

Daily feelings of US workers and commuting time*

J. Ignacio Gimenez-Nadal

Department of Applied Economics, University of Zaragoza, Spain

José Alberto Molina

Department of Applied Economics, University of Zaragoza, Spain

Abstract

This paper analyzes the relationship between commuting time and daily feelings of US workers. The results show that longer commuting times are associated with lower levels of happiness and higher levels of stress. This relationship is stronger for workers with longer commutes and for those who are more sensitive to changes in commuting time. The findings suggest that reducing commuting time could improve the well-being of US workers.

1. Introduction

n . . . a (ana) . . . on . . . n

...o ...ama ... on ... n. ... on o o ... ng an ...
... ng i o. ... o i n. ... a ...

o. ... o o ... on ... o i ... Ag ... an ... n ...
... an ... a ... an o n ... o o ... a o a on ... on ... a ...
... on an ... n ... a ... a long n ... o a o on n o ...

... a ... a ... o g o i o i ama ... o o i ... n. ... g o ...
an ... n ... a ... o ... a ... o o o i a ...
... n ... o ... ng a ... o ... i o ... on ... n ... on ... a ... o ...
o i ... o ... a ... i n ... n o ... on o o ... n ... a ... o ... na an

... a ... i o i g n ... a o i ... a ... i o i ... a ... a ... ng
non o i ng a ... an ... a ... on o ... a ... o ... ng ... i ... a ...
o o i ng a ... n ... a ... o ... a ... i n ... a ... o ... a ... a ... m ... o ...
... o i ... a ... a ... ng o ... ng ... ng ... n ... on o o ... ng ...
... o ... ng a ... n ... a ... an ... o ... a ... o ... o ... o ... ng ...
o i o ... o i ... n o i ... o ama ... i o ... a ... ng a ... i ... a ... o o i ...
i n ... a ... ama ... ng o o i ... a ... o i ng o ... i ...

o ... o o ... ng ... ng ... i o i ng a ... o i no ... n o ng o ... ng an
i ... a ... ama ... o o o i ... o o o ... o i o i ... m ... o ... a ... o i ...
a ... a ... ng ... a ... an ... a ... a ... o i ng o ... i ... a ... n ...
o ... ng o i no ... ng ... a ... a ... o ... o ... o i ... o ... no ...
o ... o o ... ng ... ng ... i o i ng a ... an ... o ... o ...
o i ... o ... o ... o o ... ng ... ng ... i o i ng a ... a ... o o

n... a... o... n... a... n... a... a... a... n...
a... a... a... a... o... g... o... o... a... o... a... o...
a... on... g... a... ng... o... g... n... a... g...

n... a... m... o... a... o... a... a... ng... a... a... a... a...
a... a... o... o... i... on... i... o... ng... a... a... a... ng... i... o...
n... o... a... ng... o... g... a... g... o... i... o... a... a... a... a... a... n... o...
o... o... a... o... i... a... a... a... i... o... i... o... n... a... a... n... a...
a... on... n... a... o... a... ng... a... a... a... o... i... a... n... n... a... n...

G... a... g... n... a... a... a... n... **G**... n... a... a... a... o... n... a...
a... n... o... on... i... ng... o... o... a... o... i... o... a... a... o... a... n... o...
a... a... a... o... o... l... g...

on... n... on... o... a... a... i... o... o... n... o... a... ng...
i... o... o... i... a... ng... i... non... o... a... ng... o... i... a... a... a... a... a... on...
o... i... o... a... ng... no... on... a... a... a... a... a... i... o... n... g... a... on... a... n... o...

511 n ng o n n non o ng o
 (+#67 8%99),#-: ;#9' 11 n o n o ng o o o
 ng. s. s s oio o o o ogia s s s s an /511 n
 11011 o o ogia s s s s s n n on
 onio o o s o i n an n n n o n o o i on n
 s o o i o i an s 11010 10 i i g ng o o s n a o i
 s o an 11011 s i i s n n s i on
 i g ng o i g n a i g an a n a on s
 g on a s s o i non s o i s i

4. Results

g i o i a on n n n o ng m ng
 s an i o i ng ng s o ng o g i o
 s i g o i g n o a ng s n i an s g an an
 o i s o o o ng s o i a o i s s a n o
 o o o ng s i g o i g n o ng n s i
 o s a n s i g o i o ng on o o o ng

non o 2.1 oi 1 o an o 2. ng 2. ng. 1 oi ng 2. 1 oi.
ng 2. 1 2. 0. g. 1 oi. g. 1 o. 1 an 2. g.
2. 1 n ng 2. 2 gn an 2. 1 n 2.
10 ara o. 2 2. 0. on 2. an o 2. on non
o 2. 1 o 2. 1 oi. g. 1 o an 2. 2 o. g. 1 o
2. g. an 1 2. 1 2. 1 on n 2. ng. 2. 2 2.
o 2. ng 2. 2 oi 2. o. 1

oi. 2 o. 2. 1 n. 2 2. g. oi. 2 o. 2. o o
1 oi. o. o 2. ng. 2. ng. 1 oi ng 2. n. 2. on.
2. Co 2. ng o 2. 1 an non o 2. 1 n. 1 o. 2. o.
on 2. a o 2. 1 o. oi. 2. o 2. oi 2. 2. g. oi
2. 2. o. 2. onon 2. oi g. 2. 1. 2.
2. g. 2. 1. 2. an 2. 2. 2. g. 2. 1. 2. 2. ng. 1
oi ng 2. 2. o 2. 1 o. oi.

G n A o. na an o ng a o o
o i n n n o an
o

nn A an n a ong on an
L l gg on. ~~As~~ r ss v B av or .

Journal of Transport and Health

Economic Journal

Journal of Human Capital

Journal of Economic Surveys

Journal of Applied Economics

Table 2
Feelings during commuting episodes, depending on its duration

Happiness

Sadness

Stress

Fatigue

Pain

Table 3

Feelings during non-commuting episodes, depending on commuting duration

Happiness

Sadness

Stress

Fatigue

Pain

of s o x an x no x i x n x n x n x on x o x o x g x o x o x B. Modulo's o. A x an
x x x Co ut x o x o x o x o x o x an x x x n x o x i x x x x x o x o x ng
x n x o x o x an x o x x o x ng o x ng g x on x o n x n x i x o x x on x an x x gn x an
x gn x an x gn x an x

Fe A6 **Table A6**