(CUR_M*KMNF_M(-1))
(-1.654)(2.176) (3.689)
+0.60482*FORXJ(-1)
(1.483)
[OLS (1976-1995) RR=0.583 SD=48.553 DW=1.5985]

（製造業資本ストックの減価償却（岐阜））

DEPRMNF$G=2.89509-0.23325*KMNF_G(-1)-0.00804*(RRLEND*KMNF_G(-1))
(0.104)(-2.892) (-3.67)
+0.3173*(CUR_G(-1)*KMNF_G(-1))-95.9226*D8587
(3.517) (-4.304)
[OLS (1976-1995) RR=0.8131 SD=29.752 DW=2.6582]

（製造業資本ストックの減価償却（愛知））

DEPRMNF$A=73.7421-0.11462*KMNF_A(-1)-0.00585*(RRLEND*KMNF_A(-1))
(0.808)(-3.249) (-2.669)
+0.20225*(CUR_A(-1)*KMNF_A(-1))-686.512*D8587
(4.392) (-8.103)
[OLS (1976-1995) RR=0.9294 SD=113.32 DW=2.2627]

（製造業資本ストックの減価償却（三重））

DEPRMNF$M=97.888-0.12019*KMNF_M(-1)-0.00592*(RRLEND*KMNF_M(-1))
(3.064)(-1.532) (-1.887)
+0.15072*(CUR_M(-1)*KMNF_M(-1))-85.6816*D8587
(1.674) (-3.932)
[OLS (1976-1995) RR=0.5117 SD=28.414 DW=2.5299]

（製造業民間投資（岐阜））

IPMNF_G=DKMNF_G+DEPRMNF$G

（製造業民間投資（愛知））

IPMNF_A=DKMNF_A+DEPRMNF$A

（製造業民間投資（三重））

IPMNF_M=DKMNF_M+DEPRMNF$M

（製造業民間資本ストック（岐阜））

KMNF_G=KMNF_G(-1)+DKMNF_G

（製造業民間資本ストック（愛知））

KMNF_A=KMNF_A(-1)+DKMNF_A

（製造業民間資本ストック（三重））

KMNF_M=KMNF_M(-1)+DKMNF_M

（第二次産業その他民間資本ストック（岐阜））

LOG(K2O_G)=-0.99467+0.74925*LOG(K2O_G(-1))+0.21385*LOG(YD_G(-1))
(-1.91) (7.652) (1.899)
+0.12173*LOG(IG_G)
(2.82)
[OLS (1976-1995) RR=0.9963 SD=0.0184 DW=2.5646]

（第二次産業その他民間資本ストック（愛知））

LOG(K2O_A)=-2.09241+0.7464*LOG(K2O_A(-1))+0.2755*LOG(YD_A(-1))
(-1.95) (5.55) (1.723)
+0.17139*LOG(IG_A)
(1.93)
[OLS (1976-1995) RR=0.9934 SD=0.0316 DW=2.2478]

（第二次産業その他民間資本ストック（三重））

```
LOG(K2O_M)=-1.598+0.76667*LOG(K2O_M(-1))+0.3435*LOG(YD_M(-1))
           (-2.748)(9.556)                  (2.714)
           +0.02669*LOG(IG_M)
            (0.513)
 [OLS     (1976-1995)     RR=0.9949     SD=0.0259     DW=1.5817]
```

（第二次産業その他民間資本ストック増分（岐阜））

```
DK2O_G=K2O_G-K2O_G(-1)
```

（第二次産業その他民間資本ストック増分（愛知））

```
DK2O_A=K2O_A-K2O_A(-1)
```

（第二次産業その他民間資本ストック増分（三重））

```
DK2O_M=K2O_M-K2O_M(-1)
```

（第二次産業その他民間資本ストックの減価償却（岐阜）

```
DEPR2O$G=3.74717-0.38209*K2O_G(-1)-0.01367*(RRLEND*K2O_G(-1))
          (0.647)(-2.996)           (-3.833)
         +0.51585*(CUR_G(-1)*K2O_G(-1))-18.4754*D8587
          (3.609)                        (-4.717)
 [OLS     (1976-1995)     RR=0.7994     SD=5.231      DW=2.7513]
```

（第二次産業その他民間資本ストックの減価償却（愛知））

```
DEPR2O$A=18.72-0.17437*K2O_A(-1)-0.00957*(RRLEND*K2O_A(-1))
          (1.84)(-2.63)           (-2.301)
         +0.30693*(CUR_A(-1)*K2O_A(-1))-63.8613*D8587
          (3.517)                        (-7.21)
 [OLS     (1976-1995)     RR=0.8854     SD=11.831     DW=1.7448]
```

（第二次産業その他民間資本ストックの減価償却（三重））

```
DEPR2O$M=15.7474-0.15791*K2O_M(-1)-0.00854*(RRLEND*K2O_M(-1))
          (3.156) (-1.2)           (-1.605)
         +0.20225*(CUR_M(-1)*K2O_M(-1))-14.8673*D8587
          (1.327)                        (-3.848)
 [OLS     (1976-1995)     RR=0.4714     SD=5.0475     DW=2.4564]
```

(第二次産業その他民間投資（岐阜))

```
IP2O_G=DK2O_G+DEPR2O$G
```

(第二次産業その他民間投資（愛知))

```
IP2O_A=DK2O_A+DEPR2O$A
```

(第二次産業その他民間投資（三重))

```
IP2O_M=DK2O_M+DEPR2O$M
```

(第三次産業民間資本ストック（岐阜))

```
LOG(K3SEC_G)=0.01244+0.67988*LOG(K3SEC_G(-1))+0.39309*LOG(YY_G(-1))
              (0.006) (3.566)                   (1.16)
             -0.7004*(PFP/PGDPJ)
              (-1.269)
 [OLS    (1976-1995)    RR=0.9961    SD=0.0295    DW=2.5696]
```

(第三次産業民間資本ストック（愛知))

```
LOG(K3SEC_A)=0.72135+0.68714*LOG(K3SEC_A(-1))+0.30752*LOG(YY_A(-1))
              (0.519) (5.367)                   (1.897)
             -0.73096*(PFP/PGDPJ)
              (-1.657)
 [OLS    (1976-1995)    RR=0.9968    SD=0.0277    DW=2.4374]
```

(第三次産業民間資本ストック（三重))

```
LOG(K3SEC_M)=1.45828+0.45456*LOG(K3SEC_M(-1))+0.53852*LOG(YY_M(-1))
              (0.804) (1.554)                   (1.199)
             -1.58532*(PFP/PGDPJ)
              (-2.364)
 [OLS    (1976-1995)    RR=0.996     SD=0.0309    DW=2.1014]
```

(第三次産業民間資本ストック増分（岐阜))

```
DK3SEC_G=K3SEC_G-K3SEC_G(-1)
```

(第三次産業民間資本ストック増分（愛知))

```
DK3SEC_A=K3SEC_A-K3SEC_A(-1)
```

（第三次産業民間資本ストック増分（三重））

DK3SEC_M=K3SEC_M-K3SEC_M(-1)

（第三次産業民間資本ストックの減価償却（岐阜））

DEPR3SEC$G=3394.45-0.29157*K3SEC_G(-1)-0.00866*(RRLEND*K3SEC_G(-1))
(0.19) (-2.674) (-2.526)
+0.40733*(CUR_G(-1)*K3SEC_G(-1))-0.17746*DK3SEC_G-1.72335*T
(3.137) (-1.589) (-0.19)
[OLS (1976-1995) RR=0.7848 SD=37.046 DW=2.5968]

（第三次産業民間資本ストックの減価償却（愛知））

DEPR3SEC$A=52352.3-0.06377*K3SEC_A(-1)+0.00116*(RRLEND*K3SEC_A(-1))
(0.792) (-1.295) (0.332)
+0.18764*(CUR_A*K3SEC_A(-1))-0.38878*DK3SEC_A-26.5995*T
(2.465) (-3.627) (-0.794)
[OLS (1976-1995) RR=0.8584 SD=149.19 DW=1.4848]

（第三次産業民間資本ストックの減価償却（三重））

DEPR3SEC$M=-15300.7-0.28992*K3SEC_M(-1)-0.01047*(RRLEND*K3SEC_M(-1))
(-1.003) (-2.18) (-2.281)
+0.32724*(CUR_M(-1)*K3SEC_M(-1))-0.19874*DK3SEC_M+7.79373*T
(2.453) (-2.021) (1.007)
[OLS (1976-1995) RR=0.4213 SD=29.278 DW=2.2301]

（第三次産業民間投資（岐阜））

IP3SEC_G=DK3SEC_G+DEPR3SEC$G

（第三次産業民間投資（愛知））

IP3SEC_A=DK3SEC_A+DEPR3SEC$A

（第三次産業民間投資（三重））

IP3SEC_M=DK3SEC_M+DEPR3SEC$M

（民間投資総額（岐阜））

IP_G=IP1_G+IPMNF_G+IP2O_G+IP3SEC_G

（民間投資総額（愛知））

IP_A=IP1_A+IPMNF_A+IP2O_A+IP3SEC_A

（民間投資総額（三重））

IP_M=IP1_M+IPMNF_M+IP2O_M+IP3SEC_M

（民間資本ストック総額（岐阜））

KP_G=K1_G+KMNF_G+K2O_G+K3SEC_G

（民間資本ストック総額（愛知））

KP_A=K1_A+KMNF_A+K2O_A+K3SEC_A

（民間資本ストック総額（三重））

KP_M=K1_M+KMNF_M+K2O_M+K3SEC_M

（民間住宅減価償却（岐阜））

DEPRKH_G=-556.41+0.02576*KH_G(-1)-0.00181*(RRLEND*KH_G(-1))+635.811*CUR_G
(-1.659)(2.607) (-1.238) (1.95)
-178.372*DUMDEPRKH_G
(-8.826)
[OLS (1976-1995) RR=0.8049 SD=26.103 DW=1.7634]

（民間住宅減価償却（愛知））

DEPRKH_A=-30.3571+0.03187*KH_A(-1)-0.00448*(RRLEND*KH_A(-1))+455.388*CUR_A
(-0.049) (3.252) (-2.834) (0.738)
-825.453*DUMDEPRKH_A
(-15.6)
[OLS (1976-1995) RR=0.9326 SD=72.849 DW=1.8893]

（民間住宅減価償却（三重））

DEPRKH_M=-150.536+0.03042*KH_M(-1)-0.00198*(RRLEND*KH_M(-1))+228.335*CUR_M
(-0.816) (4.215) (-1.406) (1.219)
-244.504*DUMDEPRKH_M
(-15.92)
[OLS (1976-1995) RR=0.9329 SD=21.659 DW=2.2089]

（民間住宅資本ストック（岐阜））

KH_G=KH_G(-1)+IH_G-DEPRKH_G

（民間住宅資本ストック（愛知））

KH_A=KH_A(-1)+IH_A-DEPRKH_A

（民間住宅資本ストック（三重））

KH_M=KH_M(-1)+IH_M-DEPRKH_M

（政府資本ストック（岐阜））

KG_G=-19.597+0.92669*KG_G(-1)+1.25937*IG_G

(-0.29) (34.55) (4.343)

[OLS (1976-1995) RR=0.9966 SD=69.762 DW=2.7633]

（政府資本ストック（愛知））

KG_A=-340.499+0.93871*KG_A(-1)+1.48263*IG_A

(-0.954) (34.63) (3.309)

[OLS (1976-1995) RR=0.9937 SD=246.27 DW=2.2234]

（政府資本ストック（三重））

KG_M=23.6687+0.95979*KG_M(-1)+0.85803*IG_M

(0.407) (31.86) (2.928)

[OLS (1976-1995) RR=0.9967 SD=65.183 DW=2.1983]

（自然動態人口の増分（岐阜））

DNNAT_G=54.1999-0.02455*NN_G(-1)-0.00272*(YVN_G(-1)*NN_G(-1))

(0.807)(-0.025) (-0.567)

+4.99E-06*(T*NN_G(-1))

(0.01)

[OLS (1976-1995) RR=0.768 SD=2.0682 DW=0.825]

（自然動態人口の増分（愛知））

DNNAT_A=-190.355+1.22979*NN_A(-1)+0.00116*(YVN_A(-1)*NN_A(-1))
(-0.585) (1.429) (0.755)
-0.0006*(T*NN_A(-1))
(-1.463)
[OLS (1976-1995) RR=0.4946 SD=6.3811 DW=1.3204]

（自然動態人口の増分（三重））

DNNAT_M=153.688-0.17461*NN_M(-1)+0.00437*(YVN_M(-1)*NN_M(-1))
(0.743)(-0.083) (0.917)
+4.09E-05*(T*NN_M(-1))
(0.041)
[OLS (1976-1995) RR=0.1271 SD=3.0697 DW=1.0832]

（流入人口（岐阜））

SI_G=13909.6+0.61222*SI_G(-1)+1023.19*(YVN_G(-1)/YVN(-1))
(1.19) (2.979) (0.071)
+16087.5*ZGDPRJ(-1)
(0.824)
[OLS (1980-1995) RR=0.4444 SD=1218.6 DW=2.2237]

（流入人口（愛知））

SI_A=-2282.48+0.61482*SI_A(-1)+40788.6*(YVN_A(-1)/YVN(-1))
(-0.058) (4.316) (1.274)
+111141*ZGDPRJ(-1)
(2.578)
[OLS (1977-1995) RR=0.6972 SD=2783.4 DW=1.3911]

（流入人口（三重））

SI_M=10314.7+0.61667*SI_M(-1)+1536.33*(YVN_M(-1)/YVN(-1))
(1.27) (4.627) (0.233)
+88480.7*ZGDPRJ(-1)
(4.121)
[OLS (1977-1995) RR=0.7804 SD=1284.1 DW=1.3798]

（流出人口（岐阜））

SO_G=20041.2+0.61065*SO_G(-1)-4372.27*(YVN(-1)/YVN_G(-1))

(1.399) (2.565) (-0.935)

+9053.76*ZGDPRJ(-1)

(1.094)

[OLS (1977-1995) RR=0.7587 SD=534.8 DW=2.3273]

（流出人口（愛知））

SO_A=45614+0.8223*SO_A(-1)-32321*(YVN(-1)/YVN_A(-1))

(1.413)(13.73) (-0.845)

+103277*ZGDPRJ(-1)

(2.992)

[OLS (1977-1995) RR=0.9266 SD=2309.7 DW=2.3725]

（流出人口（三重））

SO_M=47272.9+0.25278*SO_M(-1)-15739.3*(YVN(-1)/YVN_M(-1))

(2.832) (1.102) (-2.022)

-61316.1*ZGDPRJ(-1)

(-3.011)

[OLS (1977-1995) RR=0.641 SD=1015 DW=2.0094]

（愛知県労働力（愛知））

LF_A=-2610.12+0.12321*LF_A(-1)+0.82372*NNAT_A(-1)+0.85022*POTN$A

(-5.698) (0.797) (6.242) (1.65)

[OLS (1976-1995) RR=0.9952 SD=21.674 DW=2.4544]

（１５才－６４才人口（岐阜））

N1564_G=-3.77365+1.05306*N1564_G(-1)

(-2.142) (136.4)

[OLS (1976-1995) RR=0.9989 SD=1.5282 DW=1.6057]

（１５才－６４才人口（愛知））

N1564_A=-6.97864+1.05292*N1564_A(-1)

(-1.683) (143.2)

[OLS (1976-1995) RR=0.999 SD=3.9389 DW=1.6266]

（１５才－６４才人口（三重））

N1564_M=-6.7118+1.06374*N1564_M(-1)

(-2.924) (99.97)

[OLS (1976-1995) RR=0.9981 SD=1.7016 DW=0.8103]

（県内人口（岐阜））

NN_G=NN_G(-1)+DNNAT_G+(SI_G-SO_G)/1000

（県内人口（愛知））

NN_A=NN_A(-1)+DNNAT_A+(SI_A-SO_A)/1000

（県内人口（三重））

NN_M=NN_M(-1)+DNNAT_M+(SI_M-SO_M)/1000

（改定距離による人口ポテンシャル（岐阜））

POTN$G=NN_G/DISGG+NN_A/DISGA

（改定距離による人口ポテンシャル（愛知））

POTN$A=NN_G/DISGA+NN_A/(DISAA/2)+NN_M/DISMA

（改定距離による人口ポテンシャル（三重））

POTN$M=NN_M/DISMM+NN_A/DISMA

（所得ポテンシャル（岐阜））

POTY$G=YY_G/DISGG+YY_A/DISGA

（所得ポテンシャル（愛知））

POTY$A=YY_G/DISGA+YY_A/(DISAA/2)+YY_M/DISMA

（所得ポテンシャル（三重））

POTY$M=YY_M/DISMM+YY_A/DISMA

（外部人口グラヴィティ（岐阜））

GRAVN_G=NN_A/DISGA

(外部人口グラヴィティ（愛知))

GRAVN_A=NN_G/DISGA+NN_M/DISMA

(外部人口グラヴィティ（三重))

GRAVN_M=NN_A/DISMA

(第一次産業就業地ベース就業者数（岐阜))

E1_G=0.97115+1.11291*E1_G(-1)-0.16889*(CUR_G*E1_G(-1))

(0.814) (6.681) (-1.069)

[OLS (1976-1995) RR=0.9968 SD=1.0277 DW=1.6552]

(第一次産業就業地ベース就業者数（愛知))

E1_A=5.1444+0.93459*E1_A(-1)+0.00884*(CUR_A*E1_A(-1))

(1.101)(9.021) (0.103)

[OLS (1976-1995) RR=0.9866 SD=2.4478 DW=2.0408]

(第一次産業就業地ベース就業者数（三重))

E1_M=0.83869+1.25767*E1_M(-1)-0.30924*(CUR_M*E1_M(-1))

(1.111) (18.5) (-4.822)

[OLS (1976-1995) RR=0.9988 SD=0.6917 DW=1.344]

(製造業就業地ベース就業者数（岐阜))

EMNF_G=-13.1222+0.52194*EMNF_G(-1)+0.53867*(CUR_G(-1)*EMNF_G(-1))

(-0.373) (2.35) (3.608)

-0.01759*(KMNF_G(-1)-KMNF_G(-1))-0.00776*GRAVN_G

(-1.412) (-0.239)

[OLS (1977-1995) RR=0.9477 SD=2.818 DW=1.159]

(製造業就業地ベース就業者数（愛知))

EMNF_A=174.267+0.82245*EMNF_A(-1)+0.02493*(CUR_A(-1)*EMNF_A(-1))

(1.135) (3.118) (0.145)

+0.02454*(KMNF_A(-1)-KMNF_A(-1))-0.21275*GRAVN_A

(1.626) (-0.326)

[OLS (1977-1995) RR=0.9206 SD=15.712 DW=2.2051]

（製造業就業地ベース就業者数（三重））

EMNF_M=-19.2929+1.45881*EMNF_M(-1)-0.28572*(CUR_M(-1)*EMNF_M(-1))
(-0.99) (8.867) (-3.016)
-0.0024*(KMNF_M(-1)-KMNF_M(-1))-0.22735*GRAVN_M
(-0.147) (-2.059)
[OLS (1977-1995) RR=0.9606 SD=3.1318 DW=1.8227]

（第二次産業その他就業地ベース就業者数（岐阜））

LOG(E2O_G)=3.14807+0.04042*LOG(K2O_G(-1)+0.18152*LOG(IG_G)
(11.76) (0.998) (6.771)
+9.17E-05*POTY$G(-1)-0.00012*GRAVN_G
(2.623) (-0.575)
[OLS (1976-1995) RR=0.9819 SD=0.0109 DW=2.0936]

（第二次産業その他就業地ベース就業者数（愛知））

LOG(E2O_A)=3.56894+0.04027*LOG(K2O_A(-1))+0.23771*LOG(IG_A)
(6.648) (0.649) (4.485)
+0.00021*POTY$A(-1)-0.00097*GRAVN_A
(3.079) (-0.808)
[OLS (1976-1995) RR=0.9718 SD=0.0184 DW=2.1824]

（第二次産業その他就業地ベース就業者数（三重））

LOG(E2O_M)=2.44901+0.21455*LOG(K2O_M(-1))+0.1222*LOG(IG_M)
(6.682) (4.176) (2.528)
-0.00012*POTY$M(-1)-0.00029*GRAVN_M
(-0.555) (-0.214)
[OLS (1976-1995) RR=0.9425 SD=0.0206 DW=1.1724]

（第三次産業就業地ベース就業者数（岐阜））

LOG(E3_G)=4.73463+0.01356*LOG(CUR_G(-1)*K3SEC_G(-1))+0.14339*LOG(KG_G(-1))
(23.06) (0.372) (3.794)
+0.00014*POTY$G(-1)-3.36E-05*GRAVN_G
(4.045) (-0.178)
[OLS (1976-1995) RR=0.9909 SD=0.0098 DW=0.9408]

（第三次産業就業地ベース就業者数（愛知））

```
LOG(E3_A)=5.79974+0.02392*LOG(CUR_A(-1)*K3SEC_A(-1))+0.13543*LOG(KG_A(-1))
          (14.28) (0.477)                                  (2.362)
         +0.00021*POTY$A(-1)-0.00016*GRAVN_A
          (3.784)            (-0.176)
 [OLS    (1976-1995)    RR=0.9859    SD=0.0144    DW=1.4145]
```

（第三次産業就業地ベース就業者数（三重））

```
LOG(E3_M)=3.22649+0.06898*LOG(CUR_M(-1)*K3SEC_M(-1))+0.27725*LOG(KG_M(-1))
          (12.65) (1.736)                                  (6.825)
         -8.78E-05*POTY$M(-1)+2.74E-05*GRAVN_M
         (-0.76)               (0.029)
 [OLS    (1976-1995)    RR=0.983     SD=0.0127    DW=1.1319]
```

（総就業者数（岐阜））

```
EMP_G=E1_G+EMNF_G+E20_G+E3_G
```

（総就業者数（愛知））

```
EMP_A=E1_A+EMNF_A+E20_A+E3_A
```

（総就業者数（三重））

```
EMP_M=E1_M+EMNF_M+E20_M+E3_M
```

（愛知県失業人口（愛知））

```
U_A=LF_A-EMP_A
```

（第一次産業付加価値生産額（岐阜）/第一次産業就業地ベース就業者数（岐阜））

```
LOG(Y1_G/E1_G)=-0.05837+0.25913*LOG(K1_G(-1)/E1_G)
               (-0.348) (4.495)
              +0.64757*LOG(PAFFJ/PGDPJ)
               (2.331)
 [OLS    (1976-1995)    RR=0.6839    SD=0.046     DW=1.44]
```

（第一次産業付加価値生産額（愛知）/第一次産業就業地ベース就業者数（愛知））

LOG(Y1_A/E1_A)=-1.15435+0.66849*LOG(K1_A(-1)/E1_A)

(-4.843) (7.242)

+1.45622*LOG(PAFFJ/PGDPJ)

(3.753)

[OLS (1976-1995) RR=0.8517 SD=0.0646 DW=1.251]

（第一次産業付加価値生産額（三重）/第一次産業就業地ベース就業者数（三重））

LOG(Y1_M/E1_M)=-0.69868+0.52506*LOG(K1_M(-1)/E1_M)

(-4.257) (9.715)

+1.21034*LOG(PAFFJ/PGDPJ)

(4.424)

[OLS (1976-1995) RR=0.9211 SD=0.047 DW=2.0303]

（製造業産出額／稼働率／就業者数（岐阜））

LOG(YVCVEMNF_G)=-0.41791+0.6502*(LOG((KMNF_G(-1)+KG_G(-1))/EMNF_G))

(-4.04) (19.58)

[OLS (1976-1995) RR=0.9526 SD=0.0412 DW=0.7937]

（製造業産出額／稼働率／就業者数（愛知））

LOG(YVCVEMNF_A)=-0.59667+0.82577*(LOG(KMNF_A(-1)+KG_A(-1))/EMNF_A))

(-5.194) (23.51)

[OLS (1976-1995) RR=0.9667 SD=0.0442 DW=0.4323]

（製造業産出額／稼働率／就業者数（三重））

LOG(YVCVEMNF_M)=-0.24669+0.63435*(LOG(KMNF_M(-1)+KG_M(-1))/EMNF_M))

(-2.607) (22.54)

[OLS (1976-1995) RR=0.9638 SD=0.0294 DW=0.8956]

（製造業生産能力（岐阜））

YMNFMAX_G=YVCVEMNF_G*EMNF_G

（製造業生産能力（愛知））

YMNFMAX_A=YVCVEMNF_A*EMNF_A

（製造業生産能力（三重））

YMNFMAX_M=YVCVEMNF_M*EMNF_M

（製造業付加価値生産額（岐阜））

YMNF_G=YMNFMAX_G*CUR_G

（製造業付加価値生産額（愛知））

YMNF_A=YMNFMAX_A*CUR_A

（製造業付加価値生産額（三重））

YMNF_M=YMNFMAX_M*CUR_M

（第二次産業その他産出額／稼働率／就業者数（岐阜））

YVCVE2O_G=1.141+0.09433*(K2O_G(-1)+KH_G(-1)/E2O_G)

(2.302)(10.11)

[OLS (1976-1995) RR=0.842 SD=0.3526 DW=0.9241]

（第二次産業その他産出額／稼働率／就業者数（愛知））

YVCVE2O_A=0.81519+0.10508*(K2O_A(-1)+KH_A(-1)/E2O_A)

(2.045) (13.79)

[OLS (1976-1995) RR=0.9086 SD=0.4169 DW=0.8311]

（第二次産業その他産出額／稼働率／就業者数（三重））

YVCVE2O_M=1.06953+0.09813*(K2O_M(-1)+KH_M(-1)/E2O_M)

(2.322) (12.07)

[OLS (1976-1995) RR=0.8838 SD=0.4446 DW=0.5617]

（第二次産業その他生産能力（岐阜））

Y2OMAX_G=YVCVE2O_G*E2O_G

（第二次産業その他生産能力（愛知））

Y2OMAX_A=YVCVE2O_A*E2O_A

（第二次産業その他生産能力（三重））

Y2OMAX_M=YVCVE2O_M*E2O_M

(第二次産業その他付加価値生産額（岐阜))

```
Y2O_G=Y2OMAX_G*CUR_G
```

(第二次産業その他付加価値生産額（愛知))

```
Y2O_A=Y2OMAX_A*CUR_A
```

(第二次産業その他付加価値生産額（三重))

```
Y2O_M=Y2OMAX_M*CUR_M
```

(第三次産業産出額／稼働率／就業者数（岐阜))

```
LOG(YVCVE3_G)=0.5625+0.25061*(LOG(K3SEC_G(-1)/E3_G))
                (5.358)(6.545)
              +0.35907*LOG(KG_G(-1)/E3_G))
                (4.683)
 [OLS     (1976-1995)     RR=0.9844     SD=0.02       DW=0.4804]
```

(第三次産業産出額／稼働率／就業者数（愛知))

```
LOG(YVCVE3_A)=0.59142+0.47797*(LOG(K3SEC_A(-1)/E3_A))
                (3.297) (10.38)
              +0.20554*LOG(KG_A(-1)/E3_A))
                (1.597)
 [OLS     (1976-1995)     RR=0.9722     SD=0.0346     DW=0.4129]
```

(第三次産業産出額／稼働率／就業者数（三重))

```
LOG(YVCVE3_M)=0.7286+0.33153*(LOG(K3SEC_M(-1)/E3_M))
                (8.724)(13.65)
              +0.207*LOG(KG_M(-1)/E3_M))
                (3.817)
 [OLS     (1976-1995)     RR=0.9947     SD=0.0122     DW=1.8346]
```

(第三次産業生産能力（岐阜))

```
Y3SECMAX_G=YVCVE3_G*E3_G
```

(第三次産業生産能力（愛知))

```
Y3SECMAX_A=YVCVE3_A*E3_A
```

(第三次産業生産能力（三重))

Y3SECMAX_M=YVCVE3_M*E3_M

(第三次産業付加価値生産額（岐阜))

Y3SEC_G=Y3SECMAX_G*CUR_G

(第三次産業付加価値生産額（愛知))

Y3SEC_A=Y3SECMAX_A*CUR_A

(第三次産業付加価値生産額（三重))

Y3SEC_M=Y3SECMAX_M*CUR_M

(産業別生産能力（岐阜))

YMAX_G=Y1_G+YMNFMAX_G+Y20MAX_G+Y3SECMAX_G

(産業別生産能力（愛知))

YMAX_A=Y1_A+YMNFMAX_A+Y20MAX_A+Y3SECMAX_A

(産業別生産能力（三重))

YMAX_M=Y1_M+YMNFMAX_M+Y20MAX_M+Y3SECMAX_M

(民間最終消費（岐阜))

CP_G=673.554+0.25402*YY_G+0.27624*YH_G+0.31807*CP_G(-1)

(4.073) (1.794) (0.722) (1.295)

-0.00662*(RRDEPST*CP_G(-1))

(-0.887)

[OLS (1976-1995) RR=0.9848 SD=56.941 DW=1.9928]

(民間最終消費（愛知))

CP_A=1029.11+0.12112*YY_A-0.10649*YH_A+0.71184*CP_A(-1)

(4.1) (2.327) (-0.367) (8.474)

-0.00498*(RRDEPST*CP_A(-1))

(-1.268)

[OLS (1976-1995) RR=0.9975 SD=109.61 DW=2.6001]

（民間最終消費（三重））

CP_M=480.227+0.08582*YY_M+0.87638*YH_M+0.49297*CP_M(-1)
(4.06) (1.223) (2.816) (4.638)
-0.0033*(RRDEPST*CP_M(-1))
(-0.719)
[OLS (1976-1995) RR=0.9948 SD=31.028 DW=1.8897]

（民間住宅投資（岐阜））

LOG(IH_G)=4.01586+0.06062*LOG(YY_G(-1))-0.0327*RRLEND
(4.953) (0.902) (-3.371)
+0.24727*LOG(IH_G(-1))-0.15678*D8386
(1.786) (-4.856)
[OLS (1976-1995) RR=0.8758 SD=0.0411 DW=2.0275]

（民間住宅投資（愛知））

LOG(IH_A)=1.48971+0.48328*LOG(YY_A(-1))-0.04306*RRLEND
(1.031) (4.405) (-2.245)
+0.25668*LOG(DNNAT_A(-1))
(1.976)
[OLS (1977-1995) RR=0.7237 SD=0.0853 DW=0.9686]

（民間住宅投資（三重））

LOG(IH_M)=1.7529+0.28073*LOG(YY_M(-1))-0.01815*RRLEND
(1.715)(1.539) (-0.984)
+0.30626*LOG(IH_M(-1))-0.14215*D8386
(1.144) (-1.947)
[OLS (1976-1995) RR=0.7802 SD=0.0772 DW=1.8514]

（政府部門投資（岐阜））

LOG(IG_G)=1.39295+0.87246*LOG(IG_G(-1))
(2.174) (10.42)
-0.12223*(KG_G(-1)/KP_G(-1)*LOG(YY_G(-1)))
(-3.106)
[OLS (1976-1995) RR=0.9324 SD=0.0569 DW=2.2415]

(政府部門投資（愛知))

LOG(IG_A)=2.30177+0.72096*LOG(IG_A(-1))
(1.955) (4.627)
-0.07478*(KG_A(-1)/KP_A(-1)*LOG(YY_A(-1)))
(-2.632)
[OLS (1976-1995) RR=0.7994 SD=0.0662 DW=2.1806]

(政府部門投資（三重))

LOG(IG_M)=3.10068+0.66407*LOG(IG_M(-1))
(2.795) (4.986)
-0.22486*(KG_M(-1)/KP_M(-1)*LOG(YY_G(-1)))
(-2.827)
[OLS (1976-1995) RR=0.8744 SD=0.0919 DW=2.4567]

(総移出（岐阜))

LOG(EXXR_G)=-1.10432+0.32775*LOG(POTY$G)+0.50781*LOG(YY)
(-0.68) (2.72) (2.535)
+0.65857*ORJ
(4.095)
[OLS (1975-1995) RR=0.9929 SD=0.0243 DW=1.4444]

(移入（岐阜))

LOG(IMMR_G)=-3.0012+1.16778*LOG(YY_G)+1.20027*CUR_G
(-5.045)(26.77) (3.834)
[OLS (1975-1995) RR=0.9771 SD=0.0368 DW=1.9436]

(愛知県輸出（愛知))

LOG(XR_A)=-6.5394+1.48598*LOG(KP_A(-1))+0.96415*LOG(PXJ/PGDPJ)
(-4.185)(9.222) (2.987)
-0.54405*CUR_A(-1)
(-1.174)
[OLS (1976-1995) RR=0.9767 SD=0.0671 DW=0.8872]

(愛知県輸入（愛知))

LOG(MR_A)=1.166+0.41687*LOG(YY_A)-0.38585*LOG(PMJ(-1)/PGDPJ(-1))
(0.948)(1.928) (-4.423)
+0.28994*LOG(XW)
(2.028)
[OLS (1976-1995) RR=0.9645 SD=0.0658 DW=1.1193]

(総移出（三重))

LOG(EXXR_M)=-1.5198+0.82788*LOG(YY)-0.56714*CUR_M
(-1.613)(14.73) (-1.457)
[OLS (1975-1995) RR=0.9343 SD=0.0619 DW=0.8112]

(移入（三重))

LOG(IMMR_M)=0.75607+0.89792*LOG(EXXR_M)
(5.862) (58.93)
[OLS (1975-1995) RR=0.9942 SD=0.0164 DW=1.8549]

(県内総生産（＝総支出）(岐阜))

YY_G=CP_G+IP_G+IH_G+IG_G+EXXR_G-IMMR_G+DO$G

(県内総生産（＝総支出）(愛知))

YY_A=CP_A+IP_A+IH_A+IG_A+XR_A-MR_A+DO$A

(県内総生産（＝総支出）(三重))

YY_M=CP_M+IP_M+IH_M+IG_M+EXXR_M-IMMR_M+DO$M

(家計財産所得（岐阜))

LOG(YH_G)=-8.46965+1.69624*LOG(YY_G)+0.07011*RRDEPST
(-7.742) (13.82) (3.189)
[OLS (1975-1995) RR=0.9265 SD=0.0912 DW=0.3375]

(家計財産所得（愛知))

LOG(YH_A)=-6.97706+1.42532*LOG(YY_A)+0.06133*RRDEPST
(-10.24) (21.93) (4.082)
[OLS (1975-1995) RR=0.9692 SD=0.0648 DW=0.6178]

(家計財産所得（三重))

LOG(YH_M)=-11.7371+2.0719*LOG(YY_M)+0.06413*RRDEPST

(-10.01)(15.55) (2.637)

[OLS (1975-1995) RR=0.9424 SD=0.104 DW=0.5637]

(県民可処分所得（岐阜))

YD_G=-197.214+0.92026*YY_G

(-2.272) (55.66)

[OLS (1975-1995) RR=0.9935 SD=82.065 DW=0.3963]

(県民可処分所得（愛知))

YD_A=-571.554+0.7999*YY_A

(-3.21) (105.6)

[OLS (1975-1995) RR=0.9982 SD=211.2 DW=1.2408]

(県民可処分所得（三重))

YD_M=-246.028+0.90143*YY_M

(-6.718) (116.5)

[OLS (1975-1995) RR=0.9985 SD=35.681 DW=0.8414]

(一人当たり所得（岐阜))

YVN_G=YY_G/NN_G

(一人当たり所得（愛知))

YVN_A=YY_A/NN_A

(一人当たり所得（三重))

YVN_M=YY_M/NN_M

(生産能力稼働率（岐阜))

CUR_G=YY_G/YMAX_G

(生産能力稼働率（愛知))

CUR_A=YY_A/YMAX_A

（生産能力稼働率（三重））

CUR_M=YY_M/YMAX_M

（全国輸入価格指数／ＧＤＰデフレーター）

PMJ/PGDPJ=0.0162+0.56265*(PMJ(-1)/PGDPJ(-1))+0.00273*FORXJ
(0.121)(3.152) (2.389)
[OLS (1976-1995) RR=0.8178 SD=0.1622 DW=1.3299]

（全国輸出価格指数／ＧＤＰデフレーター）

PXJ/PGDPJ=0.11721+0.62222*(PXJ(-1)/PGDPJ(-1))+0.00163*FORXJ
(1.777) (4.979) (2.691)
[OLS (1976-1995) RR=0.9555 SD=0.0557 DW=1.0646]

（全国ＧＤＰ成長率）

ZGDPRJ=(GDPR-GDPR(-1))/GDPR(-1)

（自然動態人口（愛知））

NNAT_A=NN_A-(SI_A-SO_A)/1000

変数記号	変数名称	内・外	単位
CP_A	民間最終消費（愛知）	内	10億円
CP_G	民間最終消費（岐阜）	内	10億円
CP_M	民間最終消費（三重）	内	10億円
CUR_G	生産能力稼働率（愛知）	内	%
CUR_G	生産能力稼働率（岐阜）	内	%
CUR_M	生産能力稼働率（三重）	内	%
D8587	85年と87年ﾀﾞﾐｰ（85=1.0　87=1.0　その他 0）	外	
DEPR1$A	第一次産業資本ストックの減価償却（愛知）	内	10億円
DEPR1$G	第一次産業資本ストックの減価償却（岐阜）	内	10億円
DEPR1$M	第一次産業資本ストックの減価償却（三重）	内	10億円
DEPR2O$A	その他第二次産業資本ストックの減価償却（愛知）	内	10億円
DEPR2O$G	その他第二次産業資本ストックの減価償却（岐阜）	内	10億円
DEPR2O$M	その他第二次産業資本ストックの減価償却（三重）	内	10億円
DEPR3SEC$A	第三次産業資本ストックの減価償却（愛知）	内	10億円
DEPR3SEC$G	第三次産業資本ストックの減価償却（岐阜）	内	10億円
DEPR3SEC$M	第三次産業資本ストックの減価償却（三重）	内	10億円
DEPRKH_A	民間住宅減価償却（愛知）	内	10億円
DEPRKH_G	民間住宅減価償却（岐阜）	内	10億円
DEPRKH_M	民間住宅減価償却（三重）	内	10億円
DEPRMNF$A	製造業資本ストックの減価償却（愛知）	内	10億円
DEPRMNF$G	製造業資本ストックの減価償却（岐阜）	内	10億円
DEPRMNF$M	製造業資本ストックの減価償却（三重）	内	10億円
DISAA	愛知県域内時間距離	外	分
DISGA	岐阜と愛知県間時間距離	外	分
DISGG	岐阜県域内時間距離	外	分
DISMA	三重と愛知県間時間距離	外	分
DISMM	三重県域内時間距離	外	分
DK1_A	第一次産業資本ストック増分（愛知）	内	10億円
DK1_G	第一次産業資本ストック増分（岐阜）	内	10億円
DK1_M	第一次産業資本ストック増分（三重）	内	10億円
DK2O_A	その他第二次産業資本ストック増分（愛知）	内	10億円
DK2O_G	その他第二次産業資本ストック増分（岐阜）	内	10億円
DK2O_M	その他第二次産業資本ストック増分（三重）	内	10億円
DK3SEC_A	第三次産業資本ストック増分（愛知）	内	10億円
DK3SEC_G	第三次産業資本ストック増分（岐阜）	内	10億円
DK3SEC_M	第三次産業資本ストック増分（三重）	内	10億円
DKMNF_A	製造業資本ストック増分（愛知）	内	10億円
DKMNF_G	製造業資本ストック増分（岐阜）	内	10億円
DKMNF_M	製造業資本ストック増分（三重）	内	10億円
DM_A	地域ダミー（三重から愛知）	外	
DM_G	地域ダミー（三重から岐阜）	外	
DM_M	地域ダミー（三重から三重）	外	
DNNAT_A	自然動態人口（の増分）（愛知）	内	千人
DNNAT_G	自然動態人口（の増分）（岐阜）	内	千人
DNNAT_M	自然動態人口（の増分）（三重）	内	千人
DO$A	その他需要（愛知）	外	10億円
DO$G	その他需要（岐阜）	外	10億円
DO$M	その他需要（三重）	外	10億円
DUMDEPRKH_A	民間住宅ストックの減価償却ダミー（愛知）	外	
DUMDEPRKH_G	民間住宅ストックの減価償却ダミー（岐阜）	外	
DUMDEPRKH_M	民間住宅ストックの減価償却ダミー（三重）	外	
E1_A	第一次産業就業地ベース就業人口（愛知）	内	千人
E1_G	第一次産業就業地ベース就業人口（岐阜）	内	千人
E1_M	第一次産業就業地ベース就業人口（三重）	内	千人
E2O_A	その他第二次産業就業地ベース就業人口（愛知）	内	千人
E2O_G	その他第二次産業就業地ベース就業人口（岐阜）	内	千人

E2O_M	その他第二次産業就業地ベース就業人口（三重）	内	千人
E3_A	第三次産業就業地ベース就業人口（愛知）	内	千人
E3_G	第三次産業就業地ベース就業人口（岐阜）	内	千人
E3_M	第三次産業就業地ベース就業人口（三重）	内	千人
EMNF_A	製造業就業地ベース就業人口（愛知）	内	千人
EMNF_G	製造業就業地ベース就業人口（岐阜）	内	千人
EMNF_M	製造業就業地ベース就業人口（三重）	内	千人
EMP_A	総就業人口（愛知）	内	千人
EMP_G	総就業人口（岐阜）	内	千人
EMP_M	総就業人口（三重）	内	千人
EXXR_G	総移出（岐阜）	内	10億円
EXXR_M	総移出（三重）	内	10億円
FORXJ	円ドル為替レート	外	円／USドル
GRAVN__A	外部人口グラヴィティ（愛知）	内	
GRAVN__G	外部人口グラヴィティ（岐阜）	内	
GRAVN__M	外部人口グラヴィティ（三重）	内	
IG_A	政府部門投資（愛知）	内	10億円
IG_G	政府部門投資（岐阜）	内	10億円
IG_M	政府部門投資（三重）	内	10億円
IH_A	民間住宅投資（愛知）	内	10億円
IH_G	民間住宅投資（岐阜）	内	10億円
IH_M	民間住宅投資（三重）	内	10億円
IMMR_G	移入（岐阜）	内	10億円
IMMR_M	移入（三重）	内	10億円
IP_A	民間投資総額（愛知）	内	10億円
IP_G	民間投資総額（岐阜）	内	10億円
IP_M	民間投資総額（三重）	内	10億円
IP1_A	第一次産業民間投資（愛知）	内	10億円
IP1_G	第一次産業民間投資（岐阜）	内	10億円
IP1_M	第一次産業民間投資（三重）	内	10億円
IP2O_A	その他第二次産業民間投資（愛知）	内	10億円
IP2O_G	その他第二次産業民間投資（岐阜）	内	10億円
IP2O_M	その他第二次産業民間投資（三重）	内	10億円
IP3SEC_A	第三次産業民間投資（愛知）	内	10億円
IP3SEC_G	第三次産業民間投資（岐阜）	内	10億円
IP3SEC_M	第三次産業民間投資（三重）	内	10億円
IPMNF_A	製造業民間投資（愛知）	内	10億円
IPMNF_G	製造業民間投資（岐阜）	内	10億円
IPMNF_M	製造業民間投資（三重）	内	10億円
K1_A	第一次産業民間資本ストック（愛知）	内	10億円
K1_G	第一次産業民間資本ストック（岐阜）	内	10億円
K1_M	第一次産業民間資本ストック（三重）	内	10億円
K2O_A	その他第二次産業民間資本ストック（愛知）	内	10億円
K2O_G	その他第二次産業民間資本ストック（岐阜）	内	10億円
K2O_M	その他第二次産業民間資本ストック（三重）	内	10億円
K3SEC_A	第三次産業民間資本ストック（愛知）	内	10億円
K3SEC_G	第三次産業民間資本ストック（岐阜）	内	10億円
K3SEC_M	第三次産業民間資本ストック（三重）	内	10億円
KG__A	政府資本ストック（愛知）	内	10億円
KG__G	政府資本ストック（岐阜）	内	10億円
KG__M	政府資本ストック（三重）	内	10億円
KH__A	民間住宅資本ストック（愛知）	内	10億円
KH__G	民間住宅資本ストック（岐阜）	内	10億円
KH__M	民間住宅資本ストック（三重）	内	10億円
KMNF_A	製造業民間資本ストック（愛知）	内	10億円
KMNF_G	製造業民間資本ストック（岐阜）	内	10億円
KMNF_M	製造業民間資本ストック（三重）	内	10億円

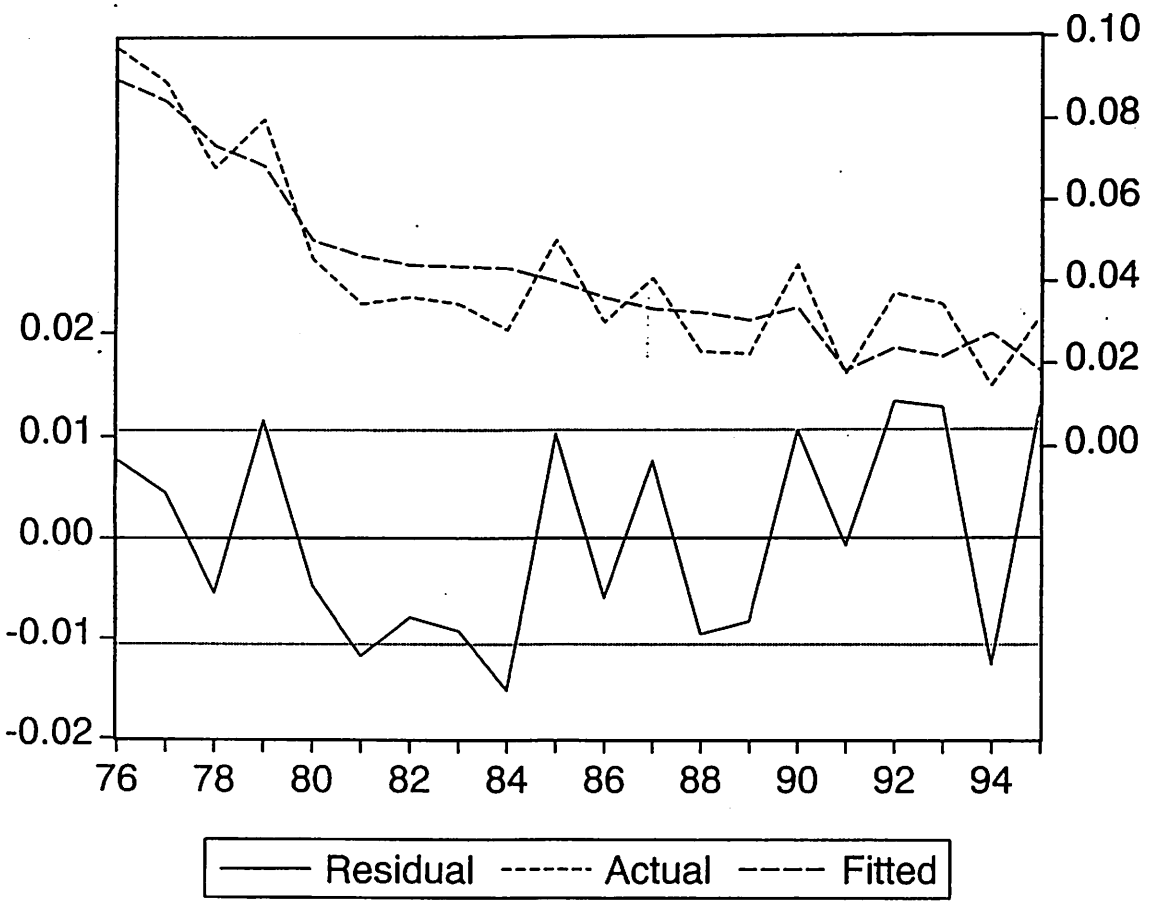
KP_A	民間資本ストック総額（愛知）	内	10億円
KP_G	民間資本ストック総額（岐阜）	内	10億円
KP_M	民間資本ストック総額（三重）	内	10億円
LF_A	愛知県労働力（愛知）	内	千人
MR_A	愛知県外国輸出（愛知）	内	10億円
N1564_A	15才-64才人口（愛知）	内	千人
N1564_G	15才-64才人口（岐阜）	内	千人
N1564_M	15才-64才人口（三重）	内	千人
NN_A	総人口（愛知）	内	千人
NN_G	総人口（岐阜）	内	千人
NN_M	総人口（三重）	内	千人
NNAT_A	自然動態人口（愛知）	外	千人
ORJ	全国稼働率指数	外	1990=1
PAFFJ	全国農産品価格指数	外	1990=100
PFP	固定投資財価格指数	外	1990=100
PGDPJ	GDPデフレーター	外	1990=100
PMJ	全国輸入価格指数	外	1990=100
POTN$A	改定距離による人口ポテンシャル（愛知）	内	千人
POTN$G	改定距離による人口ポテンシャル（岐阜）	内	千人
POTN$M	改定距離による人口ポテンシャル（三重）	内	千人
POTY$A	所得ポテンシャル（愛知）	内	10億円
POTY$G	所得ポテンシャル（岐阜）	内	10億円
POTY$M	所得ポテンシャル（三重）	内	10億円
PXJ	全国輸出価格指数	外	1990=100
RRDEPST	預金金利	外	%
RRLEND	貸し出し金利	外	%
SI_A	流入人口（愛知）	内	千人
SI_G	流入人口（岐阜）	内	千人
SI_M	流入人口（三重）	内	千人
SO_A	流出人口（愛知）	内	千人
SO_G	流出人口（岐阜）	内	千人
SO_M	流出人口（三重）	内	千人
T	タイムトレンド	外	1975=1975
U_A	愛知県失業人口（愛知）	内	千人
XR_A	愛知県輸出（愛知）	内	10億円
XW	世界輸出	外	10億ドル
Y1_A	第一次産業産業別付加価値生産額（愛知）	内	10億円
Y1_G	第一次産業産業別付加価値生産額（岐阜）	内	10億円
Y1_M	第一次産業産業別付加価値生産額（三重）	内	10億円
Y2O_A	その他第二次産業産業別付加価値生産額（愛知）	内	10億円
Y2O_G	その他第二次産業産業別付加価値生産額（岐阜）	内	10億円
Y2O_M	その他第二次産業産業別付加価値生産額（三重）	内	10億円
Y2OMAX_A	その他第二次産業産業別生産能力（愛知）	内	10億円
Y2OMAX_G	その他第二次産業産業別生産能力（岐阜）	内	10億円
Y2OMAX_M	その他第二次産業産業別生産能力（三重）	内	10億円
Y3SEC_A	第三次産業産業別付加価値生産額（愛知）	内	10億円
Y3SEC_G	第三次産業産業別付加価値生産額（岐阜）	内	10億円
Y3SEC_M	第三次産業産業別付加価値生産額（三重）	内	10億円
Y3SECMAX_A	第三次産業産業別生産能力（愛知）	内	10億円
Y3SECMAX_G	第三次産業産業別生産能力（岐阜）	内	10億円
Y3SECMAX_M	第三次産業産業別生産能力（三重）	内	10億円
YD_A	県民可処分所得（愛知）	内	10億円
YD_G	県民可処分所得（岐阜）	内	10億円
YD_M	県民可処分所得（三重）	内	10億円
YH_A	家計財産所得（愛知）	内	10億円
YH_G	家計財産所得（岐阜）	内	10億円
YH_M	家計財産所得（三重）	内	10億円

YMAX_A	産業別生産能力（愛知）	内	10億円
YMAX_G	産業別生産能力（岐阜）	内	10億円
YMAX_M	産業別生産能力（三重）	内	10億円
YMNF_A	製造業産業別付加価値生産額（愛知）	内	10億円
YMNF_G	製造業産業別付加価値生産額（岐阜）	内	10億円
YMNF_M	製造業産業別付加価値生産額（三重）	内	10億円
YMNFMAX_A	製造業産業別生産能力（愛知）	内	10億円
YMNFMAX_G	製造業産業別生産能力（岐阜）	内	10億円
YMNFMAX_M	製造業産業別生産能力（三重）	内	10億円
YVCVE2O_A	その他第二次産業産出額／稼働率／就業人口（愛知	内	10億円
YVCVE2O_G	その他第二次産業産出額／稼働率／就業人口（岐阜	内	10億円
YVCVE2O_M	その他第二次産業産出額／稼働率／就業人口（三重	内	10億円
YVCVE3_A	第三次産業産出額／稼働率／就業人口（愛知）	内	10億円
YVCVE3_G	第三次産業産出額／稼働率／就業人口（岐阜）	内	10億円
YVCVE3_M	第三次産業産出額／稼働率／就業人口（三重）	内	10億円
YVCVEMNF_A	製造業産出額／稼働率／就業人口（愛知）	内	10億円
YVCVEMNF_G	製造業産出額／稼働率／就業人口（岐阜）	内	10億円
YVCVEMNF_M	製造業産出額／稼働率／就業人口（三重）	内	10億円
YVN	一人当たり所得（全国）	外	10億円
YVN_A	一人当たり所得（愛知）	内	10億円
YVN_G	一人当たり所得（岐阜）	内	10億円
YVN_M	一人当たり所得（三重）	内	10億円
YY	国内総生産	外	10億円
YY_A	県内総生産（＝総支出）（愛知）	内	10億円
YY_G	県内総生産（＝総支出）（岐阜）	内	10億円
YY_M	県内総生産（＝総支出）（三重）	内	10億円
ZGDPRJ	全国ＧＤＰ成長率	外	%

Dependent Variable: DK1_G/K1_G(-1)
Method: Least Squares
Date: 12/28/99 Time: 14:34
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.000699	0.006076	-0.115083	0.9097
Y1_G(-1)/K1_G(-1)	0.303186	0.035334	8.580678	0.0000
(Y1_G-Y1_G(-1))/Y1_G	0.101285	0.056733	1.785281	0.0921

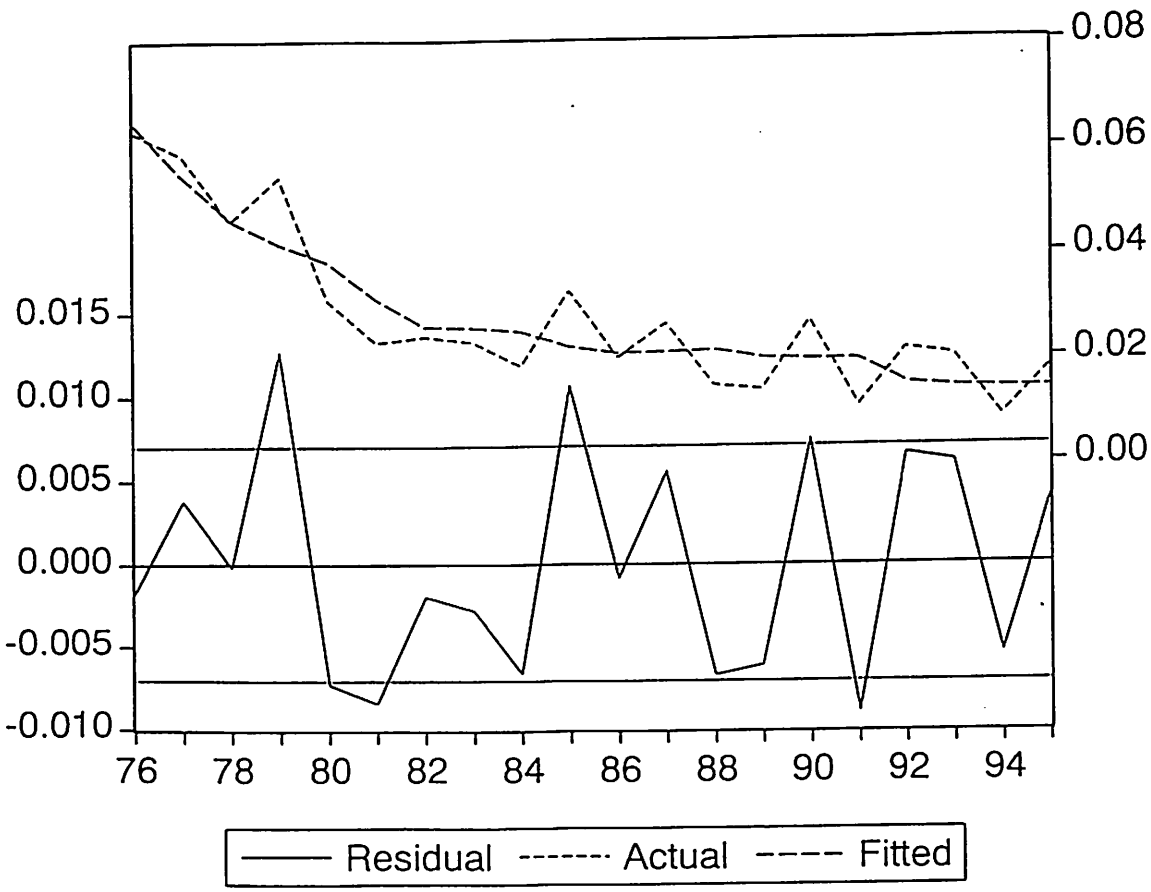
R-squared	0.816102	Mean dependent var	0.043098
Adjusted R-squared	0.794467	S.D. dependent var	0.023380
S.E. of regression	0.010599	Akaike info criterion	-6.118578
Sum squared resid	0.001910	Schwarz criterion	-5.969218
Log likelihood	64.18578	F-statistic	37.72133
Durbin-Watson stat	2.153189	Prob(F-statistic)	0.000001



Dependent Variable: DK1_G/K1_A(-1)
Method: Least Squares
Date: 12/28/99 Time: 14:58
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.015286	0.005331	-2.867572	0.0107
Y1_A(-1)/K1_A(-1)	0.261748	0.031062	8.426621	0.0000
(Y1_A-Y1_A(-1))/Y1_A(	0.022758	0.024722	0.920570	0.3702

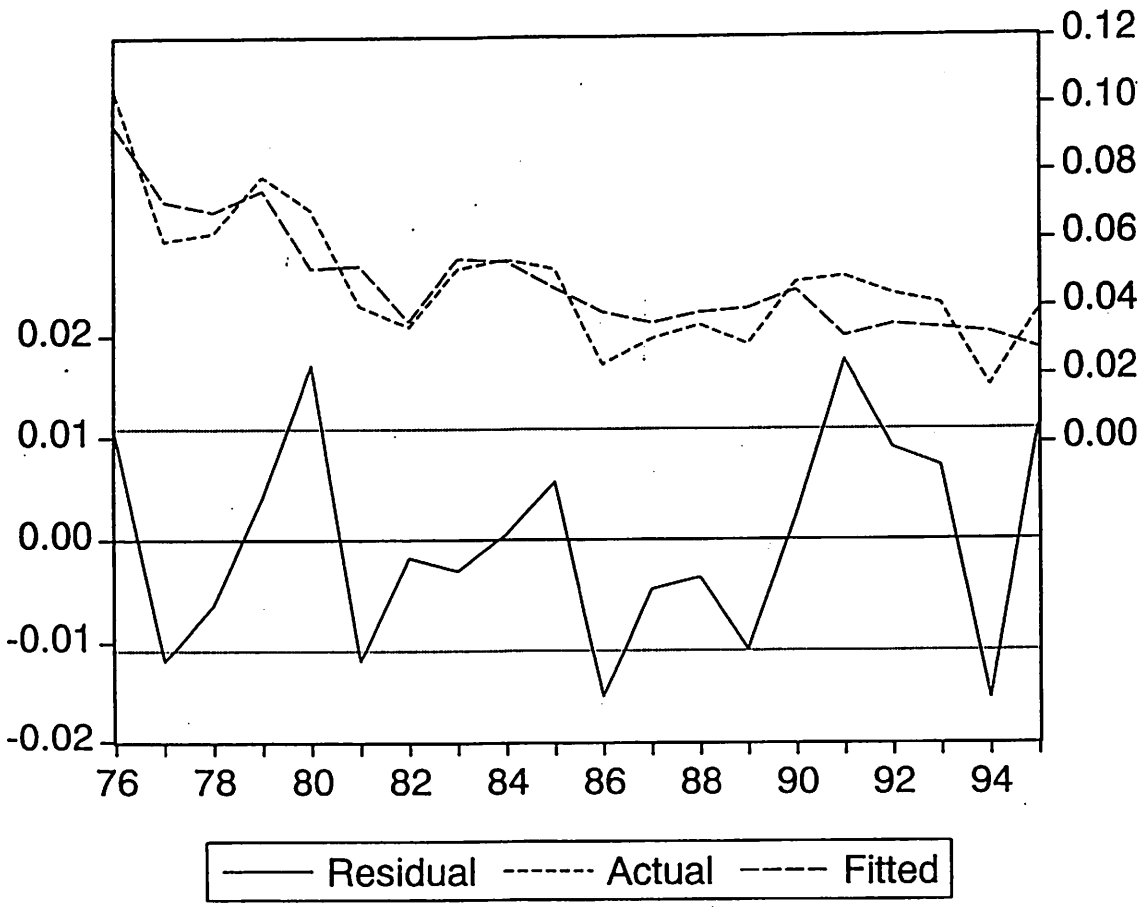
R-squared	0.822018	Mean dependent var	0.027777
Adjusted R-squared	0.801078	S.D. dependent var	0.015813
S.E. of regression	0.007053	Akaike info criterion	-6.933285
Sum squared resid	0.000846	Schwarz criterion	-6.783925
Log likelihood	72.33285	F-statistic	39.25751
Durbin-Watson stat	2.607360	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: DK1_M/K1_M(-1)
Method: Least Squares
Date: 12/28/99 Time: 15:04
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.005926	0.006606	0.897134	0.3822
Y1_M(-1)/K1_M(-1)	0.286025	0.040895	6.994080	0.0000
(Y1_M-Y1_M(-1))/Y1_	0.145154	0.052380	2.771159	0.0131

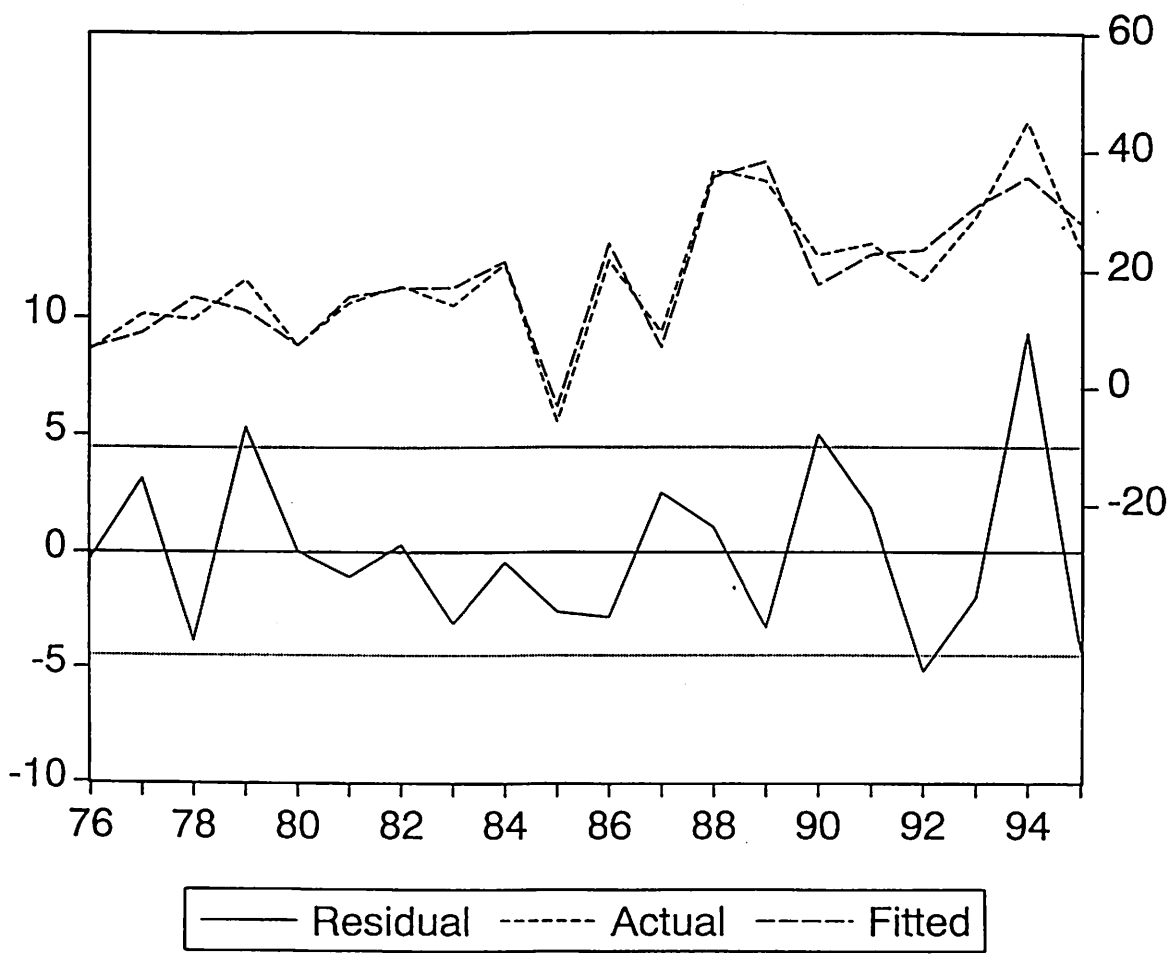
R-squared	0.743743	Mean dependent var	0.047993
Adjusted R-squared	0.713595	S.D. dependent var	0.020215
S.E. of regression	0.010819	Akaike info criterion	-6.077622
Sum squared resid	0.001990	Schwarz criterion	-5.928262
Log likelihood	63.77622	F-statistic	24.66978
Durbin-Watson stat	2.067338	Prob(F-statistic)	0.000009



Dependent Variable: DEPR1$G
Method: Least Squares
Date: 01/17/00 Time: 14:06
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-4557.282	5515.274	-0.826302	0.4235
K1_G(-1)	-0.180462	0.089196	-2.023198	0.0641
RRLEND*K1_G(-1)	-0.005175	0.001123	-4.607436	0.0005
CUR_G(-1)*K1_G(-1)	0.165668	0.047996	3.451683	0.0043
DK1_G	-0.282664	0.125153	-2.258541	0.0417
D8587	-17.00222	3.587173	-4.739728	0.0004
T	2.336685	2.817747	0.829274	0.4219

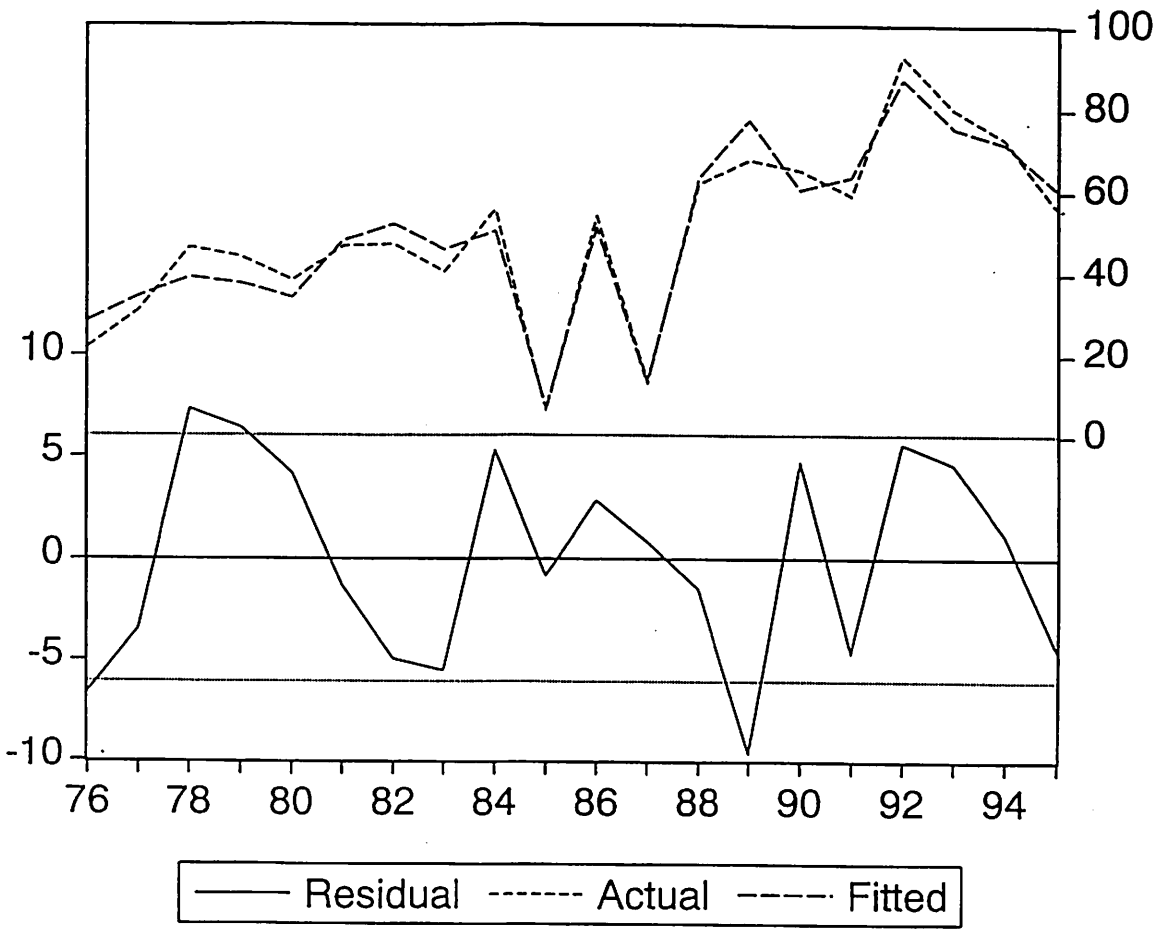
R-squared	0.898675	Mean dependent var	19.35151
Adjusted R-squared	0.851910	S.D. dependent var	11.64545
S.E. of regression	4.481453	Akaike info criterion	6.106989
Sum squared resid	261.0844	Schwarz criterion	6.455495
Log likelihood	-54.06989	F-statistic	19.21676
Durbin-Watson stat	2.677320	Prob(F-statistic)	0.000009



Dependent Variable: DEPR1$A
Method: Least Squares
Date: 01/17/00 Time: 14:11
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	7321.873	7979.949	0.917534	0.3756
K1_A(-1)	-0.015924	0.048244	-0.330074	0.7466
RRLEND*K1_A(-1)	-0.003791	0.001314	-2.884658	0.0128
CUR_A(-1)*K1_A(-1)	0.123724	0.029643	4.173824	0.0011
DK1_A	-0.106872	0.057855	-1.847245	0.0876
D8587	-40.39539	5.703369	-7.082724	0.0000
T	-3.723866	4.064068	-0.916290	0.3762

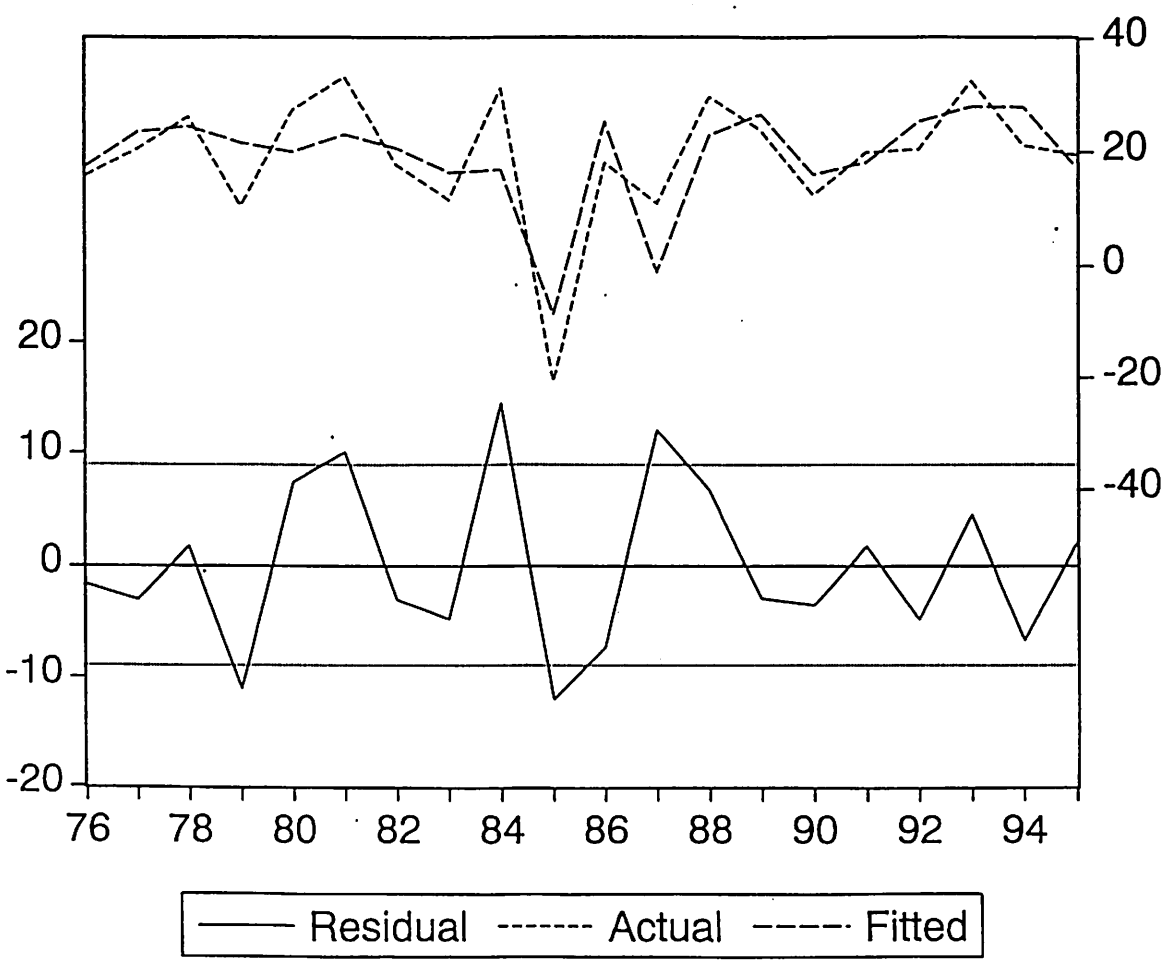
R-squared	0.945883	Mean dependent var	50.17483
Adjusted R-squared	0.920906	S.D. dependent var	21.49264
S.E. of regression	6.044527	Akaike info criterion	6.705401
Sum squared resid	474.9720	Schwarz criterion	7.053907
Log likelihood	-60.05401	F-statistic	37.86995
Durbin-Watson stat	1.820183	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: DEPR1$M
Method: Least Squares
Date: 01/17/00 Time: 14:16
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	13146.54	15680.49	0.838401	0.4170
K1_M(-1)	0.023474	0.119948	0.195700	0.8479
RRLEND*K1_M(-1)	-0.002879	0.002101	-1.370568	0.1937
CUR_M(-1)*K1_M(-1)	0.104181	0.071018	1.466972	0.1662
DK1_M	-0.101321	0.137845	-0.735038	0.4754
D8587	-24.64776	6.956479	-3.543137	0.0036
T	-6.682903	7.992336	-0.836164	0.4182

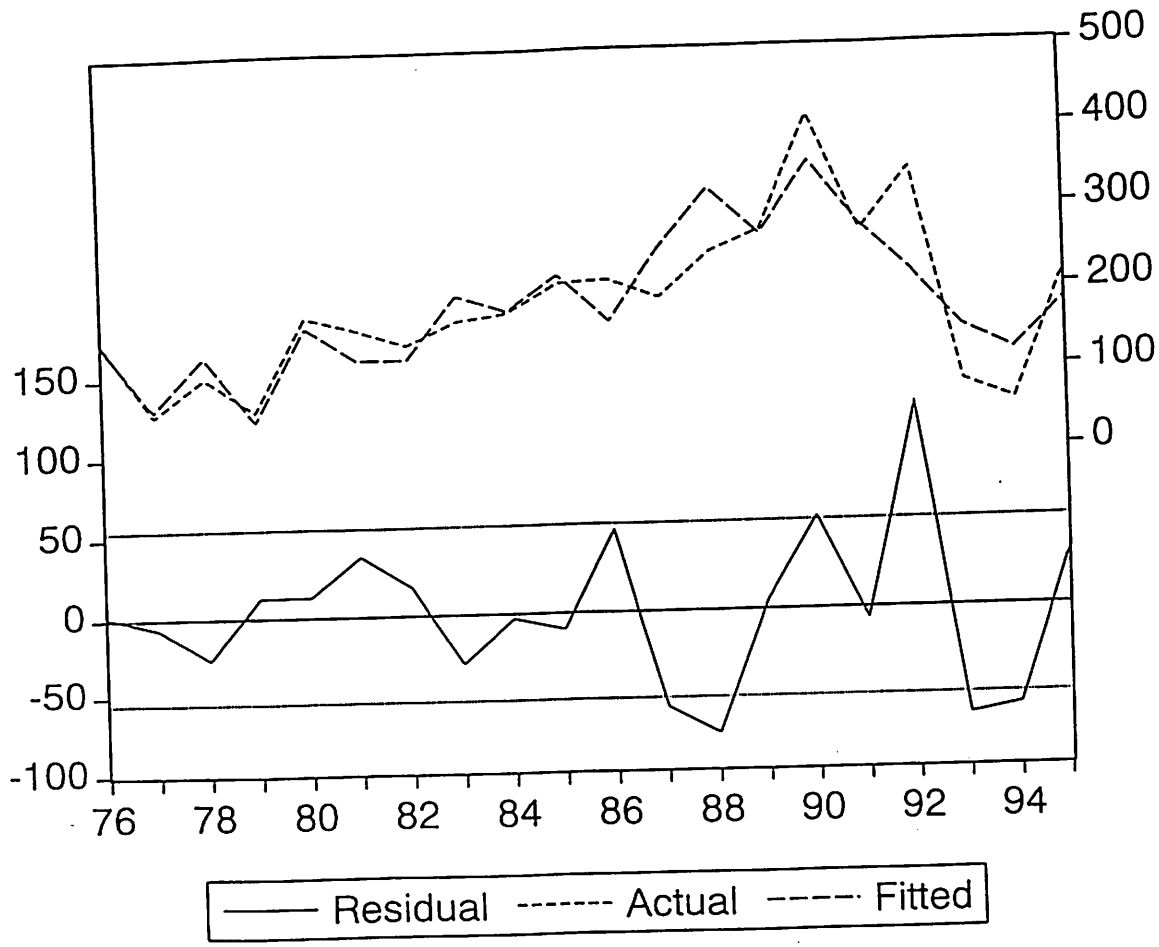
R-squared	0.606008	Mean dependent var	19.08890
Adjusted R-squared	0.424165	S.D. dependent var	11.76019
S.E. of regression	8.924074	Akaike info.criterion	7.484599
Sum squared resid	1035.308	Schwarz criterion	7.833105
Log likelihood	-67.84599	F-statistic	3.332596
Durbin-Watson stat	2.561130	Prob(F-statistic)	0.032613



Dependent Variable: DKMNF_G
Method: Least Squares
Date: 12/22/99 Time: 15:39
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-292.0788	189.9973	-1.537278	0.1450
YMNF_G-YMNF_G(-1)	0.697137	0.211724	3.292659	0.0049
KMNF_G(-1)	-0.308348	0.111495	-2.765582	0.0144
CUR_G*KMNF_G(-1)	0.416709	0.126668	3.289774	0.0050
FORXJ(-1)	0.532841	0.482381	1.104606	0.2867

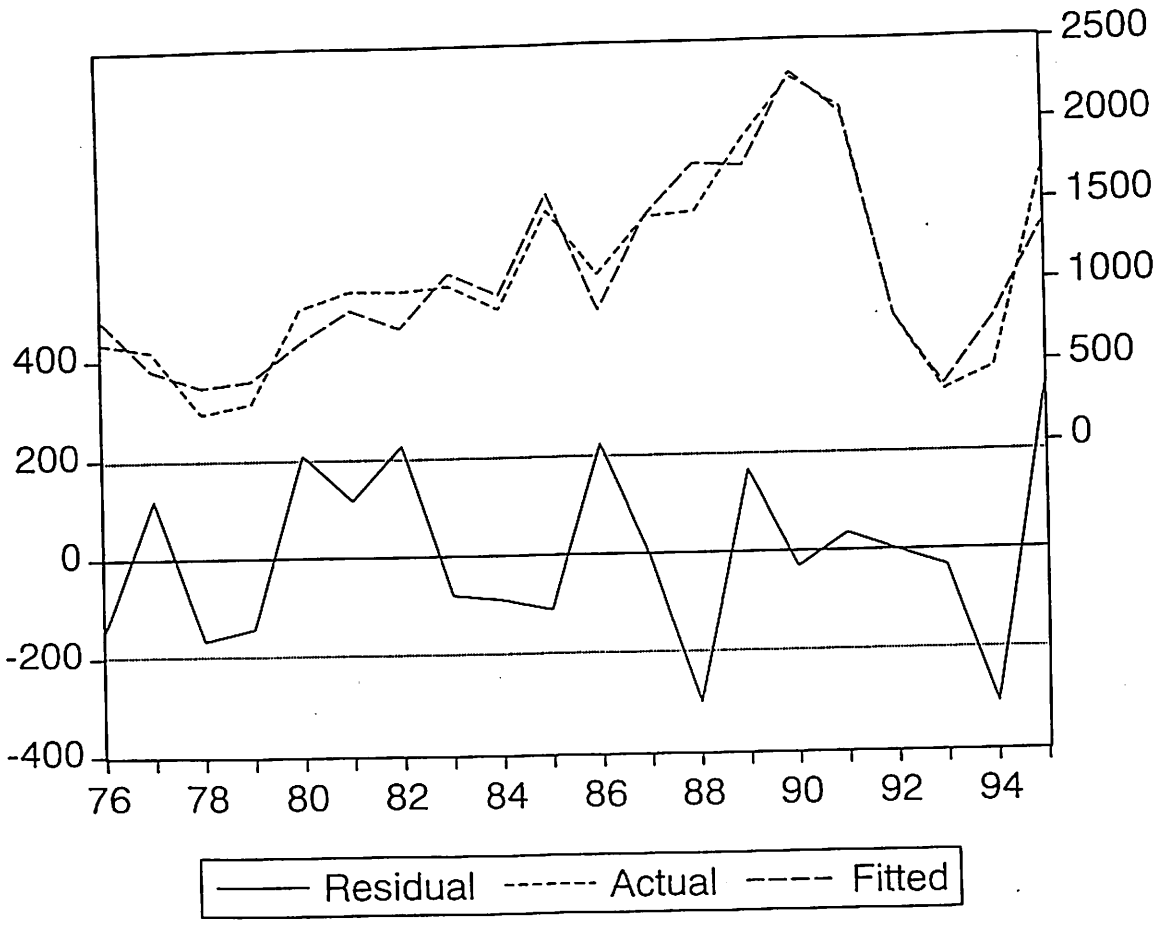
R-squared	0.734105	Mean dependent var	184.8078
Adjusted R-squared	0.663200	S.D. dependent var	94.60143
S.E. of regression	54.90144	Akaike info criterion	11.06127
Sum squared resid	45212.53	Schwarz criterion	11.31021
Log likelihood	-105.6127	F-statistic	10.35333
Durbin-Watson stat	2.243619	Prob(F-statistic)	0.000315



Dependent Variable: DKMNF_A
Method: Least Squares
Date: 12/22/99 Time: 15:52
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-1989.082	624.6515	-3.184306	0.0062
YMNF_A-YMNF_A(-1)	0.810275	0.102418	7.911464	0.0000
KMNF_A(-1)	-0.146379	0.036265	-4.036389	0.0011
CUR_A*KMNF_A(-1)	0.274011	0.043051	6.364850	0.0000
FORXJ(-1)	4.010150	1.710196	2.344848	0.0332

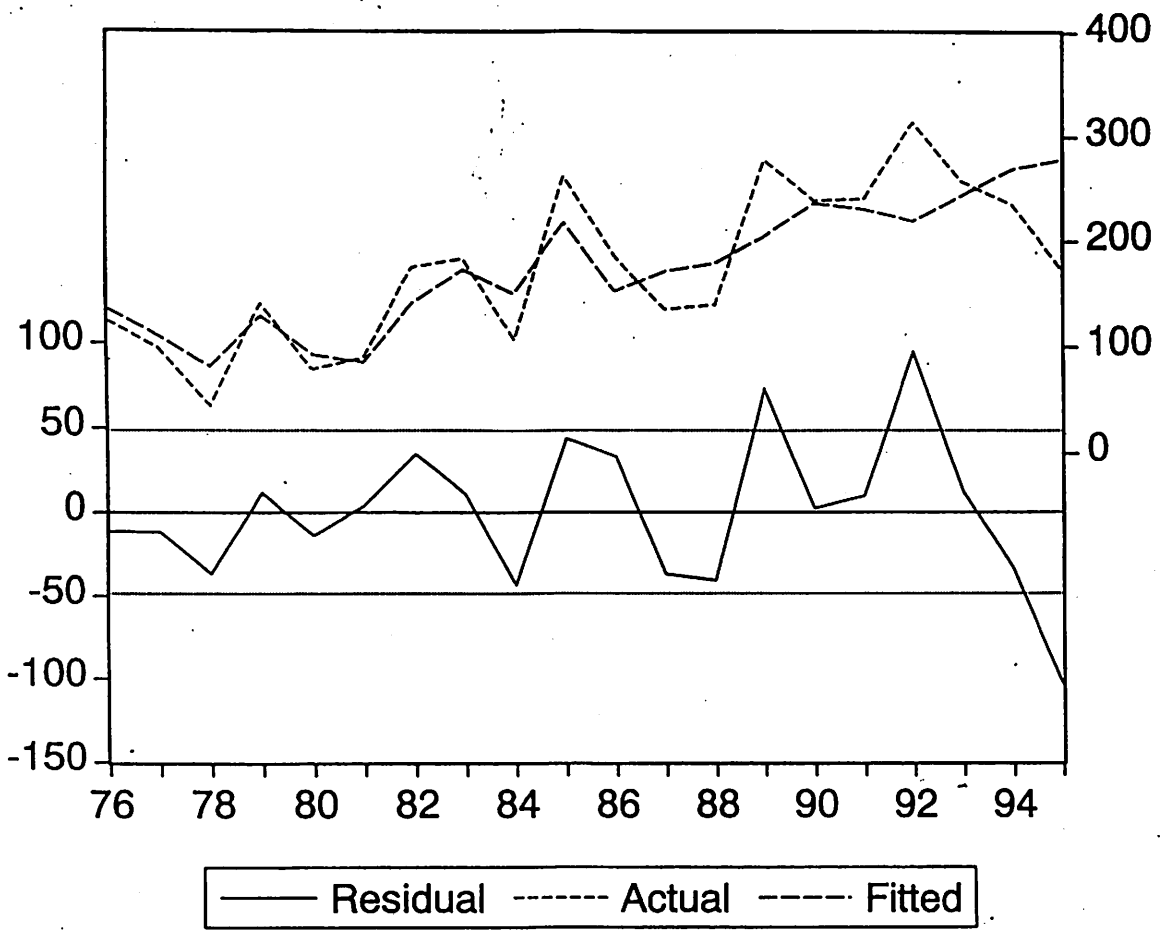
R-squared	0.912103	Mean dependent var	1075.560
Adjusted R-squared	0.888664	S.D. dependent var	590.4319
S.E. of regression	197.0100	Akaike info criterion	13.61670
Sum squared resid	582194.1	Schwarz criterion	13.86564
Log likelihood	-131.1670	F-statistic	38.91352
Durbin-Watson stat	2.345691	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: DKMNF_M
Method: Least Squares
Date: 01/21/00 Time: 13:49
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-262.8004	158.8751	-1.654133	0.1176
YMNF_M-YMNF_M(-1)	0.502362	0.230897	2.175703	0.0449
CUR_M(-1)*KMNF_M(-	0.096423	0.026136	3.689259	0.0020
FORXJ(-1)	0.604822	0.407881	1.482838	0.1575

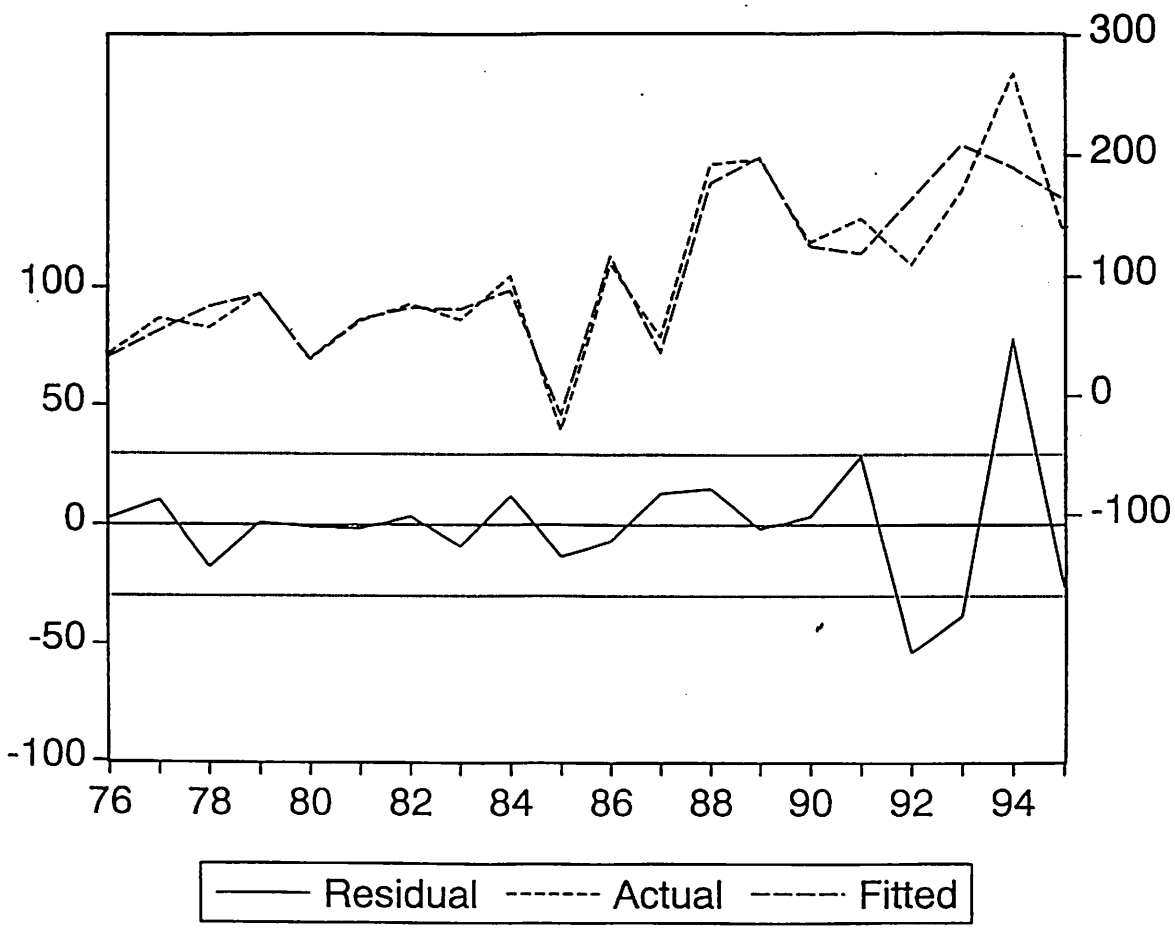
R-squared	0.648880	Mean dependent var	175.2153
Adjusted R-squared	0.583045	S.D. dependent var	75.19309
S.E. of regression	48.55370	Akaike info criterion	10.78007
Sum squared resid	37719.38	Schwarz criterion	10.97922
Log likelihood	-103.8007	F-statistic	9.856171
Durbin-Watson stat	1.598567	Prob(F-statistic)	0.000639



Dependent Variable: DEPRMNF$G
Method: Least Squares
Date: 01/17/00 Time: 14:20
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.895094	27.96666	0.103519	0.9189
KMNF_G(-1)	-0.233251	0.080644	-2.892364	0.0112
RRLEND*KMNF_G(-1)	-0.008040	0.002191	-3.670456	0.0023
CUR_G(-1)*KMNF_G(-	0.317295	0.090224	3.516737	0.0031
D8587	-95.92263	22.28662	-4.304046	0.0006

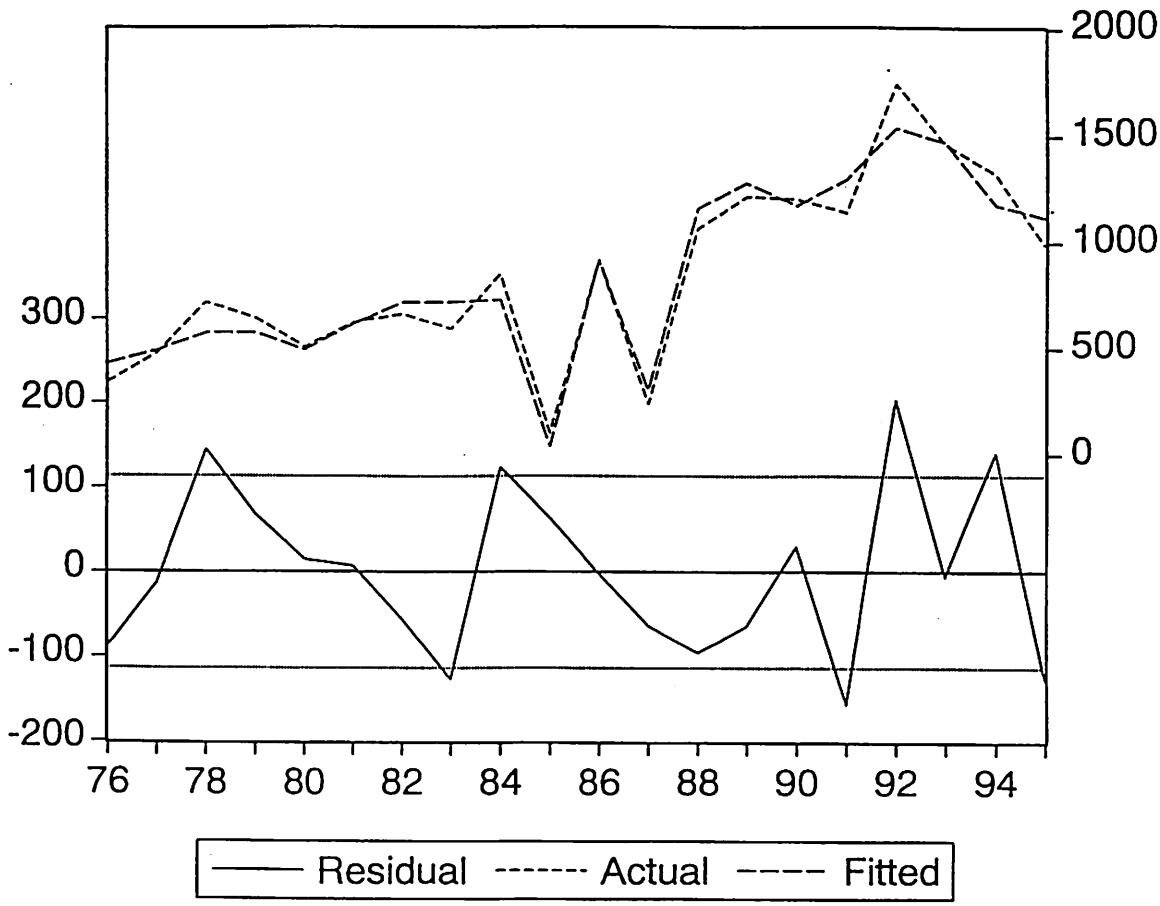
R-squared	0.852482	Mean dependent var	103.3420
Adjusted R-squared	0.813143	S.D. dependent var	68.82812
S.E. of regression	29.75227	Akaike info criterion	9.836006
Sum squared resid	13277.96	Schwarz criterion	10.08494
Log likelihood	-93.36006	F-statistic	21.67057
Durbin-Watson stat	2.658244	Prob(F-statistic)	0.000004



Dependent Variable: DEPRMNF$A
Method: Least Squares
Date: 01/17/00 Time: 14:23
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	73.74211	91.26810	0.807973	0.4317
KMNF_A(-1)	-0.114623	0.035283	-3.248710	0.0054
RRLEND*KMNF_A(-1)	-0.005852	0.002193	-2.668864	0.0175
CUR_A(-1)*KMNF_A(-	0.202253	0.046053	4.391708	0.0005
D8587	-686.5124	84.72463	-8.102866	0.0000

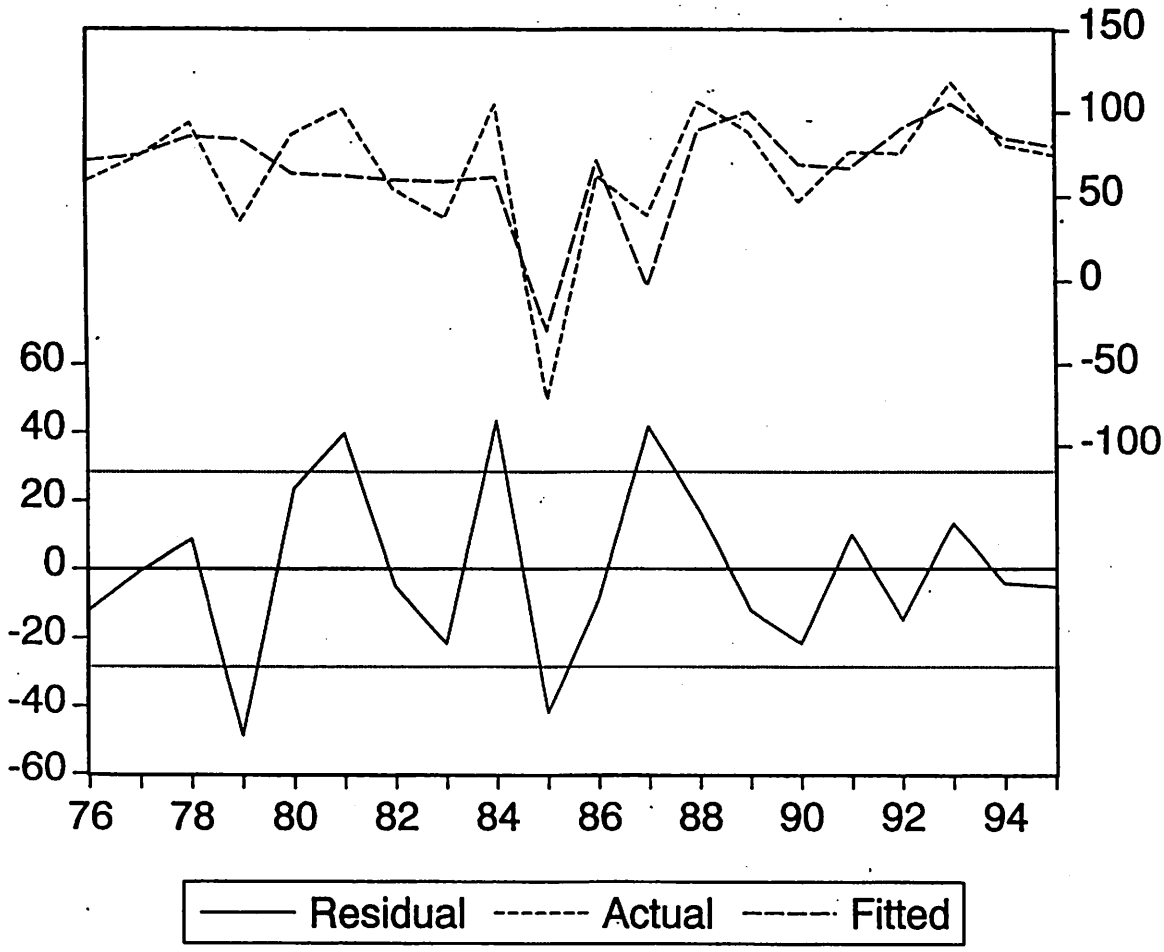
R-squared	0.944267	Mean dependent var	842.5895
Adjusted R-squared	0.929405	S.D. dependent var	426.5225
S.E. of regression	113.3256	Akaike info criterion	12.51073
Sum squared resid	192640.4	Schwarz criterion	12.75966
Log likelihood	-120.1073	F-statistic	63.53549
Durbin-Watson stat	2.262743	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: DEPRMNF$M
Method: Least Squares
Date: 01/24/00 Time: 15:19
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	97.88800	31.94916	3.063868	0.0079
KMNF_M(-1)	-0.120185	0.078432	-1.532348	0.1463
RRLEND*KMNF_M(-1)	-0.005917	0.003135	-1.887357	0.0786
CUR_M(-1)*KMNF_M(-	0.150716	0.090039	1.673902	0.1149
D8587	-85.68156	21.79093	-3.931983	0.0013

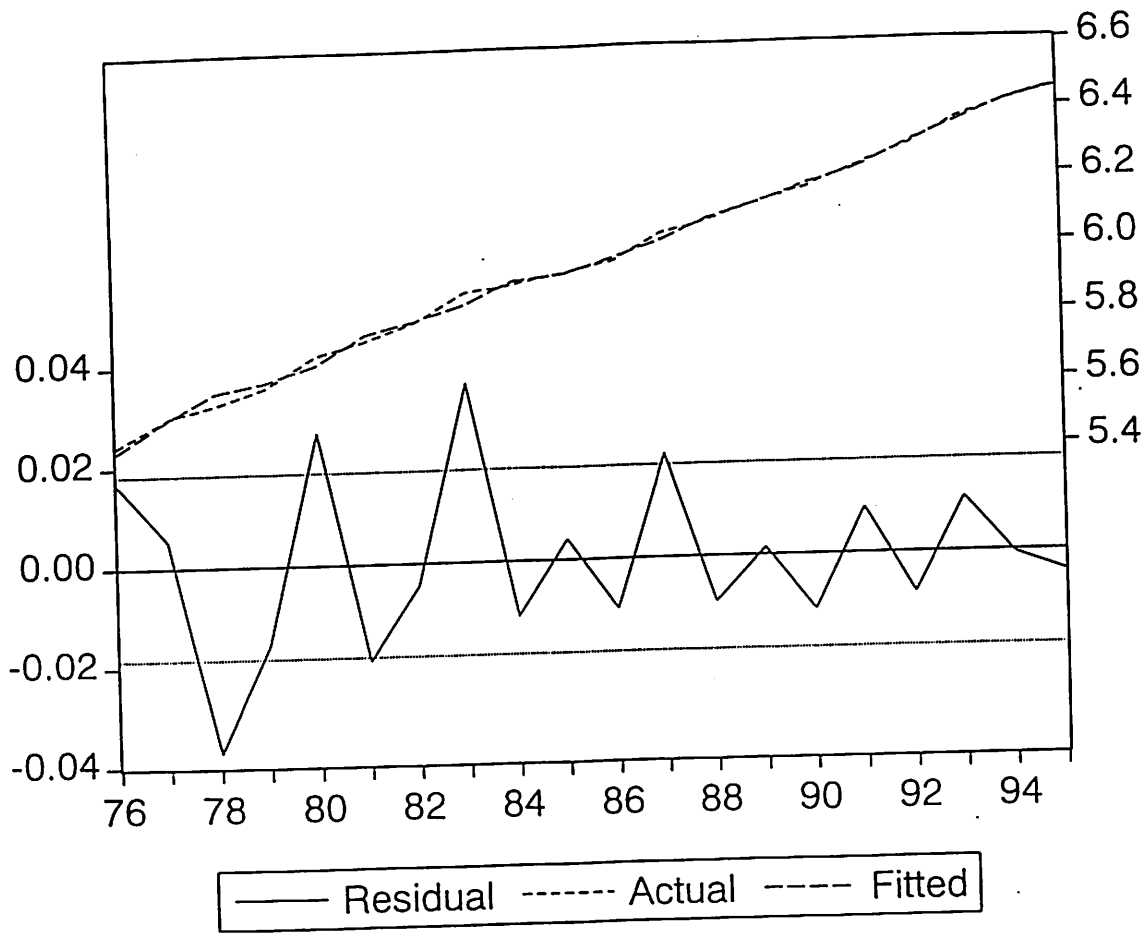
R-squared	0.614516	Mean dependent var	67.64510
Adjusted R-squared	0.511721	S.D. dependent var	40.66295
S.E. of regression	28.41404	Akaike info criterion	9.743961
Sum squared resid	12110.36	Schwarz criterion	9.992895
Log likelihood	-92.43961	F-statistic	5.978043
Durbin-Watson stat	2.529989	Prob(F-statistic)	0.004405



Dependent Variable: LOG(K2O_G)
Method: Least Squares
Date: 12/22/99 Time: 16:02
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.994672	0.520738	-1.910120	0.0742
LOG(K2O_G(-1))	0.749250	0.097920	7.651670	0.0000
LOG(YD_G(-1))	0.213850	0.112609	1.899043	0.0757
LOG(IG_G)	0.121729	0.043160	2.820427	0.0123

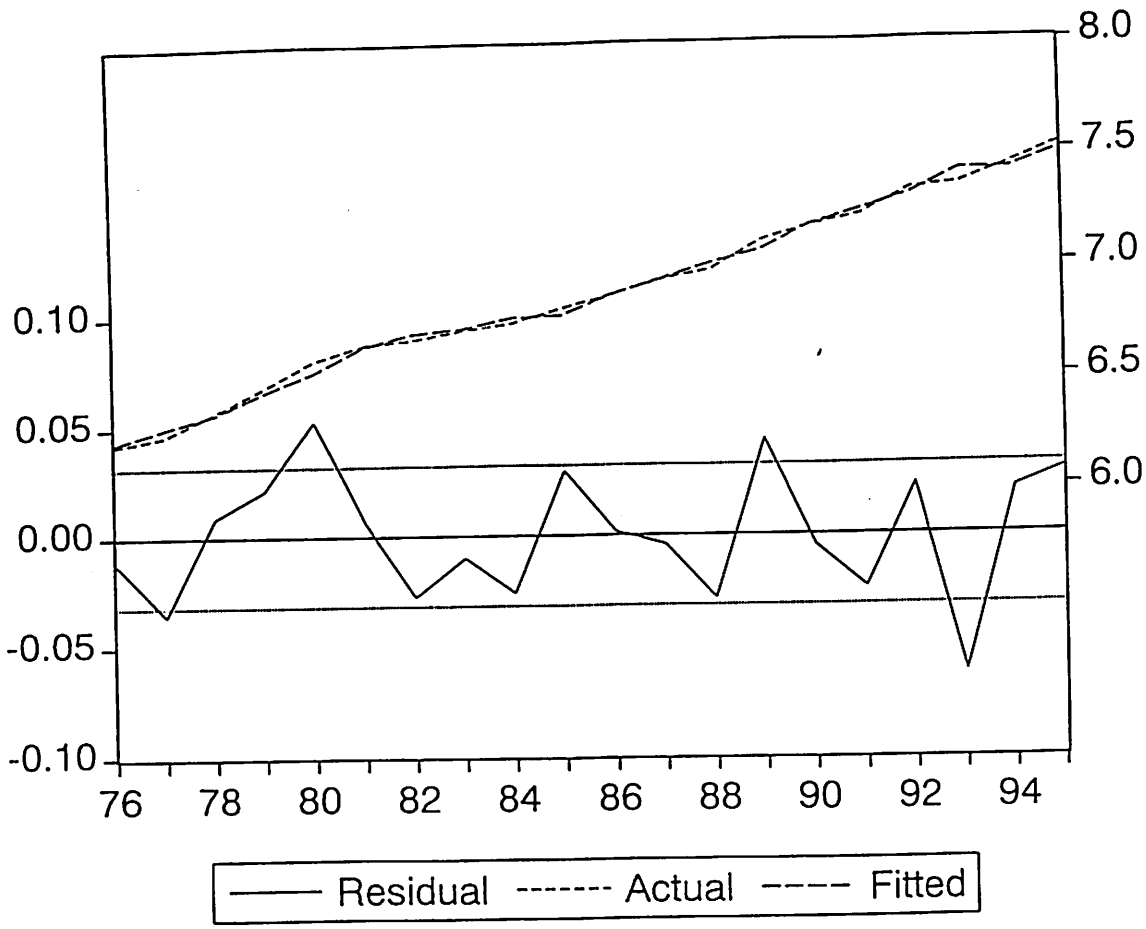
R-squared	0.996920	Mean dependent var	5.960539
Adjusted R-squared	0.996342	S.D. dependent var	0.305347
S.E. of regression	0.018468	Akaike info criterion	-4.968697
Sum squared resid	0.005457	Schwarz criterion	-4.769550
Log likelihood	53.68697	F-statistic	1725.992
Durbin-Watson stat	2.564655	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: LOG(K2O_A)
Method: Least Squares
Date: 12/22/99 Time: 16:07
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-2.092414	1.072849	-1.950335	0.0689
LOG(K2O_A(-1))	0.746404	0.134482	5.550209	0.0000
LOG(YD_A(-1))	0.275495	0.159883	1.723102	0.1041
LOG(IG_A)	0.171392	0.088785	1.930422	0.0715

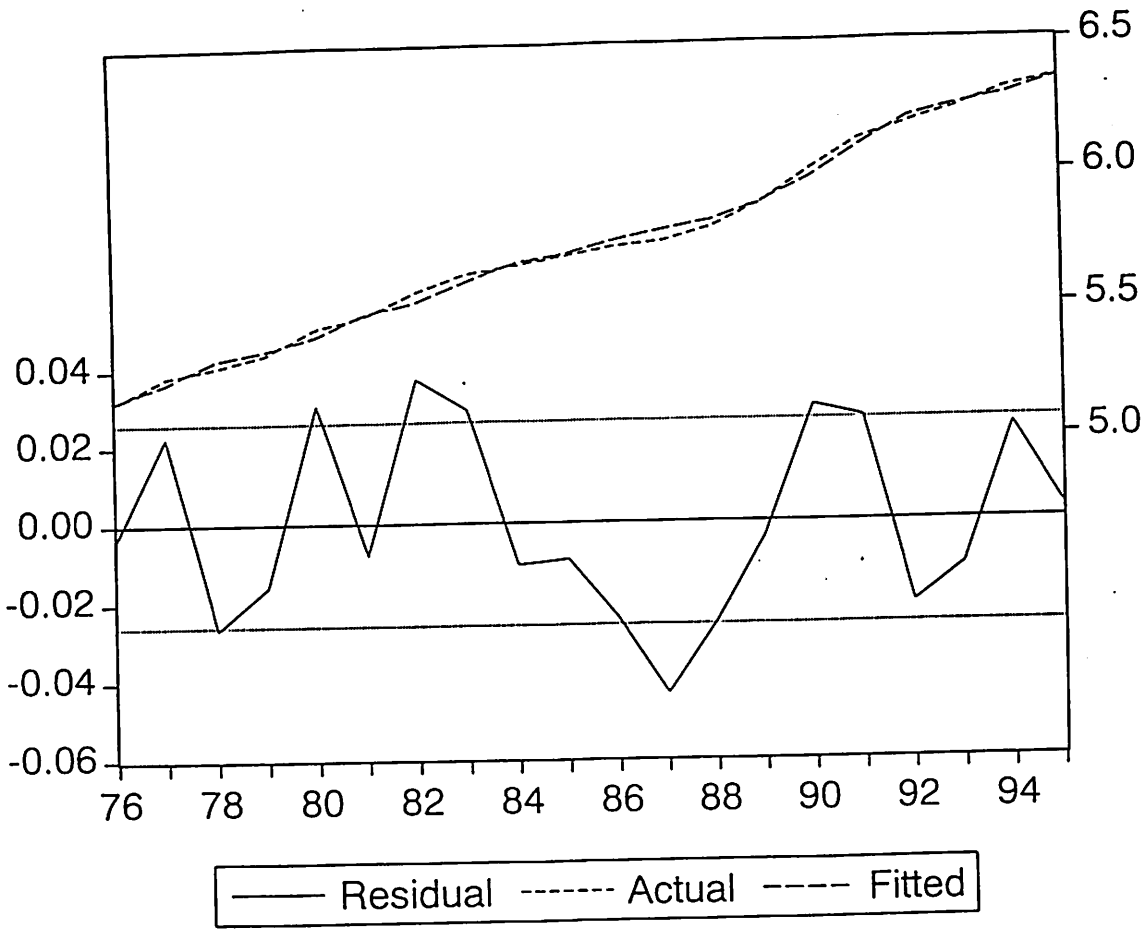
R-squared	0.994516	Mean dependent var	6.867671
Adjusted R-squared	0.993488	S.D. dependent var	0.392220
S.E. of regression	0.031652	Akaike info criterion	-3.891190
Sum squared resid	0.016029	Schwarz criterion	-3.692044
Log likelihood	42.91190	F-statistic	967.1827
Durbin-Watson stat	2.247828	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: LOG(K2O_M)
Method: Least Squares
Date: 12/22/99 Time: 16:12
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-1.598001	0.581436	-2.748370	0.0143
LOG(K2O_M(-1))	0.766668	0.080225	9.556482	0.0000
LOG(YD_M(-1))	0.343504	0.126556	2.714246	0.0153
LOG(IG_M)	0.026691	0.052046	0.512841	0.6151

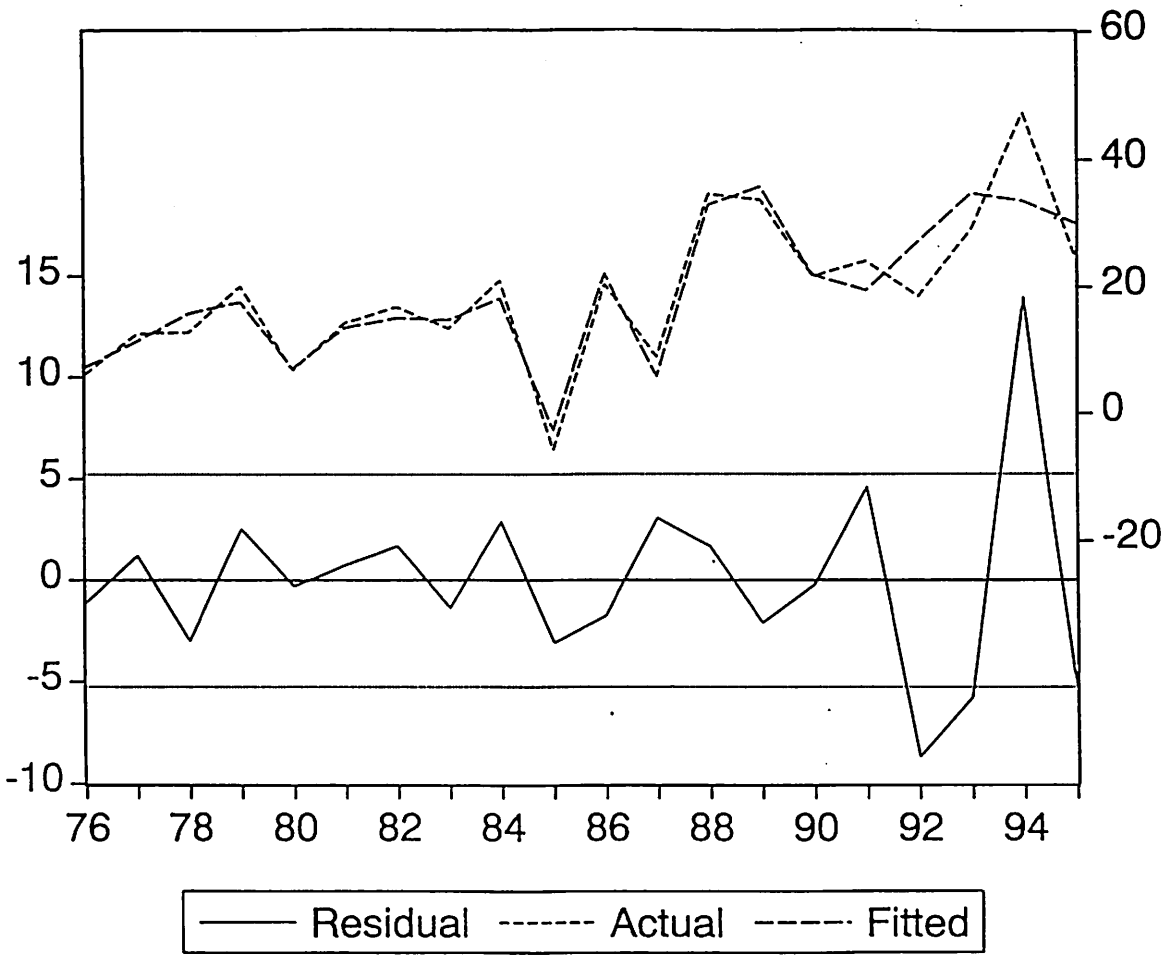
R-squared	0.995771	Mean dependent var	5.743998
Adjusted R-squared	0.994978	S.D. dependent var	0.365640
S.E. of regression	0.025911	Akaike info criterion	-4.291404
Sum squared resid	0.010742	Schwarz criterion	-4.092258
Log likelihood	46.91404	F-statistic	1255.783
Durbin-Watson stat	1.581747	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: DEPR2O$G
Method: Least Squares
Date: 01/17/00 Time: 14:29
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.747169	5.787562	0.647452	0.5271
K2O_G(-1)	-0.382091	0.127554	-2.995522	0.0091
RRLEND*K2O_G(-1)	-0.013670	0.003566	-3.832846	0.0016
CUR_G(-1)*K2O_G(-1)	0.515851	0.142923	3.609292	0.0026
D8587	-18.47538	3.916481	-4.717341	0.0003

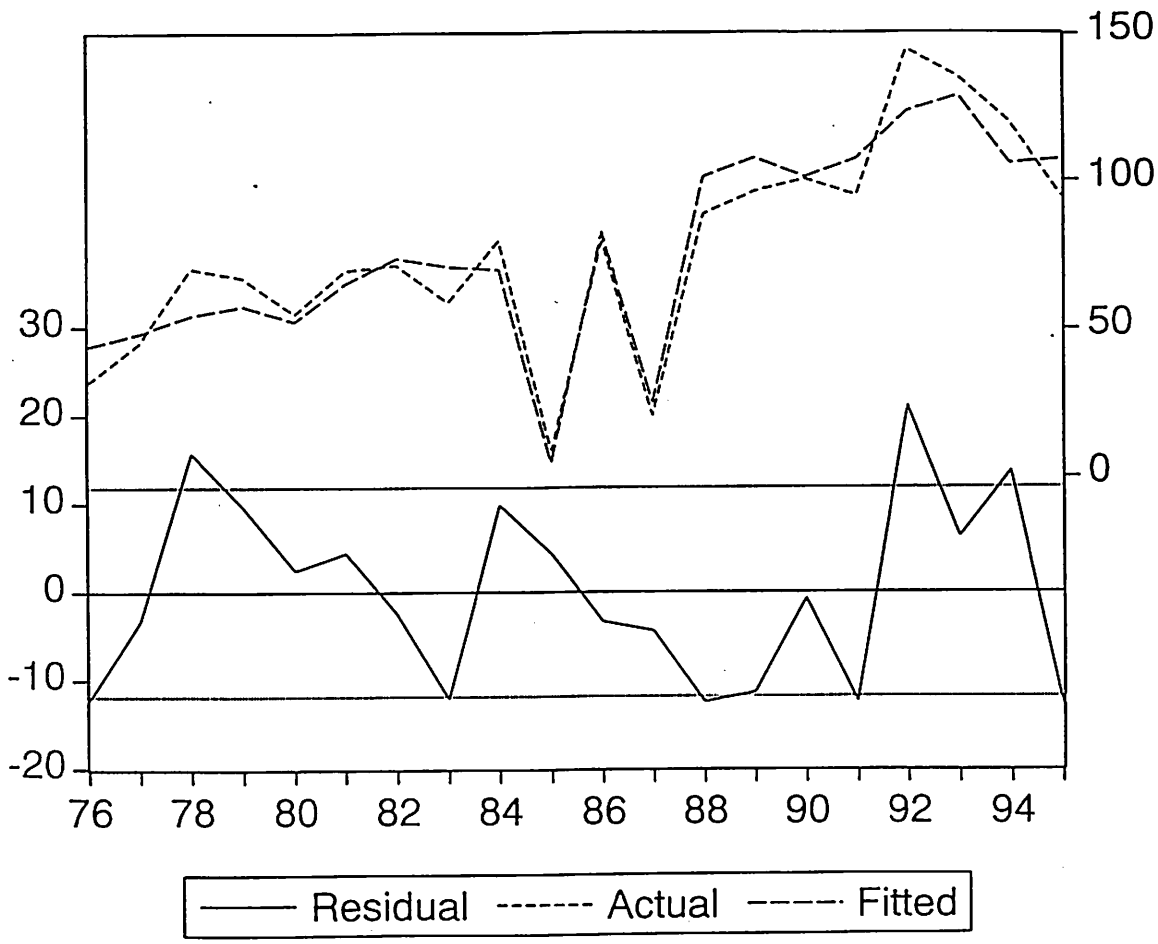
R-squared	0.841637	Mean dependent var	19.11437
Adjusted R-squared	0.799406	S.D. dependent var	11.67955
S.E. of regression	5.231001	Akaike info criterion	6.359400
Sum squared resid	410.4505	Schwarz criterion	6.608333
Log likelihood	-58.59400	F-statistic	19.92971
Durbin-Watson stat	2.751322	Prob(F-statistic)	0.000007



Dependent Variable: DEPR2O$A
Method: Least Squares
Date: 01/17/00 Time: 15:17
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	18.71996	10.17320	1.840126	0.0856
K2O_A(-1)	-0.174373	0.066300	-2.630046	0.0189
RRLEND*K2O_A(-1)	-0.009572	0.004160	-2.300994	0.0362
CUR_A(-1)*K2O_A(-1)	0.306926	0.087274	3.516802	0.0031
D8587	-63.86126	8.856899	-7.210341	0.0000

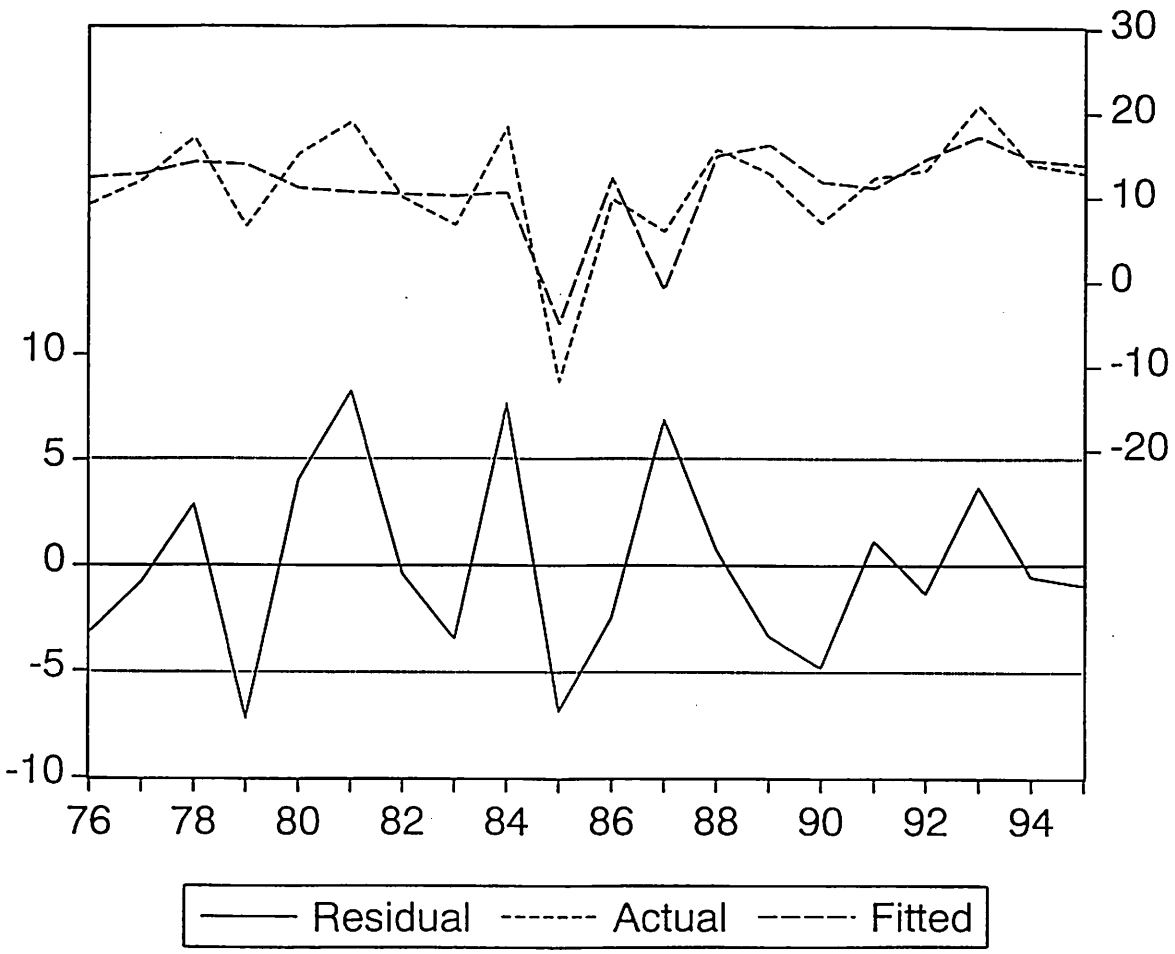
R-squared	0.909582	Mean dependent var	76.97228
Adjusted R-squared	0.885471	S.D. dependent var	34.96189
S.E. of regression	11.83186	Akaike info criterion	7.991787
Sum squared resid	2099.893	Schwarz criterion	8.240720
Log likelihood	-74.91787	F-statistic	37.72414
Durbin-Watson stat	1.744898	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: DEPR2OSM
Method: Least Squares
Date: 01/17/00 Time: 15:27
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	15.74739	4.989596	3.156045	0.0065
K2O_M(-1)	-0.157911	0.131566	-1.200236	0.2487
RRLEND*K2O_M(-1)	-0.008544	0.005325	-1.604549	0.1294
CUR_M(-1)*K2O_M(-1)	0.202251	0.152374	1.327330	0.2042
D8587	-14.86730	3.863472	-3.848170	0.0016

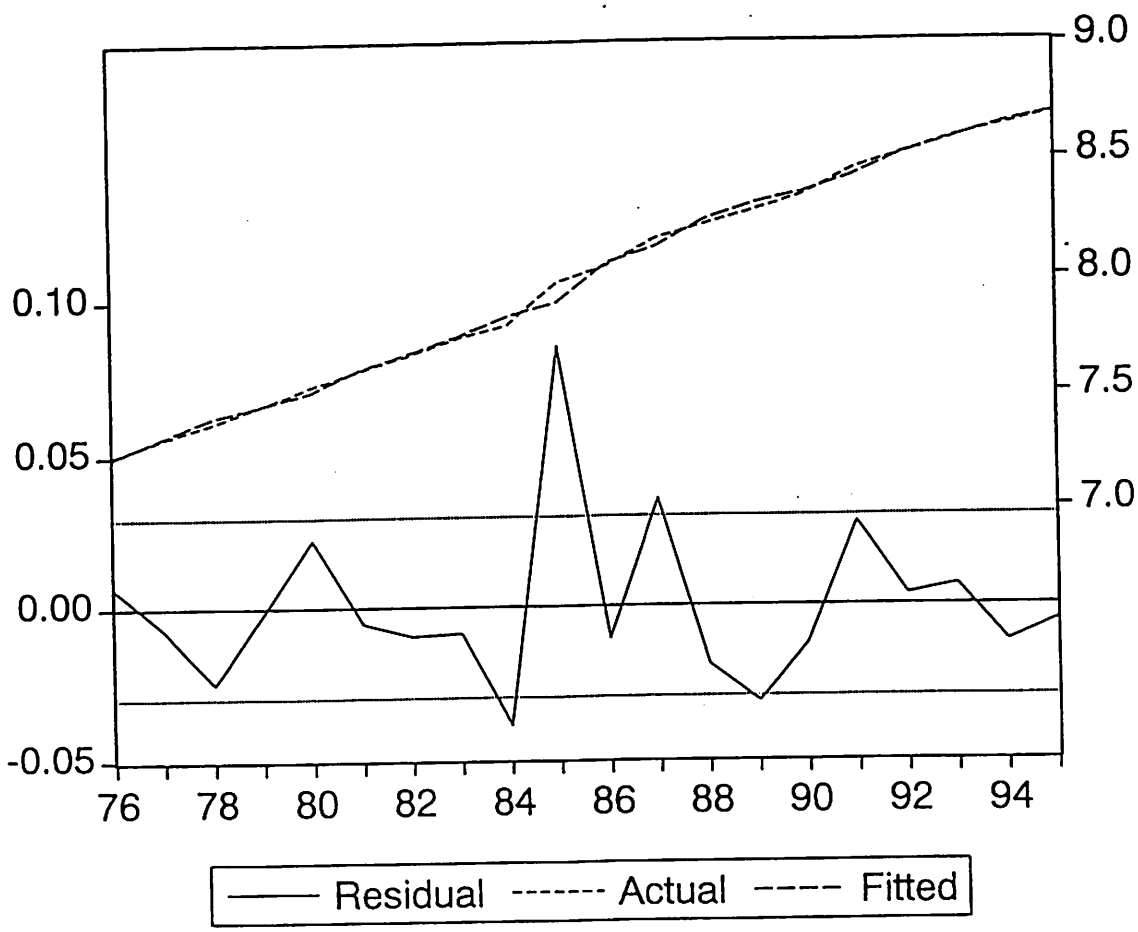
R-squared	0.582719	Mean dependent var	11.33502
Adjusted R-squared	0.471444	S.D. dependent var	6.942867
S.E. of regression	5.047592	Akaike info criterion	6.288018
Sum squared resid	382.1728	Schwarz criterion	6.536951
Log likelihood	-57.88018	F-statistic	5.236754
Durbin-Watson stat	2.456407	Prob(F-statistic)	0.007642



Dependent Variable: LOG(K3SEC_G)
Method: Least Squares
Date: 12/22/99 Time: 10:31
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.012444	2.152419	0.005781	0.9955
LOG(K3SEC_G(-1))	0.679880	0.190655	3.566021	0.0026
LOG(YY_G(-1))	0.393085	0.338797	1.160239	0.2630
PFP/PGDPJ	-0.700403	0.552017	-1.268808	0.2227

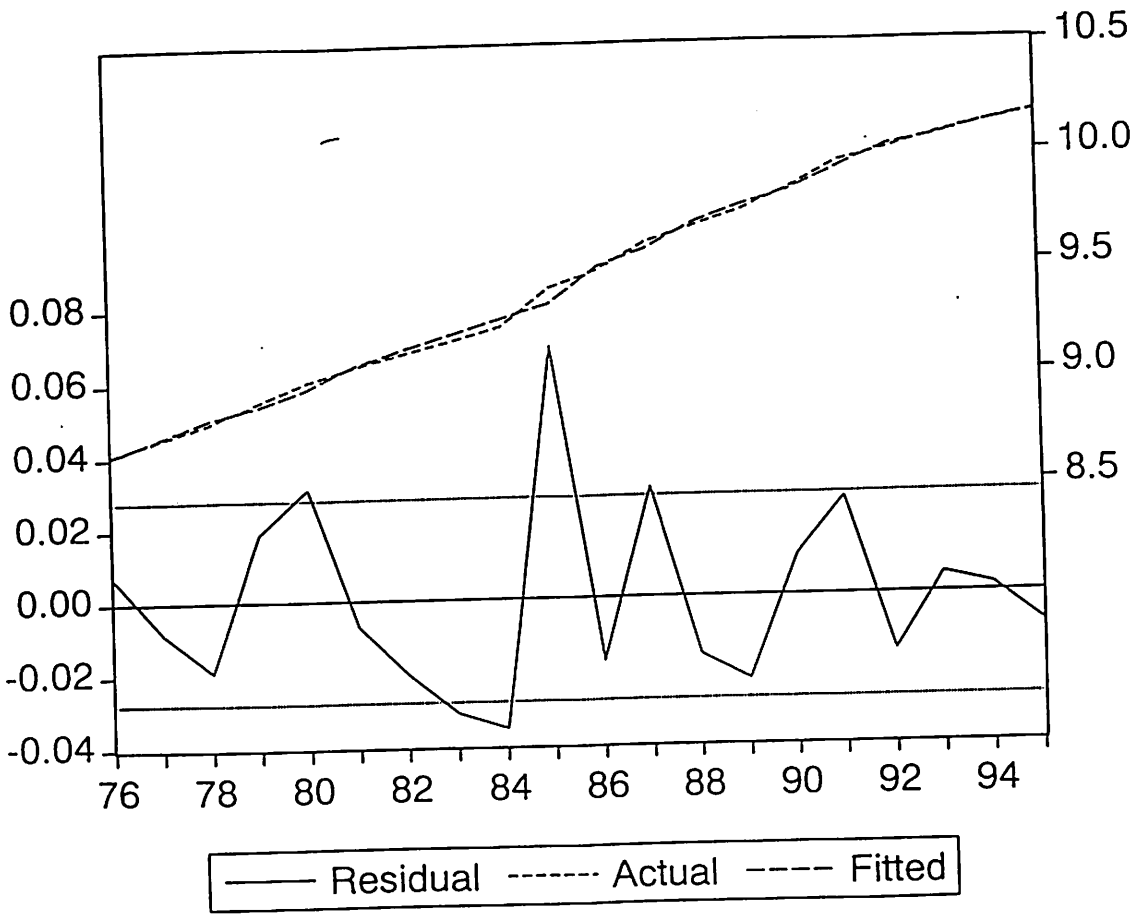
R-squared	0.996733	Mean dependent var	7.979649
Adjusted R-squared	0.996120	S.D. dependent var	0.474326
S.E. of regression	0.029544	Akaike info criterion	-4.028987
Sum squared resid	0.013966	Schwarz criterion	-3.829841
Log likelihood	44.28987	F-statistic	1627.096
Durbin-Watson stat	2.569611	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: LOG(K3SEC_A)
Method: Least Squares
Date: 12/22/99 Time: 13:38
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.721352	1.389745	0.519054	0.6108
LOG(K3SEC_A(-1))	0.687144	0.128036	5.366818	0.0001
LOG(YY_A(-1))	0.307522	0.162100	1.897119	0.0760
PFP/PGDPJ	-0.730962	0.441224	-1.656670	0.1171

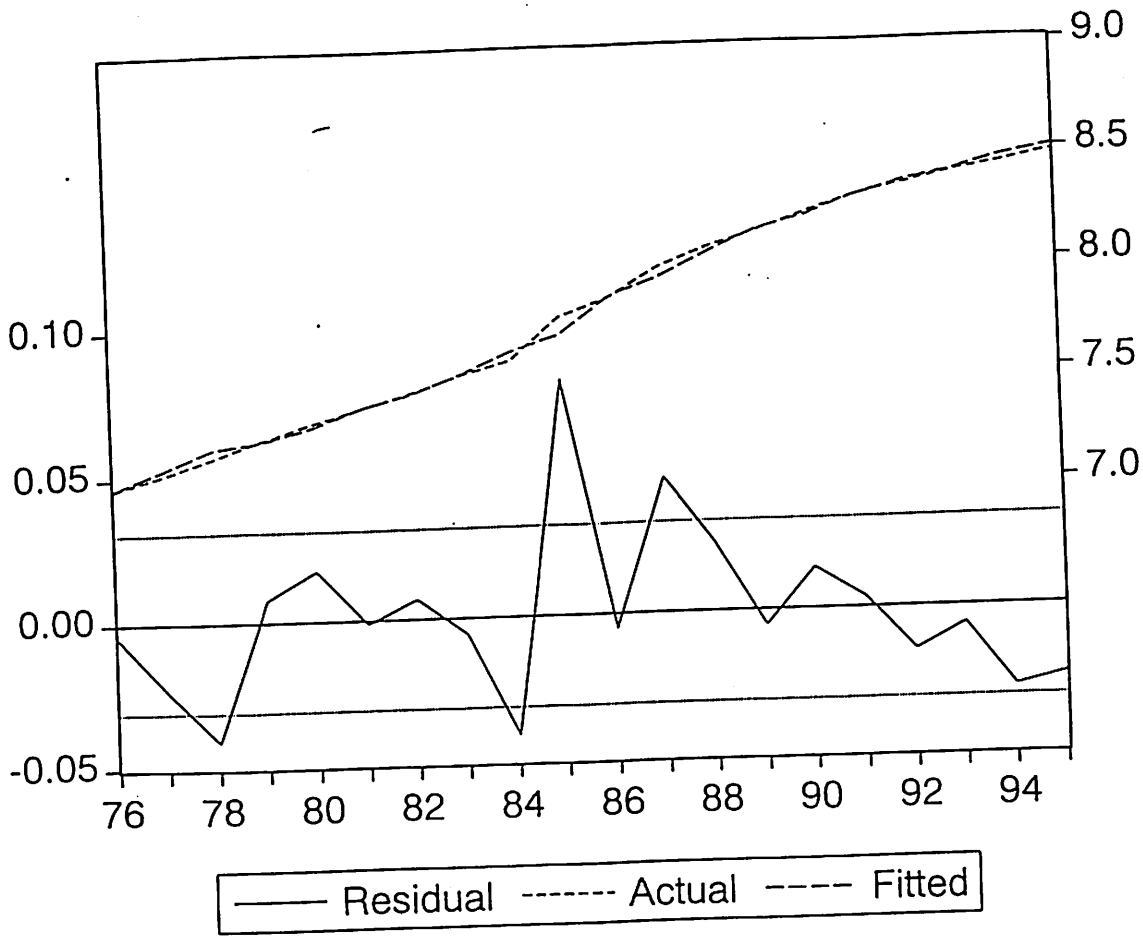
R-squared	0.997357	Mean dependent var	9.436472
Adjusted R-squared	0.996861	S.D. dependent var	0.495260
S.E. of regression	0.027746	Akaike info criterion	-4.154598
Sum squared resid	0.012317	Schwarz criterion	-3.955452
Log likelihood	45.54598	F-statistic	2012.565
Durbin-Watson stat	2.437420	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: LOG(K3SEC_M)
Method: Least Squares
Date: 12/22/99 Time: 13:45
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1.458279	1.813783	0.803998	0.4332
LOG(K3SEC_M(-1))	0.454559	0.292509	1.553999	0.1397
LOG(YY_M(-1))	0.538524	0.449026	1.199315	0.2479
PFP/PGDPJ	-1.585320	0.670748	-2.363511	0.0311

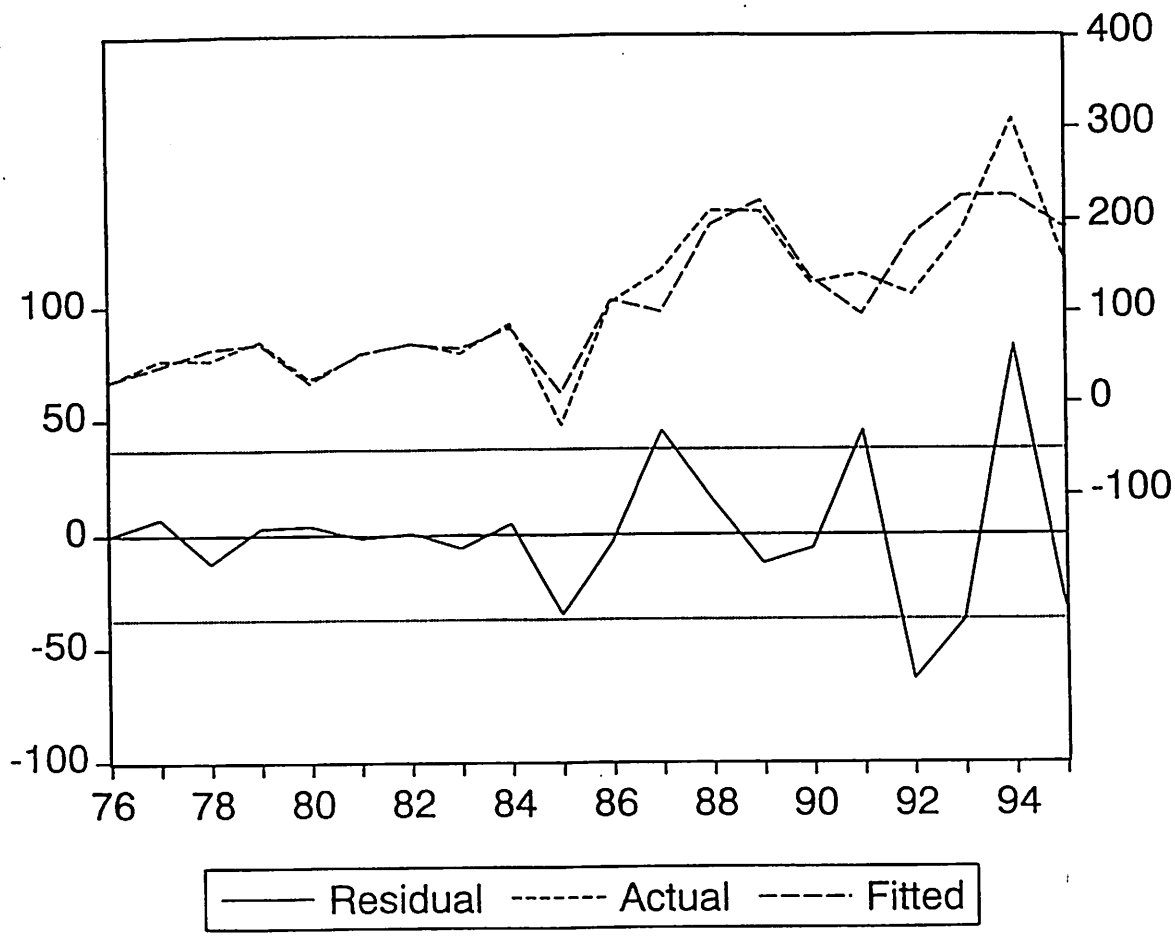
R-squared	0.996648	Mean dependent var	7.792348
Adjusted R-squared	0.996020	S.D. dependent var	0.490077
S.E. of regression	0.030919	Akaike info criterion	-3.938018
Sum squared resid	0.015296	Schwarz criterion	-3.738871
Log likelihood	43.38018	F-statistic	1585.783
Durbin-Watson stat	2.101463	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: DEPR3SEC$G
Method: Least Squares
Date: 01/17/00 Time: 14:03
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3394.445	17862.53	0.190032	0.8520
K3SEC_G(-1)	-0.291565	0.109034	-2.674068	0.0182
RRLEND*K3SEC_G(-1	-0.008655	0.003426	-2.526304	0.0242
CUR_G(-1)*K3SEC_G(	0.407332	0.129843	3.137097	0.0073
DK3SEC_G	-0.177464	0.111662	-1.589294	0.1343
T	-1.723348	9.057013	-0.190278	0.8518

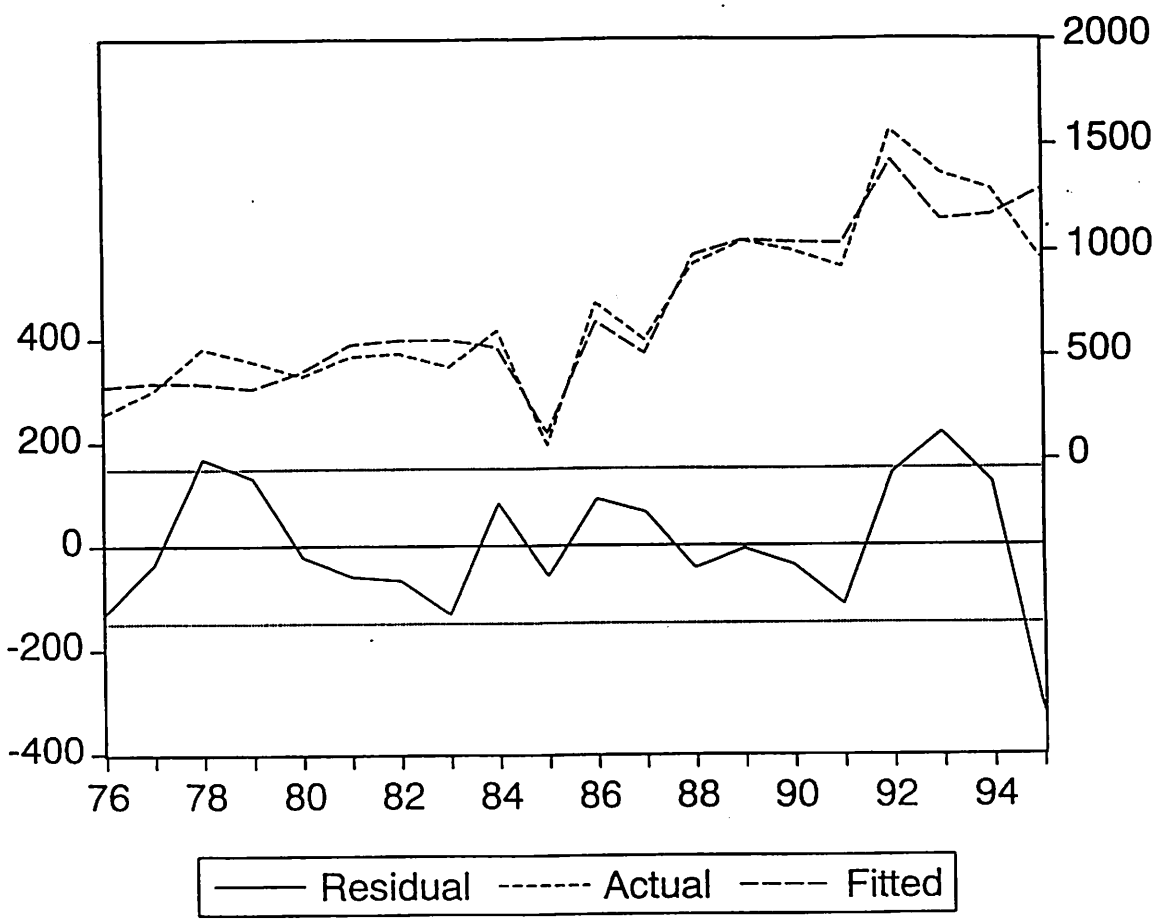
R-squared	0.841498	Mean dependent var	109.1962
Adjusted R-squared	0.784890	S.D. dependent var	79.87689
S.E. of regression	37.04684	Akaike info criterion	10.30557
Sum squared resid	19214.55	Schwarz criterion	10.60429
Log likelihood	-97.05568	F-statistic	14.86541
Durbin-Watson stat	2.596884	Prob(F-statistic)	0.000036



Dependent Variable: DEPR3SEC$A
Method: Least Squares
Date: 01/17/00 Time: 13:48
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	52352.28	66130.67	0.791649	0.4418
K3SEC_A(-1)	-0.063765	0.049239	-1.295012	0.2163
RRLEND*K3SEC_A(-1	0.001162	0.003502	0.331807	0.7450
CUR_A*K3SEC_A(-1)	0.187641	0.076135	2.464585	0.0273
DK3SEC_A	-0.388782	0.107204	-3.626546	0.0027
T	-26.59948	33.51845	-0.793577	0.4407

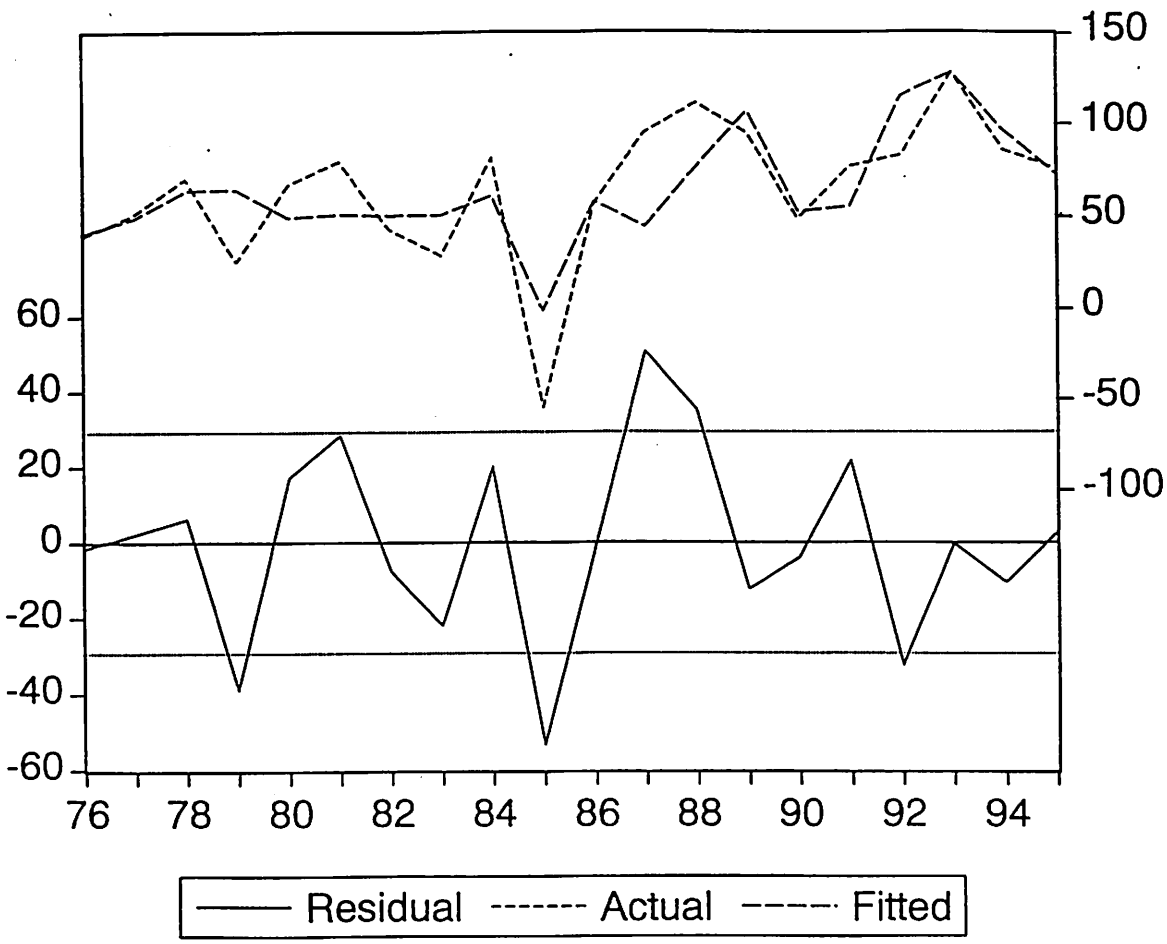
R-squared	0.895697	Mean dependent var	730.7015
Adjusted R-squared	0.858447	S.D. dependent var	396.5466
S.E. of regression	149.1951	Akaike info criterion	13.09171
Sum squared resid	311628.4	Schwarz criterion	13.39043
Log likelihood	-124.9171	F-statistic	24.04498
Durbin-Watson stat	1.484896	Prob(F-statistic)	0.000002



Dependent Variable: DEPR3SEC$M
Method: Least Squares
Date: 01/17/00 Time: 13:59
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-15300.73	15257.75	-1.002817	0.3330
K3SEC_M(-1)	-0.289915	0.132970	-2.180298	0.0468
RRLEND*K3SEC_M(-1	-0.010474	0.004593	-2.280730	0.0387
CUR_M(-1)*K3SEC_M(	0.327240	0.133407	2.452952	0.0279
DK3SEC_M	-0.198737	0.098329	-2.021132	0.0628
T	7.793728	7.736933	1.007341	0.3309

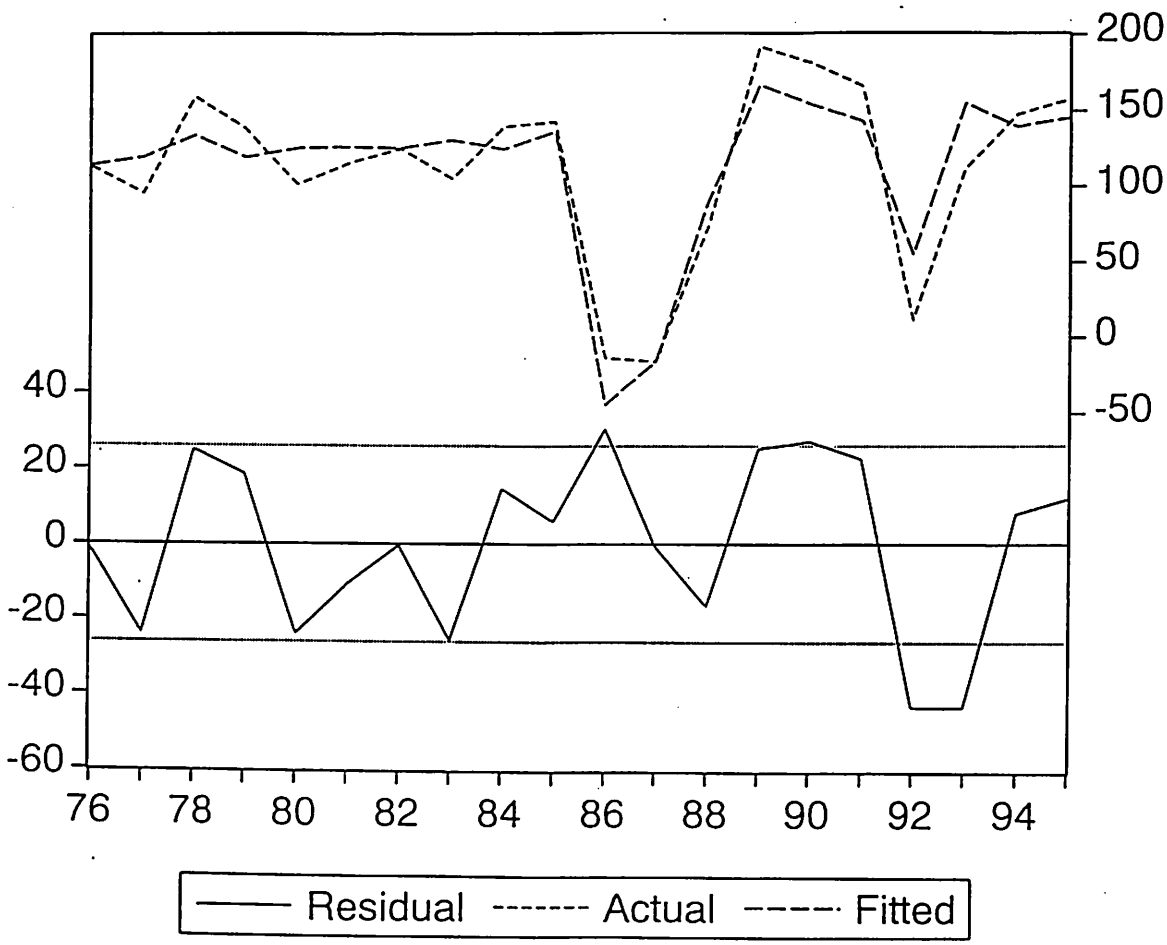
R-squared	0.573626	Mean dependent var	64.89135
Adjusted R-squared	0.421349	S.D. dependent var	38.48927
S.E. of regression	29.27845	Akaike info criterion	9.834906
Sum squared resid	12001.19	Schwarz criterion	10.13363
Log likelihood	-92.34906	F-statistic	3.766998
Durbin-Watson stat	2.230182	Prob(F-statistic)	0.022688



Dependent Variable: DEPRKH_G
Method: Least Squares
Date: 12/27/99 Time: 15:54
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-556.4103	335.3017	-1.659432	0.1178
KH_G(-1)	0.025764	0.009883	2.606858	0.0198
RRLEND*KH_G(-1)	-0.001812	0.001464	-1.237988	0.2347
CUR_G	635.8107	325.9968	1.950359	0.0701
DUMDEPRKH_G	-178.3715	20.20975	-8.826009	0.0000

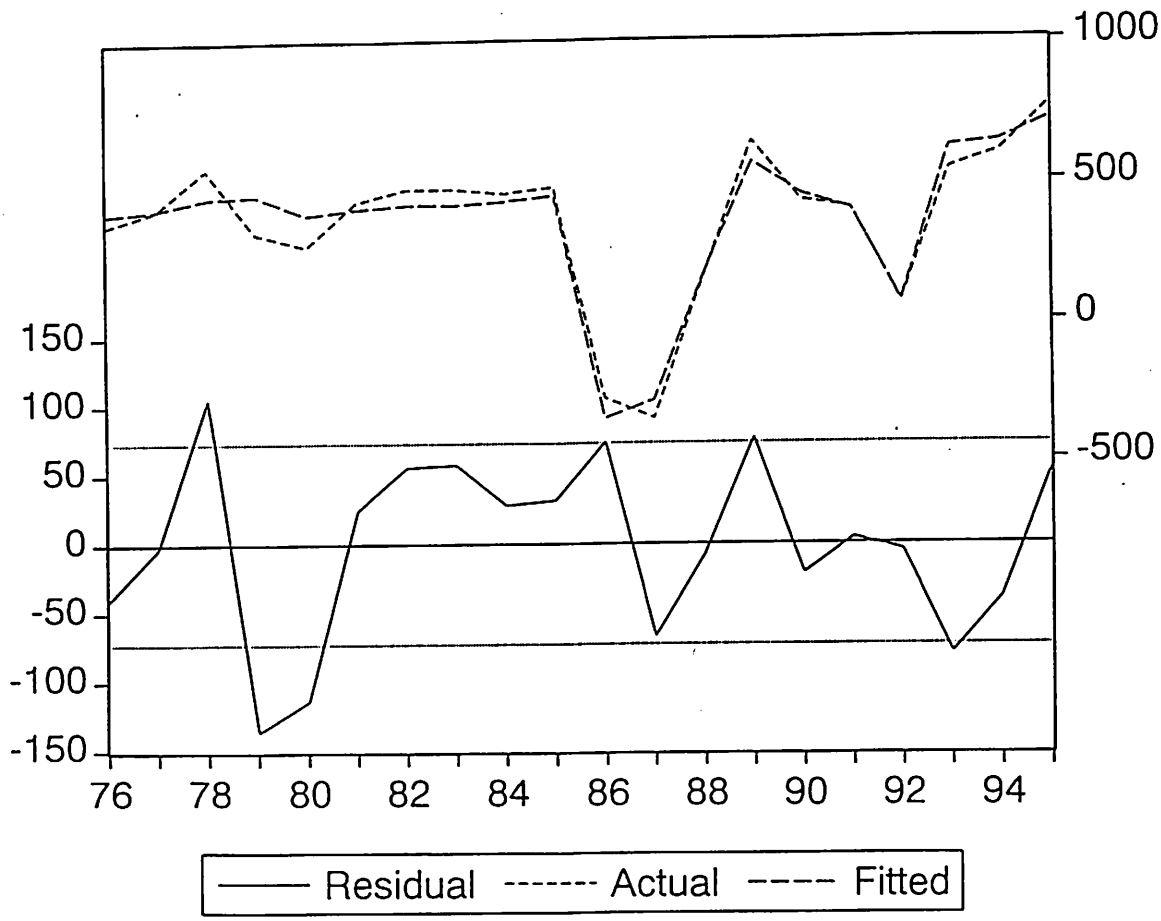
R-squared	0.846006	Mean dependent var	112.6079
Adjusted R-squared	0.804941	S.D. dependent var	59.10358
S.E. of regression	26.10341	Akaike info criterion	9.574327
Sum squared resid	10220.82	Schwarz criterion	9.823260
Log likelihood	-90.74327	F-statistic	20.60155
Durbin-Watson stat	1.763421	Prob(F-statistic)	0.000006



Dependent Variable: DEPRKH_A
Method: Least Squares
Date: 12/27/99 Time: 15:58
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-30.35712	621.4508	-0.048849	0.9617
KH_A(-1)	0.031865	0.009799	3.251807	0.0054
RRLEND*KH_A(-1)	-0.004483	0.001582	-2.833810	0.0126
CUR_A	455.3884	616.7654	0.738349	0.4717
DUMDEPRKH_A	-825.4527	52.91272	-15.60027	0.0000

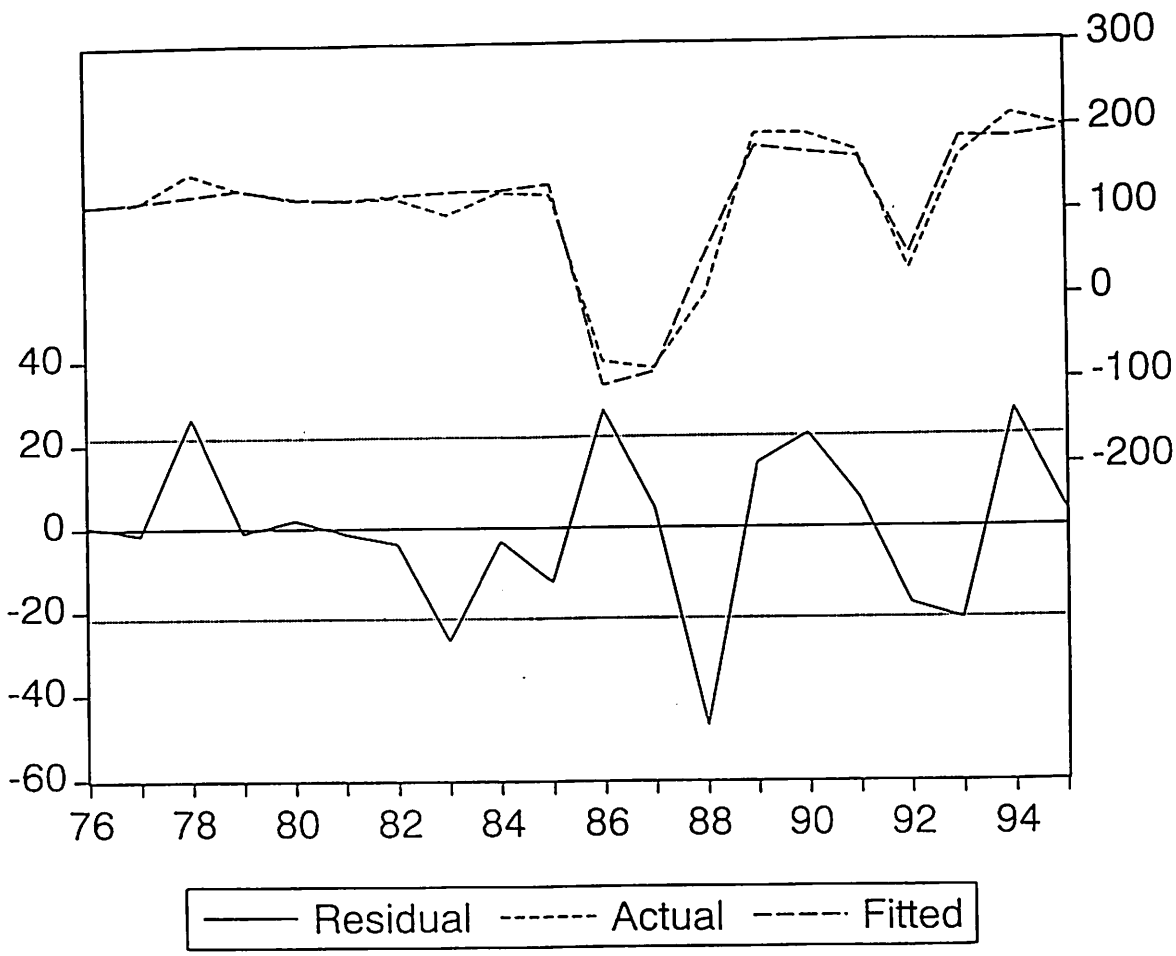
R-squared	0.946794	Mean dependent var	358.4037
Adjusted R-squared	0.932606	S.D. dependent var	280.6171
S.E. of regression	72.84906	Akaike info criterion	11.62697
Sum squared resid	79604.78	Schwarz criterion	11.87591
Log likelihood	-111.2697	F-statistic	66.73130
Durbin-Watson stat	1.889309	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: DEPRKH_M
Method: Least Squares
Date: 12/27/99 Time: 16:01
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-150.5362	184.5344	-0.815762	0.4274
KH_M(-1)	0.030418	0.007217	4.214608	0.0008
RRLEND*KH_M(-1)	-0.001979	0.001407	-1.406037	0.1801
CUR_M	228.3349	187.3168	1.218977	0.2417
DUMDEPRKH_M	-244.5041	15.35764	-15.92068	0.0000

R-squared	0.947034	Mean dependent var	110.9853
Adjusted R-squared	0.932909	S.D. dependent var	83.62242
S.E. of regression	21.65975	Akaike info criterion	9.201107
Sum squared resid	7037.175	Schwarz criterion	9.450040
Log likelihood	-87.01107	F-statistic	67.04980
Durbin-Watson stat	2.208954	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: KG_G
Method: Least Squares
Date: 01/20/00 Time: 13:41
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-19.59698	67.59963	-0.289898	0.7754
KG_G(-1)	0.926691	0.026824	34.54751	0.0000
IG_G	1.259372	0.290004	4.342610	0.0004

R-squared	0.996993	Mean dependent var	4520.442
Adjusted R-squared	0.996639	S.D. dependent var	1203.308
S.E. of regression	69.76235	Akaike info criterion	11.46555
Sum squared resid	82735.36	Schwarz criterion	11.61491
Log likelihood	-111.6555	F-statistic	2817.908
Durbin-Watson stat	2.763309	Prob(F-statistic)	0.000000

Dependent Variable: KG_A
Method: Least Squares
Date: 01/20/00 Time: 13:40
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-340.4986	356.9637	-0.953874	0.3535
KG_A(-1)	0.938714	0.027110	34.62645	0.0000
IG_A	1.482634	0.448035	3.309190	0.0041

R-squared	0.994441	Mean dependent var	13733.80
Adjusted R-squared	0.993787	S.D. dependent var	3124.410
S.E. of regression	246.2711	Akaike info criterion	13.98822
Sum squared resid	1031041.	Schwarz criterion	14.13758
Log likelihood	-136.8822	F-statistic	1520.589
Durbin-Watson stat	2.223460	Prob(F-statistic)	0.000000

Dependent Variable: KG_M
Method: Least Squares
Date: 01/20/00 Time: 13:41
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

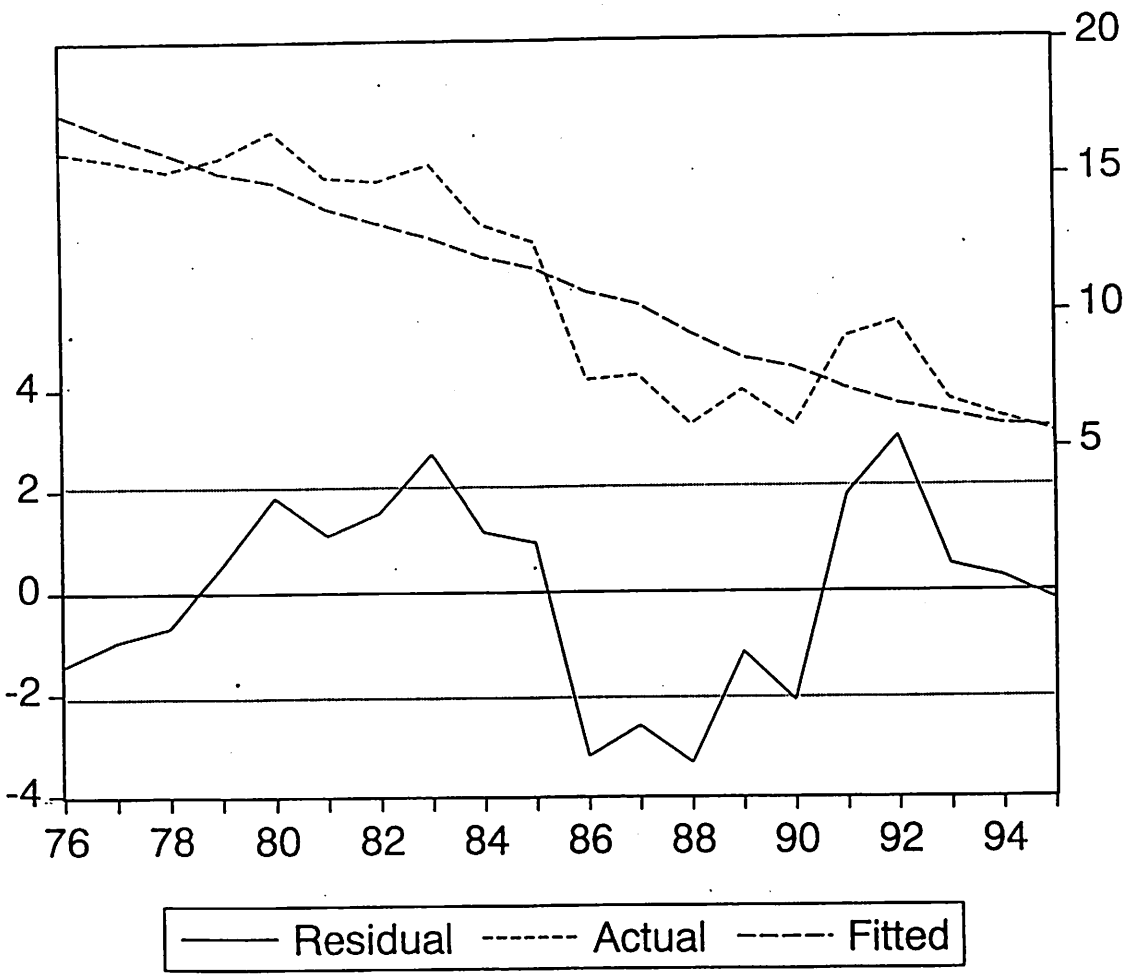
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	23.66871	58.13810	0.407112	0.6890
KG_M(-1)	0.959791	0.030126	31.85930	0.0000
IG_M	0.858029	0.293046	2.927970	0.0094

R-squared	0.997049	Mean dependent var	4262.366
Adjusted R-squared	0.996701	S.D. dependent var	1134.937
S.E. of regression	65.18342	Akaike info criterion	11.32977
Sum squared resid	72230.93	Schwarz criterion	11.47913
Log likelihood	-110.2977	F-statistic	2871.504
Durbin-Watson stat	2.198396	Prob(F-statistic)	0.000000

Dependent Variable: DNNAT_G
Method: Least Squares
Date: 12/23/99 Time: 15:29
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	54.19985	67.17399	0.806858	0.4316
NN_G(-1)	-0.024553	0.969960	-0.025314	0.9801
YVN_G(-1)*NN_G(-1)	-0.002717	0.004790	-0.567241	0.5784
T*NN_G(-1)	4.99E-06	0.000482	0.010359	0.9919

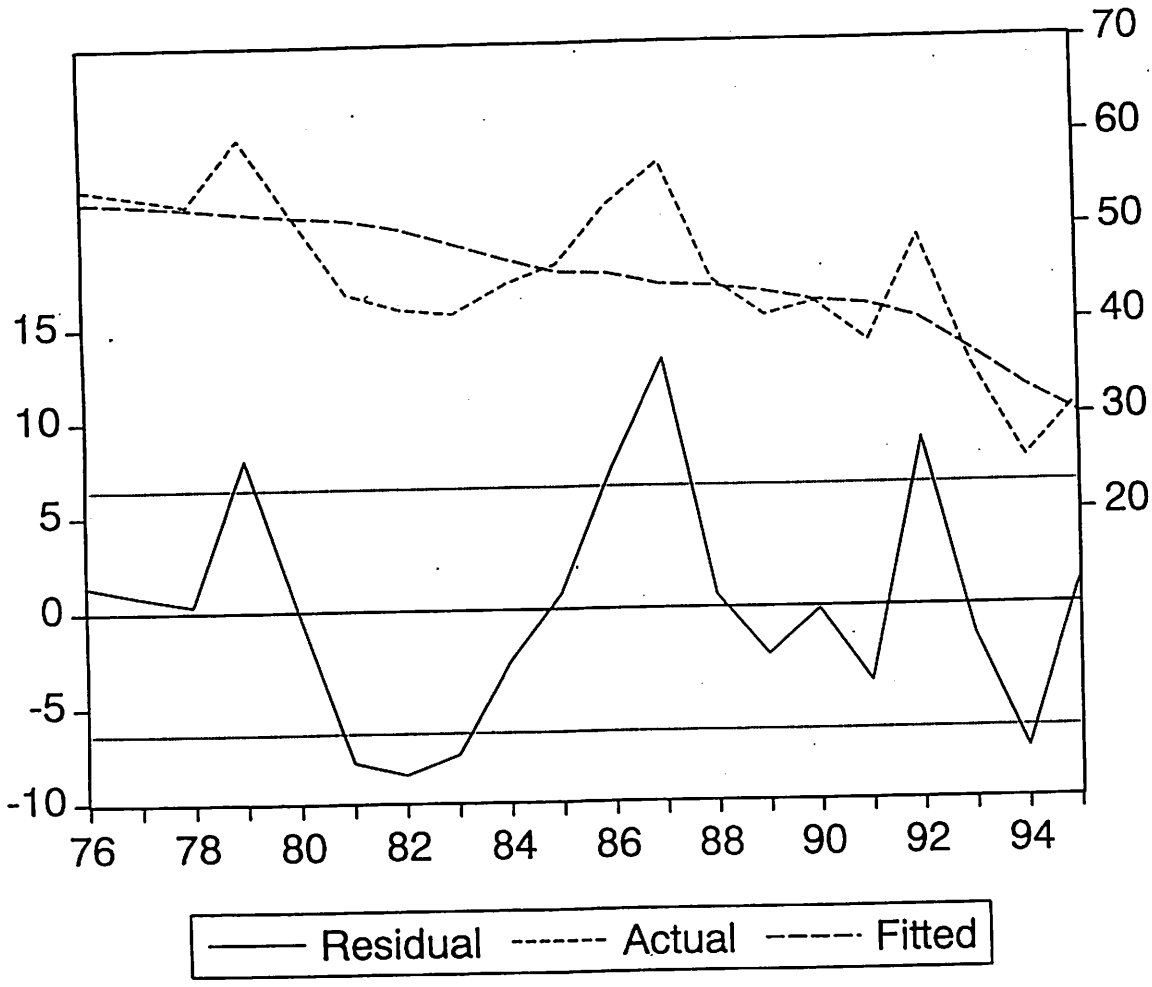
R-squared	0.804672	Mean dependent var	11.10007
Adjusted R-squared	0.768048	S.D. dependent var	4.294334
S.E. of regression	2.068209	Akaike info criterion	4.468100
Sum squared resid	68.43984	Schwarz criterion	4.667246
Log likelihood	-40.68100	F-statistic	21.97121
Durbin-Watson stat	0.825041	Prob(F-statistic)	0.000006



Dependent Variable: DNNAT_A
Method: Least Squares
Date: 12/23/99 Time: 15:33
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-190.3552	325.3558	-0.585068	0.5667
NN_A(-1)	1.229794	0.860750	1.428748	0.1723
YVN_A(-1)*NN_A(-1)	0.001159	0.001536	0.755007	0.4612
T*NN_A(-1)	-0.000603	0.000412	-1.462742	0.1629

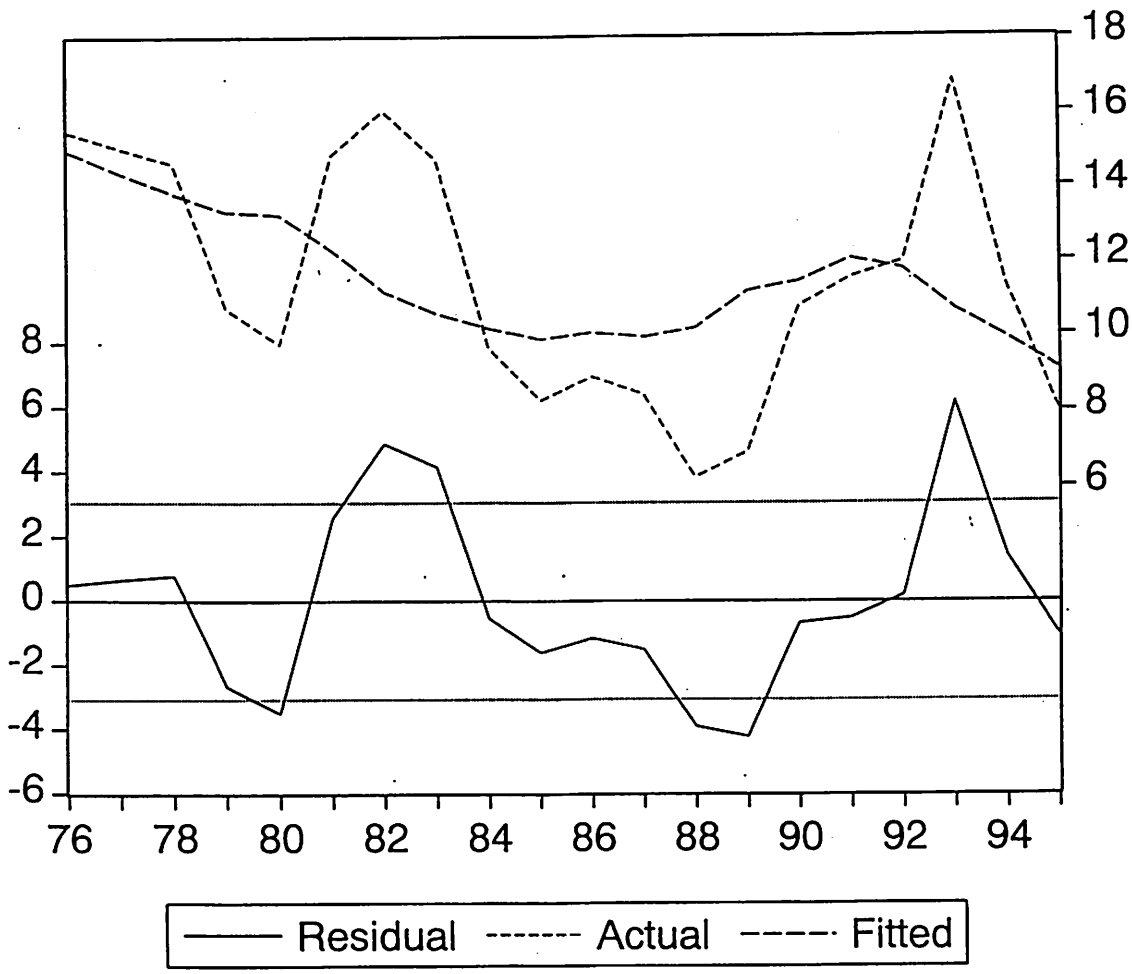
R-squared	0.574417	Mean dependent var	45.48967
Adjusted R-squared	0.494621	S.D. dependent var	8.976146
S.E. of regression	6.381146	Akaike info criterion	6.721429
Sum squared resid	651.5043	Schwarz criterion	6.920575
Log likelihood	-63.21429	F-statistic	7.198507
Durbin-Watson stat	1.320450	Prob(F-statistic)	0.002831



Dependent Variable: DNNAT_M
Method: Least Squares
Date: 12/23/99 Time: 15:38
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	153.6879	206.7177	0.743468	0.4680
NN_M(-1)	-0.174605	2.095893	-0.083308	0.9346
YVN_M(-1)*NN_M(-1)	0.004366	0.004763	0.916757	0.3729
T*NN_M(-1)	4.09E-05	0.001003	0.040756	0.9680

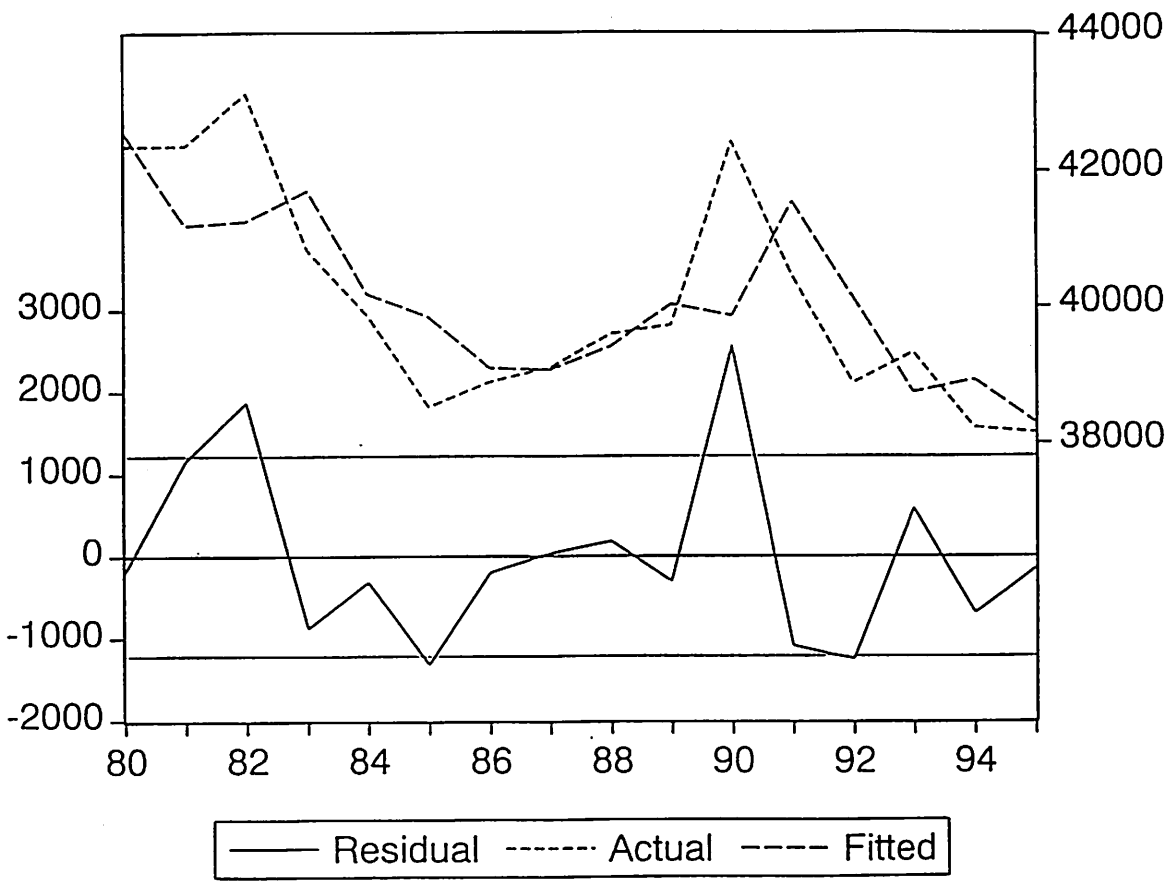
R-squared	0.264967	Mean dependent var	11.51020
Adjusted R-squared	0.127148	S.D. dependent var	3.285734
S.E. of regression	3.069748	Akaike info criterion	5.257924
Sum squared resid	150.7736	Schwarz criterion	5.457071
Log likelihood	-48.57924	F-statistic	1.922574
Durbin-Watson stat	1.083263	Prob(F-statistic)	0.166634



Dependent Variable: SI_G
Method: Least Squares
Date: 01/17/00 Time: 15:30
Sample(adjusted): 1980 1995
Included observations: 16 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	13909.58	11685.20	1.190358	0.2569
SI_G(-1)	0.612224	0.205533	2.978709	0.0115
(YVN_G(-1))/YVN(-1)	1023.186	14402.67	0.071041	0.9445
ZGDPRJ(-1)	16087.51	19535.42	0.823504	0.4263

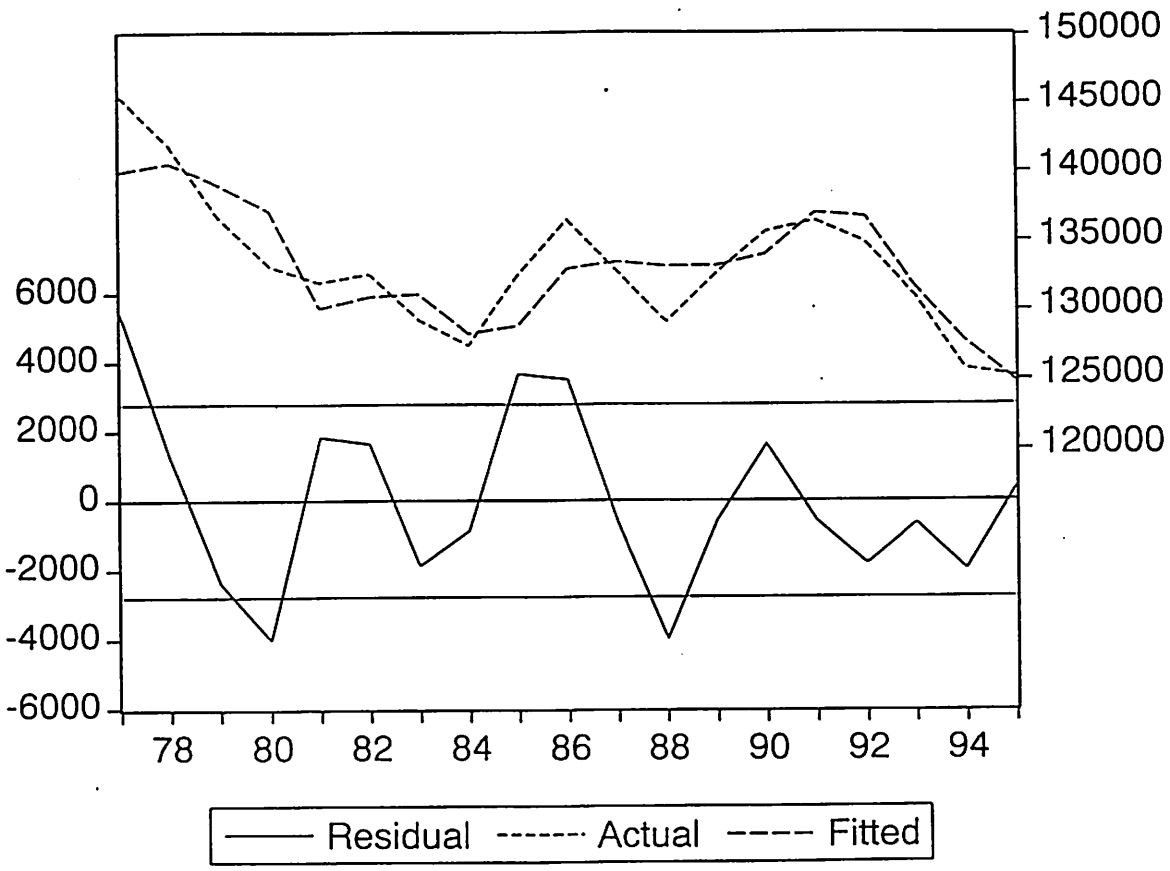
R-squared	0.555553	Mean dependent var	40118.50
Adjusted R-squared	0.444441	S.D. dependent var	1635.009
S.E. of regression	1218.667	Akaike info criterion	17.26122
Sum squared resid	17821803	Schwarz criterion	17.45437
Log likelihood	-134.0898	F-statistic	4.999946
Durbin-Watson stat	2.223765	Prob(F-statistic)	0.017768



Dependent Variable: SI_A
Method: Least Squares
Date: 01/17/00 Time: 15:35
Sample(adjusted): 1977 1995
Included observations: 19 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-2282.475	39392.52	-0.057942	0.9546
SI_A(-1)	0.614820	0.142436	4.316471	0.0006
(YVN_A(-1))/YVN(-1)	40788.60	32014.26	1.274076	0.2220
ZGDPRJ(-1)	111141.3	43107.00	2.578266	0.0210

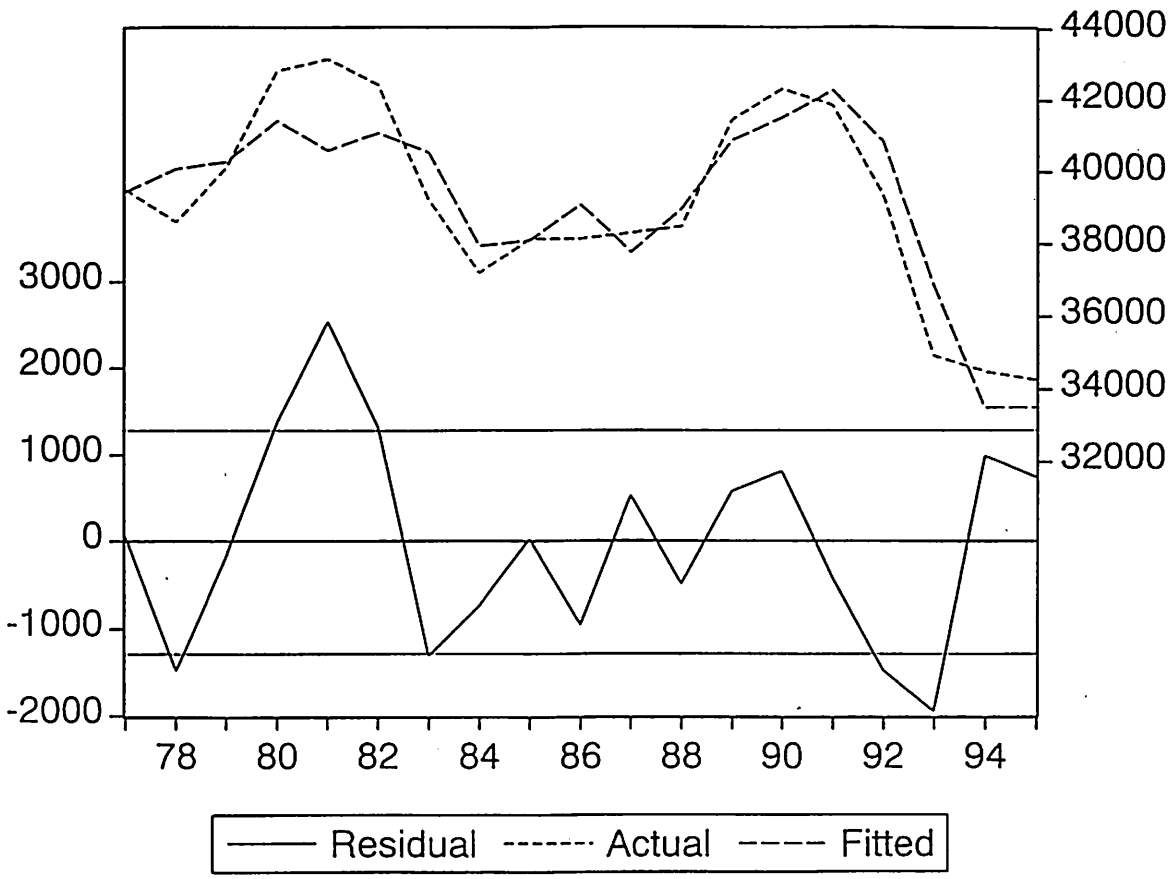
R-squared	0.747698	Mean dependent var	133271.6
Adjusted R-squared	0.697238	S.D. dependent var	5058.697
S.E. of regression	2783.487	Akaike info criterion	18.88546
Sum squared resid	1.16E+08	Schwarz criterion	19.08429
Log likelihood	-175.4119	F-statistic	14.81756
Durbin-Watson stat	1.391175	Prob(F-statistic)	0.000093



Dependent Variable: SI_M
Method: Least Squares
Date: 01/17/00 Time: 15:39
Sample(adjusted): 1977 1995
Included observations: 19 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	10314.65	8124.820	1.269523	0.2236
SI_M(-1)	0.616671	0.133278	4.626958	0.0003
YVN_M(-1)/YVN(-1)	1536.327	6604.372	0.232623	0.8192
ZGDPRJ(-1)	88480.69	21470.54	4.121027	0.0009

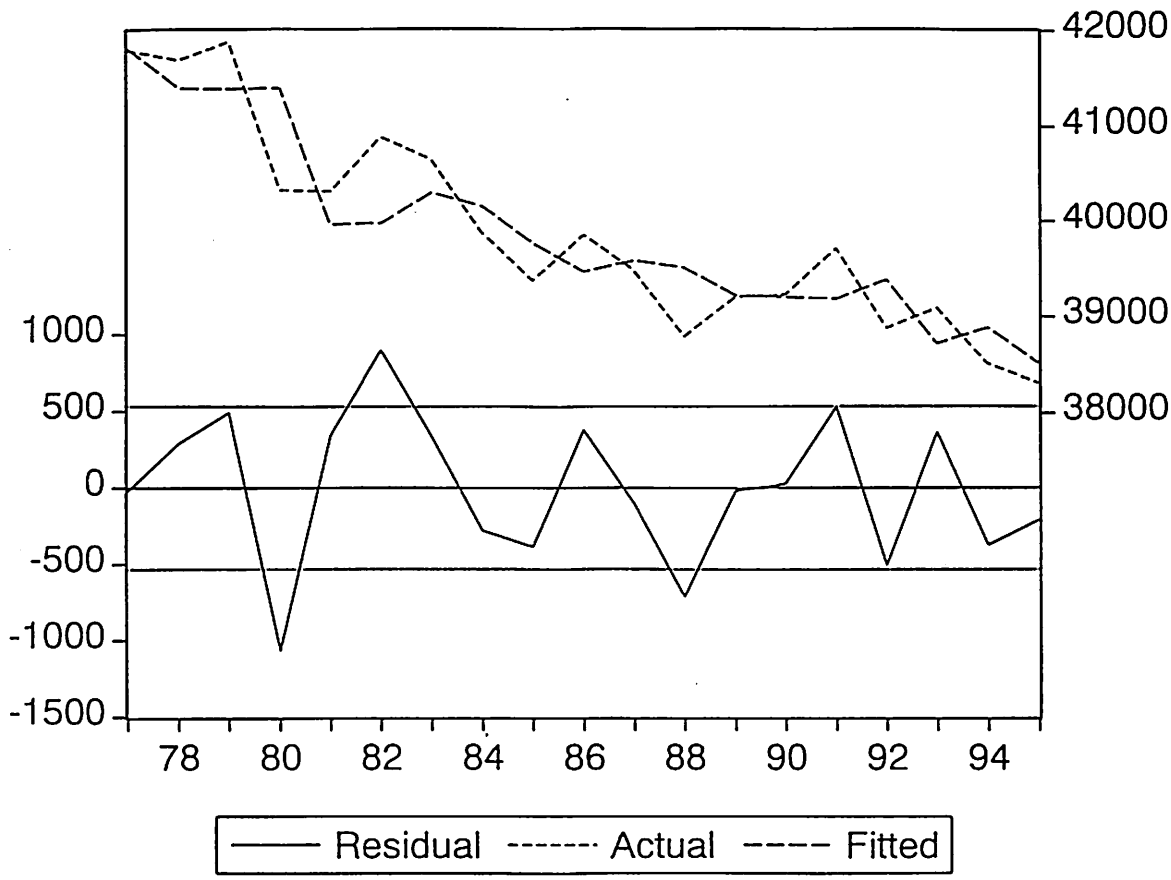
R-squared	0.817017	Mean dependent var	39218.37
Adjusted R-squared	0.780420	S.D. dependent var	2740.507
S.E. of regression	1284.184	Akaike info criterion	17.33830
Sum squared resid	24736910	Schwarz criterion	17.53713
Log likelihood	-160.7138	F-statistic	22.32491
Durbin-Watson stat	1.379802	Prob(F-statistic)	0.000009



Dependent Variable: SO_G
Method: Least Squares
Date: 01/17/00 Time: 15:44
Sample(adjusted): 1977 1995
Included observations: 19 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	20041.18	14329.97	1.398550	0.1823
SO_G(-1)	0.610649	0.238098	2.564700	0.0216
YVN(-1)/YVN_G(-1)	-4372.270	4678.341	-0.934577	0.3648
ZGDPRJ(-1)	9053.761	8272.312	1.094466	0.2910

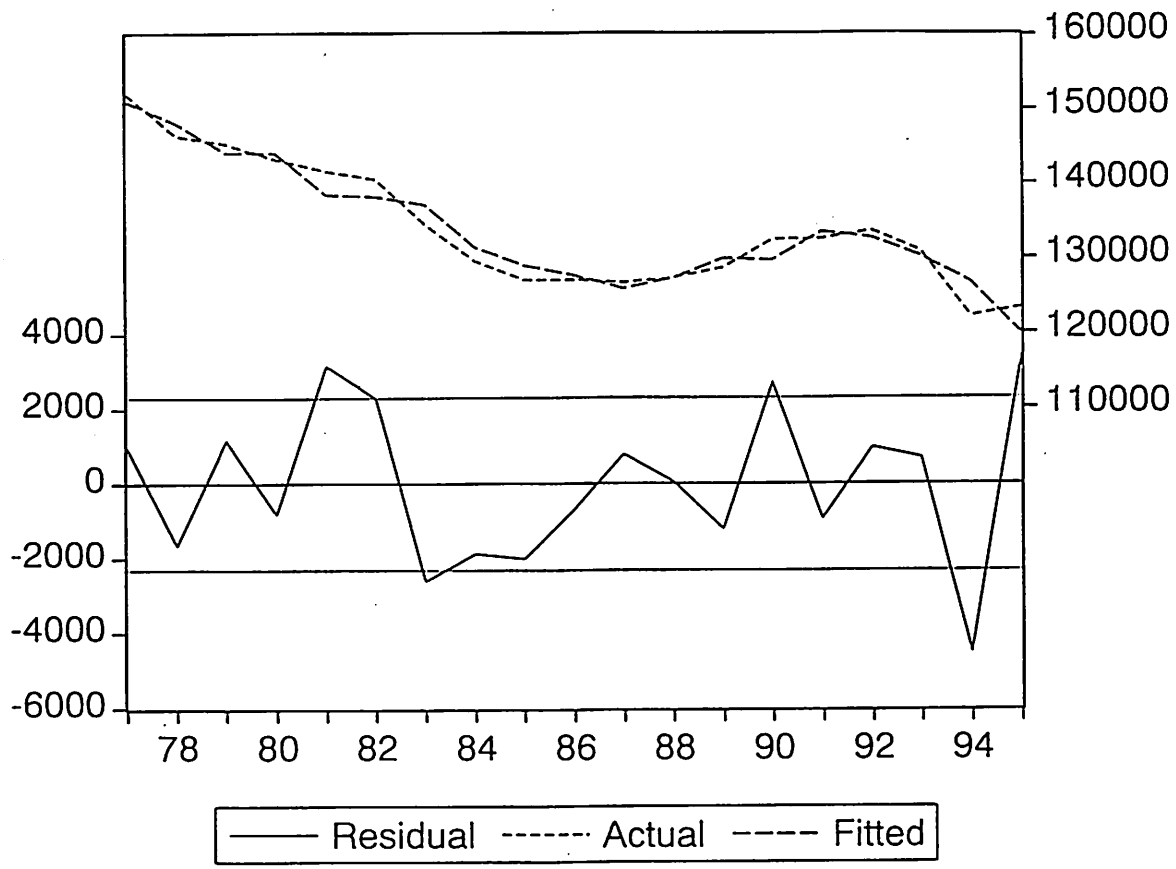
R-squared	0.798936	Mean dependent var	39890.26
Adjusted R-squared	0.758723	S.D. dependent var	1088.780
S.E. of regression	534.8081	Akaike info criterion	15.58636
Sum squared resid	4290295.	Schwarz criterion	15.78519
Log likelihood	-144.0704	F-statistic	19.86770
Durbin-Watson stat	2.327360	Prob(F-statistic)	0.000018



Dependent Variable: SO_A
Method: Least Squares
Date: 01/17/00 Time: 15:50
Sample(adjusted): 1977 1995
Included observations: 19 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	45614.03	32271.21	1.413459	0.1779
SO_A(-1)	0.822302	0.059909	13.72588	0.0000
YVN(-1)/YVN_A(-1)	-32320.98	38229.85	-0.845438	0.4111
ZGDPRJ(-1)	103276.9	34513.36	2.992374	0.0091

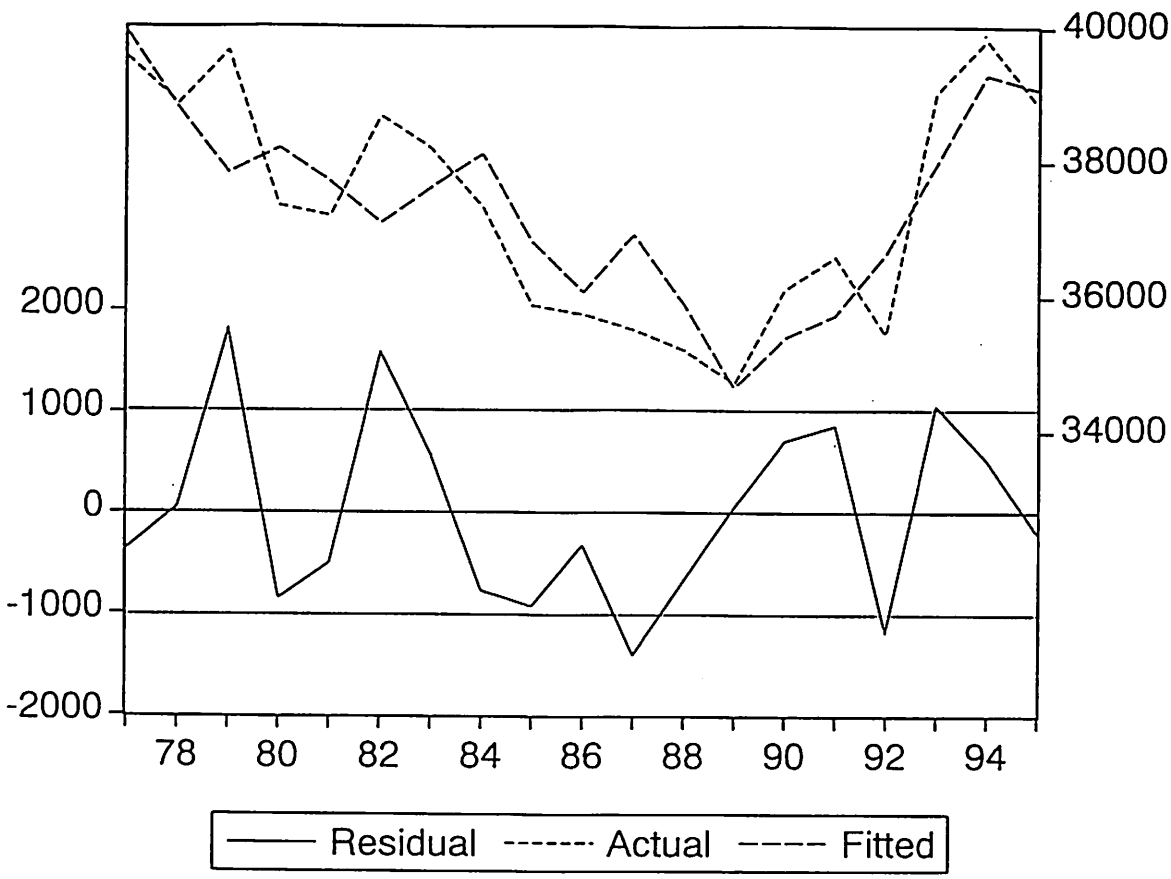
R-squared	0.938914	Mean dependent var	134017.3
Adjusted R-squared	0.926696	S.D. dependent var	8531.102
S.E. of regression	2309.765	Akaike info criterion	18.51234
Sum squared resid	80025238	Schwarz criterion	18.71117
Log likelihood	-171.8673	F-statistic	76.85134
Durbin-Watson stat	2.372566	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: SO_M
Method: Least Squares
Date: 01/17/00 Time: 15:57
Sample(adjusted): 1977 1995
Included observations: 19 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	47272.92	16691.57	2.832143	0.0126
SO_M(-1)	0.252777	0.229377	1.102017	0.2878
YVN(-1)/YVN_M(-1)	-15739.34	7782.330	-2.022445	0.0613
ZGDPRJ(-1)	-61316.05	20361.90	-3.011313	0.0088

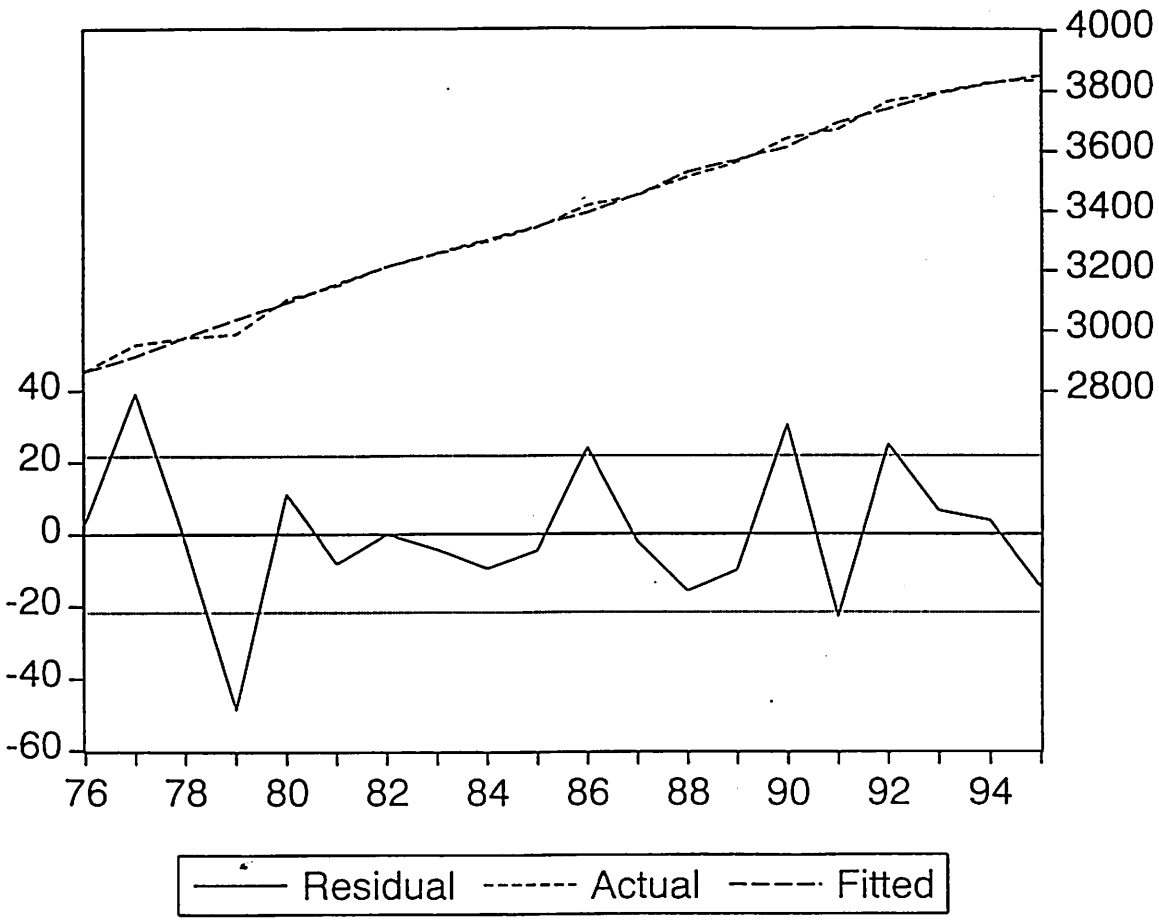
R-squared	0.700846	Mean dependent var	37360.37
Adjusted R-squared	0.641015	S.D. dependent var	1694.118
S.E. of regression	1015.037	Akaike info criterion	16.86790
Sum squared resid	15454492	Schwarz criterion	17.06673
Log likelihood	-156.2451	F-statistic	11.71380
Durbin-Watson stat	2.009450	Prob(F-statistic)	0.000326



Dependent Variable: LF_A
Method: Least Squares
Date: 01/17/00 Time: 16:00
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-2610.124	458.1009	-5.697705	0.0000
LF_A(-1)	0.123211	0.154668	0.796617	0.4373
NNAT_A(-1)	0.823721	0.131960	6.242220	0.0000
POTN$A	0.850217	0.515213	1.650223	0.1184

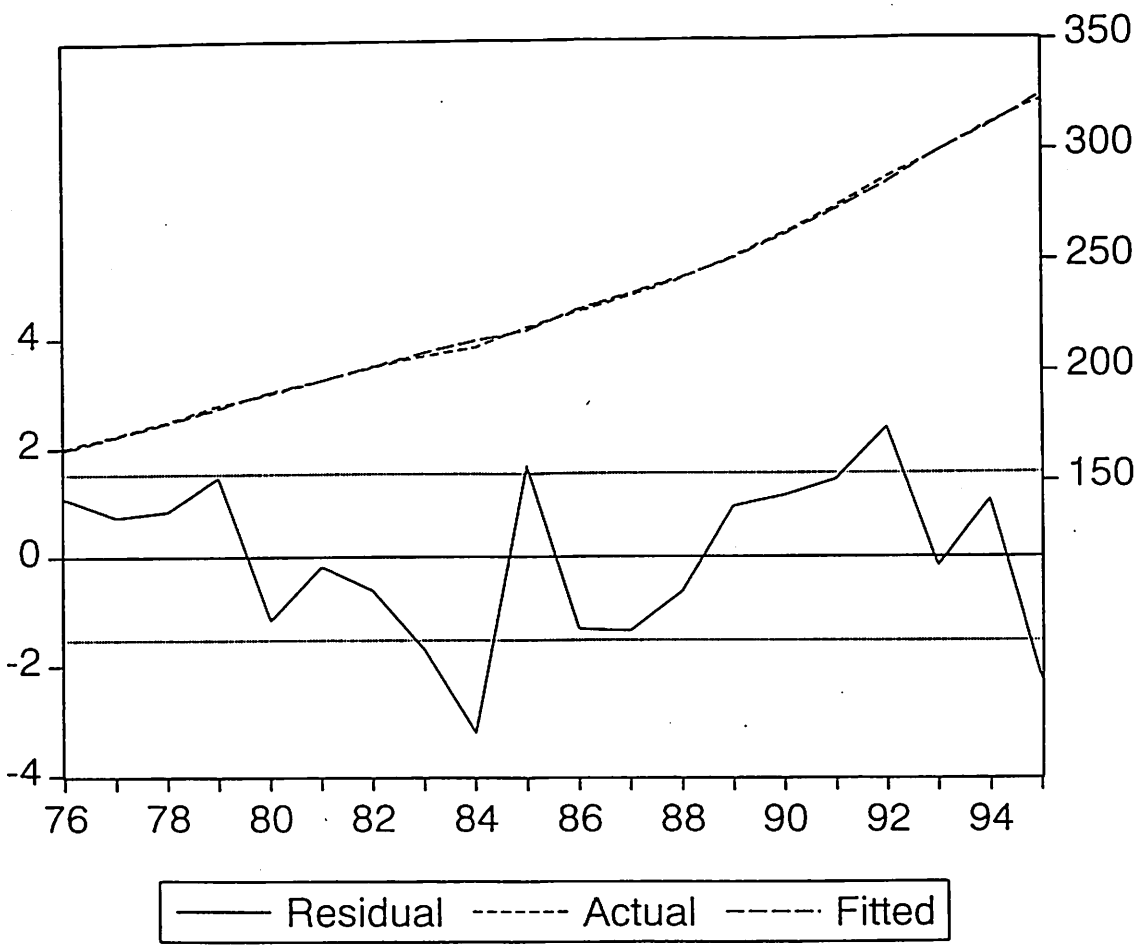
R-squared	0.995958	Mean dependent var	3381.826
Adjusted R-squared	0.995200	S.D. dependent var	312.8329
S.E. of regression	21.67409	Akaike info criterion	9.166969
Sum squared resid	7516.259	Schwarz criterion	9.366115
Log likelihood	-87.66969	F-statistic	1314.063
Durbin-Watson stat	2.454407	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: N1564_G
Method: Least Squares
Date: 12/23/99 Time: 16:11
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-3.773648	1.761756	-2.141981	0.0461
N1564_G(-1)	1.053060	0.007721	136.3827	0.0000

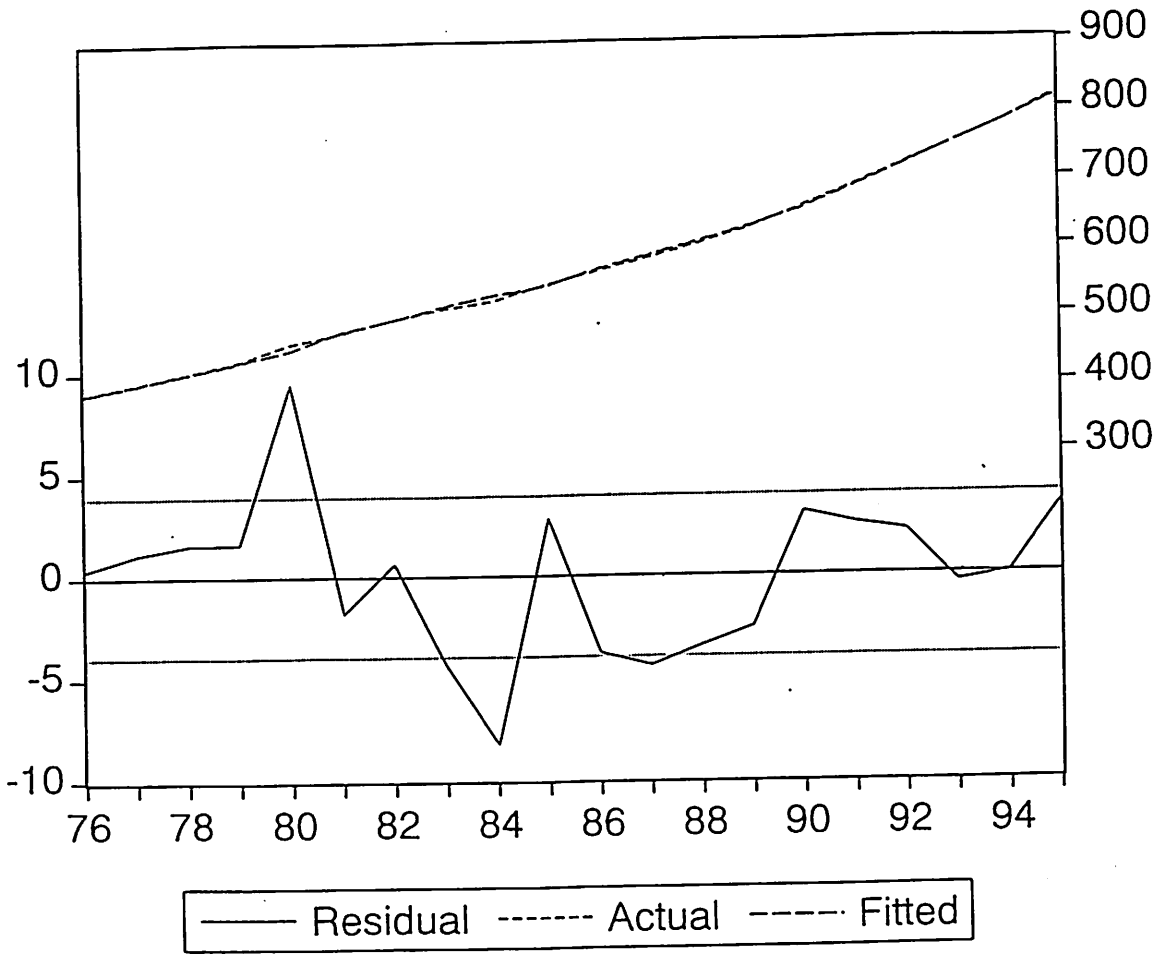
R-squared	0.999033	Mean dependent var	231.9363
Adjusted R-squared	0.998979	S.D. dependent var	47.83858
S.E. of regression	1.528219	Akaike info criterion	3.780723
Sum squared resid	42.03817	Schwarz criterion	3.880296
Log likelihood	-35.80723	F-statistic	18600.25
Durbin-Watson stat	1.605716	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: N1564_A
Method: Least Squares
Date: 12/23/99 Time: 16:14
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-6.978644	4.145648	-1.683366	0.1096
N1564_A(-1)	1.052920	0.007355	143.1599	0.0000

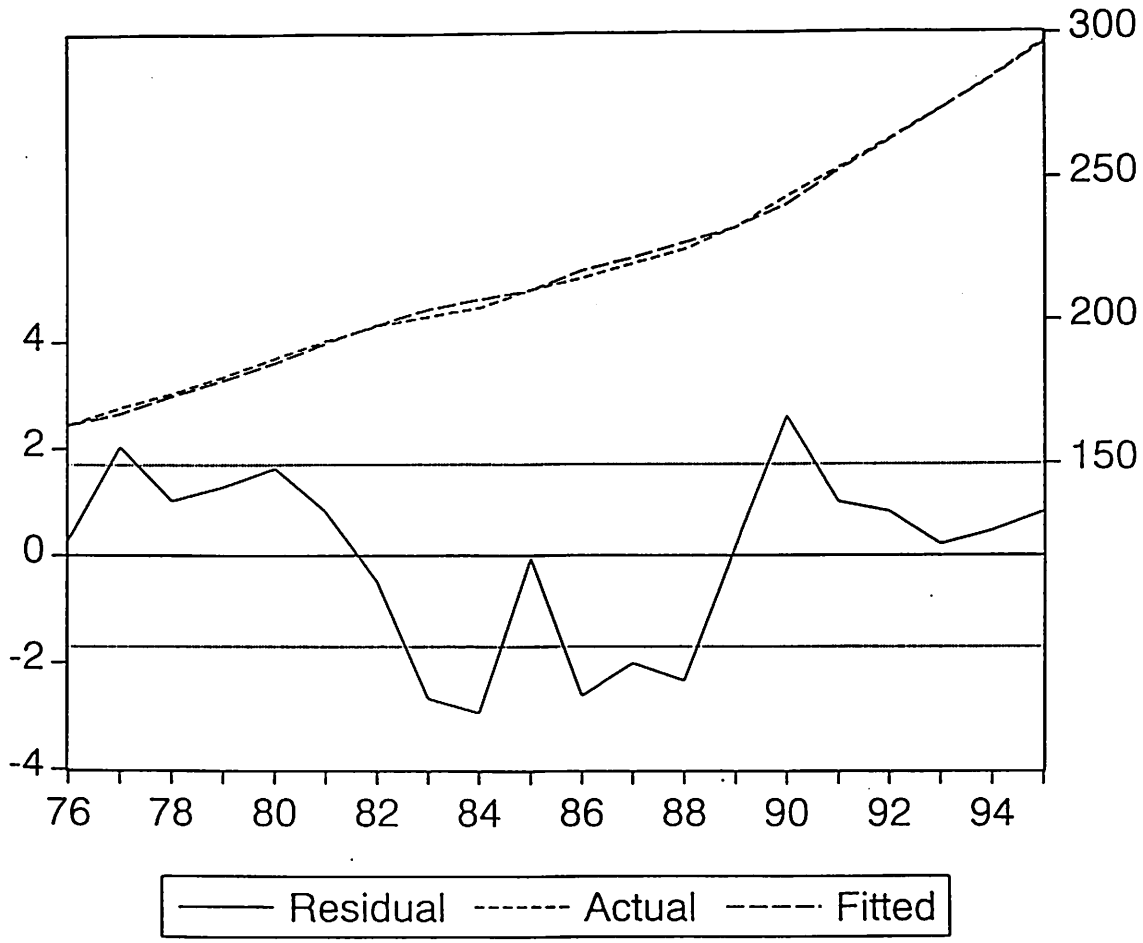
R-squared	0.999122	Mean dependent var	572.9622
Adjusted R-squared	0.999074	S.D. dependent var	129.4257
S.E. of regression	3.938996	Akaike info criterion	5.674368
Sum squared resid	279.2824	Schwarz criterion	5.773941
Log likelihood	-54.74368	F-statistic	20494.75
Durbin-Watson stat	1.626626	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: N1564_M
Method: Least Squares
Date: 12/23/99 Time: 16:21
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-6.711799	2.295440	-2.923971	0.0091
N1564_M(-1)	1.063736	0.010640	99.97480	0.0000

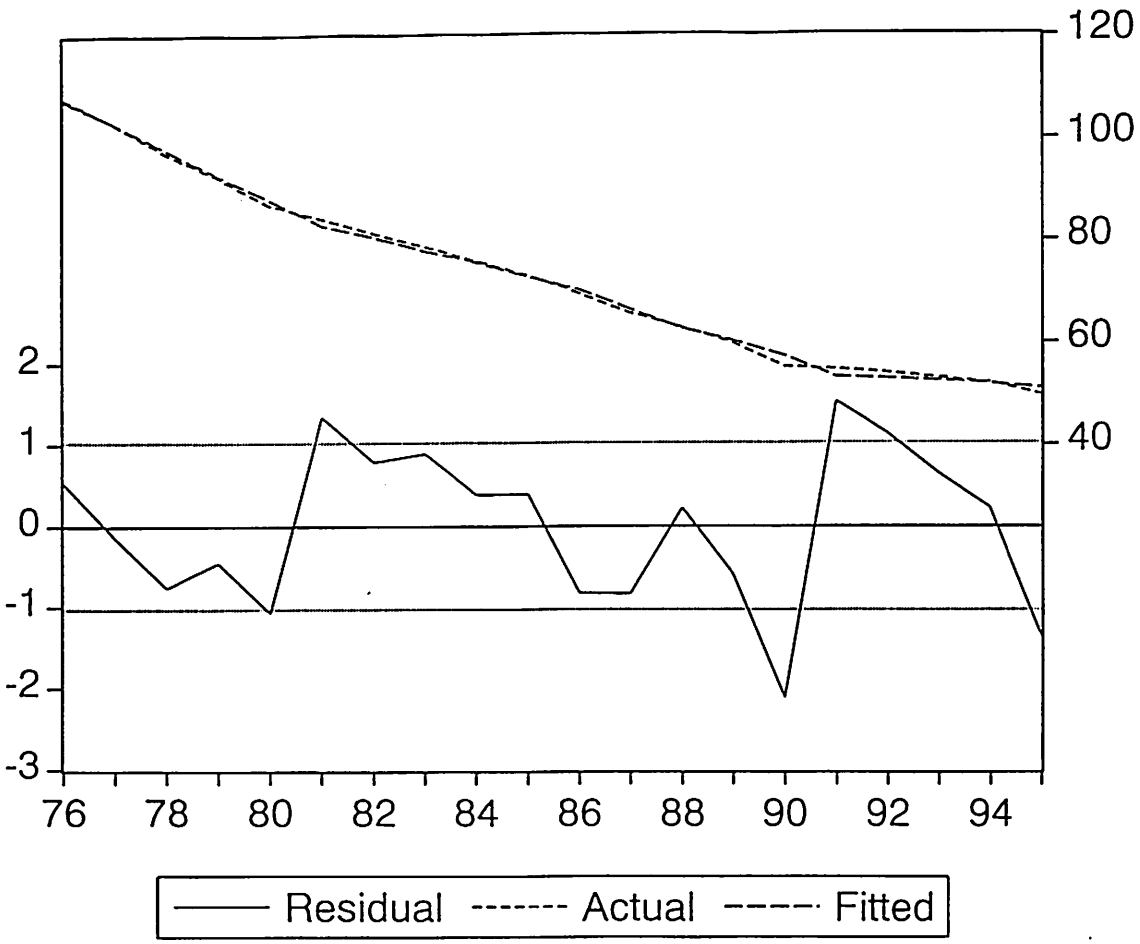
R-squared	0.998202	Mean dependent var	219.5995
Adjusted R-squared	0.998102	S.D. dependent var	39.06389
S.E. of regression	1.701653	Akaike info criterion	3.995717
Sum squared resid	52.12123	Schwarz criterion	4.095290
Log likelihood	-37.95717	F-statistic	9994.960
Durbin-Watson stat	0.810333	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: E1_G
Method: Least Squares
Date: 12/27/99 Time: 17:06
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.971152	1.193575	0.813650	0.4271
E1_G(-1)	1.112913	0.166590	6.680545	0.0000
CUR_G*E1_G(-1)	-0.168893	0.158034	-1.068709	0.3001

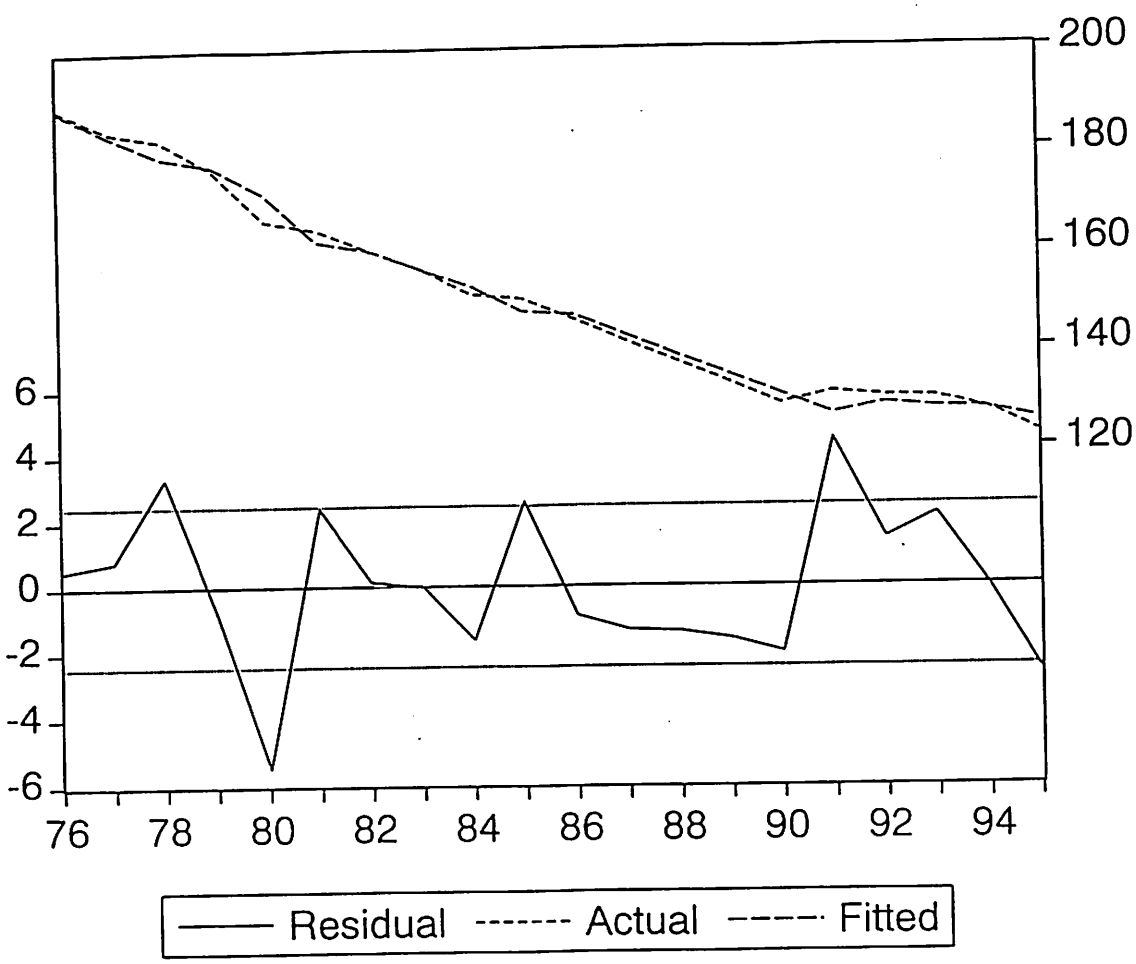
R-squared	0.997140	Mean dependent var	72.87480
Adjusted R-squared	0.996803	S.D. dependent var	18.17763
S.E. of regression	1.027781	Akaike info criterion	3.030161
Sum squared resid	17.95766	Schwarz criterion	3.179521
Log likelihood	-27.30161	F-statistic	2963.149
Durbin-Watson stat	1.655246	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: E1_A
Method: Least Squares
Date: 12/27/99 Time: 17:11
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	5.144399	4.671341	1.101268	0.2861
E1_A(-1)	0.934588	0.103604	9.020811	0.0000
CUR_A*E1_A(-1)	0.008838	0.085808	0.102992	0.9192

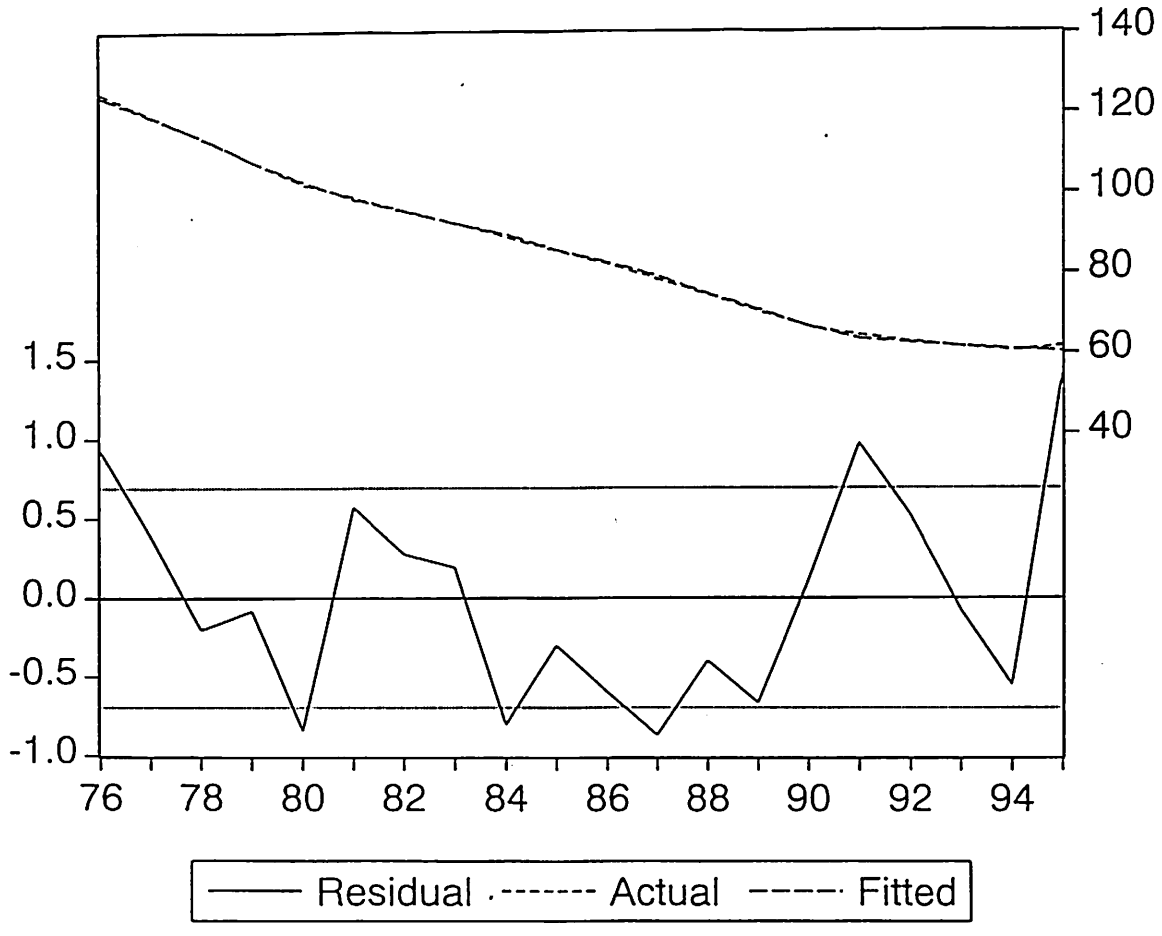
R-squared	0.988076	Mean dependent var	150.4931
Adjusted R-squared	0.986673	S.D. dependent var	21.20408
S.E. of regression	2.447844	Akaike info criterion	4.765773
Sum squared resid	101.8630	Schwarz criterion	4.915133
Log likelihood	-44.65773	F-statistic	704.3446
Durbin-Watson stat	2.040843	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: E1_M
Method: Least Squares
Date: 12/27/99 Time: 17:13
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.838686	0.754601	1.111429	0.2819
E1_M(-1)	1.257669	0.067979	18.50093	0.0000
CUR_M*E1_M(-1)	-0.309239	0.064127	-4.822263	0.0002

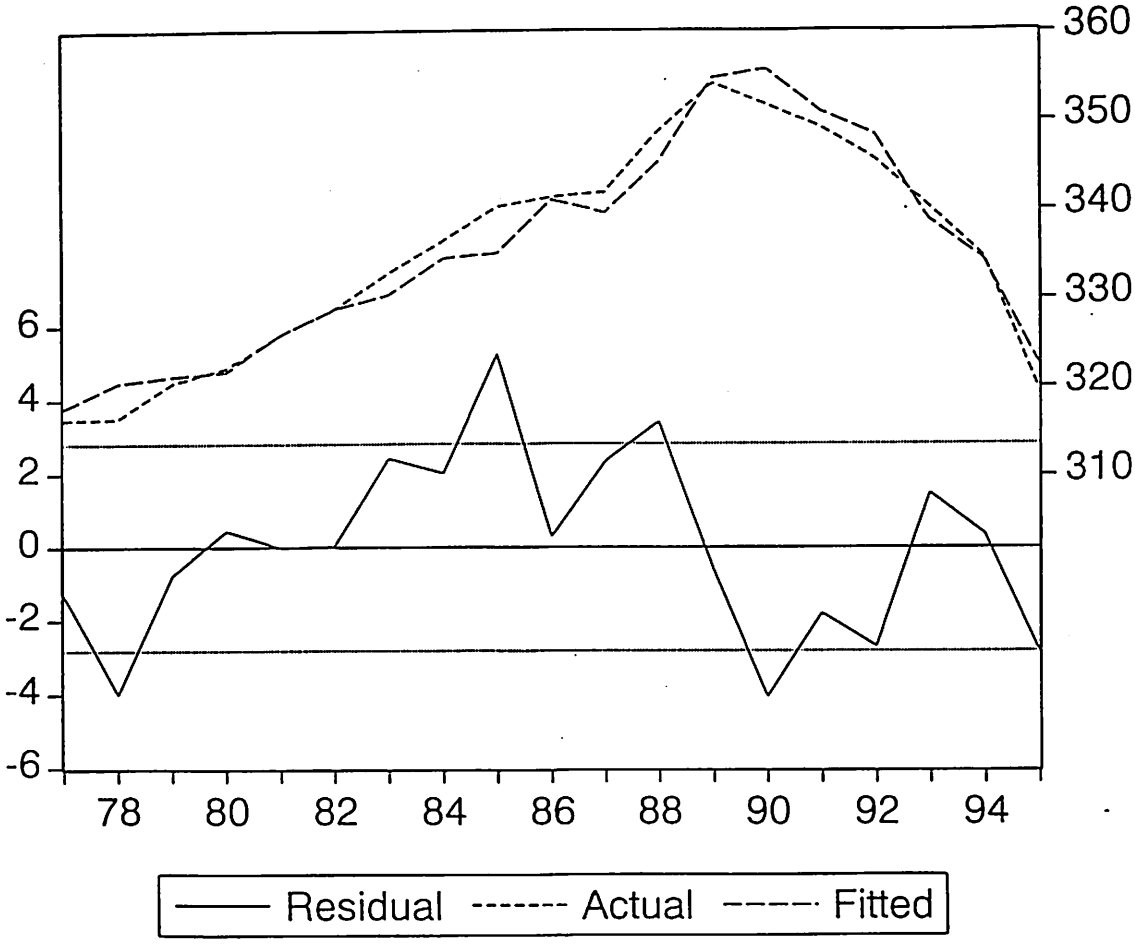
R-squared	0.999001	Mean dependent var	85.71190
Adjusted R-squared	0.998884	S.D. dependent var	20.70334
S.E. of regression	0.691780	Akaike info criterion	2.238384
Sum squared resid	8.135519	Schwarz criterion	2.387744
Log likelihood	-19.38384	F-statistic	8500.299
Durbin-Watson stat	1.344029	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: EMNF_G
Method: Least Squares
Date: 12/23/99 Time: 17:05
Sample(adjusted): 1977 1995
Included observations: 19 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-13.12219	35.15209	-0.373298	0.7145
EMNF_G(-1)	0.521937	0.222062	2.350406	0.0339
CUR_G(-1)*EMNF_G(-	0.538668	0.149283	3.608360	0.0029
KMNF_G(-1)-KMNF_G	-0.017591	0.012454	-1.412457	0.1797
GRAVN_G	-0.007763	0.032541	-0.238556	0.8149

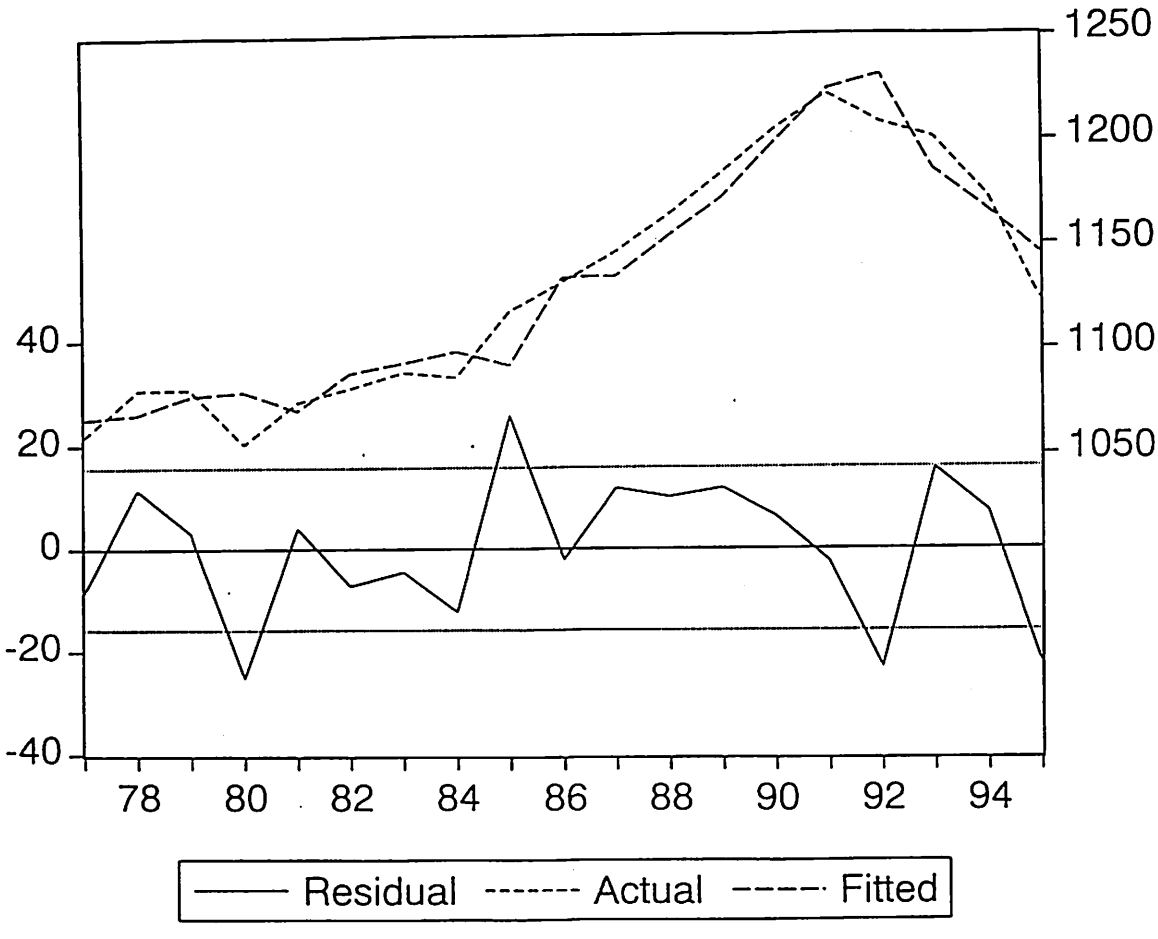
R-squared	0.959365	Mean dependent var	335.0867
Adjusted R-squared	0.947755	S.D. dependent var	12.32906
S.E. of regression	2.818069	Akaike info criterion	5.130915
Sum squared resid	111.1812	Schwarz criterion	5.379451
Log likelihood	-43.74369	F-statistic	82.63299
Durbin-Watson stat	1.159019	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: EMNF_A
Method: Least Squares
Date: 12/23/99 Time: 17:10
Sample(adjusted): 1977 1995
Included observations: 19 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	174.2672	153.5366	1.135020	0.2754
EMNF_A(-1)	0.822451	0.263762	3.118155	0.0076
CUR_A(-1)*EMNF_A(-	0.024928	0.171624	0.145250	0.8866
KMNF_A(-1)-KMNF_A(	0.024535	0.015090	1.625919	0.1263
GRAVN_A	-0.212746	0.651826	-0.326384	0.7490

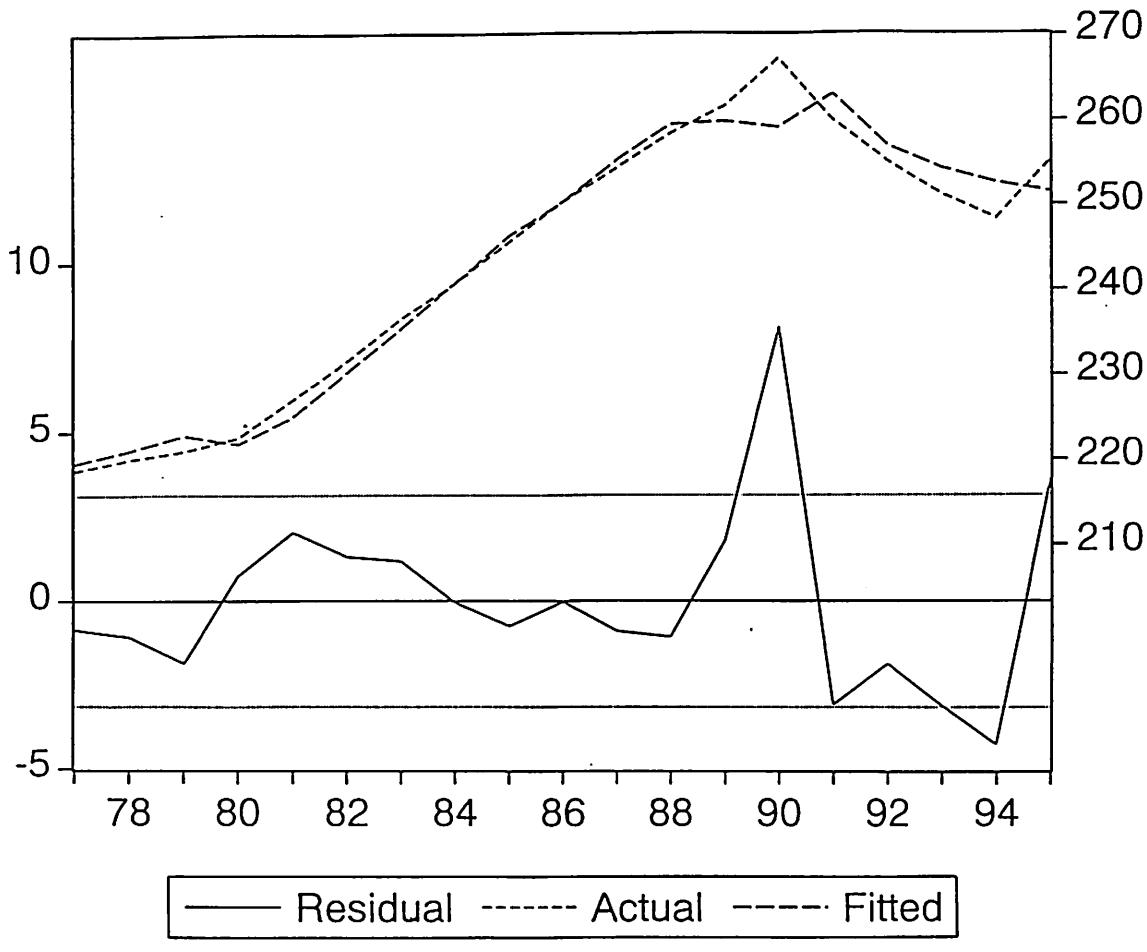
R-squared	0.938244	Mean dependent var	1131.061
Adjusted R-squared	0.920600	S.D. dependent var	55.76004
S.E. of regression	15.71207	Akaike info criterion	8.567670
Sum squared resid	3456.169	Schwarz criterion	8.816206
Log likelihood	-76.39286	F-statistic	53.17502
Durbin-Watson stat	2.205151	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: EMNF_M
Method: Least Squares
Date: 12/23/99 Time: 17:15
Sample(adjusted): 1977 1995
Included observations: 19 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-19.29293	19.49598	-0.989585	0.3392
EMNF_M(-1)	1.458807	0.164515	8.867295	0.0000
CUR_M(-1)*EMNF_M(-	-0.285723	0.094730	-3.016180	0.0092
KMNF_M(-1)-KMNF_M	-0.002401	0.016331	-0.147047	0.8852
GRAVN_M	-0.227348	0.110408	-2.059173	0.0586

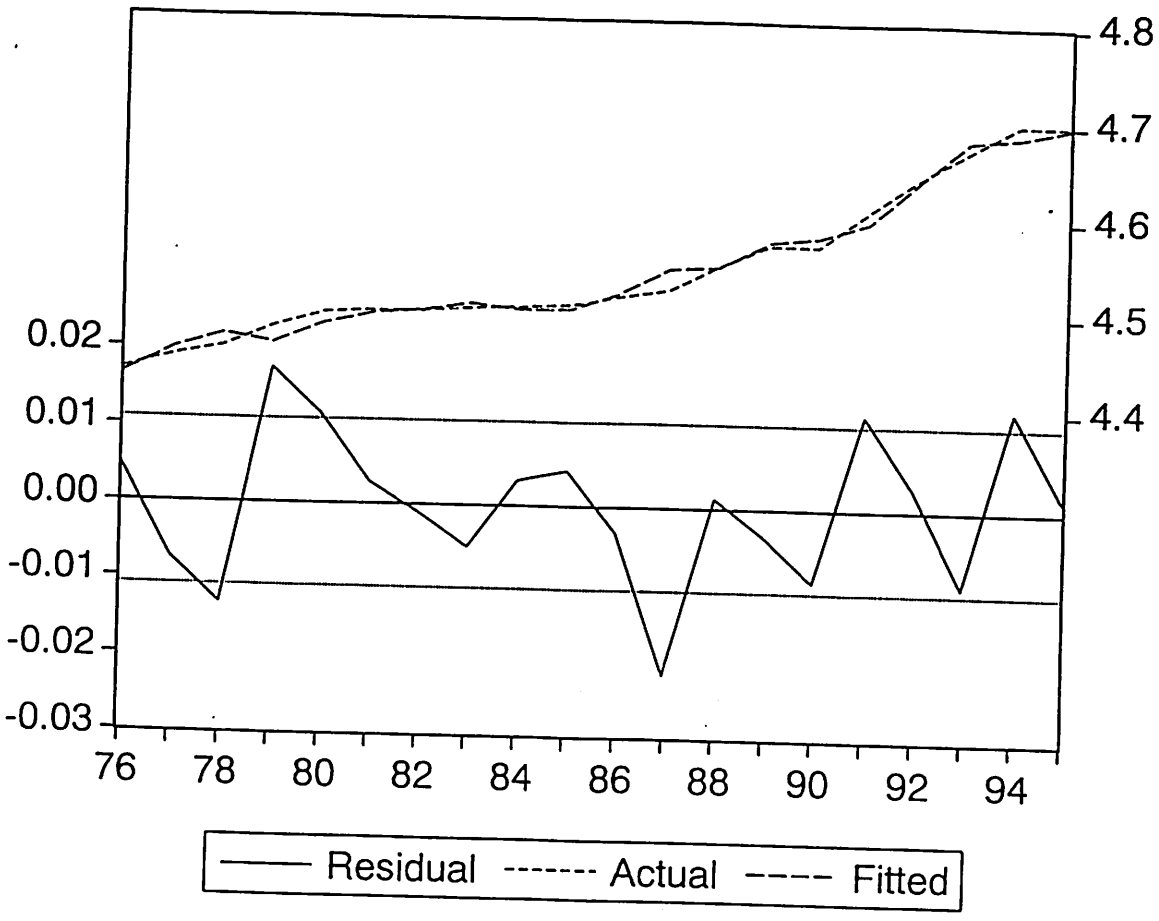
R-squared	0.969372	Mean dependent var	243.4841
Adjusted R-squared	0.960622	S.D. dependent var	15.78248
S.E. of regression	3.131868	Akaike info criterion	5.342071
Sum squared resid	137.3204	Schwarz criterion	5.590607
Log likelihood	-45.74967	F-statistic	110.7762
Durbin-Watson stat	1.822788	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: LOG(E2O_G)
Method: Least Squares
Date: 01/17/00 Time: 16:04
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.148070	0.267683	11.76042	0.0000
LOG(K2O_G(-1))	0.040417	0.040485	0.998315	0.3340
LOG(IG_G)	0.181521	0.026808	6.771222	0.0000
POTY$G(-1)	9.17E-05	3.50E-05	2.622862	0.0192
GRAVN_G	-0.000122	0.000212	-0.575351	0.5736

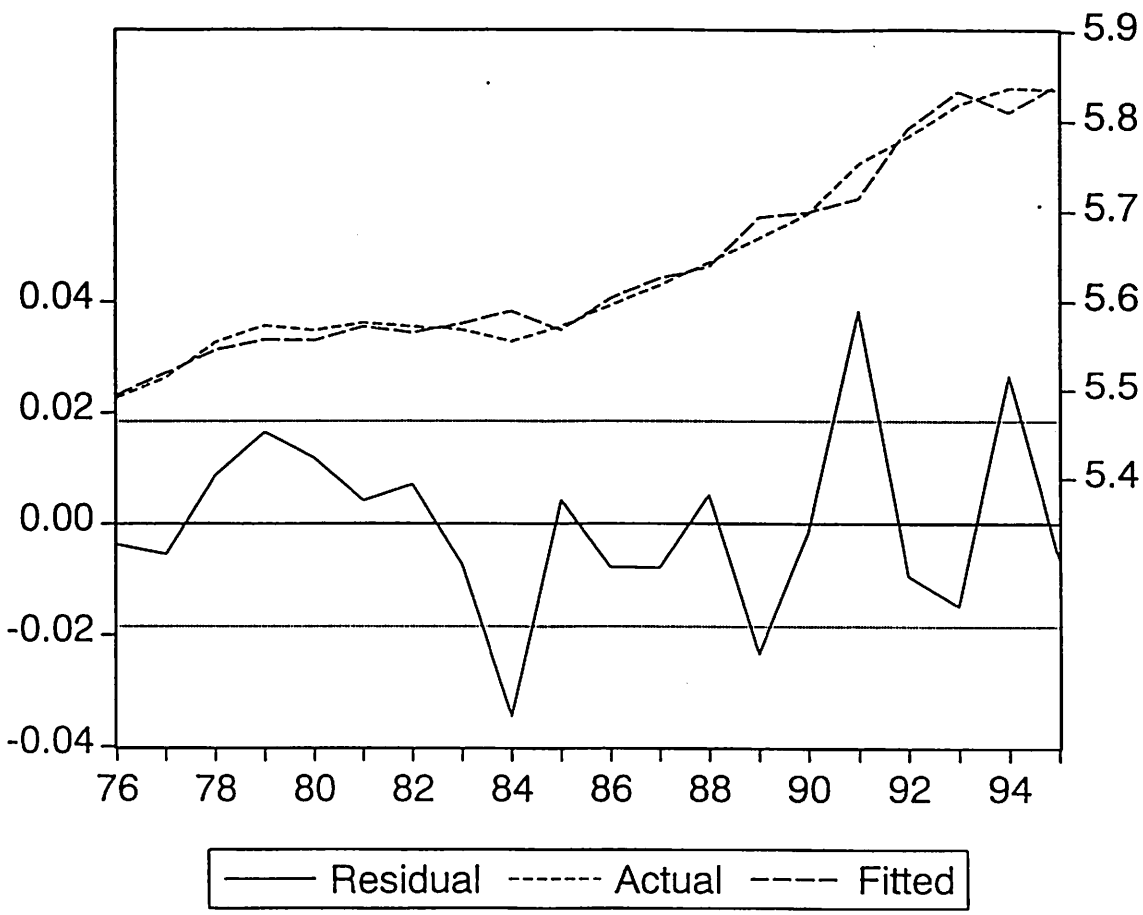
R-squared	0.985729	Mean dependent var	4.544977
Adjusted R-squared	0.981923	S.D. dependent var	0.081198
S.E. of regression	0.010917	Akaike info criterion	-5.984659
Sum squared resid	0.001788	Schwarz criterion	-5.735726
Log likelihood	64.84659	F-statistic	259.0184
Durbin-Watson stat	2.093603	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: LOG(E2O_A)
Method: Least Squares
Date: 01/17/00 Time: 16:08
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.568942	0.536852	6.647912	0.0000
LOG(K2O_A(-1))	0.040271	0.062097	0.648513	0.5265
LOG(IG_A)	0.237711	0.053004	4.484772	0.0004
POTY$A(-1)	0.000211	6.84E-05	3.078898	0.0076
GRAVN_A	-0.000967	0.001197	-0.807622	0.4319

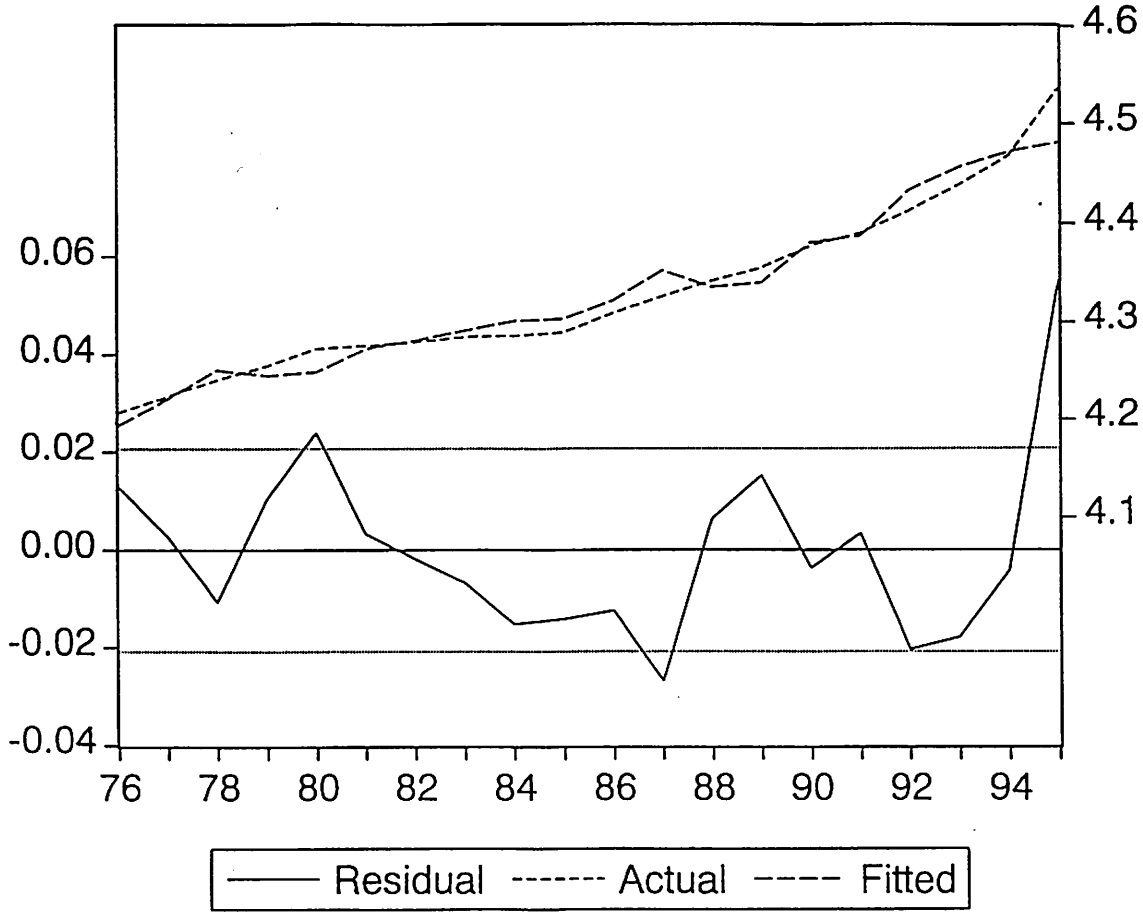
R-squared	0.977770	Mean dependent var	5.639577
Adjusted R-squared	0.971842	S.D. dependent var	0.109672
S.E. of regression	0.018403	Akaike info criterion	-4.940260
Sum squared resid	0.005080	Schwarz criterion	-4.691327
Log likelihood	54.40260	F-statistic	164.9423
Durbin-Watson stat	2.182485	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: LOG(E2O_M)
Method: Least Squares
Date: 01/17/00 Time: 16:12
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.449007	0.366498	6.682180	0.0000
LOG(K2O_M(-1))	0.214552	0.051380	4.175778	0.0008
LOG(IG_M)	0.122204	0.048349	2.527521	0.0232
POTY$M(-1)	-0.000124	0.000223	-0.555202	0.5869
GRAVN_M	-0.000287	0.001339	-0.214274	0.8332

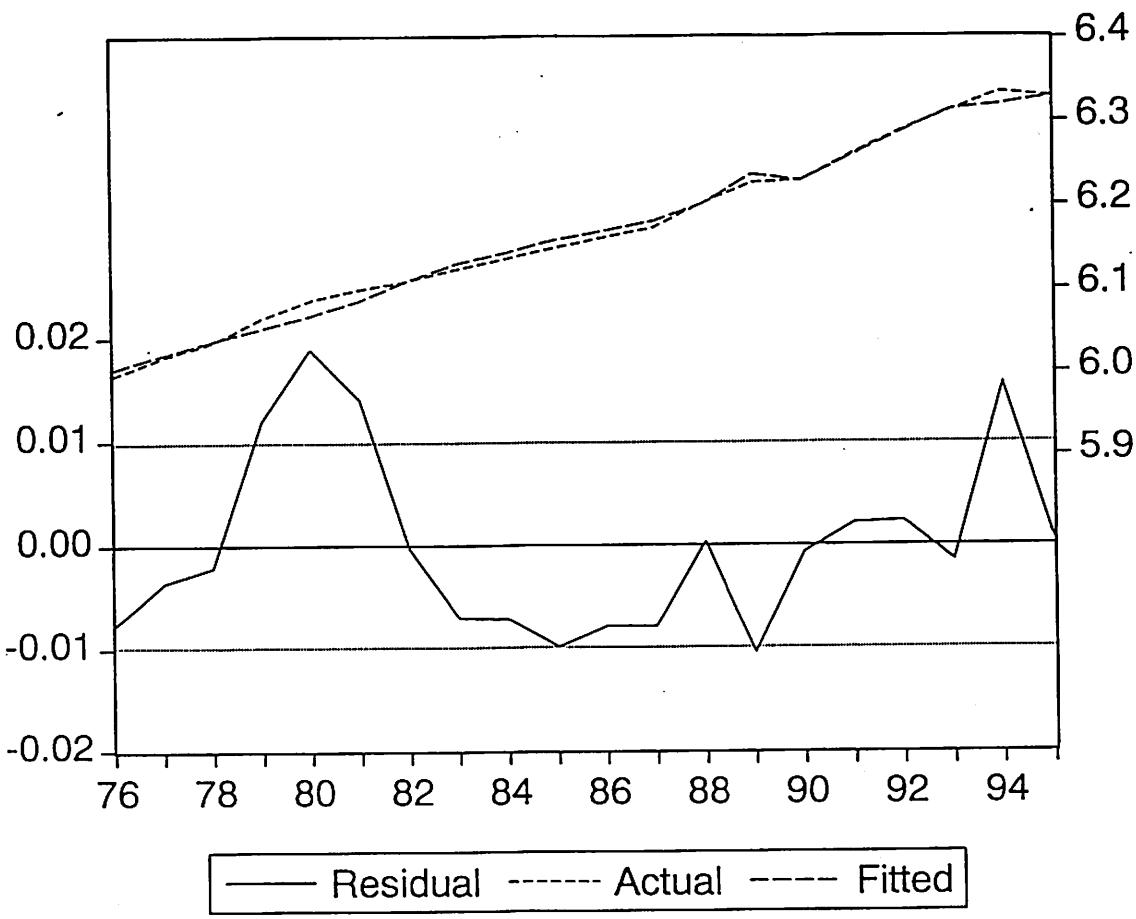
R-squared	0.954626	Mean dependent var	4.328190
Adjusted R-squared	0.942526	S.D. dependent var	0.086249
S.E. of regression	0.020677	Akaike info criterion	-4.707267
Sum squared resid	0.006413	Schwarz criterion	-4.458334
Log likelihood	52.07267	F-statistic	78.89577
Durbin-Watson stat	1.172440	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: LOG(E3_G)
Method: Least Squares
Date: 01/17/00 Time: 16:27
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	4.734625	0.205322	23.05947	0.0000
LOG(CUR_G(-1)*K3SE	0.013561	0.036416	0.372376	0.7148
LOG(KG_G(-1))	0.143385	0.037790	3.794290	0.0018
POTY$G(-1)	0.000143	3.54E-05	4.044811	0.0011
GRAVN_G	-3.36E-05	0.000188	-0.178384	0.8608

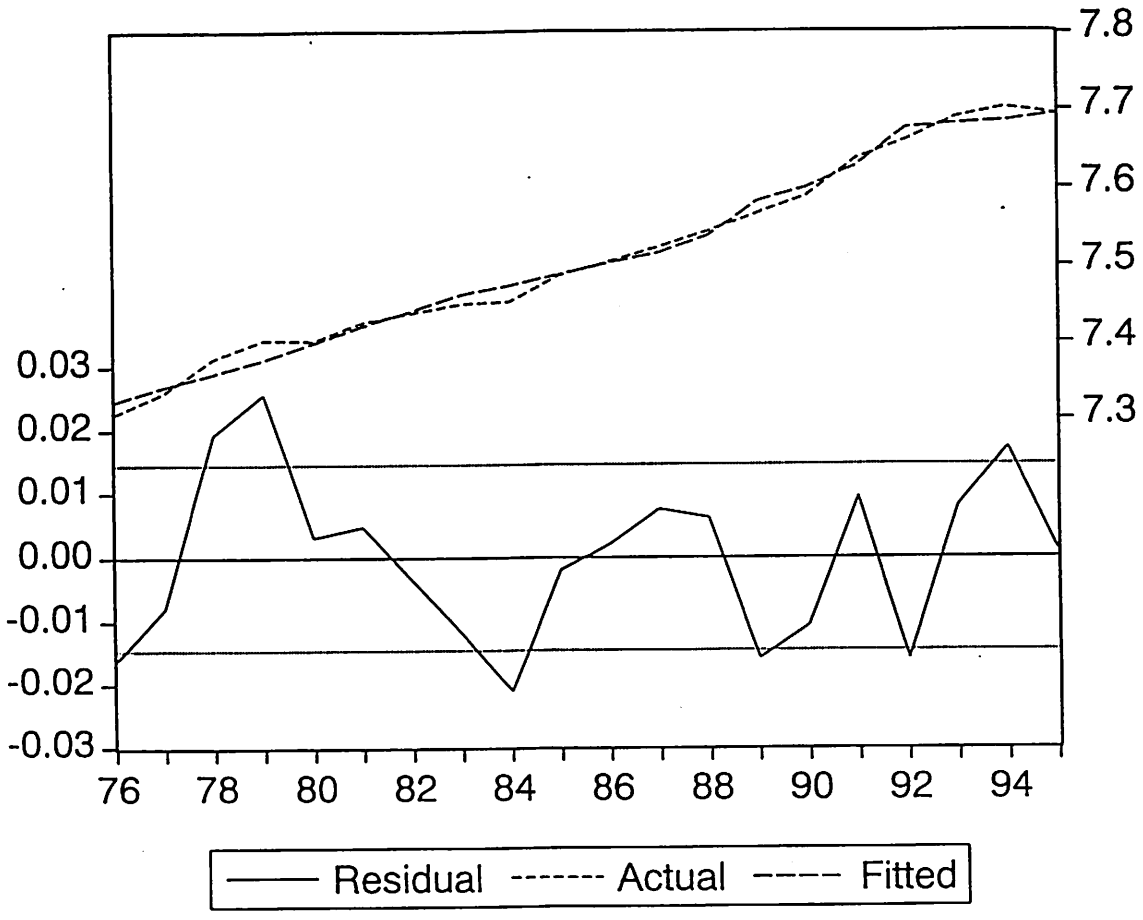
R-squared	0.992826	Mean dependent var	6.167144
Adjusted R-squared	0.990913	S.D. dependent var	0.103096
S.E. of regression	0.009828	Akaike info criterion	-6.194939
Sum squared resid	0.001449	Schwarz criterion	-5.946006
Log likelihood	66.94939	F-statistic	518.9912
Durbin-Watson stat	0.940858	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: LOG(E3_A)
Method: Least Squares
Date: 01/17/00 Time: 16:32
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	5.799744	0.406241	14.27662	0.0000
LOG(CUR_A(-1)*K3SE	0.023921	0.050186	0.476640	0.6405
LOG(KG_A(-1))	0.135433	0.057334	2.362184	0.0321
POTY$A(-1)	0.000207	5.47E-05	3.783563	0.0018
GRAVN_A	-0.000162	0.000916	-0.176490	0.8623

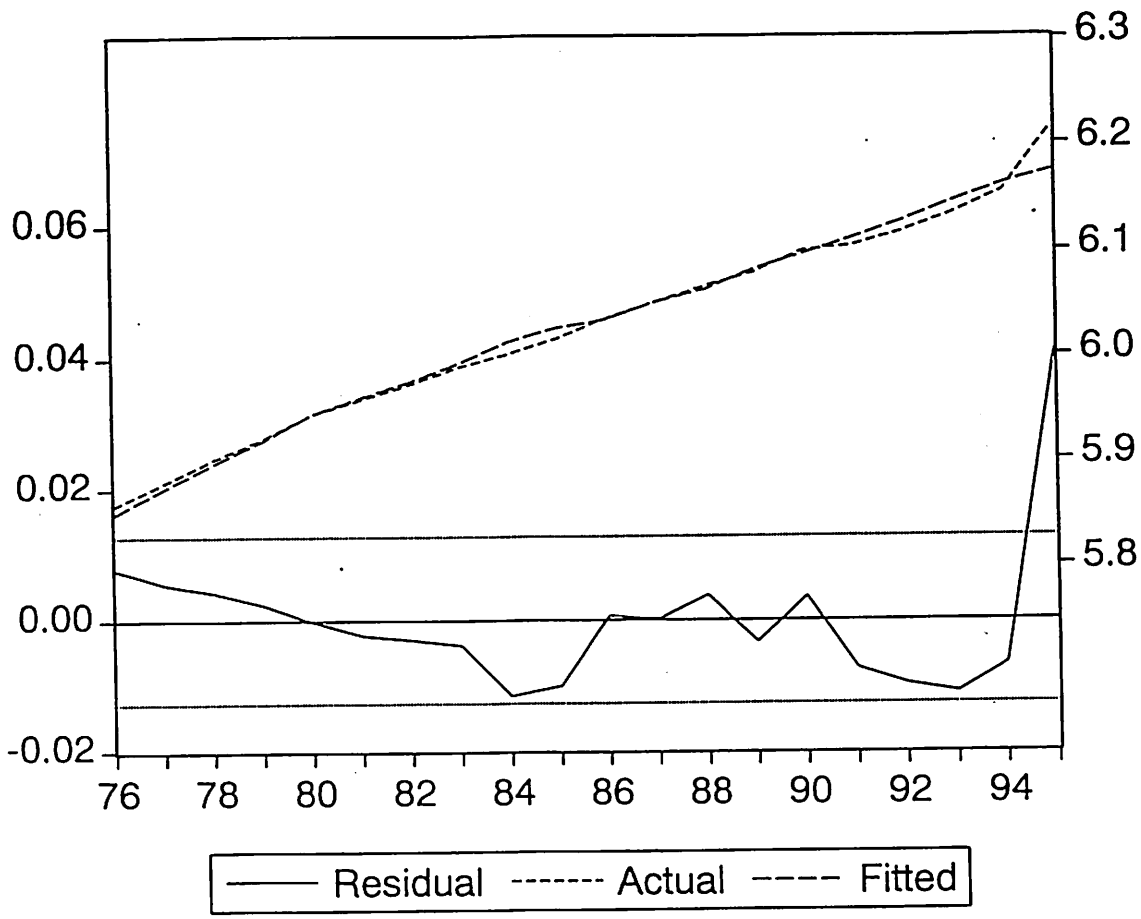
R-squared	0.988877	Mean dependent var	7.509409
Adjusted R-squared	0.985911	S.D. dependent var	0.121954
S.E. of regression	0.014475	Akaike info criterion	-5.420402
Sum squared resid	0.003143	Schwarz criterion	-5.171469
Log likelihood	59.20402	F-statistic	333.3988
Durbin-Watson stat	1.414538	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: LOG(E3_M)
Method: Least Squares
Date: 01/17/00 Time: 16:36
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.226489	0.254997	12.65305	0.0000
LOG(CUR_M(-1)*K3SE	0.068976	0.039726	1.736313	0.1030
LOG(KG_M(-1))	0.277251	0.040622	6.825123	0.0000
POTY$M(-1)	-8.78E-05	0.000115	-0.760491	0.4587
GRAVN_M	2.74E-05	0.000947	0.028893	0.9773

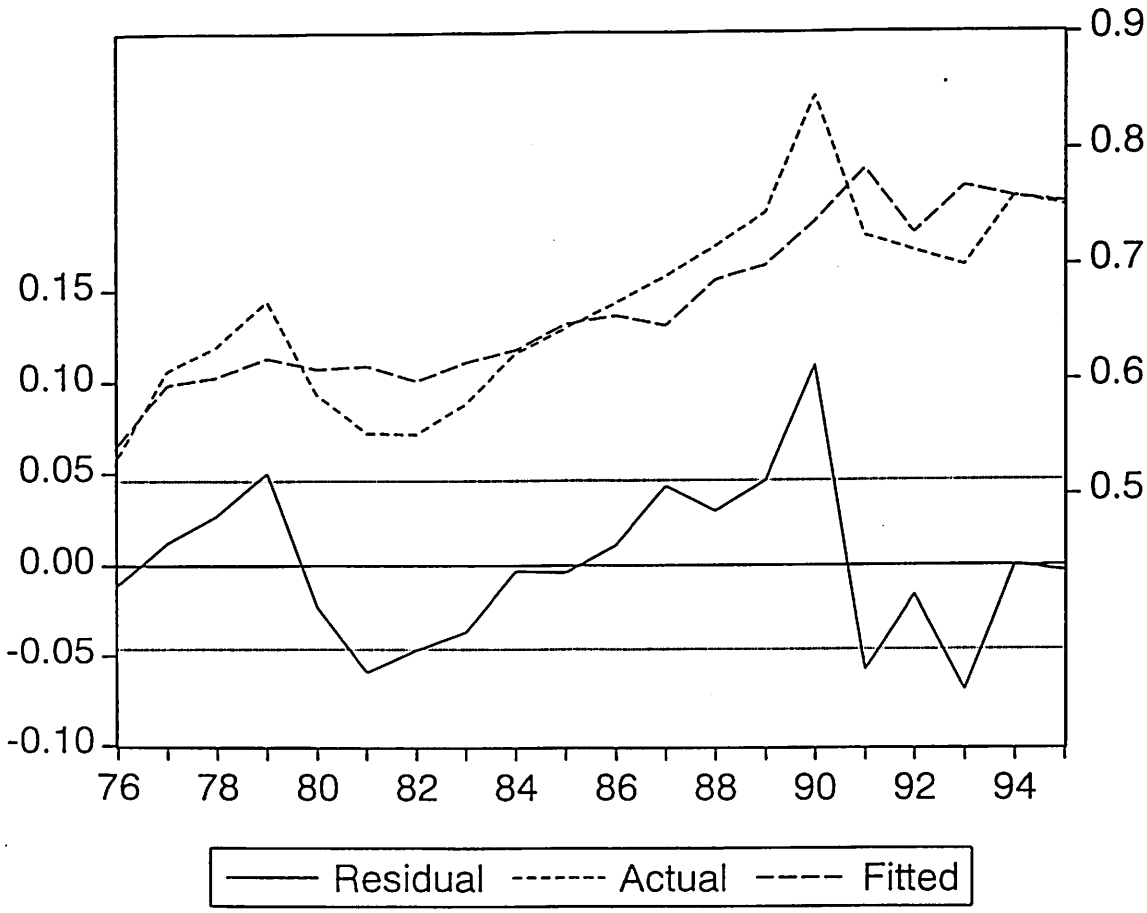
R-squared	0.986646	Mean dependent var	6.024693
Adjusted R-squared	0.983084	S.D. dependent var	0.097685
S.E. of regression	0.012705	Akaike info criterion	-5.681346
Sum squared resid	0.002421	Schwarz criterion	-5.432413
Log likelihood	61.81346	F-statistic	277.0564
Durbin-Watson stat	1.131998	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: LOG(Y1_G/E1_G)
Method: Least Squares
Date: 12/28/99 Time: 15:14
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.058370	0.167503	-0.348470	0.7318
LOG(K1_G(-1)/E1_G)	0.259129	0.057648	4.494986	0.0003
LOG(PAFFJ/PGDPJ)	0.647569	0.277783	2.331207	0.0323

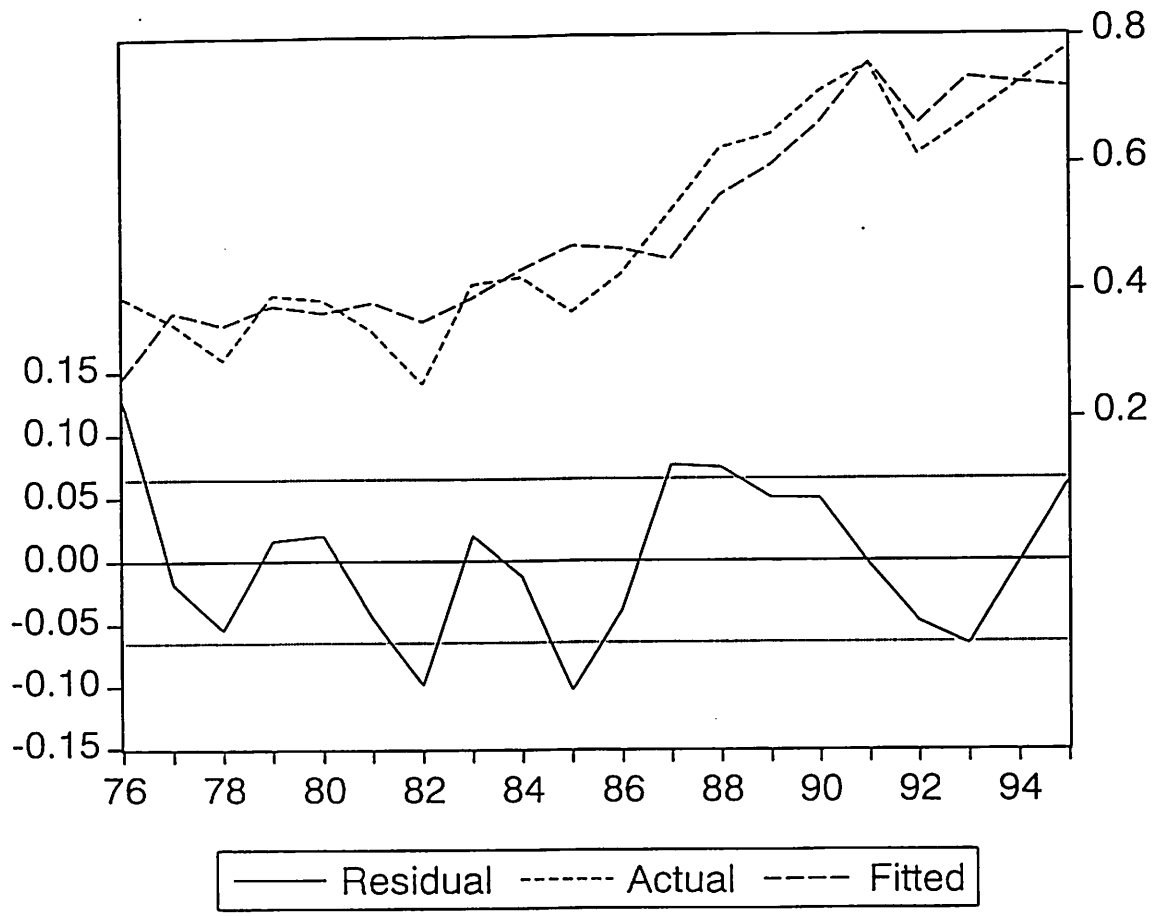
R-squared	0.717237	Mean dependent var	0.664711
Adjusted R-squared	0.683971	S.D. dependent var	0.081953
S.E. of regression	0.046071	Akaike info criterion	-3.179787
Sum squared resid	0.036083	Schwarz criterion	-3.030427
Log likelihood	34.79787	F-statistic	21.56056
Durbin-Watson stat	1.440024	Prob(F-statistic)	0.000022



Dependent Variable: LOG(Y1_A/E1_A)
Method: Least Squares
Date: 12/28/99 Time: 15:17
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-1.154350	0.238351	-4.843075	0.0002
LOG(K1_A(-1)/E1_A)	0.668489	0.092308	7.241931	0.0000
LOG(PAFFJ/PGDPJ)	1.456216	0.387977	3.753358	0.0016

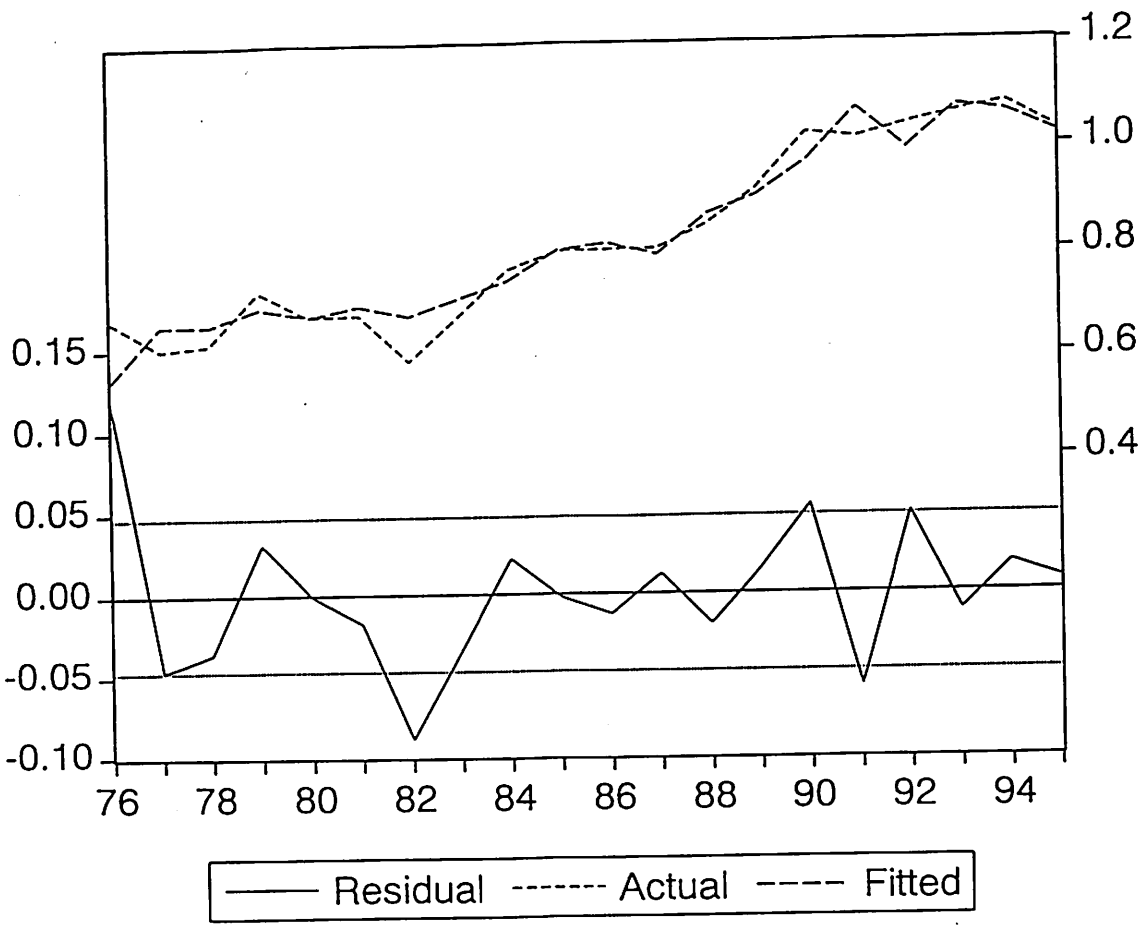
R-squared	0.867361	Mean dependent var	0.504723
Adjusted R-squared	0.851757	S.D. dependent var	0.168003
S.E. of regression	0.064685	Akaike info criterion	-2.501089
Sum squared resid	0.071131	Schwarz criterion	-2.351729
Log likelihood	28.01089	F-statistic	55.58377
Durbin-Watson stat	1.251005	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: LOG(Y1_M/E1_M)
Method: Least Squares
Date: 12/28/99 Time: 15:20
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.698682	0.164135	-4.256755	0.0005
LOG(K1_M(-1)/E1_M)	0.525059	0.054044	9.715399	0.0000
LOG(PAFFJ/PGDPJ)	1.210338	0.273571	4.424225	0.0004

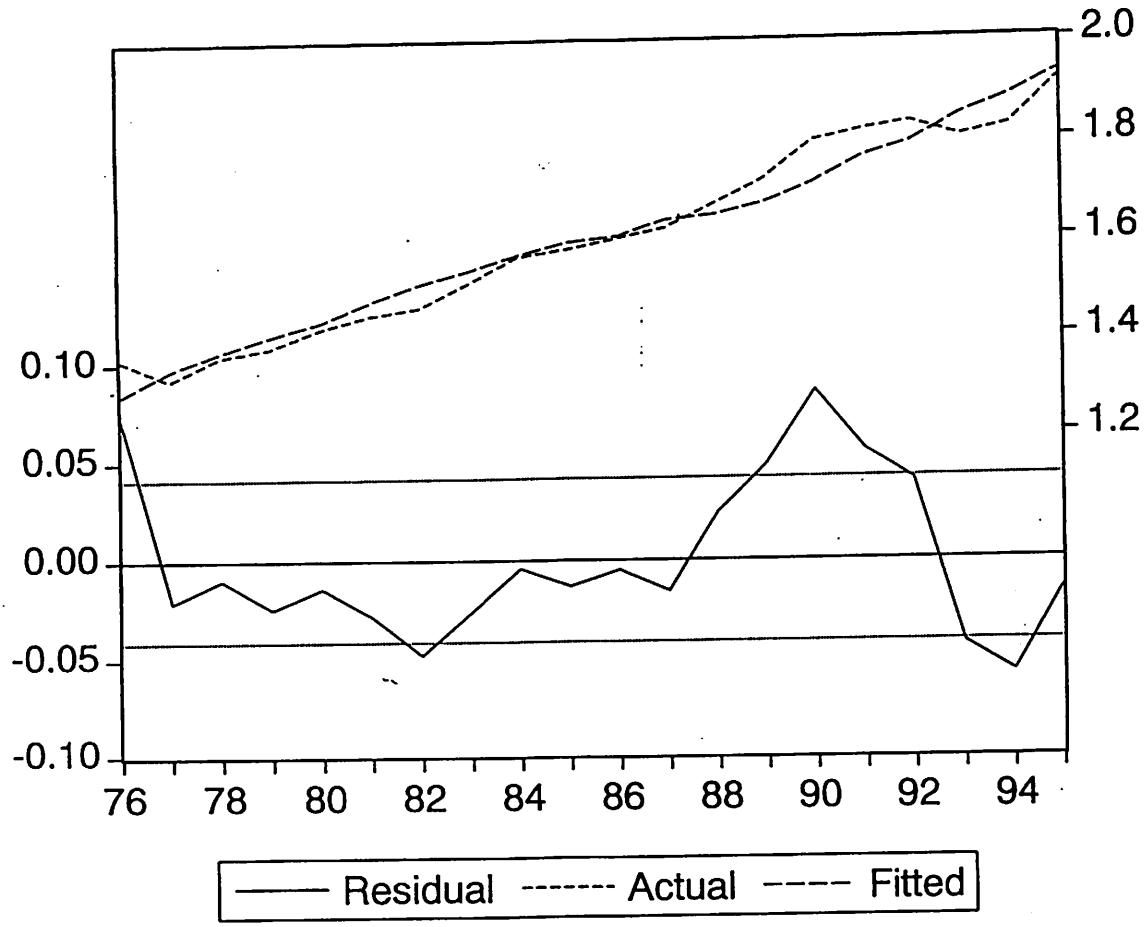
R-squared	0.929459	Mean dependent var	0.823703
Adjusted R-squared	0.921160	S.D. dependent var	0.167588
S.E. of regression	0.047056	Akaike info criterion	-3.137465
Sum squared resid	0.037643	Schwarz criterion	-2.988105
Log likelihood	34.37465	F-statistic	111.9972
Durbin-Watson stat	2.030394	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: LOG(YVCVEMNF_G)
Method: Least Squares
Date: 12/27/99 Time: 12:28
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.417906	0.103438	-4.040174	0.0008
LOG((KMNF_G(-1)+K	0.650196	0.033203	19.58257	0.0000

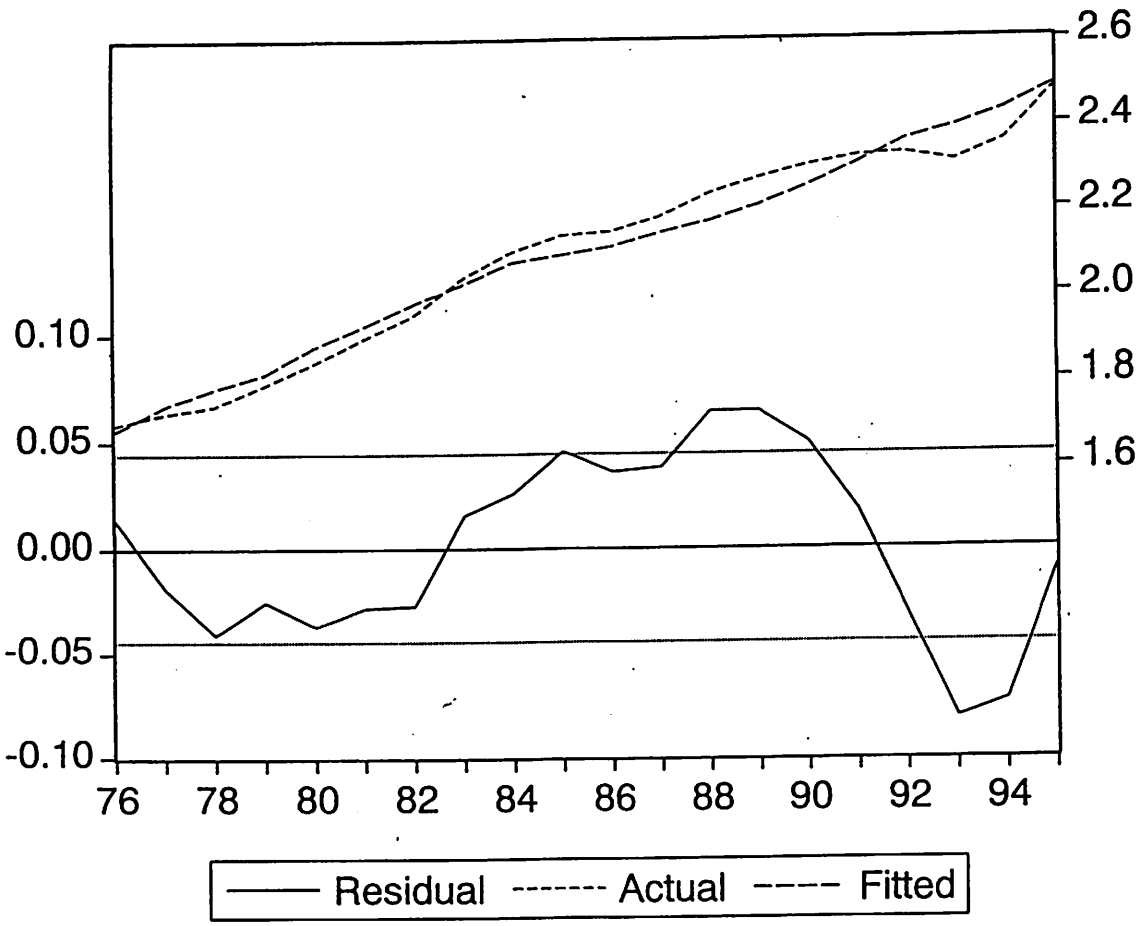
R-squared	0.955166	Mean dependent var	1.599597
Adjusted R-squared	0.952675	S.D. dependent var	0.189649
S.E. of regression	0.041257	Akaike info criterion	-3.443353
Sum squared resid	0.030639	Schwarz criterion	-3.343780
Log likelihood	36.43353	F-statistic	383.4769
Durbin-Watson stat	0.793791	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: LOG(YVCVEMNF_A)
Method: Least Squares
Date: 12/27/99 Time: 12:33
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.596674	0.114878	-5.194003	0.0001
LOG((KMNF_A(-1)+KG	0.825774	0.035123	23.51071	0.0000

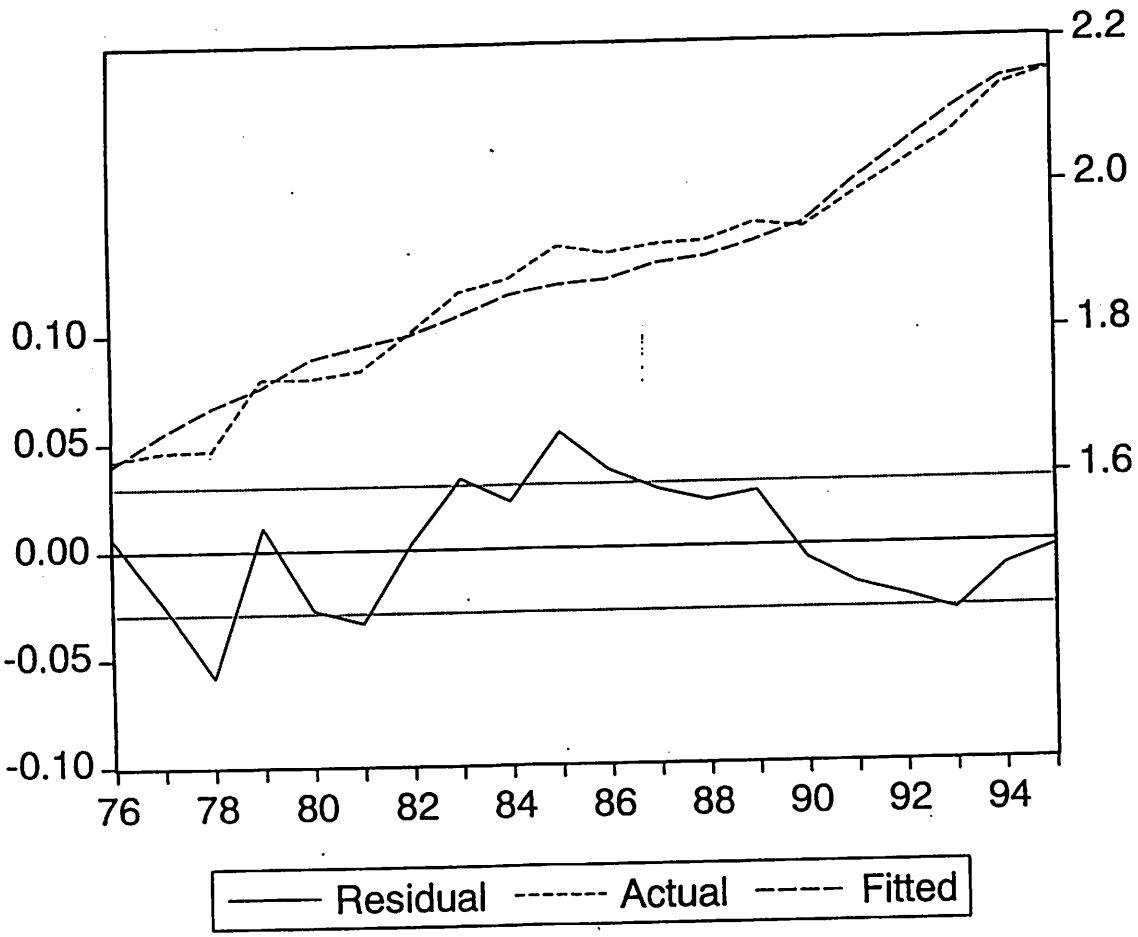
R-squared	0.968463	Mean dependent var	2.094139
Adjusted R-squared	0.966711	S.D. dependent var	0.242551
S.E. of regression	0.044254	Akaike info criterion	-3.303089
Sum squared resid	0.035252	Schwarz criterion	-3.203516
Log likelihood	35.03089	F-statistic	552.7537
Durbin-Watson stat	0.432339	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: LOG(YVCVEMNF_M)
Method: Least Squares
Date: 12/27/99 Time: 12:38
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.246692	0.094640	-2.606643	0.0178
LOG((KMNF_M(-1)+K	0.634354	0.028139	22.54359	0.0000

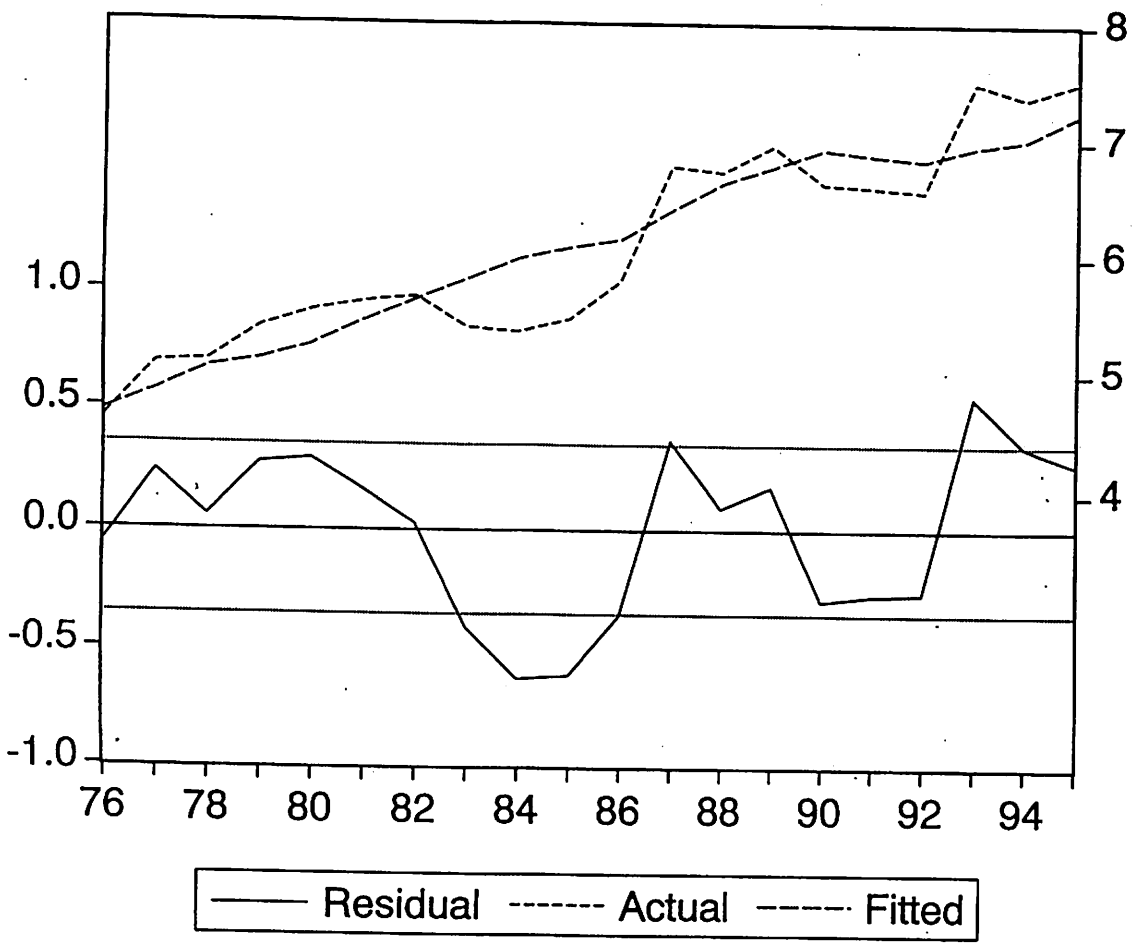
R-squared	0.965793	Mean dependent var	1.881649
Adjusted R-squared	0.963893	S.D. dependent var	0.155107
S.E. of regression	0.029473	Akaike info criterion	-4.116025
Sum squared resid	0.015636	Schwarz criterion	-4.016452
Log likelihood	43.16025	F-statistic	508.2133
Durbin-Watson stat	0.895684	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: YVCVE2O_G
Method: Least Squares
Date: 01/25/00 Time: 19:52
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1.141001	0.495731	2.301653	0.0335
(K2O_G(-1)+KH_G(-1))	0.094325	0.009326	10.11420	0.0000

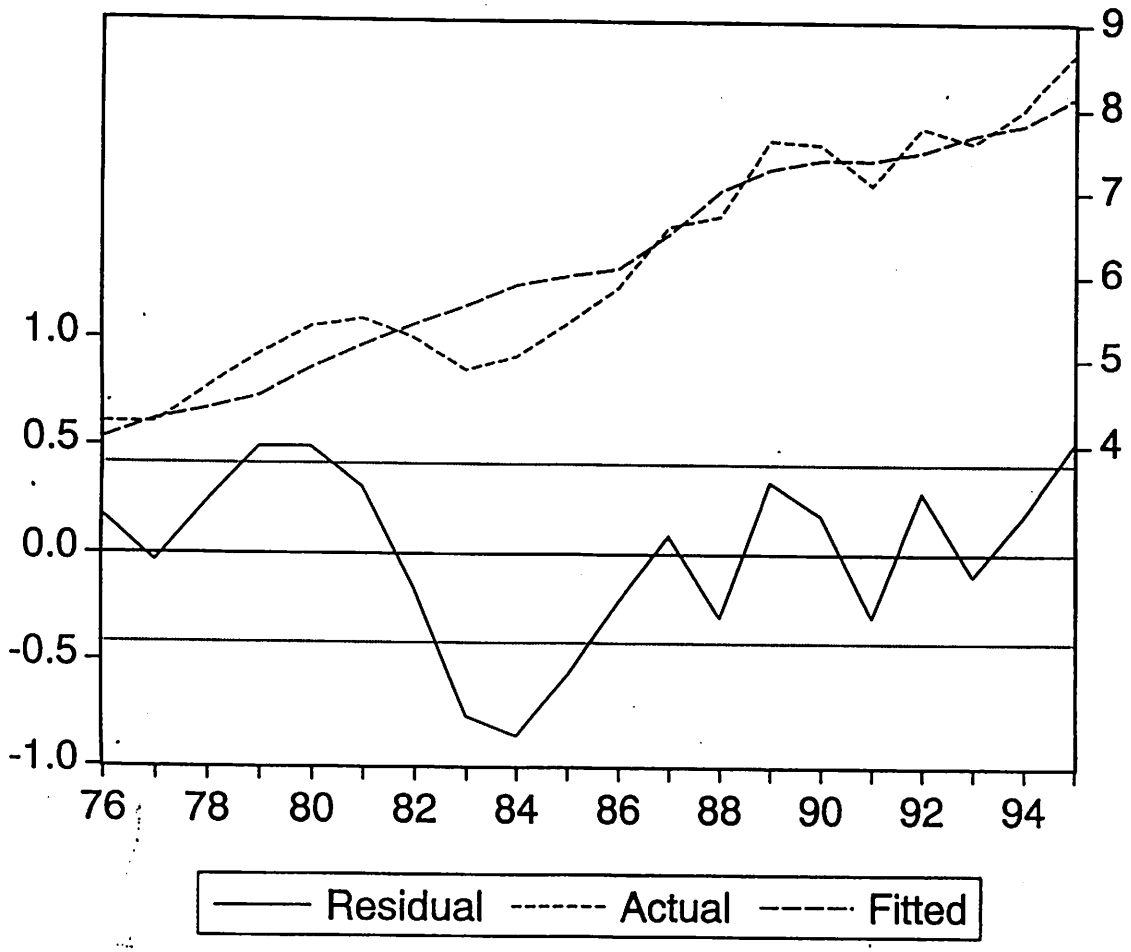
R-squared	0.850370	Mean dependent var	6.091083
Adjusted R-squared	0.842058	S.D. dependent var	0.887367
S.E. of regression	0.352657	Akaike info criterion	0.847997
Sum squared resid	2.238604	Schwarz criterion	0.947570
Log likelihood	-6.479970	F-statistic	102.2971
Durbin-Watson stat	0.924168	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: YVCVE2O_A
Method: Least Squares
Date: 01/25/00 Time: 19:36
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.815191	0.398642	2.044920	0.0558
(K2O_A(-1)+KH_A(-1))/	0.105077	0.007622	13.78611	0.0000

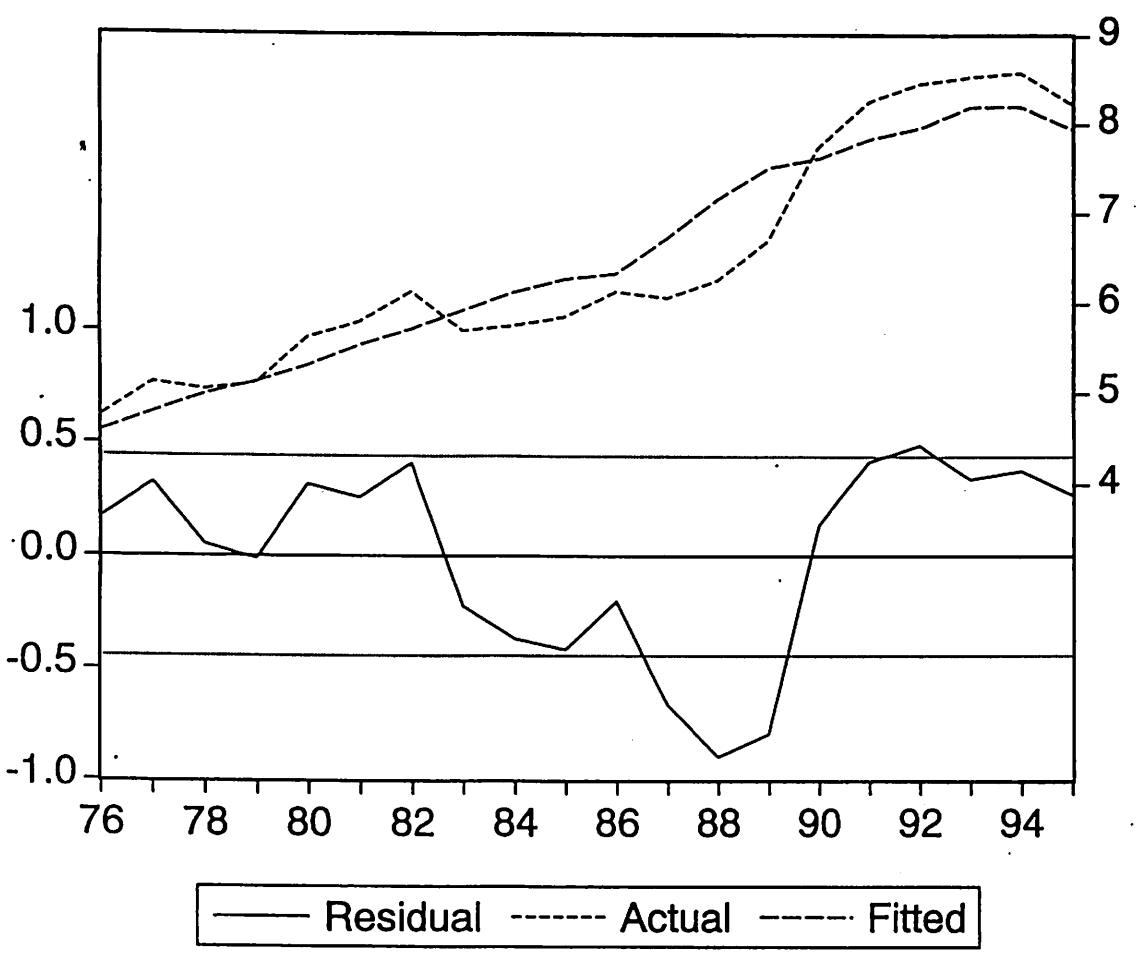
R-squared	0.913485	Mean dependent var	6.158499
Adjusted R-squared	0.908679	S.D. dependent var	1.379738
S.E. of regression	0.416948	Akaike info criterion	1.182931
Sum squared resid	3.129228	Schwarz criterion	1.282504
Log likelihood	-9.829310	F-statistic	190.0568
Durbin-Watson stat	0.831135	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: YVCVE2O_M
Method: Least Squares
Date: 01/25/00 Time: 19:41
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1.069528	0.460619	2.321937	0.0322
(K2O_M(-1)+KH_M(-1)	0.098128	0.008133	12.06555	0.0000

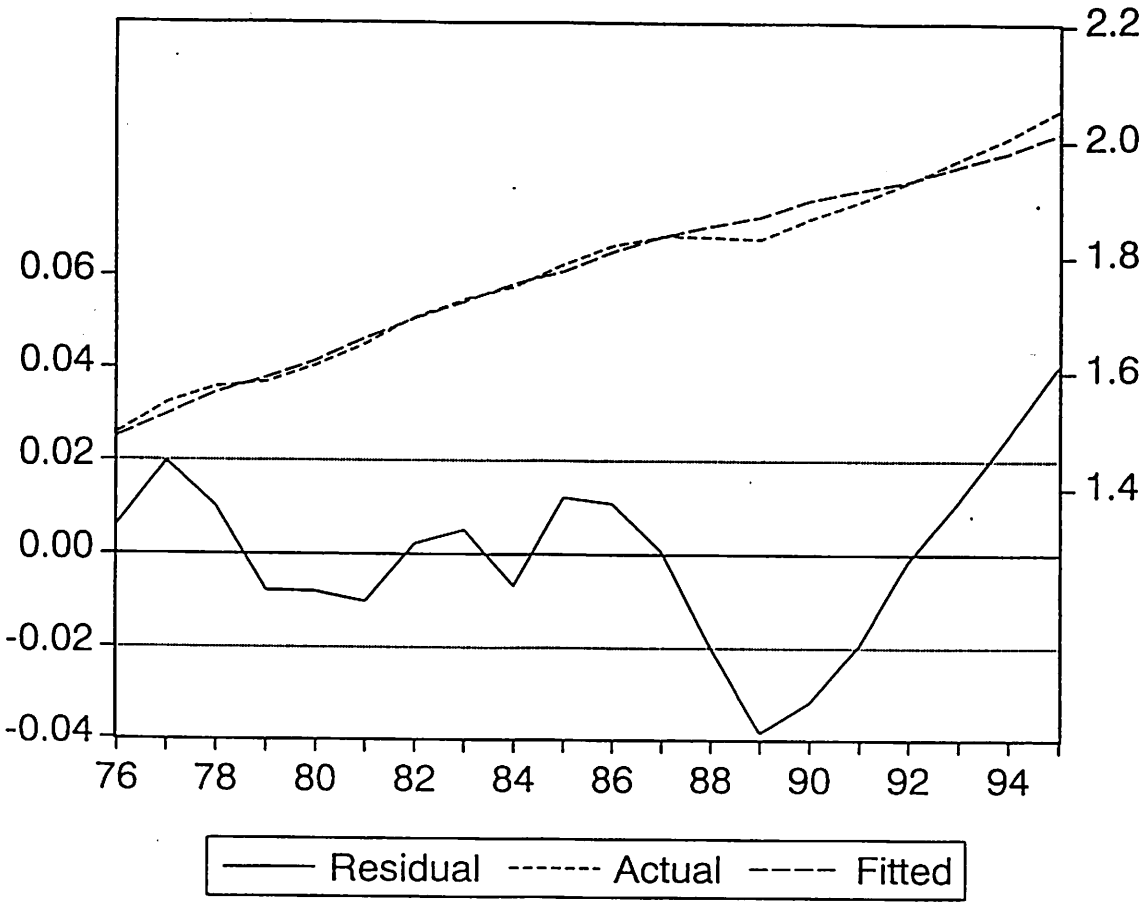
R-squared	0.889960	Mean dependent var	6.496142
Adjusted R-squared	0.883847	S.D. dependent var	1.304628
S.E. of regression	0.444633	Akaike info criterion	1.311505
Sum squared resid	3.558574	Schwarz criterion	1.411078
Log likelihood	-11.11505	F-statistic	145.5774
Durbin-Watson stat	0.561728	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: LOG(YVCVE3_G)
Method: Least Squares
Date: 01/17/00 Time: 16:40
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.562501	0.104976	5.358356	0.0001
LOG(K3SEC_G(-1)/E3	0.250606	0.038289	6.545179	0.0000
LOG(KG_G(-1)/E3_G)	0.359070	0.076679	4.682801	0.0002

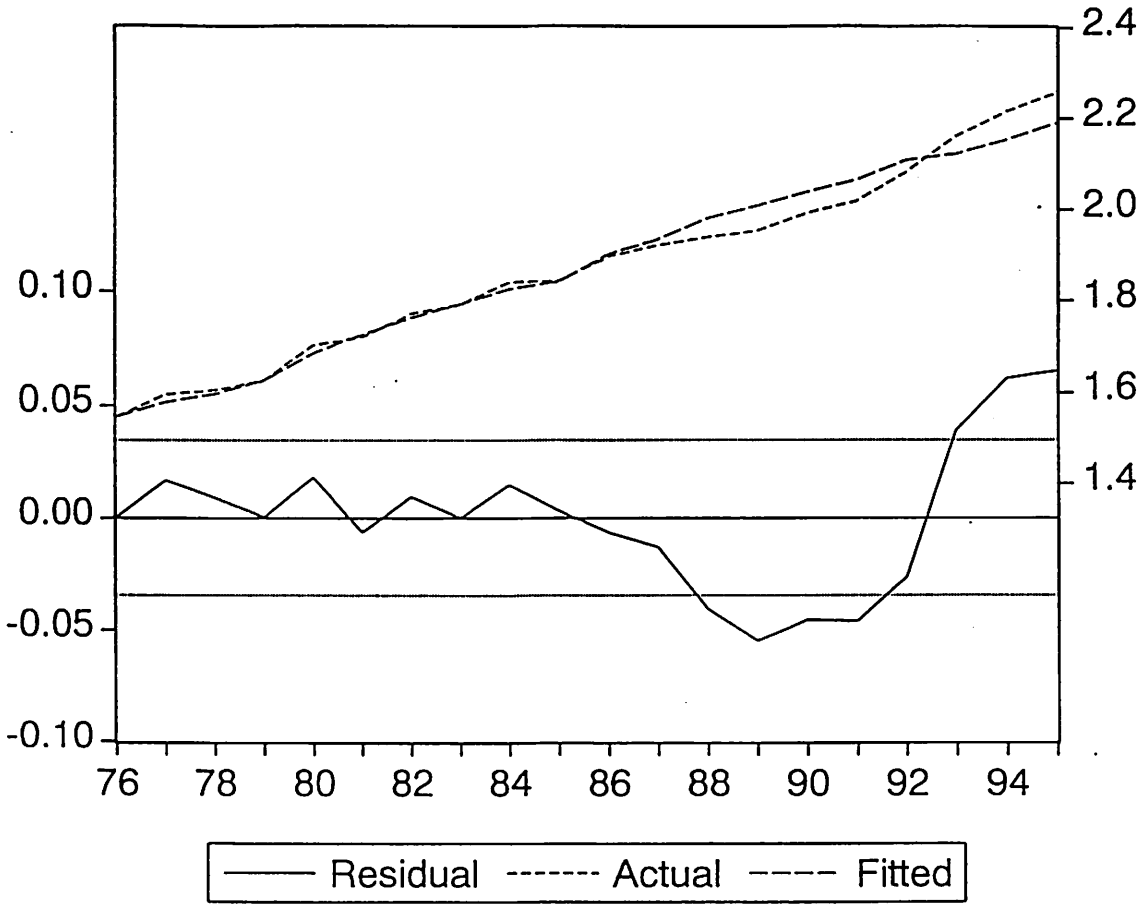
R-squared	0.986066	Mean dependent var	1.773640
Adjusted R-squared	0.984427	S.D. dependent var	0.160374
S.E. of regression	0.020013	Akaike info criterion	-4.847361
Sum squared resid	0.006809	Schwarz criterion	-4.698001
Log likelihood	51.47361	F-statistic	601.5361
Durbin-Watson stat	0.480423	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: LOG(YVCVE3_A)
Method: Least Squares
Date: 01/17/00 Time: 16:43
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.591416	0.179384	3.296922	0.0043
LOG(K3SEC_A(-1)/E3	0.477970	0.046032	10.38349	0.0000
LOG(KG_A(-1)/E3_A)	0.205536	0.128715	1.596833	0.1287

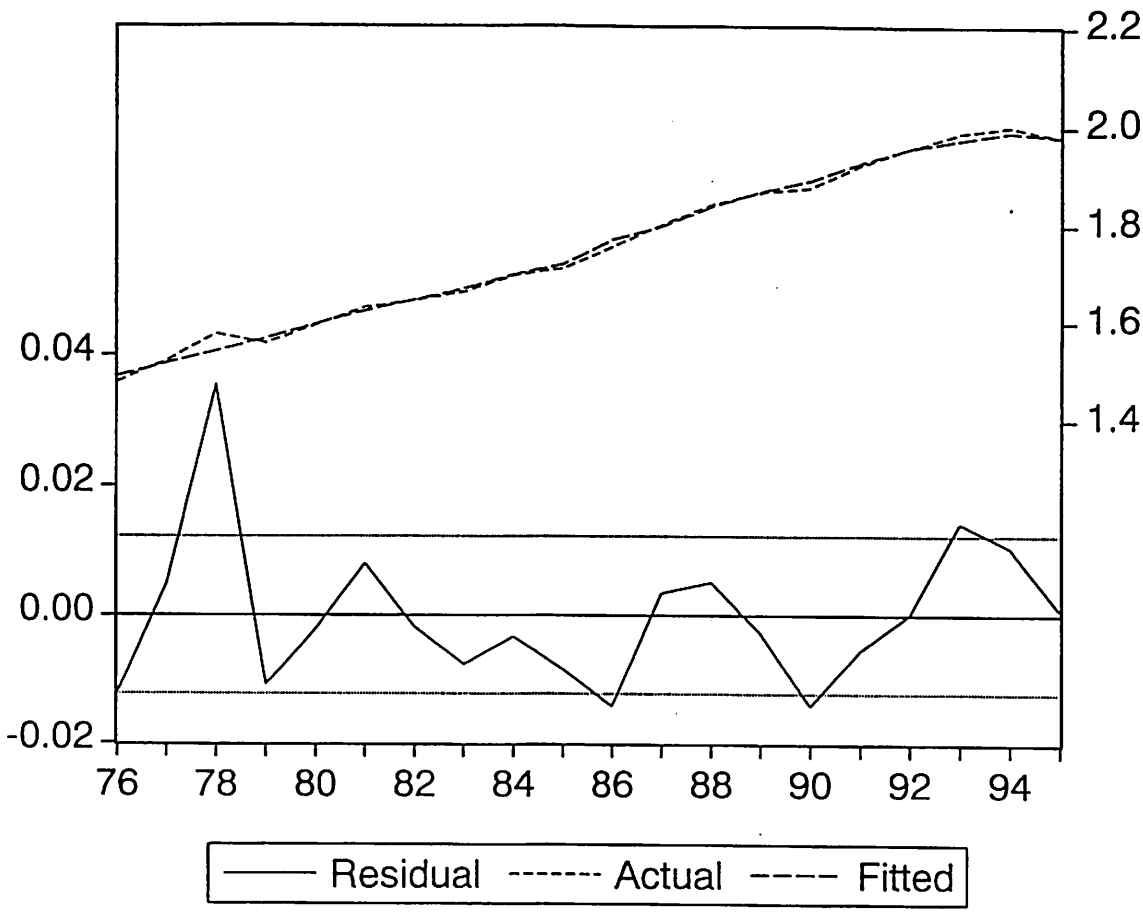
R-squared	0.975159	Mean dependent var	1.875170
Adjusted R-squared	0.972236	S.D. dependent var	0.207836
S.E. of regression	0.034631	Akaike info criterion	-3.750676
Sum squared resid	0.020388	Schwarz criterion	-3.601317
Log likelihood	40.50676	F-statistic	333.6730
Durbin-Watson stat	0.412988	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: LOG(YVCVE3_M)
Method: Least Squares
Date: 01/17/00 Time: 16:46
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.728599	0.083514	8.724284	0.0000
LOG(K3SEC_M(-1)/E3	0.331525	0.024288	13.64962	0.0000
LOG(KG_M(-1)/E3_M)	0.207003	0.054233	3.816941	0.0014

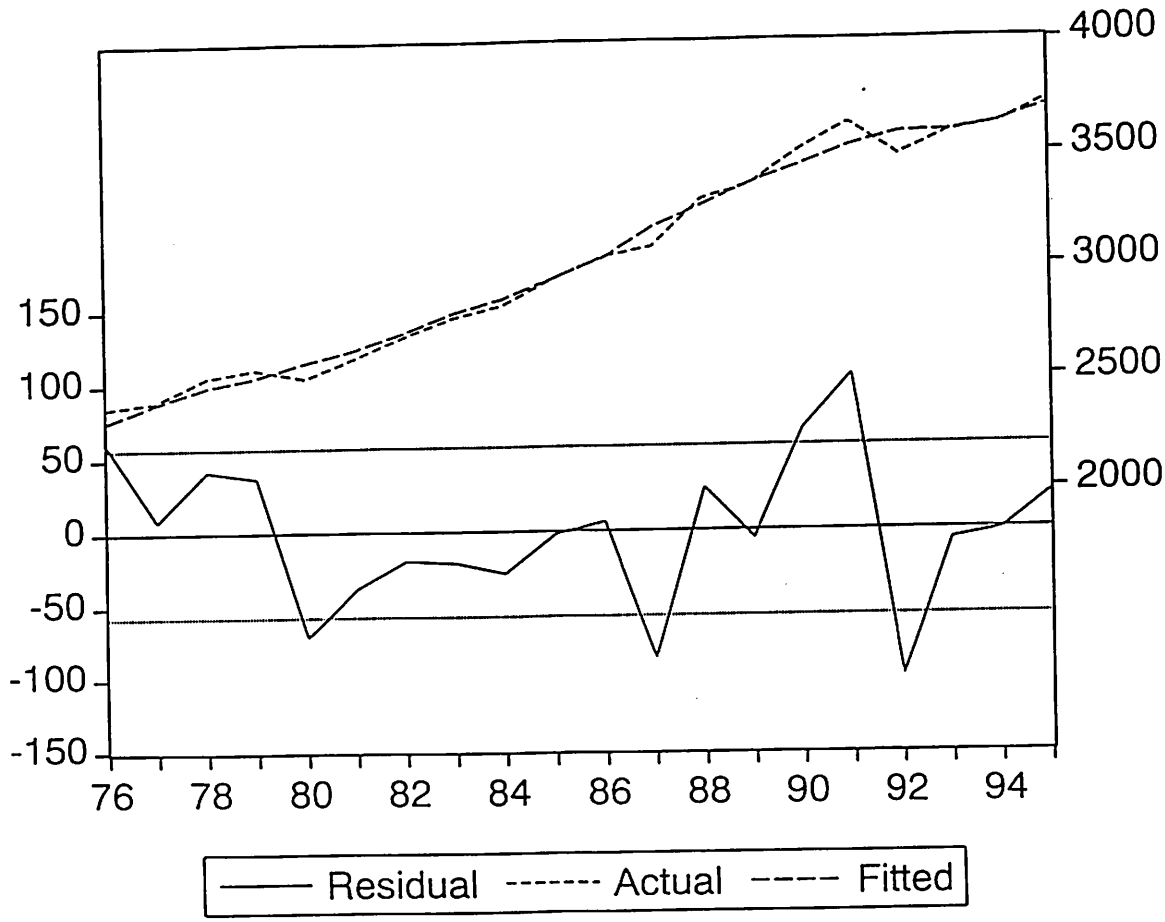
R-squared	0.995266	Mean dependent var	1.755121
Adjusted R-squared	0.994709	S.D. dependent var	0.168544
S.E. of regression	0.012260	Akaike info criterion	-5.827448
Sum squared resid	0.002555	Schwarz criterion	-5.678088
Log likelihood	61.27448	F-statistic	1786.901
Durbin-Watson stat	1.834627	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: CP_G
Method: Least Squares
Date: 12/27/99 Time: 15:32
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	673.5535	165.3675	4.073071	0.0010
YY_G	0.254016	0.141604	1.793851	0.0930
YH_G	0.276240	0.382642	0.721927	0.4814
CP_G(-1)	0.318072	0.245610	1.295030	0.2149
RRDEPST*CP_G(-1)	-0.006622	0.007462	-0.887372	0.3889

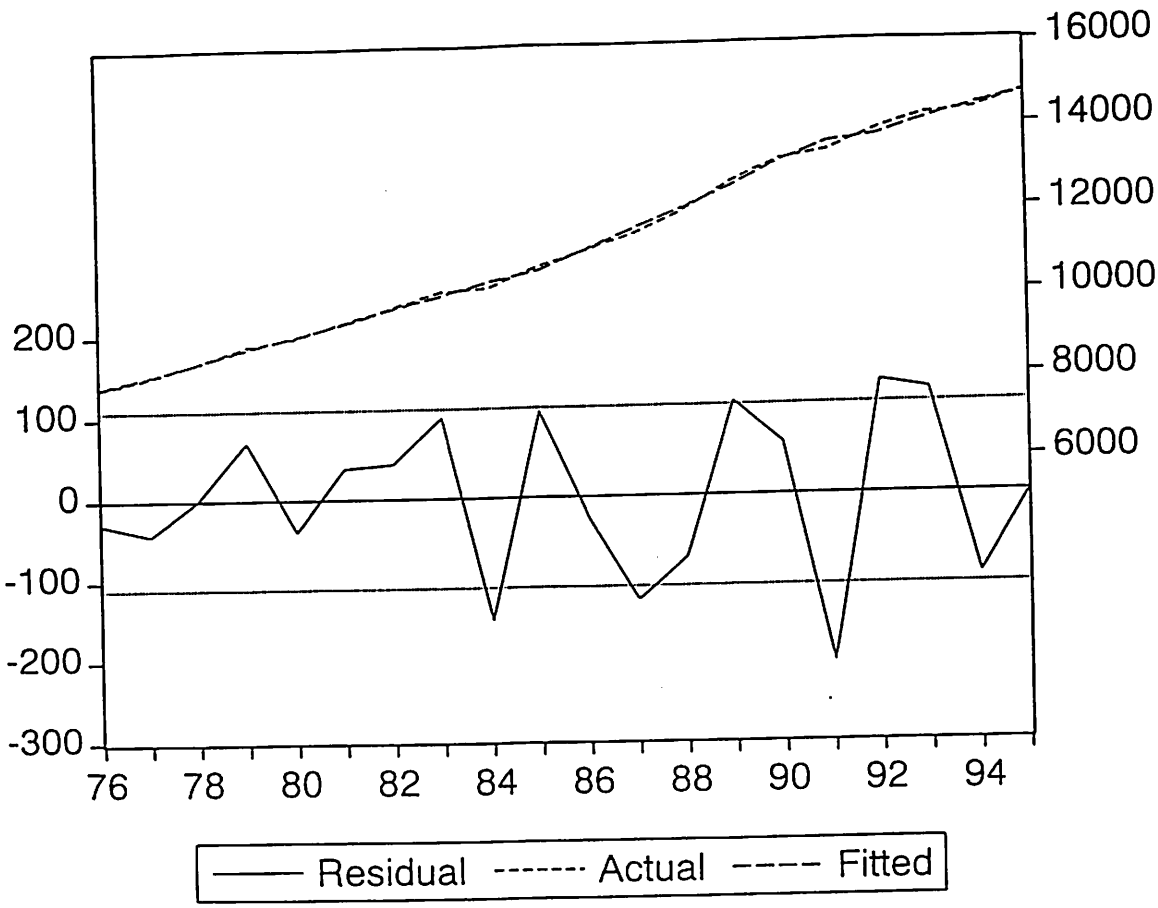
R-squared	0.988037	Mean dependent var	3029.286
Adjusted R-squared	0.984847	S.D. dependent var	462.5677
S.E. of regression	56.94182	Akaike info criterion	11.13425
Sum squared resid	48635.56	Schwarz criterion	11.38319
Log likelihood	-106.3425	F-statistic	309.7095
Durbin-Watson stat	1.992856	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: CP_A
Method: Least Squares
Date: 12/27/99 Time: 15:36
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1029.105	250.9761	4.100411	0.0009
YY_A	0.121116	0.052042	2.327268	0.0344
YH_A	-0.106494	0.290096	-0.367098	0.7187
CP_A(-1)	0.711842	0.084007	8.473612	0.0000
RRDEPST*CP_A(-1)	-0.004983	0.003930	-1.267882	0.2242

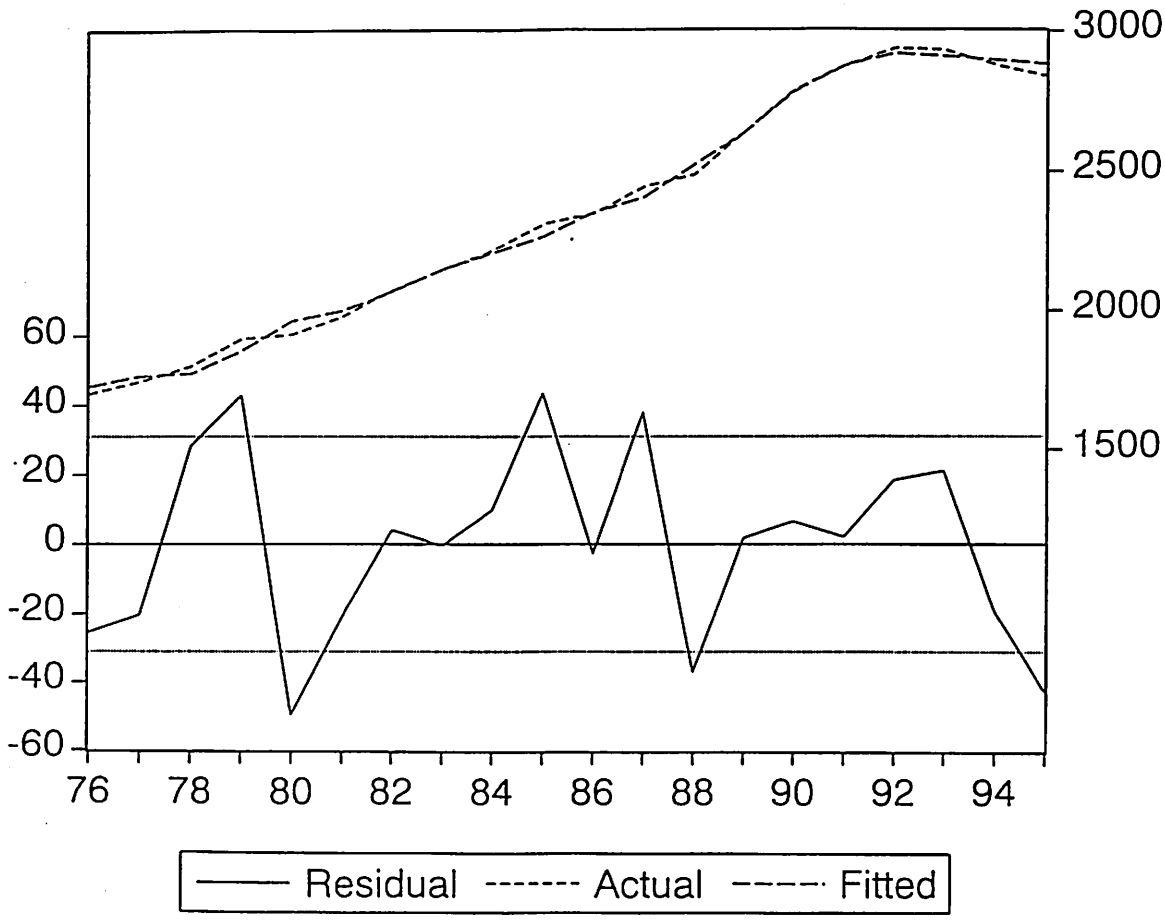
R-squared	0.998105	Mean dependent var	11178.93
Adjusted R-squared	0.997599	S.D. dependent var	2237.269
S.E. of regression	109.6178	Akaike info criterion	12.44419
Sum squared resid	180240.8	Schwarz criterion	12.69313
Log likelihood	-119.4419	F-statistic	1974.896
Durbin-Watson stat	2.600174	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: CP_M
Method: Least Squares
Date: 12/27/99 Time: 15:39
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	480.2265	118.2754	4.060239	0.0010
YY_M	0.085816	0.070143	1.223449	0.2400
YH_M	0.876379	0.311213	2.816010	0.0130
CP_M(-1)	0.492969	0.106284	4.638221	0.0003
RRDEPST*CP_M(-1)	-0.003295	0.004581	-0.719233	0.4831

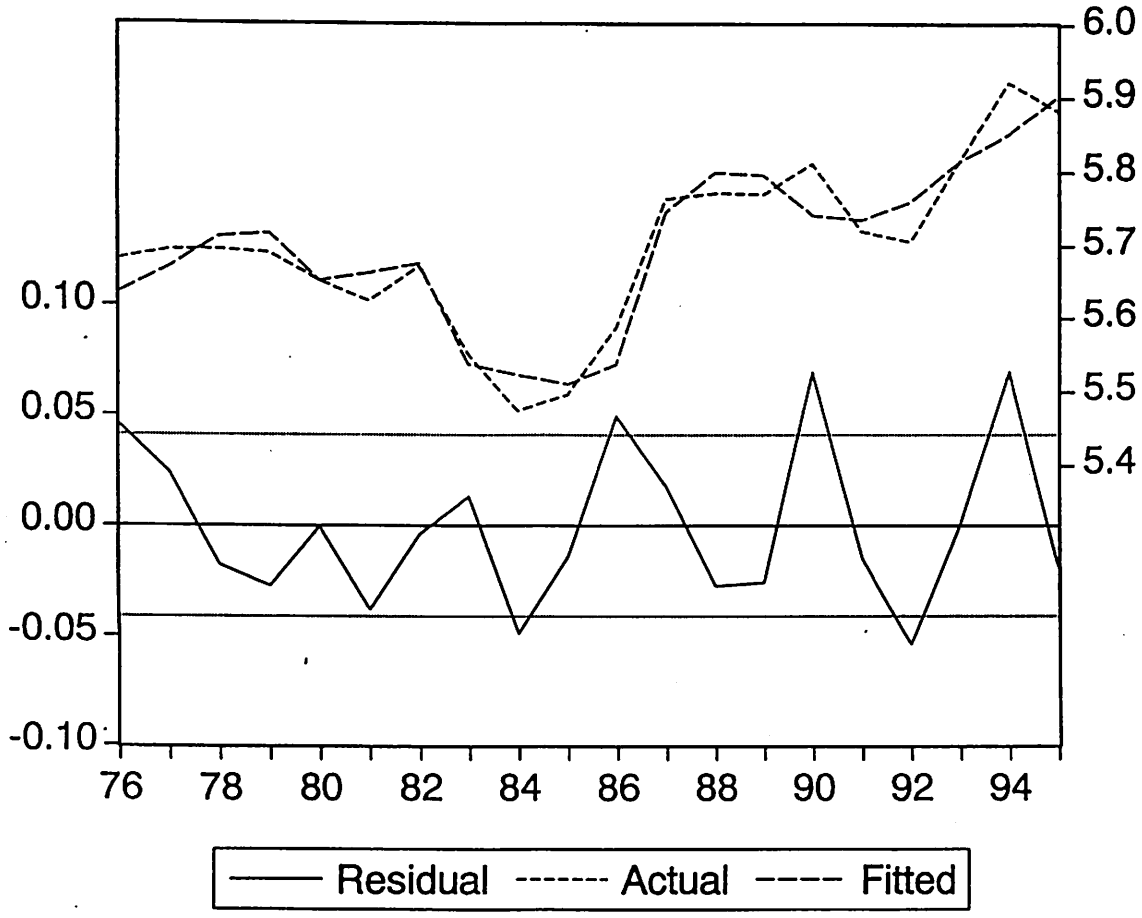
R-squared	0.995908	Mean dependent var	2347.609
Adjusted R-squared	0.994816	S.D. dependent var	430.9558
S.E. of regression	31.02816	Akaike info criterion	9.919985
Sum squared resid	14441.20	Schwarz criterion	10.16892
Log likelihood	-94.19985	F-statistic	912.5698
Durbin-Watson stat	1.889719	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: LOG(IH_G)
Method: Least Squares
Date: 01/25/00 Time: 20:40
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	4.015860	0.810729	4.953395	0.0002
LOG(YY_G(-1))	0.060618	0.067183	0.902268	0.3812
RRLEND	-0.032701	0.009700	-3.371197	0.0042
LOG(IH_G(-1))	0.247271	0.138488	1.785504	0.0944
D8386	-0.156776	0.032288	-4.855530	0.0002

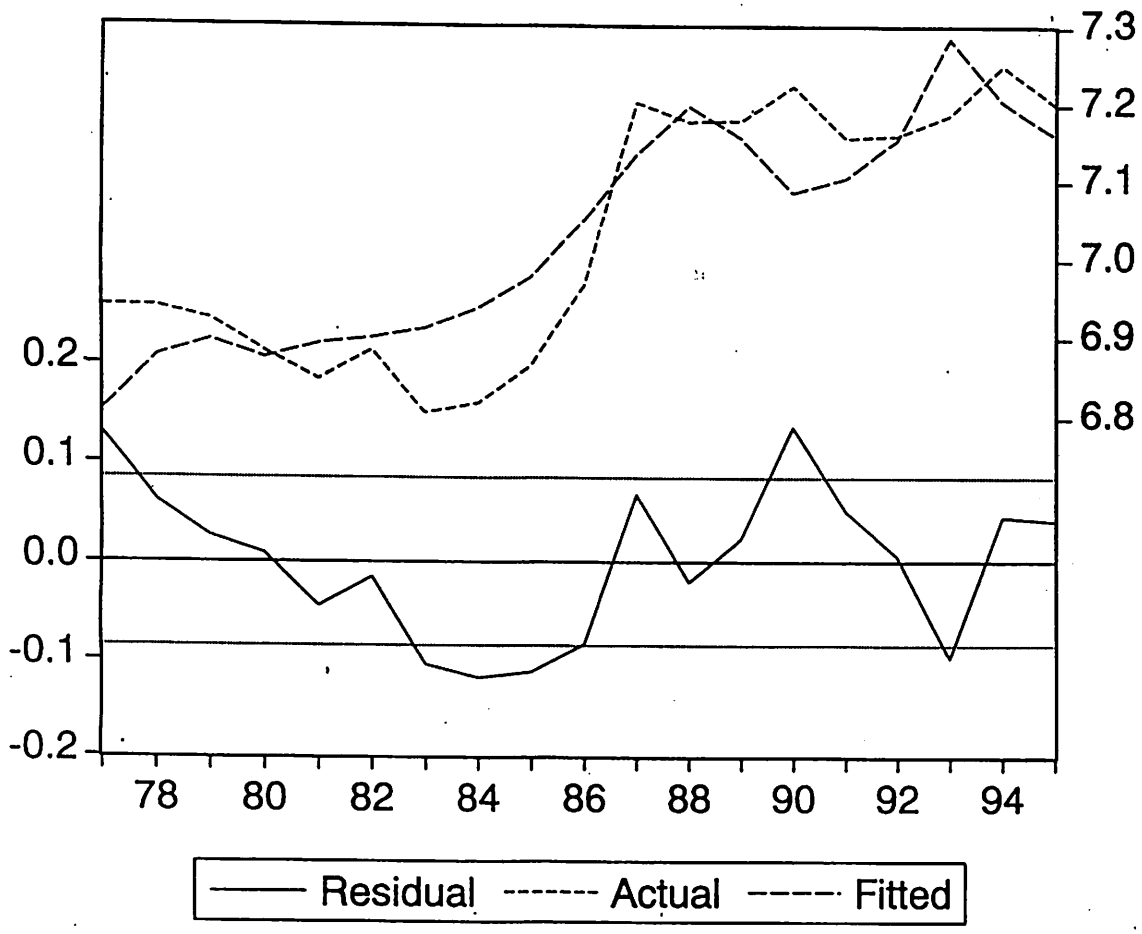
R-squared	0.901949	Mean dependent var	5.699304
Adjusted R-squared	0.875802	S.D. dependent var	0.116692
S.E. of regression	0.041124	Akaike info criterion	-3.332118
Sum squared resid	0.025368	Schwarz criterion	-3.083185
Log likelihood	38.32118	F-statistic	34.49539
Durbin-Watson stat	2.027515	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: LOG(IH_A)
Method: Least Squares
Date: 01/25/00 Time: 20:11
Sample(adjusted): 1977 1995
Included observations: 19 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1.489709	1.445412	1.030647	0.3190
LOG(YY_A(-1))	0.483279	0.109717	4.404761	0.0005
RRLEND	-0.043055	0.019175	-2.245381	0.0402
LOG(DNNAT_A(-1))	0.256681	0.129930	1.975541	0.0669

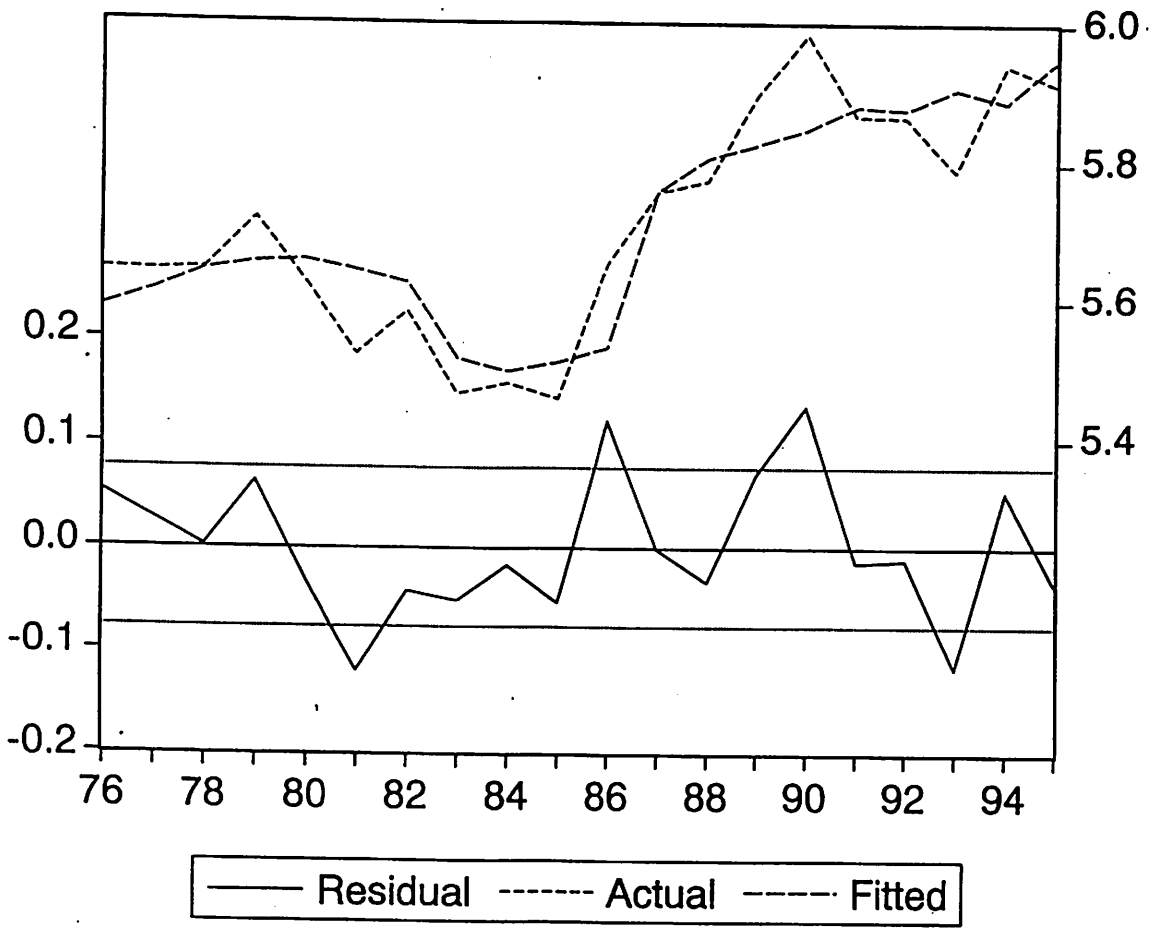
R-squared	0.769826	Mean dependent var	7.033153
Adjusted R-squared	0.723791	S.D. dependent var	0.162338
S.E. of regression	0.085318	Akaike info criterion	-1.900205
Sum squared resid	0.109187	Schwarz criterion	-1.701375
Log likelihood	22.05194	F-statistic	16.72267
Durbin-Watson stat	0.968657	Prob(F-statistic)	0.000048



Dependent Variable: LOG(IH_M)
Method: Least Squares
Date: 01/25/00 Time: 21:03
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1.752895	1.022373	1.714535	0.1070
LOG(YY_M(-1))	0.280727	0.182424	1.538876	0.1447
RRLEND	-0.018148	0.018434	-0.984463	0.3405
LOG(IH_M(-1))	0.306257	0.267746	1.143832	0.2706
D8386	-0.142148	0.073020	-1.946708	0.0705

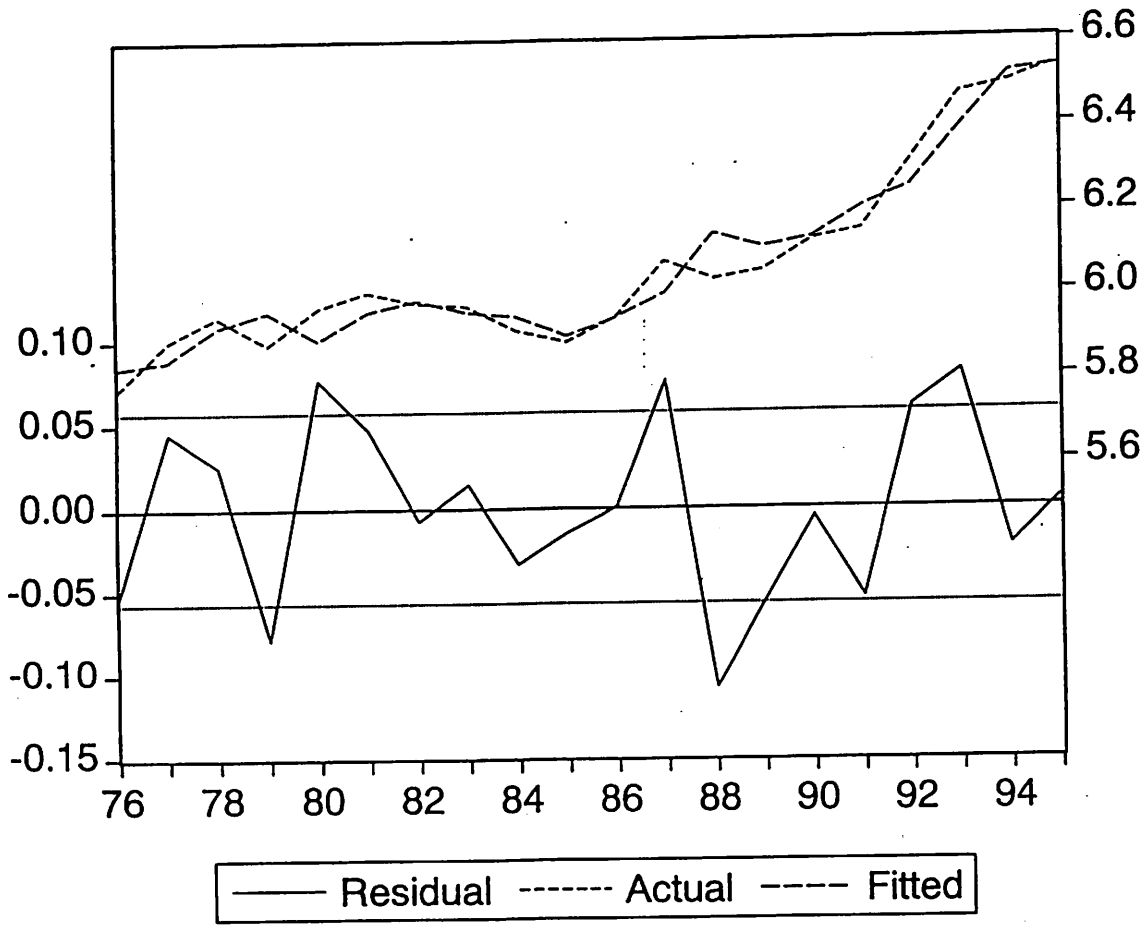
R-squared	0.826540	Mean dependent var	5.713044
Adjusted R-squared	0.780284	S.D. dependent var	0.164813
S.E. of regression	0.077254	Akaike info criterion	-2.071112
Sum squared resid	0.089523	Schwarz criterion	-1.822179
Log likelihood	25.71112	F-statistic	17.86883
Durbin-Watson stat	1.851477	Prob(F-statistic)	0.000014



Dependent Variable: LOG(IG_G)
Method: Least Squares
Date: 12/27/99 Time: 16:42
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1.392951	0.640614	2.174399	0.0441
LOG(IG_G(-1))	0.872457	0.083748	10.41766	0.0000
KG_G(-1)/KP_G(-1)*L	-0.122232	0.039355	-3.105848	0.0064

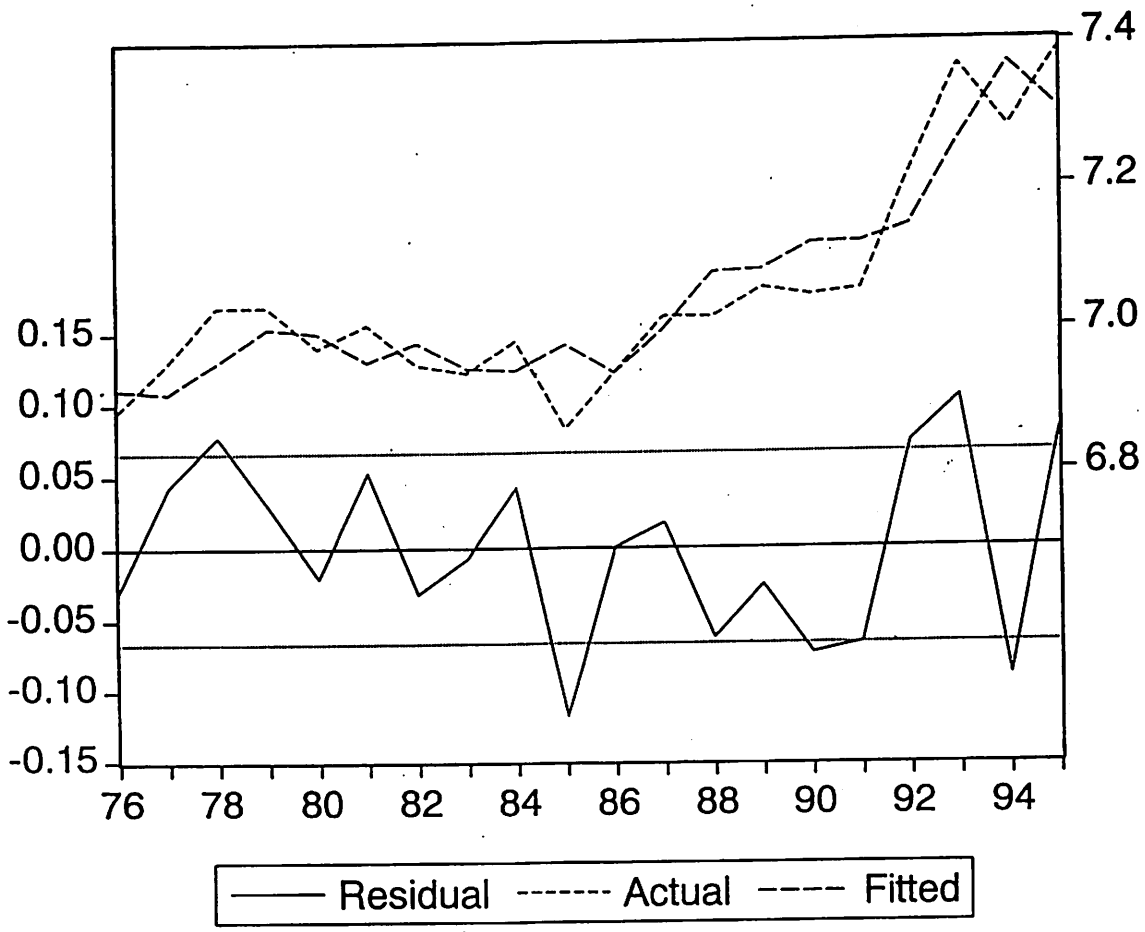
R-squared	0.939591	Mean dependent var	6.068726
Adjusted R-squared	0.932484	S.D. dependent var	0.219014
S.E. of regression	0.056908	Akaike info criterion	-2.757270
Sum squared resid	0.055055	Schwarz criterion	-2.607910
Log likelihood	30.57270	F-statistic	132.2068
Durbin-Watson stat	2.241539	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: LOG(IG_A)
Method: Least Squares
Date: 12/27/99 Time: 16:46
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.301774	1.177086	1.955485	0.0672
LOG(IG_A(-1))	0.720955	0.155818	4.626912	0.0002
KG_A(-1)/KP_A(-1)*LO	-0.074783	0.028415	-2.631798	0.0175

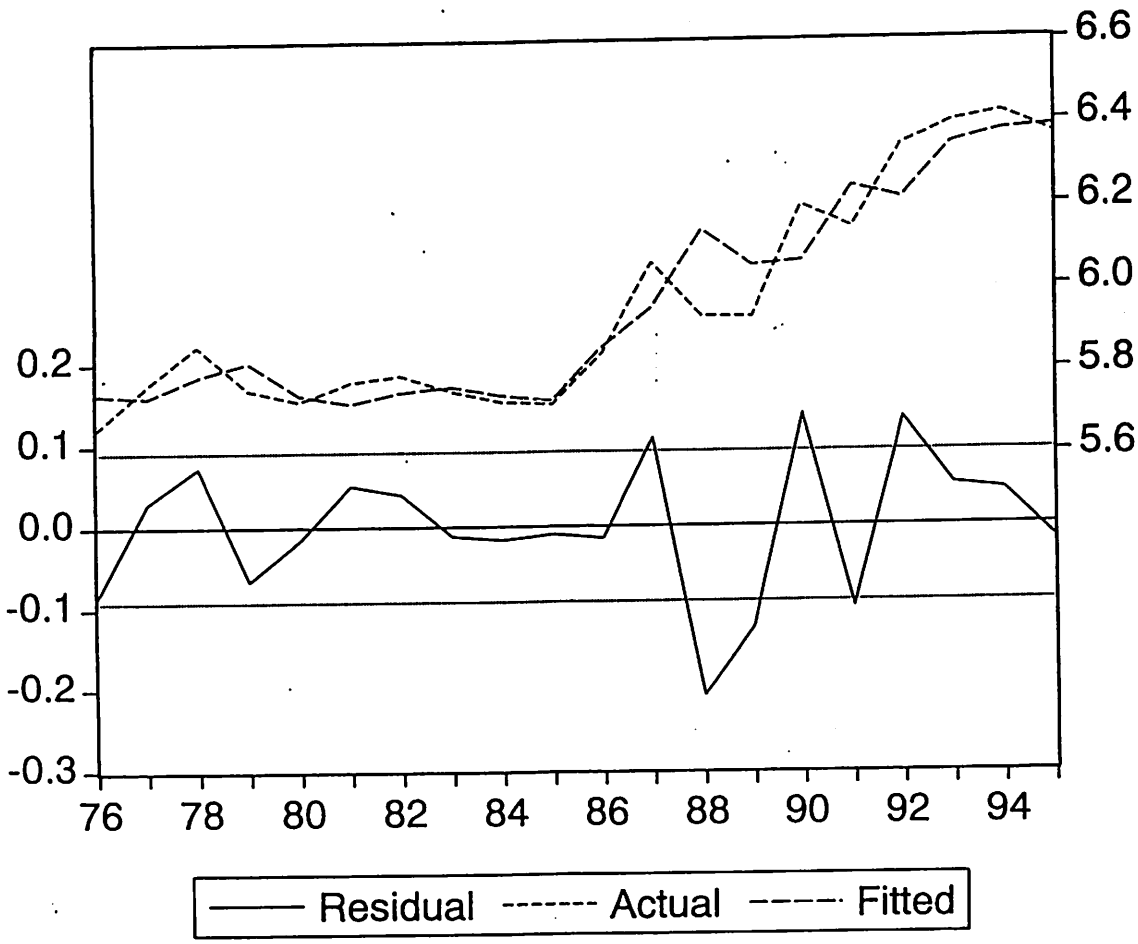
R-squared	0.820576	Mean dependent var	7.049376
Adjusted R-squared	0.799468	S.D. dependent var	0.147896
S.E. of regression	0.066229	Akaike info criterion	-2.453908
Sum squared resid	0.074567	Schwarz criterion	-2.304548
Log likelihood	27.53908	F-statistic	38.87389
Durbin-Watson stat	2.180604	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: LOG(IG_M)
Method: Least Squares
Date: 12/27/99 Time: 16:49
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.100677	1.109170	2.795493	0.0124
LOG(IG_M(-1))	0.664067	0.133195	4.985667	0.0001
KG_M(-1)/KP_M(-1)*L	-0.224855	0.079540	-2.826950	0.0116

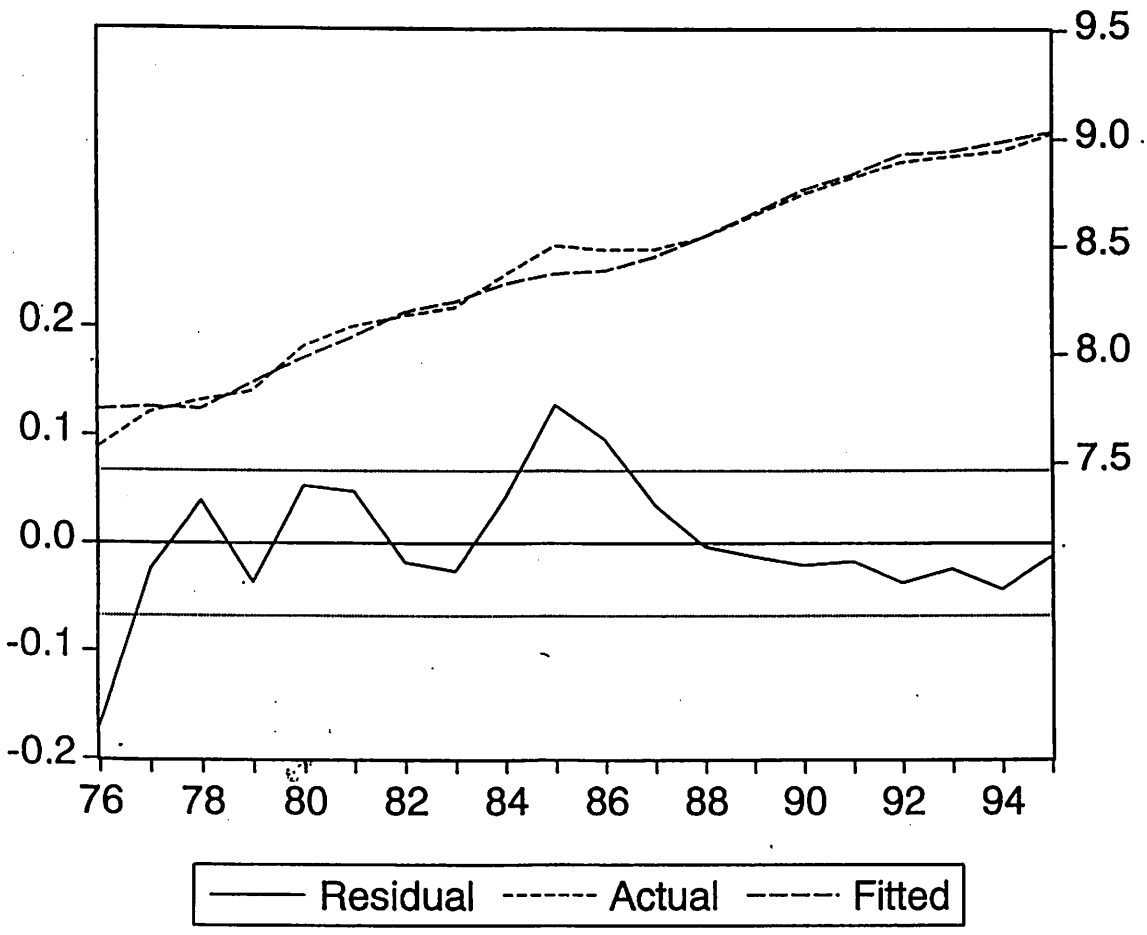
R-squared	0.887683	Mean dependent var	5.958312
Adjusted R-squared	0.874469	S.D. dependent var	0.259601
S.E. of regression	0.091977	Akaike info criterion	-1.797068
Sum squared resid	0.143817	Schwarz criterion	-1.647708
Log likelihood	20.97068	F-statistic	67.17875
Durbin-Watson stat	2.456788	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: LOG(XR_A)
Method: Least Squares
Date: 01/21/00 Time: 16:34
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-6.539424	1.562700	-4.184697	0.0007
LOG(KP_A(-1))	1.485984	0.161142	9.221605	0.0000
LOG(PXJ/PGDPJ)	0.964152	0.322828	2.986576	0.0087
CUR_A(-1)	-0.544054	0.463493	-1.173813	0.2576

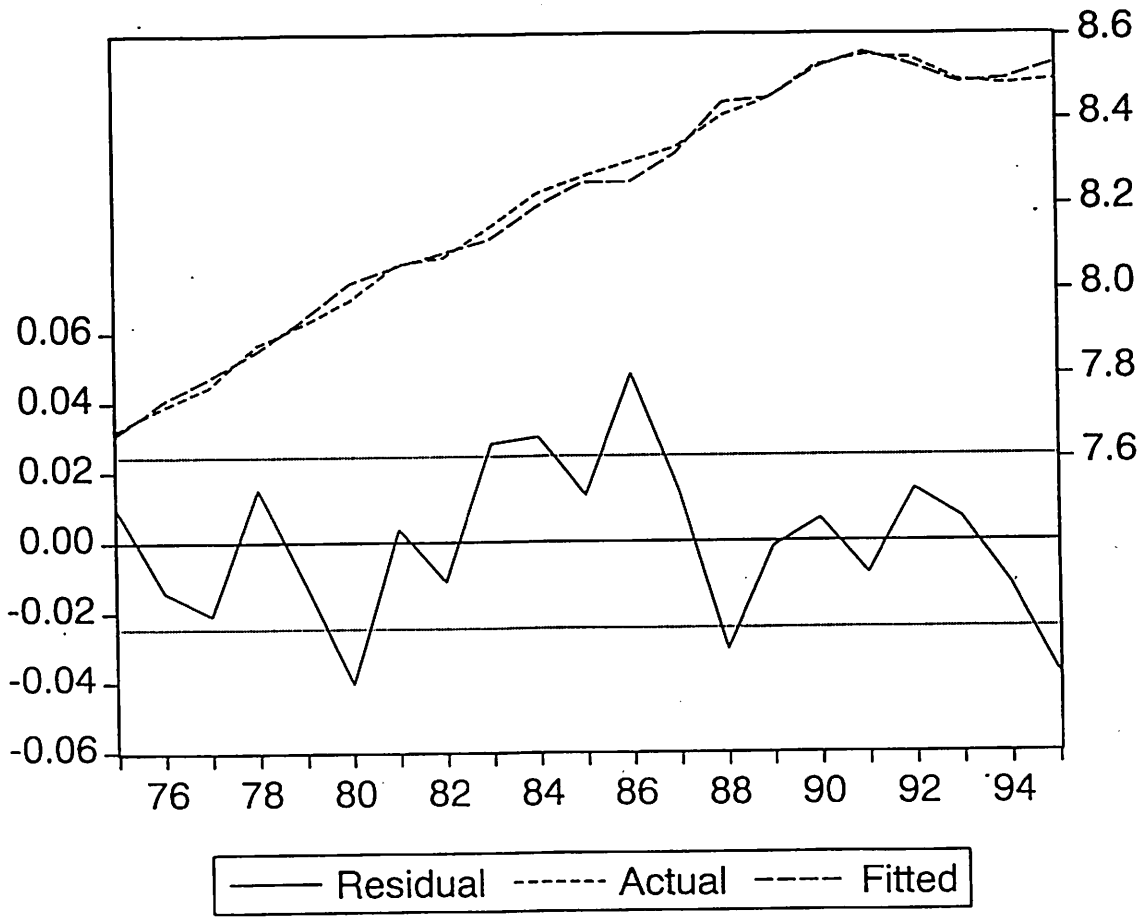
R-squared	0.980455	Mean dependent var	8.392740
Adjusted R-squared	0.976791	S.D. dependent var	0.440996
S.E. of regression	0.067184	Akaike info criterion	-2.385898
Sum squared resid	0.072220	Schwarz criterion	-2.186752
Log likelihood	27.85898	F-statistic	267.5437
Durbin-Watson stat	0.887235	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: LOG(EXXR_G)
Method: Least Squares
Date: 01/17/00 Time: 16:49
Sample(adjusted): 1975 1995
Included observations: 21 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-1.104317	1.623079	-0.680384	0.5054
LOG(POTY$G)	0.327753	0.120491	2.720151	0.0145
LOG(YY)	0.507807	0.200297	2.535264	0.0213
ORJ	0.658565	0.160811	4.095289	0.0008

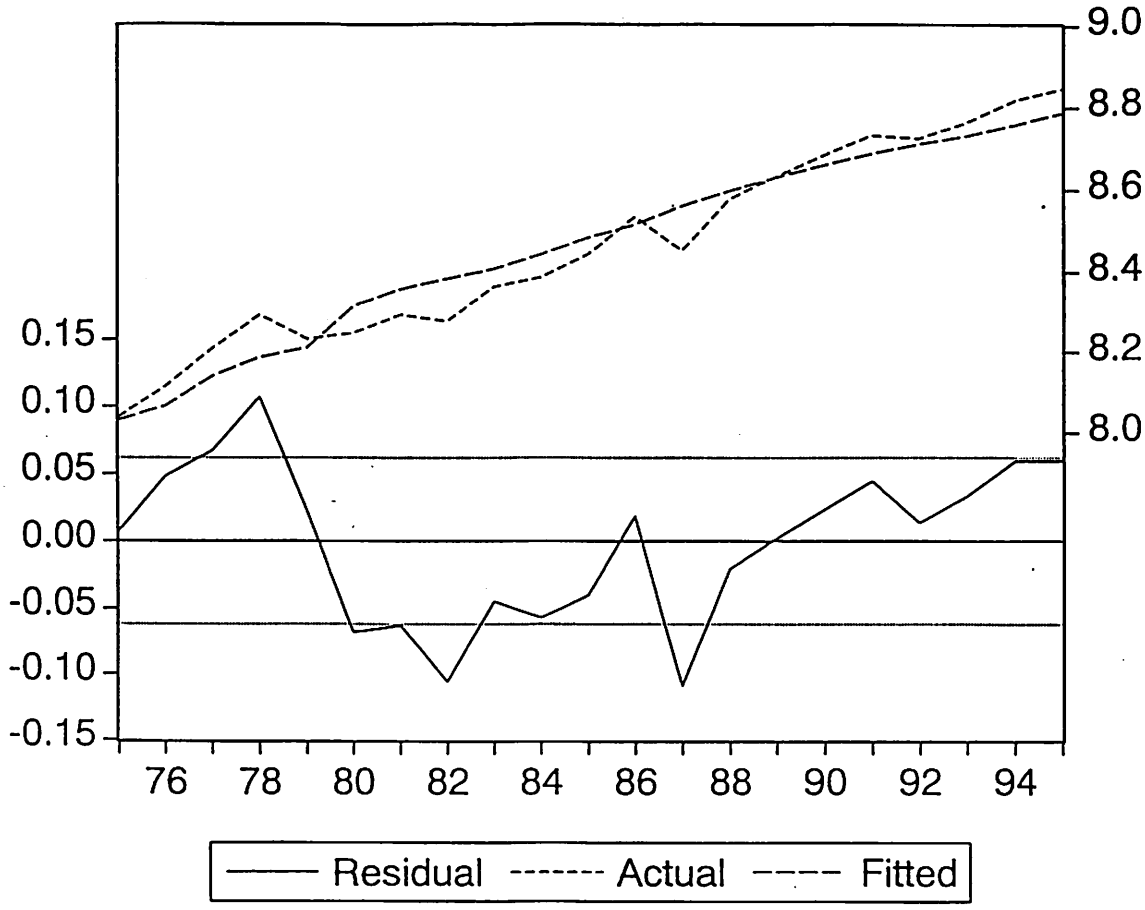
R-squared	0.993993	Mean dependent var	8.205658
Adjusted R-squared	0.992933	S.D. dependent var	0.290019
S.E. of regression	0.024381	Akaike info criterion	-4.420349
Sum squared resid	0.010106	Schwarz criterion	-4.221393
Log likelihood	50.41367	F-statistic	937.6243
Durbin-Watson stat	1.444409	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: LOG(EXXR_M)
Method: Least Squares
Date: 01/17/00 Time: 16:52
Sample(adjusted): 1975 1995
Included observations: 21 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-1.519803	0.942437	-1.612631	0.1242
LOG(YY)	0.827882	0.056186	14.73468	0.0000
CUR_M	-0.567141	0.389340	-1.456676	0.1624

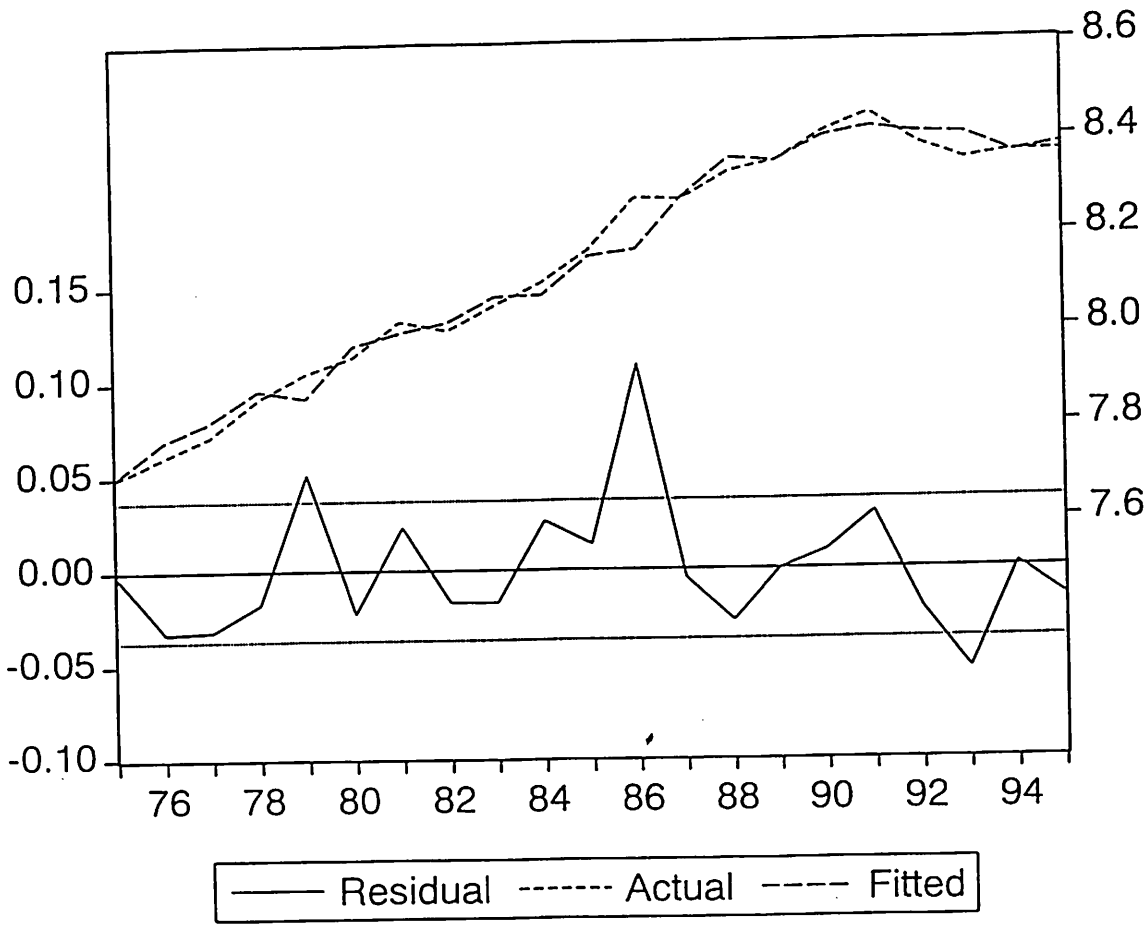
R-squared	0.940920	Mean dependent var	8.460855
Adjusted R-squared	0.934355	S.D. dependent var	0.241836
S.E. of regression	0.061961	Akaike info criterion	-2.593048
Sum squared resid	0.069106	Schwarz criterion	-2.443831
Log likelihood	30.22701	F-statistic	143.3353
Durbin-Watson stat	0.811234	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: LOG(IMMR_G)
Method: Least Squares
Date: 12/27/99 Time: 16:57
Sample(adjusted): 1975 1995
Included observations: 21 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-3.001204	0.594851	-5.045307	0.0001
LOG(YY_G)	1.167777	0.043629	26.76596	0.0000
CUR_G	1.200267	0.313026	3.834405	0.0012

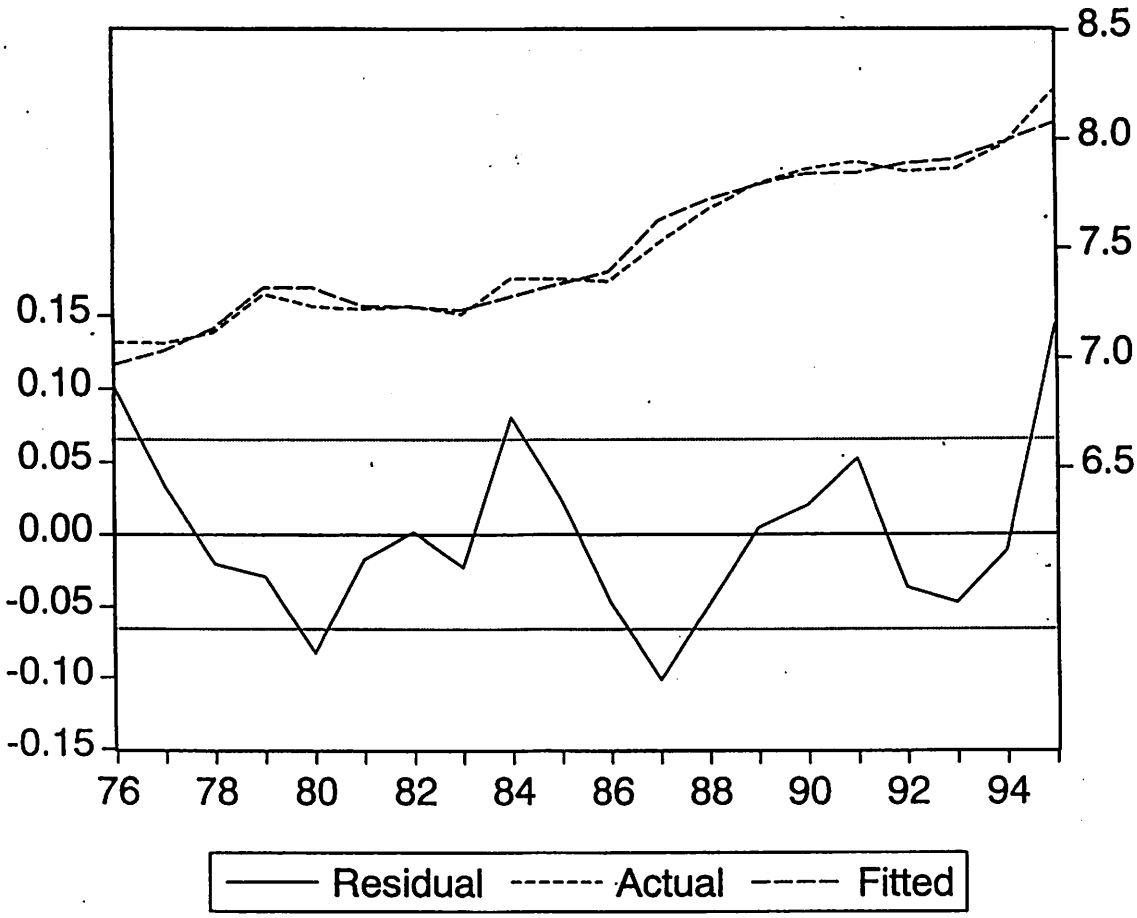
R-squared	0.979449	Mean dependent var	8.134786
Adjusted R-squared	0.977166	S.D. dependent var	0.244148
S.E. of regression	0.036893	Akaike info criterion	-3.630031
Sum squared resid	0.024500	Schwarz criterion	-3.480813
Log likelihood	41.11532	F-statistic	428.9445
Durbin-Watson stat	1.943629	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: LOG(MR_A)
Method: Least Squares
Date: 01/22/00 Time: 14:07
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1.166002	1.230068	0.947917	0.3573
LOG(YY_A)	0.416871	0.216205	1.928126	0.0718
LOG(PMJ(-1)/PGDPJ(-	-0.385854	0.087237	-4.423062	0.0004
LOG(XW)	0.289942	0.142953	2.028230	0.0595

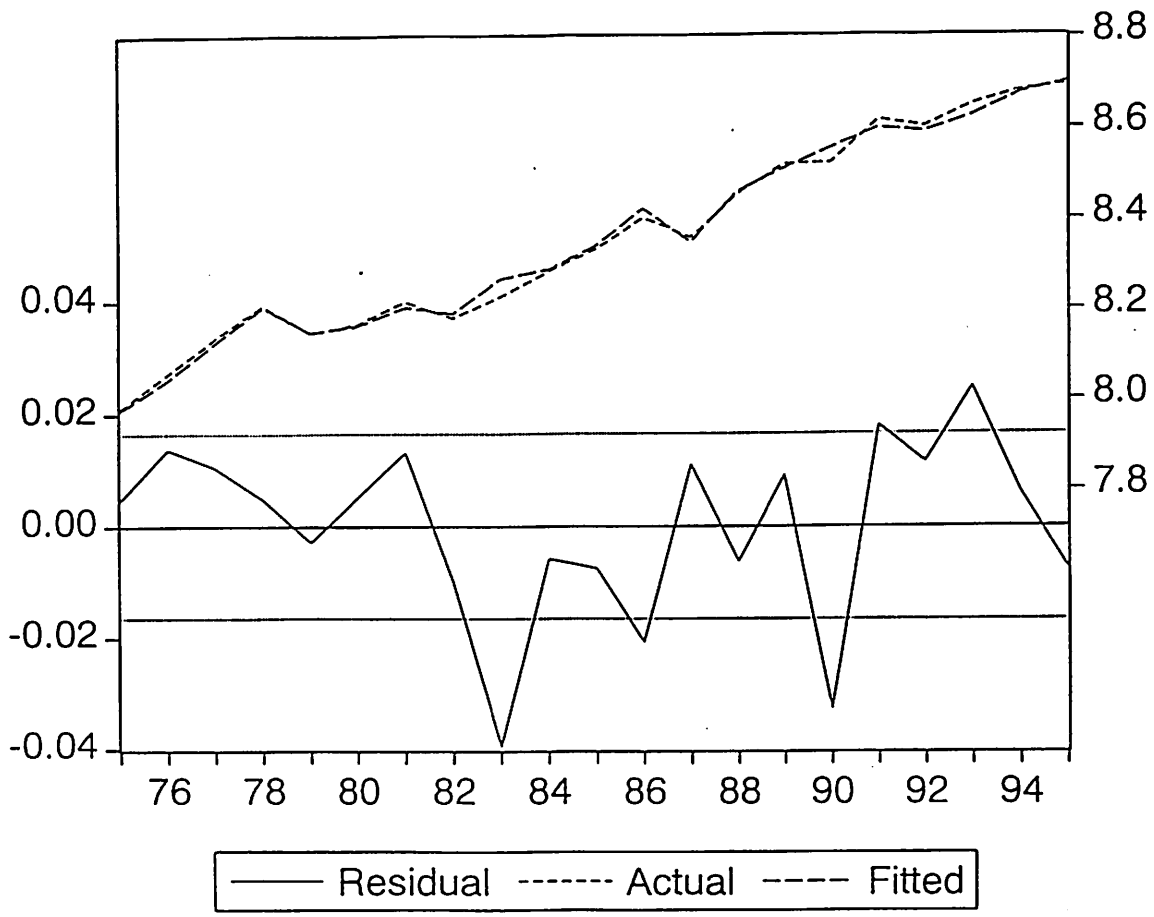
R-squared	0.970113	Mean dependent var	7.509654
Adjusted R-squared	0.964509	S.D. dependent var	0.349478
S.E. of regression	0.065838	Akaike info criterion	-2.426385
Sum squared resid	0.069354	Schwarz criterion	-2.227239
Log likelihood	28.26385	F-statistic	173.1176
Durbin-Watson stat	1.119352	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: LOG(IMMR_M)
Method: Least Squares
Date: 12/27/99 Time: 17:03
Sample(adjusted): 1975 1995
Included observations: 21 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.756071	0.128978	5.862000	0.0000
LOG(EXXR_M)	0.897916	0.015238	58.92537	0.0000

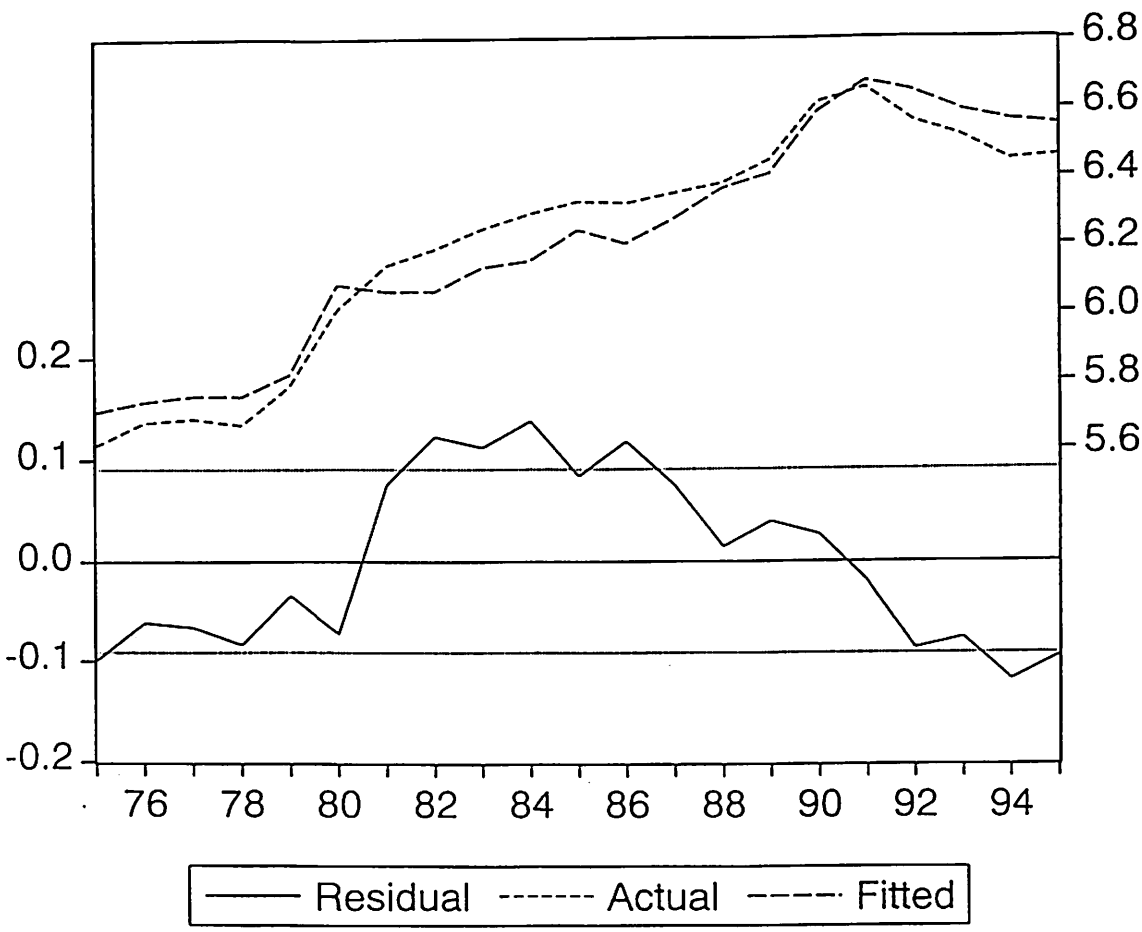
R-squared	0.994558	Mean dependent var	8.353211
Adjusted R-squared	0.994271	S.D. dependent var	0.217742
S.E. of regression	0.016480	Akaike info criterion	-5.282888
Sum squared resid	0.005161	Schwarz criterion	-5.183410
Log likelihood	57.47033	F-statistic	3472.199
Durbin-Watson stat	1.854933	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: LOG(YH_G)
Method: Least Squares
Date: 12/27/99 Time: 16:04
Sample(adjusted): 1975 1995
Included observations: 21 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-8.469649	1.093999	-7.741915	0.0000
LOG(YY_G)	1.696243	0.122711	13.82307	0.0000
RRDEPST	0.070112	0.021985	3.189116	0.0051

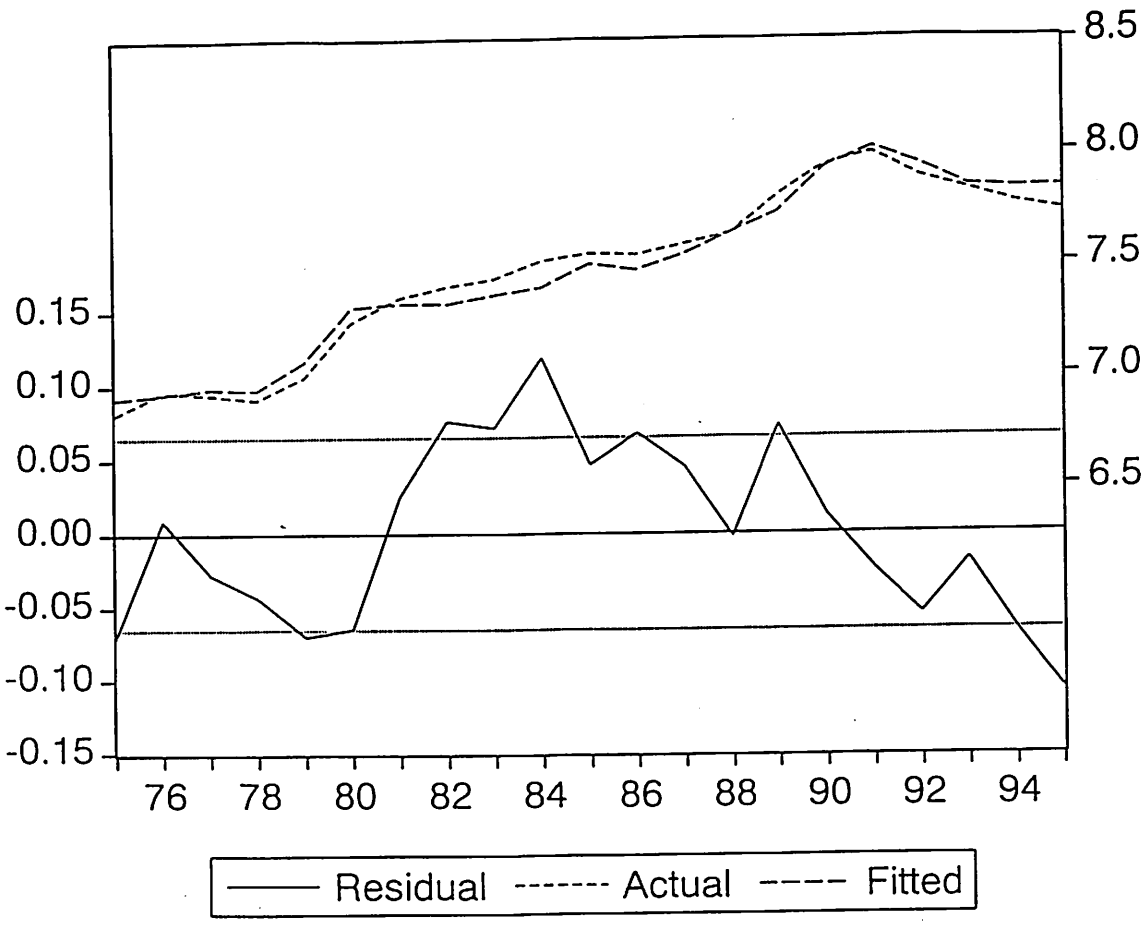
R-squared	0.933869	Mean dependent var	6.210241
Adjusted R-squared	0.926521	S.D. dependent var	0.336572
S.E. of regression	0.091235	Akaike info criterion	-1.819198
Sum squared resid	0.149828	Schwarz criterion	-1.669981
Log likelihood	22.10158	F-statistic	127.0926
Durbin-Watson stat	0.337598	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: LOG(YH_A)
Method: Least Squares
Date: 12/27/99 Time: 16:07
Sample(adjusted): 1975 1995
Included observations: 21 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-6.977064	0.681065	-10.24435	0.0000
LOG(YY_A)	1.425315	0.065003	21.92680	0.0000
RRDEPST	0.061329	0.015026	4.081652	0.0007

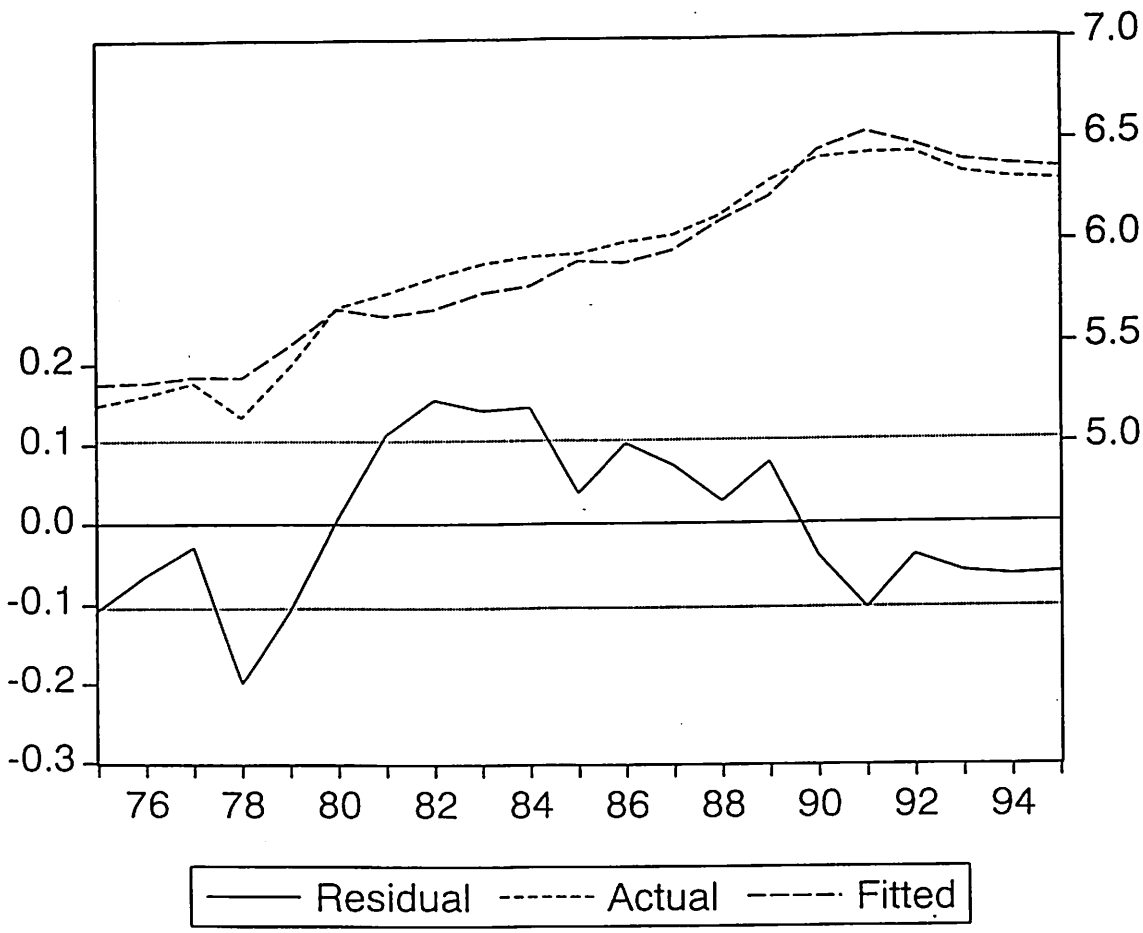
R-squared	0.972366	Mean dependent var	7.463481
Adjusted R-squared	0.969295	S.D. dependent var	0.370228
S.E. of regression	0.064874	Akaike info criterion	-2.501175
Sum squared resid	0.075756	Schwarz criterion	-2.351957
Log likelihood	29.26234	F-statistic	316.6847
Durbin-Watson stat	0.617835	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: LOG(YH_M)
Method: Least Squares
Date: 12/27/99 Time: 16:19
Sample(adjusted): 1975 1995
Included observations: 21 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-11.73707	1.172612	-10.00933	0.0000
LOG(YY_M)	2.071899	0.133225	15.55193	0.0000
RRDEPST	0.064131	0.024323	2.636683	0.0168

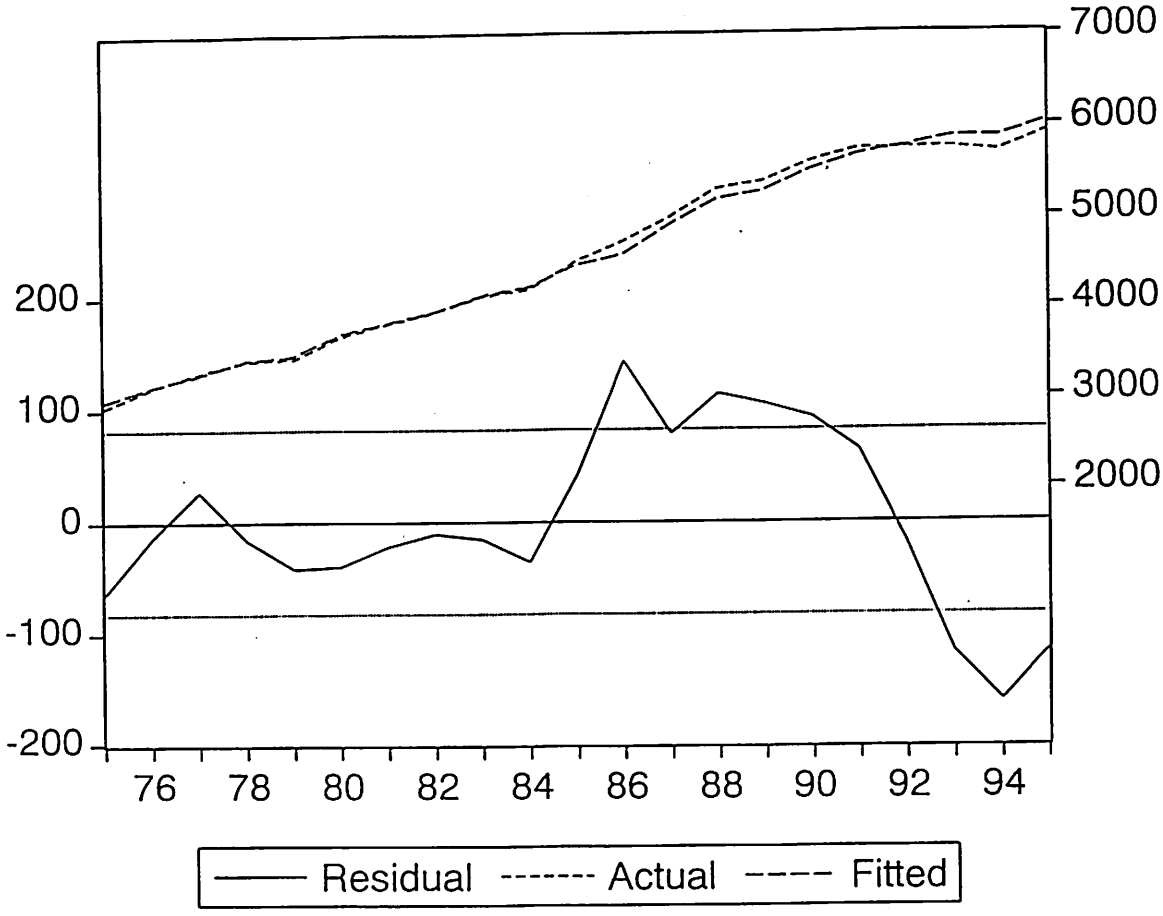
R-squared	0.948208	Mean dependent var	5.904195
Adjusted R-squared	0.942454	S.D. dependent var	0.433595
S.E. of regression	0.104014	Akaike info criterion	-1.557018
Sum squared resid	0.194741	Schwarz criterion	-1.407801
Log likelihood	19.34869	F-statistic	164.7737
Durbin-Watson stat	0.563784	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: YD_G
Method: Least Squares
Date: 12/27/99 Time: 16:14
Sample(adjusted): 1975 1995
Included observations: 21 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-197.2138	86.79444	-2.272194	0.0349
YY_G	0.920262	0.016534	55.65712	0.0000

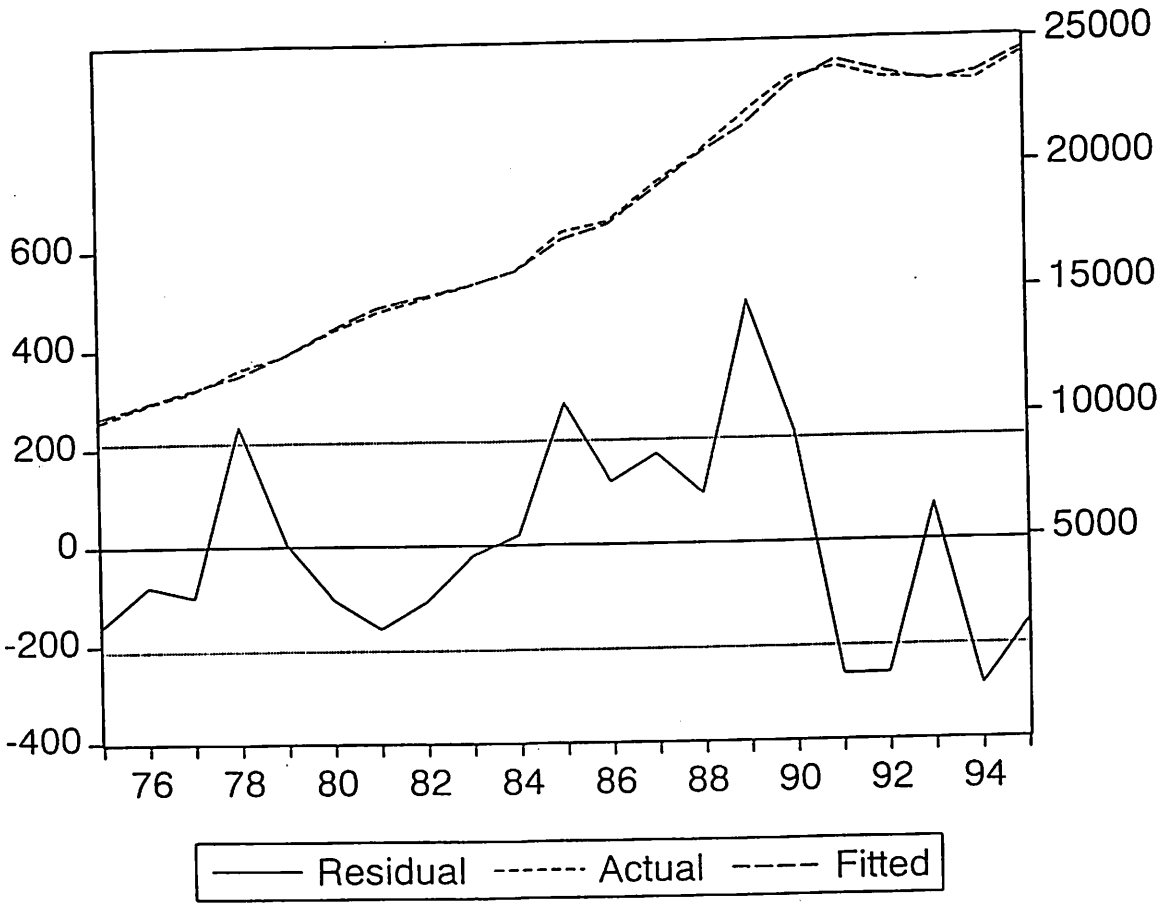
R-squared	0.993904	Mean dependent var	4529.569
Adjusted R-squared	0.993583	S.D. dependent var	1024.464
S.E. of regression	82.06599	Akaike info criterion	11.74332
Sum squared resid	127961.7	Schwarz criterion	11.84280
Log likelihood	-121.3048	F-statistic	3097.715
Durbin-Watson stat	0.396367	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: YD_A
Method: Least Squares
Date: 12/27/99 Time: 16:16
Sample(adjusted): 1975 1995
Included observations: 21 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-571.5535	178.0726	-3.209665	0.0046
YY_A	0.799899	0.007573	105.6189	0.0000

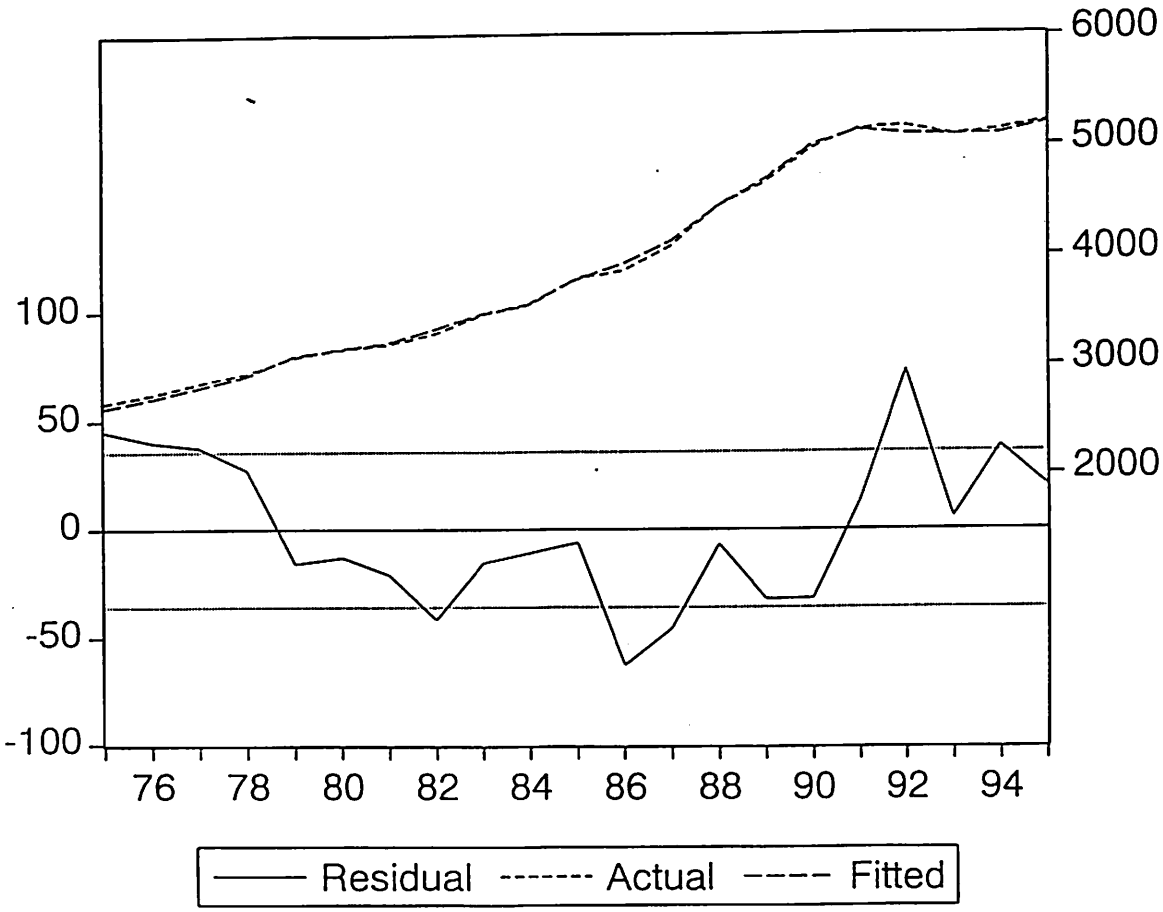
R-squared	0.998300	Mean dependent var	17595.42
Adjusted R-squared	0.998210	S.D. dependent var	4992.290
S.E. of regression	211.2047	Akaike info criterion	13.63393
Sum squared resid	847541.1	Schwarz criterion	13.73340
Log likelihood	-141.1562	F-statistic	11155.36
Durbin-Watson stat	1.240862	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: YD_M
Method: Least Squares
Date: 12/27/99 Time: 16:10
Sample(adjusted): 1975 1995
Included observations: 21 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-246.0284	36.62108	-6.718219	0.0000
YY_M	0.901431	0.007740	116.4632	0.0000

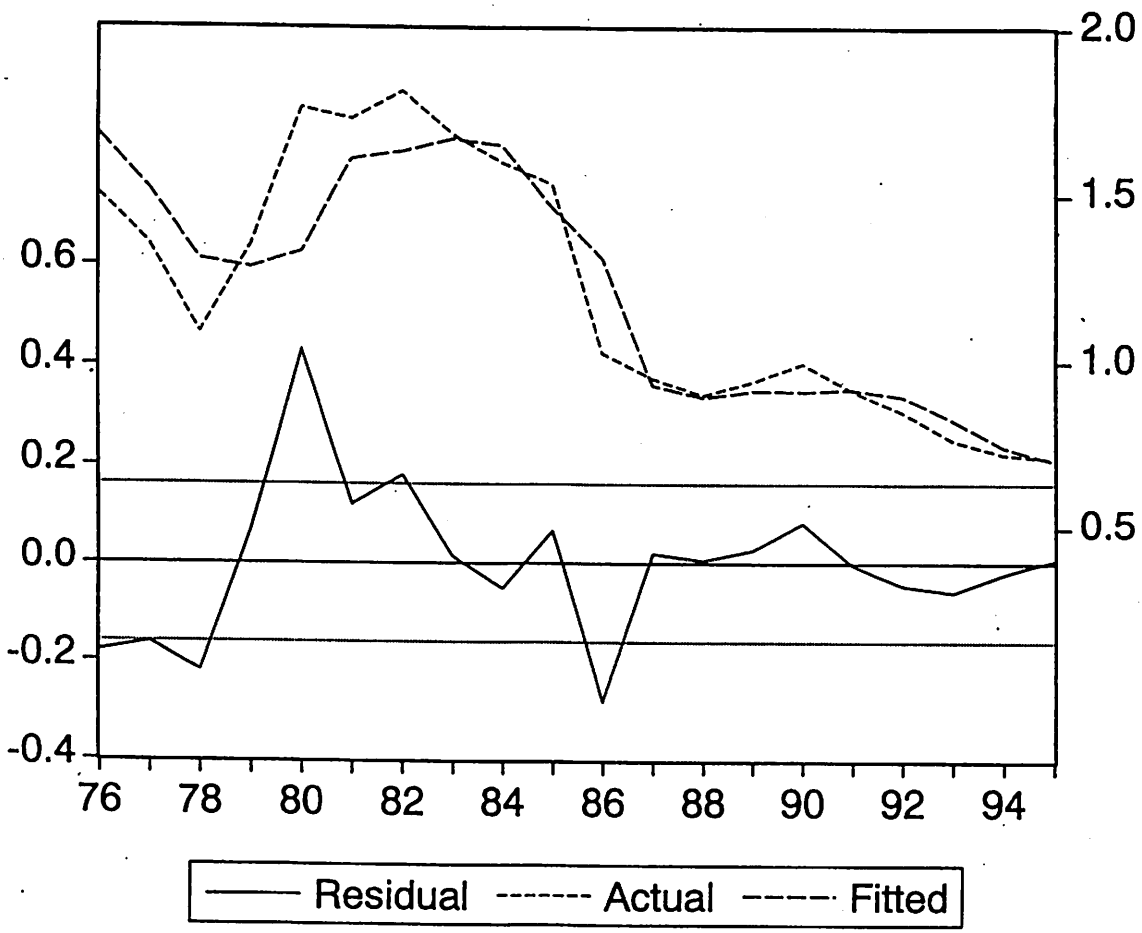
R-squared	0.998601	Mean dependent var	3921.459
Adjusted R-squared	0.998528	S.D. dependent var	929.8716
S.E. of regression	35.68169	Akaike info criterion	10.07754
Sum squared resid	24190.47	Schwarz criterion	10.17702
Log likelihood	-103.8142	F-statistic	13563.67
Durbin-Watson stat	0.841495	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: PMJ/PGDPJ
Method: Least Squares
Date: 01/22/00 Time: 13:58
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.016197	0.133385	0.121431	0.9048
PMJ(-1)/PGDPJ(-1)	0.562647	0.178516	3.151802	0.0058
FORXJ	0.002730	0.001143	2.388736	0.0288

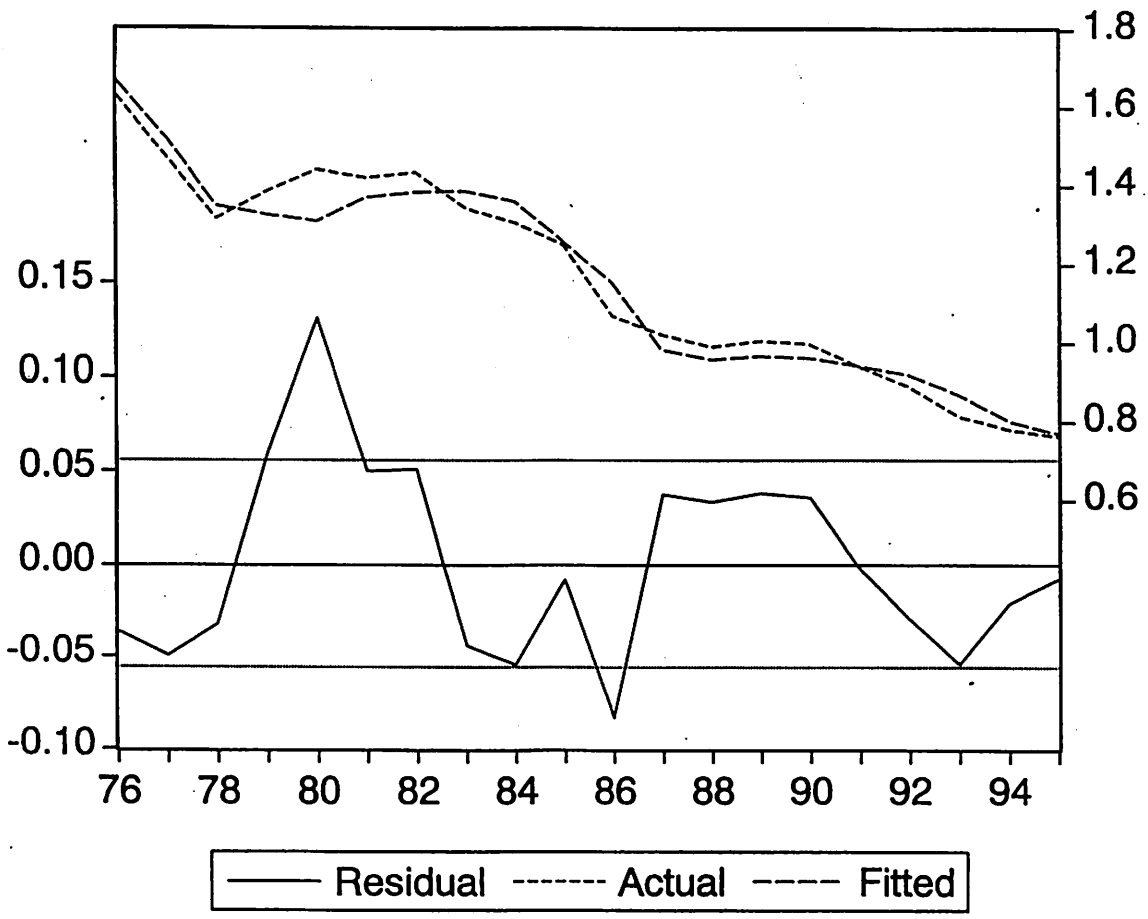
R-squared	0.837027	Mean dependent var	1.210303
Adjusted R-squared	0.817854	S.D. dependent var	0.380108
S.E. of regression	0.162225	Akaike info criterion	-0.662188
Sum squared resid	0.447386	Schwarz criterion	-0.512828
Log likelihood	9.621880	F-statistic	43.65594
Durbin-Watson stat	1.329904	Prob(F-statistic)	0.000000



Dependent Variable: PXJ/PGDPJ
Method: Least Squares
Date: 01/21/00 Time: 20:31
Sample(adjusted): 1976 1995
Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.117205	0.065969	1.776658	0.0935
PXJ(-1)/PGDPJ(-1)	0.622222	0.124978	4.978647	0.0001
FORXJ	0.001628	0.000605	2.691061	0.0155

R-squared	0.960260	Mean dependent var	1.164834
Adjusted R-squared	0.955584	S.D. dependent var	0.264468
S.E. of regression	0.055737	Akaike info criterion	-2.798878
Sum squared resid	0.052812	Schwarz criterion	-2.649518
Log likelihood	30.98878	F-statistic	205.3883
Durbin-Watson stat	1.064622	Prob(F-statistic)	0.000000



Discussion Paper Series ***INSTITUTE OF ECONOMIC RESEARCH***

１．小坂　弘行「産業空洞化と地域経済への影響」1998 年 3 月
２．根津　永二「日本の Big Bang と日本・米国・中国の金融システム改革の課題」1999 年 1 月
３．Makoto Nobukuni "Strategic Approach to the Socio-Economic Development of Northeast Asia: A Case of Regional Cooperation in South-South Cooperation Context." January , 1999
４．Keiko Shimono , Hideki Otsuki and Miho Ishikawa "Estimating the Size and Distribution of Bequests in Japan." January , 1999
５．下野　恵子、足立雄一「貯蓄性の準公的年金制度の問題点 －小規模企業共済を中心としてー」 1999 年 1 月
６．國村　道雄「証券市場改革と企業金融：投資信託を中心に」1999 年 1 月
７．梅原浩次郎「地方公共政策としての都市戦略と土地利用」1999 年 1 月
８．吉井　信雄「歴史の都市から明日の都市へ　－都市と大都市政策の視点－」1999 年 1 月
９．田澤宗裕、國村道雄、吉田和生「資料：わが国主要企業における資金調達の推移について」 1999 年 4 月
１０．多和田　眞「医療サービスにおける効率性と公平性」1999 年 6 月
１１．横田　澄司「中国人民の消費生活を支えた耐久消費財の普及状況」1999 年 7 月
１２．Suminori Tokunaga, Mituru Okiyama"Growth and Productivity in ASEAN Economies during 1960-97: By a Growth Accounting Method and TFP" July , 1999
１３．根津　永二「中央銀行の「バランスシートの膨張と劣化」」1999 年 7 月
１４．徳永　澄憲「年次マクロ計量モデルによる 2001 年のタイ経済予測
－ 東アジアの通貨危機の発生と回復過程 －」1999 年 7 月
１５．徳永　澄憲「年次マクロ計量モデルによる 2001 年のインドネシア経済予測
－ 東アジアの通貨危機の発生と回復過程 －」1999 年 7 月
１６．鈴木亘、大日康史「Conjoint Analysis を用いた介護需要関数の推定」1999 年 9 月
１７．下野恵子、大津廣子「看護・介護サービスの需要と供給ー病院における看護・介護サービスの価格付けー」1999 年 10 月
１８．打田委千弘「コールレートと準備預金残高の関係についてー 1985 年から 1998 年までー」1999 年 10 月
１９．國村道雄「東アジアにおける会計基準の国際的調和：覚え書き」1999 年 10 月
２０．信國眞載、徳永澄憲、平田純一「資料：東海 NCU2000 モデルのデータと変数記号表」1999 年 11 月
２１．信國眞載、徳永澄憲、平田純一「東海 NCU2000 モデルの推定結果とパーシャル・テスト」1999 年 12 月
２２．信國眞載、徳永澄憲、平田純一「東海地域経済の中期経済予測（2000-2003 年度）：名市大(NCU2000)モデルによる東海経済の中期展望」2000 年 1 月