

Universidade do Algarve

Unidade de Ciências Económicas e Empresariais

A Procura Turística no Algarve *Anexos*

Dissertação apresentada para a obtenção do grau de Doutor em Economia, tendo sido orientada por:

Doutor Adriano Lopes Gomes Pimpão

Doutor José Manuel Zorro Mendes

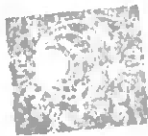
Antónia de Jesus Henriques Correia

Agosto de 2000

A procura turística no
Algarve - Coleção



TESES
SD



Universidade do Algarve

Unidade de Ciências Económicas e Empresariais

A Procura Turística no Algarve
Anexos

Dissertação apresentada para a obtenção do grau de Doutor em Economia, tendo sido orientada por:

Doutor Adriano Lopes Gomes Pimpão

Doutor José Manuel Zorro Mendes

Antónia de Jesus Henriques Correia

Agosto de 2000

26787.

UNIVERSIDAD DON BOSCO	
SERVICIO DE INVESTIGACION	
29/05/01	35936/2
338.48	
COR * Pro	

2º rd

1

Índice de Anexos

Anexo I	Inquérito.....	05 - 08
Anexo II	Quadros de Suporte à Análise de Componentes Principais e Testes Estatísticos.....	09 - 14
	II.1. Análise de Componentes Principais das Percepções.....	11 - 12
	Quadro II.1.1. Teste de KMO e Bartlett.....	11
	Quadro II.1.2. Comunalidades.....	11
	Quadro II.1.3. Variância Total Explicada.....	12 - 13
	Gráfico II.1.1. Componentes Principais.....	13
	Quadro II.1.4. Matriz de Componentes Principais.....	14
	Quadro II.1.5. Rotação Varimax.....	14
	II.2. Análise de Componentes Principais das Motivações.....	15 - 17
	Quadro II.2.1. Teste de KMO e Bartlett.....	15
	Quadro II.2.2. Comunalidades.....	15
	Quadro II.2.3. Variância Total Explicada.....	16
	Gráfico II.2.1. Componentes Principais.....	16

Quadro II.2.4.	
Matriz de Componentes Principais.....	17
Quadro II.2.5.	
Rotação Varimax.....	17
II.3. Testes de Hipóteses de Comparação Múltipla	
Scheffé e Levene	18 - 24
Quadro II.3.1.	
Teste de Homogeneidade de Variâncias para as Percepções.....	18
Quadro II.3.2.	
Análise da Variância(ANOVA) para as Percepções.....	18
Quadro II.3.3.	
Teste de Scheffé com Significância 0,05 para as Percepções por Nacionalidade.....	19 - 21
Quadro II.3.4.	
Teste de Homogeneidade de Variâncias para as Motivações.....	21
Quadro II.3.5.	
Análise da Variância(ANOVA) para as Motivações.....	22
Quadro II.3.6.	
Teste de Scheffé com significância 0,05 para as Motivações por Nacionalidade.....	22 - 24
Anexo III	
Designações Atribuídas às Variáveis	25 - 36
III.1 Procura Internacional	27 - 31
III.2 Procura Nacional	31 - 35
Anexo IV	
Base de Dados	40 - 99
Tabela IV. 1.1 / 1.2	
Variáveis Utilizadas na Função Procura da Alemanha 1988/1989.....	40 - 41
Tabela IV. 1.3 / 1.4	
Variáveis Utilizadas na Função Procura da Alemanha 1990/1991.....	42 - 43

Tabela IV. 1.5 / 1.6	
Variáveis Utilizadas na Função Procura da Alemanha 1992/1993.....	44 - 45
Tabela IV. 1.7 / 1.8	
Variáveis Utilizadas na Função Procura da Alemanha 1994/1995.....	46 - 47
Tabela IV. 1.9 / 1.10	
Variáveis Utilizadas na Função Procura da Alemanha 1996/1997.....	48 - 49
Tabela IV. 1.11	
Variáveis Utilizadas na Função Procura da Alemanha 1998.....	50 - 51
Tabela IV. 2.1 / 2.2	
Variáveis Utilizadas na Função Procura da Espanha 1988/1989.....	52 - 53
Tabela IV. 2.3 / 2.4	
Variáveis Utilizadas na Função Procura da Espanha 1990/1991.....	54 - 55
Tabela IV. 2.5 / 2.6	
Variáveis Utilizadas na Função Procura da Espanha 1992/1993.....	56 - 57
Tabela IV. 2.7 / 2.8	
Variáveis Utilizadas na Função Procura da Espanha 1994/1995.....	58 - 59
Tabela IV. 2.9 / 2.10	
Variáveis Utilizadas na Função Procura da Espanha 1996/1997.....	60 - 61
Tabela IV. 2.11	
Variáveis Utilizadas na Função Procura da Espanha 1998.....	62 - 63
Tabela IV. 3.1 / 3.2	
Variáveis Utilizadas na Função Procura da Holanda 1988/1989.....	64 - 65
Tabela IV. 3.3 / 3.4	
Variáveis Utilizadas na Função Procura da Holanda 1990/1991.....	66 - 67
Tabela IV. 3.5 / 3.6	
Variáveis Utilizadas na Função Procura da Holanda 1992/1993.....	68 - 69
Tabela IV. 3.7 / 3.8	
Variáveis Utilizadas na Função Procura da Holanda 1994/1995.....	70 - 71
Tabela IV. 3.9 / 3.10	
Variáveis Utilizadas na Função Procura da Holanda 1996/1997.....	72 - 73
Tabela IV. 3.11	
Variáveis Utilizadas na Função Procura da Holanda 1998.....	74 - 75
Tabela IV. 4.1 / 4.2	
Variáveis Utilizadas na Função Procura de Portugal 1988 / 1989.....	76 - 77

Tabela IV. 4.3 / 4.4	
Variáveis Utilizadas na Função Procura de Portugal 1990 / 1991.....	78 - 79
Tabela IV. 4.5 / 4.6	
Variáveis Utilizadas na Função Procura de Portugal 1992 / 1993.....	80 - 81
Tabela IV. 4.7 / 4.8	
Variáveis Utilizadas na Função Procura de Portugal 1994 / 1995.....	82 - 83
Tabela IV. 4.9 / 4.10	
Variáveis Utilizadas na Função Procura de Portugal 1996 / 1997.....	84 - 85
Tabela IV. 4.11	
Variáveis Utilizadas na Função Procura de Portugal 1998.....	86 - 87
Tabela IV. 5.1 / 5.2	
Variáveis Utilizadas na Função Procura do Reino Unido 1988 / 1989.....	88 - 89
Tabela IV. 5.3 / 5.4	
Variáveis Utilizadas na Função Procura do Reino Unido 1990 / 1991.....	90 - 91
Tabela IV. 5.5 / 5.6	
Variáveis Utilizadas na Função Procura do Reino Unido 1992 / 1993.....	92 - 93
Tabela IV. 5.7 / 5.8	
Variáveis Utilizadas na Função Procura do Reino Unido 1994 / 1995.....	94 - 95
Tabela IV. 5.9 / 5.10	
Variáveis Utilizadas na Função Procura do Reino Unido 1996 / 1997.....	96 - 97
Tabela IV. 5.11	
Variáveis Utilizadas na Função Procura do Reino Unido 1998.....	98 - 99

Anexo V

Modelos Translog – Estimação e Resultados (Outputs TSP).....	101 - 218
V.1. Alemanha.....	103 - 126
V.2. Espanha.....	127 - 150
V.3. Holanda.....	149 - 172
V.4 Portugal.....	173 - 194
V.5. Reino Unido.....	195 - 218

Anexo I

Inquérito

Universidade do Algarve

Unidade de Ciências Económicas e Empresariais

<p>1. Qual o motivo principal da sua viagem ao Algarve</p> <p><input type="radio"/> Férias</p> <p><input type="radio"/> Negócios</p> <p><input type="radio"/> Visitas a Familiares / Amigos</p> <p><input type="radio"/> Desporto</p> <p><input type="radio"/> Actividade Profissional / Congressos</p> <p><input type="radio"/> Saúde</p> <p><input type="radio"/> Outros</p>	<p>2. Qual a duração média da estadia?</p> <p style="text-align: center;">1 2 3 4 5 6 7 8 9 0</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </p>																																																								
<p>4. Tipo de Alojamento</p> <p><input type="radio"/> Outros</p> <p><input type="radio"/> Hotel</p> <p><input type="radio"/> Pensão</p> <p><input type="radio"/> Casa de Familiares e Amigos</p> <p><input type="radio"/> Aparthotel</p> <p><input type="radio"/> Casa Própria</p> <p><input type="radio"/> Casa/Apartamento Particular c/ Residentes</p> <p><input type="radio"/> Casa/Apartamento Particular s/ Residentes</p> <p><input type="radio"/> Aldeamento</p> <p><input type="radio"/> Outro</p>	<p>3. Qual foi o método de transporte para chegar ao Algarve?</p> <p><input type="radio"/> Automóvel Ligeiro</p> <p><input type="radio"/> Avião (Carreira Regular)</p> <p><input type="radio"/> Barco</p> <p><input type="radio"/> Outro</p> <p><input type="radio"/> Autocarro</p> <p><input type="radio"/> Charter</p> <p><input type="radio"/> Comboio</p>																																																								
<p>7. País de Residência:</p> <p><input type="radio"/> Portugal <input type="radio"/> Holanda</p> <p><input type="radio"/> Alemanha <input type="radio"/> Reino Unido</p> <p><input type="radio"/> Espanha <input type="radio"/> Outros</p>	<p>5. A informação sobre o alojamento foi recolhida:</p> <p><input type="radio"/> Em brochuras</p> <p><input type="radio"/> Através de familiares e amigos</p> <p><input type="radio"/> Conhecimento próprio</p>																																																								
<p>8. Profissão</p> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>	<p>6. Como é que efectuou a reserva do alojamento?</p> <p><input type="radio"/> Através da agência de viagens / agência imobiliária</p> <p><input type="radio"/> S/ recurso à agência de viagens / agência imobiliária</p>																																																								
<p>11. Motivação - Quando estou de férias, gosto de:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;"></th> <th style="text-align: center; width: 20%;">Sem Importância</th> <th style="text-align: center; width: 20%;">Muito Importante</th> <th style="width: 10%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aumentar o meu conhecimento:</td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Evitar o stress do dia-a-dia:</td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Testar as minhas capacidades:</td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Utilizar a minha imaginação:</td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Estar num ambiente calmo:</td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Estar com os amigos:</td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Fazer desporto:</td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Relaxar fisicamente:</td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Sentir-me em casa</td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Descobrir novos lugares:</td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Relaxar mentalmente:</td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Estar com outras pessoas:</td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>Desfrutar da companhia dos amigos:</td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table>		Sem Importância	Muito Importante		Aumentar o meu conhecimento:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Evitar o stress do dia-a-dia:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Testar as minhas capacidades:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Utilizar a minha imaginação:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Estar num ambiente calmo:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Estar com os amigos:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Fazer desporto:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Relaxar fisicamente:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Sentir-me em casa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Descobrir novos lugares:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Relaxar mentalmente:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Estar com outras pessoas:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Desfrutar da companhia dos amigos:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<p>9. Classe:</p> <p style="text-align: center;"> <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D </p>
	Sem Importância	Muito Importante																																																							
Aumentar o meu conhecimento:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																						
Evitar o stress do dia-a-dia:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																						
Testar as minhas capacidades:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																						
Utilizar a minha imaginação:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																						
Estar num ambiente calmo:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																						
Estar com os amigos:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																						
Fazer desporto:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																						
Relaxar fisicamente:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																						
Sentir-me em casa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																						
Descobrir novos lugares:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																						
Relaxar mentalmente:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																						
Estar com outras pessoas:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																						
Desfrutar da companhia dos amigos:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																																																						
<p>12. Já visitou o Algarve anteriormente?</p> <p><input type="radio"/> Nunca <input type="radio"/> Sim</p> <p>Quantas vezes?</p> <p><input type="radio"/> 1 a 2 vezes</p> <p><input type="radio"/> 3 a 4 vezes</p> <p><input type="radio"/> regularmente</p>	<p>10. Qual o número de pessoas com que viaja?</p> <p style="text-align: center;">1 2 3 4 5 6 7 8 9 0</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </p>																																																								
<p>13. Tenciona voltar?</p> <p><input type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não</p> <p>Se respondeu SIM indique a probabilidade de repetir a visita num período curto (1 ano)</p> <p><input type="radio"/> De certeza</p> <p><input type="radio"/> Provavelmente</p> <p><input type="radio"/> Possivelmente</p> <p><input type="radio"/> Pouco provável</p> <p><input type="radio"/> Não</p> <p><input type="radio"/> Sem opinião</p>	<p>14. Recomendaria este destino aos seus amigos e família?</p> <p><input type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não</p> <p><input type="radio"/> De certeza</p> <p><input type="radio"/> Provavelmente</p> <p><input type="radio"/> Possivelmente</p> <p><input type="radio"/> Pouco provável</p> <p><input type="radio"/> Não</p> <p><input type="radio"/> Sem opinião</p>																																																								

15. Os seus amigos e família aprovam a sua escolha?

- De certeza
- Provavelmente
- Possivelmente
- Pouco provável
- Não
- Sem opinião

16. Do ponto de vista turístico, como classifica as suas férias em termos de:

	Fraca	Excelentes	Sem Opinião
Algarve	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Alojamento	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Experiência	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Viagem	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Animação	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Desportos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Outras facilidades	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Hospitalidade	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

17. Percepções - Quais os factores que o levaram a escolher o Algarve:

	Sem Importância	Muito Importante	Sem Opinião		Sem Importância	Muito Importante	Sem Opinião
Infraestruturas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Ciência	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Proximidade	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Animacão	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ambiente atractivo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Férias familiares	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Segurança	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Exotismo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Praias	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Conforto	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Clima	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Alojamento	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cultura e etnia local	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Possibilidade de estar com os amigos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Desportos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Possibilidade de fazer novas amizades	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ambiente social	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Vida nocturna	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Preço	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
Acessibilidades	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				

Anexo II

*Quadros de Suporte à Análise
de Componentes Principais e
Testes Estatísticos*

II.1. – Análise de Componentes Principais das Percepções

Quadro II.1.1. - Teste de KMO e Bartlett

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		0,627
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	581,080
	df	55
	Sig.	0,000

a. Baseado nas correlações

Quadro II.1.2. – Comunalidades

	Raw		Rescaled	
	Initial	Extraction	Initial	Extraction
Aumentar o meu conhecimento.	1,200	0,339	1,000	0,282
Evitar o stress do dia-a-dia.	0,969	0,371	1,000	0,383
Fazer amizades.	1,419	0,698	1,000	0,492
Testar as minhas capacidades.	1,979	1,229	1,000	0,621
Utilizar a imaginação.	2,167	1,552	1,000	0,716
Estar num ambiente calmo.	0,915	0,180	1,000	0,196
Fazer desporto.	1,839	1,350	1,000	0,734
Relaxar fisicamente.	1,556	1,197	1,000	0,769
Descobrir novos lugares.	1,454	0,693	1,000	0,476
Relaxar mentalmente.	1,299	0,543	1,000	0,418
Estar com outras pessoas.	1,603	0,916	1,000	0,571

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Quadro II.1.3. – Variância Total Explicada

		Initial Eigenvalues		
	Component	Total	% of Variance	Cumulative %
Raw	1	3,770	22,989	22,989
	2	2,072	12,634	35,623
	3	1,673	10,202	45,825
	4	1,551	9,457	55,282
	5	1,388	8,465	63,747
	6	1,274	7,769	71,516
	7	1,153	7,033	78,549
	8	1,086	6,625	85,174
	9	1,005	6,125	91,299
	10	0,747	4,554	95,854
	11	0,680	4,146	100,000
Rescaled	1	3,770	22,989	22,989
	2	2,072	12,634	35,623
	3	1,673	10,202	45,825
	4	1,551	9,457	55,282
	5	1,388	8,465	63,747
	6	1,274	7,769	71,516
	7	1,153	7,033	78,549
	8	1,086	6,625	85,174
	9	1,005	6,125	91,299
	10	0,747	4,554	95,854
	11	0,680	4,146	100,000

Extraction Method: Principal Component Analysis.

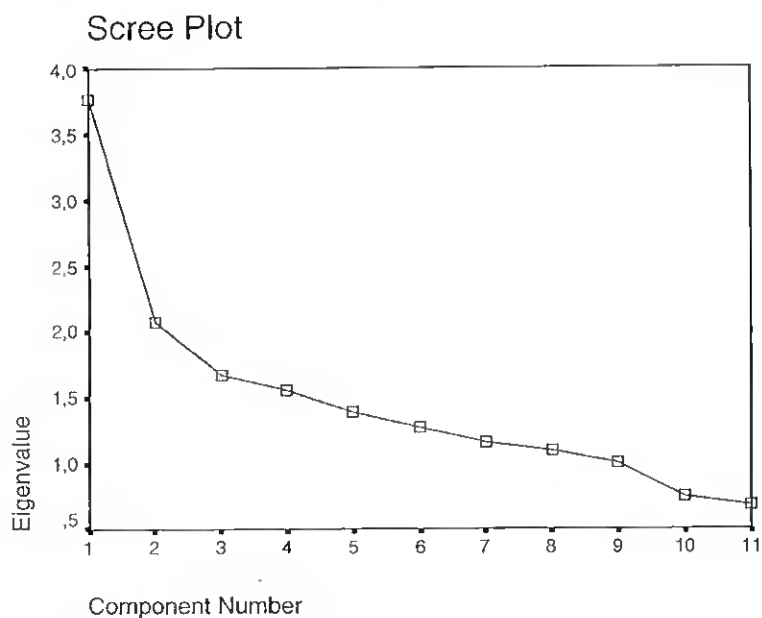
Quadro II.1.3. – Variância Total Explicada

Component	Extraction Sums of Squared Loadings			Rotation Sums of Squared Loadings			
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %	
Raw	1	3,770	22,989	22,989	3,336	20,343	20,343
	2	2,072	12,634	35,623	2,015	12,286	32,629
	3	1,673	10,202	45,825	1,857	11,324	43,953
	4	1,551	9,457	55,282	1,858	11,329	55,282
	5						
	6						
	7						
	8						
	9						
	10						
	11						
Rescaled	1	2,040	18,542	18,542	1,721	15,643	15,643
	2	1,403	12,758	31,299	1,367	12,430	28,073
	3	1,122	10,203	41,502	1,314	11,942	40,015
	4	1,094	9,944	51,446	1,257	11,431	51,446
	5						
	6						
	7						
	8						
	9						
	10						
	11						

Extraction Method: Principal Component Analysis.

a When analyzing a covariance matrix, the initial eigenvalues are the same across the raw and rescaled solution.

Gráfico II.1.1. – Componentes Principais



Quadro II.1.4. – Matriz de Componentes Principais

	Raw Component				Rescaled Component			
	1	2	3	4	1	2	3	4
Aumentar o meu conhecimento.								
Evitar o stress do dia-a-dia.				0,528				,0536
Fazer amizades.								
Testar as minhas capacidades.	1,026				0,730			
Utilizar a imaginação.	1,125				0,764			
Estar num ambiente calmo.								
Fazer desporto.	0,792			-0,703	0,584			-0,519
Relaxar fisicamente.			-0,921				-0,738	
Descobrir novos lugares.		0,720				0,597		
Relaxar mentalmente.								
Estar com outras pessoas.		0,831				0,656		

Extraction Method: Principal Component Analysis.

a. 4 components extracted.

Quadro II.1.5. - Rotação Varimax

	Raw Component				Rescaled Component			
	1	2	3	4	1	2	3	4
Aumentar o meu conhecimento.								
Evitar o stress do dia-a-dia.			0,605				0,614	
Fazer amizades.			0,718				0,603	
Testar as minhas capacidades.	1,072				0,762			
Utilizar a imaginação.	0,966				0,656			
Estar num ambiente calmo.								
Fazer desporto.	1,045				0,771			
Relaxar fisicamente.				1,051				0,842
Descobrir novos lugares.		0,818				0,679		
Relaxar mentalmente.				0,612				0,537
Estar com outras pessoas.		0,915				0,722		

II.2 – Análise de Componentes Principais para as Motivações

Quadro II.2.1. - Teste de KMO e Bartlett

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy.		0,739
Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	1149,954
	df	136
	Sig.	0,000

a. Baseado nas correlações

Quadro II.2.2. – Comunalidades

	Initial	Extraction
Infraestruturas	1,000	0,273
Ambiente atractivo	1,000	0,340
Segurança	1,000	0,519
Praia	1,000	0,573
Clima	1,000	0,661
Cultura e etnia local	1,000	0,353
Desportos	1,000	0,478
Ambiente social	1,000	0,434
Preço	1,000	0,412
Acessibilidade	1,000	0,496
Comércio	1,000	0,470
Animação	1,000	0,514
Férias familiares	1,000	3,465E-02
Alojamento	1,000	0,321
Possibilidade de estar com os amigos	1,000	0,419
Possibilidade de fazer novas amizades	1,000	0,237
Vida nocturna	1,000	0,490

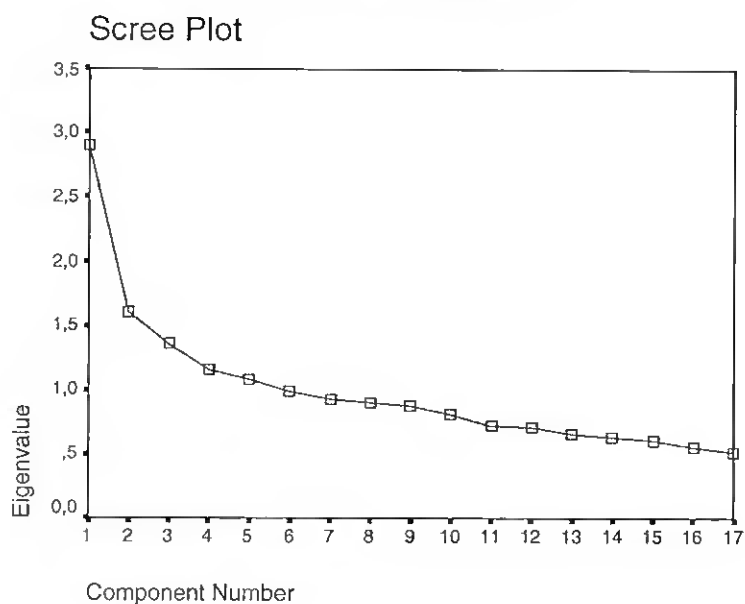
Extraction Method: Principal Component Analysis.

Quadro II.2.3. – Variância Total Explicada

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings			Rotation Sums of Squared Loadings		
	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %
1	2,898	17,049	17,049	2,898	17,049	17,049	2,053	12,078	12,078
2	1,608	9,459	26,508	1,608	9,459	26,508	1,715	10,089	22,167
3	1,366	8,034	34,542	1,366	8,034	34,542	1,663	9,781	31,948
4	1,153	6,784	41,327	1,153	6,784	41,327	1,594	9,379	41,327
5	1,078	6,342	47,669						
6	0,995	5,854	53,523						
7	0,930	5,468	58,992						
8	0,896	5,272	64,264						
9	0,879	5,173	69,437						
10	0,811	4,771	74,207						
11	0,726	4,268	78,475						
12	0,702	4,130	82,605						
13	0,656	3,860	86,465						
14	0,628	3,695	90,160						
15	0,603	3,544	93,704						
16	0,557	3,274	96,979						
17	0,514	3,021	100,000						

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Gráfico II.2.1. – Componentes Principais



Quadro II.2.4. – Matriz de Componentes Principais

	Component			
	1	2	3	4
Infraestruturas				
Ambiente atractivo.				
Segurança.	0,572			
Praia.		-0,592		
Clima.		-0,644		
Cultura e etnia local.				
Desportos.				
Ambiente social.	0,599			
Preço.				
Acessibilidade.			0,611	
Comércio.				
Animação.	0,588			
Férias familiares.				
Alojamento.	0,529			
Possibilidade de estar com os amigos.	0,592			
Possibilidade de fazer novas amizades.				
Vida nocturna.				-0,604

Extraction Method: Principal Component Analysis.

a. 4 components extracted.

Quadro II.2.5. - Rotação Varimax

	Component			
	1	2	3	4
Infraestruturas				
Ambiente atractivo.		0,535		
Segurança.	0,711			
Praia.				0,722
Clima.				0,802
Cultura e etnia local.		0,586		
Desportos.	0,550			
Ambiente social.	0,611			
Preço.	0,605			
Acessibilidade.		0,619		
Comércio.		0,624		
Animação.			0,657	
Férias familiares.				
Alojamento.				
Possibilidade de estar com os amigos.				
Possibilidade de fazer novas amizades.				
Vida nocturna.			0,657	

Extraction Method: Principal Component Analysis. Rotation Method: Varimax with Kaiser

Normalization.

a. Rotation converged in 6 iterations.

II.3. – Testes de Hipóteses de Comparação Múltipla Scheffé e Levene

Quadro II.3.1. - Teste de Homogeneidade de Variâncias para as Percepções

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
FÉRIAS DESPORTIVAS E SOCIAIS	16,451	5	649	0,000
FÉRIAS CULTURAIS	13,351	5	649	0,000
FÉRIAS SOCIAIS	11,667	5	649	0,000
TURISMO SOL E PRAIA	20,911	5	649	0,000

Quadro II.3.2. - Análise de Variância (ANOVA) para as Percepções

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
FÉRIAS	Between Groups	50,013	5	10,003	22,477	0,000
DESPORTIVAS	Within Groups	288,810	649	0,445		
E SOCIAIS	Total	338,822	654			
FÉRIAS	Between Groups	28,043	5	5,609	8,832	0,000
CULTURAIS	Within Groups	412,161	649	0,635		
	Total	440,204	654			
FÉRIAS	Between Groups	16,315	5	3,263	4,709	0,000
SOCIAIS	Within Groups	449,698	649	0,693		
	Total	466,013	654			
TURISMO SOL E	Between Groups	75,132	5	15,026	26,310	0,000
PRAIA	Within Groups	370,659	649	0,571		
	Total	445,790	654			

Quadro II.3.3. - Teste de Scheffé com Significância 0,05 para as Percepções por Nacionalidade

Dependent Variable	(I) país de residência	(J) país de residência	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
FÉRIAS DESPORTIVAS E SOCIAIS	Portugal	Alemanha	0,7507736*	0,0901548	0,000	0,4498734	1,0516738
		Holanda	-0,4674853*	0,1092367	0,003	-0,8320735	-0,1028972
		Espanha	0,2219563	0,0881154	0,276	-0,0721371	0,5160498
		Reino Unido	0,2551918	0,0822080	0,088	-0,0191855	0,5295690
		outros	-0,0162322	0,0763009	1,000	-0,2708937	0,2384292
	Alemanha	Portugal	-0,7507736*	0,0901548	0,000	-1,0516738	-0,4498734
		Holanda	-1,2182589*	0,1299740	0,000	-1,6520596	-0,7844582
		Espanha	-0,5288173*	0,1128046	0,001	-0,9053136	-0,1523209
		Reino Unido	-0,4955818*	0,1082531	0,001	-0,8568870	-0,1342767
		outros	-0,7670059*	0,1038383	0,000	-1,1135762	-0,4204355
	Holanda	Portugal	0,4674853*	0,1092367	0,003	0,1028972	0,8320735
		Alemanha	1,2182589*	0,1299740	0,000	0,7844582	1,6520596
		Espanha	0,6894417*	0,1285678	0,000	0,2603344	1,1185489
		Reino Unido	0,7226771*	0,1245934	0,000	0,3068346	1,1385196
		outros	0,4512531*	0,1207774	0,017	0,0481469	0,8543592
	Espanha	Portugal	-0,2219563	0,0881154	0,276	-0,5160498	0,0721371
		Alemanha	0,5288173*	0,1128046	0,001	0,1523209	0,9053136
		Holanda	-0,6894417*	0,1285678	0,000	-1,1185489	-0,2603344
		Reino Unido	0,0332354	0,1065606	1,000	-0,3224209	0,3888917
		outros	-0,2381886	0,1020726	0,365	-0,5788659	0,1024887
	Reino Unido	Portugal	-0,2551918	0,0822080	0,088	-0,5295690	0,0191855
		Alemanha	0,4955818*	0,1082531	0,001	0,1342767	0,8568870
		Holanda	-0,7226771*	0,1245934	0,000	-1,1385196	-0,3068346
		Espanha	-0,0332354	0,1065606	1,000	-0,3888917	0,3224209
outros		-0,2714240	0,0970189	0,168	-0,5952340	0,0523860	
outros	Portugal	0,0162323	0,0763009	1,000	-0,2384292	0,2708937	
	Alemanha	0,7670059*	0,1038383	0,000	0,4204355	1,1135762	
	Holanda	-0,4512531*	0,1207774	0,017	-0,8543592	-0,0481469	
	Espanha	0,2381886	0,1020726	0,365	-0,1024887	0,5788659	
	Reino Unido	0,2714240	0,0970189	0,168	-0,0523860	0,5952340	
FÉRIAS CULTURAIS	Portugal	Alemanha	-0,3924669*	0,1077001	0,022	-0,7519264	-0,0330074
		Holanda	-0,4938086*	0,1304957	0,014	-0,9293506	-0,0582666
		Espanha	-0,1783390	0,1052638	0,720	-0,5296671	0,1729890
		Reino Unido	-0,3694440*	0,0982068	0,015	-0,6972187	-0,0416692
		outros	-0,4809982*	0,0911501	0,000	-0,7852203	-0,1767761
	Alemanha	Portugal	0,3924669*	0,1077001	0,022	0,0330074	0,7519264
		Holanda	-0,1013417	0,1552687	0,995	-0,6195659	0,4168825
		Espanha	0,2141279	0,1347580	0,773	-0,2356398	0,6638955
		Reino Unido	0,0230230	0,1293206	1,000	-0,4085971	0,4546430
		outros	-0,0885313	0,1240466	0,992	-0,5025489	0,3254864
	Holanda	Portugal	0,4938086*	0,1304957	0,014	0,0582666	0,9293506
		Alemanha	0,1013417	0,1552687	0,995	-0,4168825	0,6195659
		Espanha	0,3154696	0,1535888	0,519	-0,1971478	0,8280870
		Reino Unido	0,1243647	0,1488410	0,983	-0,3724064	0,6211357

Dependent Variable	(I) país de residência	(J) país de residência	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
FÉRIAS SOCIAIS	Espanha	outros	0,0128104	0,1442823	1,000	-0,4687457	0,4943665
		Portugal	0,1783390	0,1052638	0,720	-0,1729890	0,5296671
		Alemanha	-0,2141279	0,1347580	0,773	-0,6638955	0,2356398
		Holanda	-0,3154696	0,1535888	0,519	-0,8280870	0,1971478
		Reino Unido	-0,1911049	0,1272988	0,813	-0,6159768	0,2337669
	Reino Unido	outros	-0,3026592	0,1219374	0,292	-0,7096369	0,1043186
		Portugal	0,3694440*	0,0982068	0,015	0,0416692	0,6972187
		Alemanha	-0,0230230	0,1293206	1,000	-0,4546430	0,4085971
		Holanda	-0,1243647	0,1488410	0,983	-0,6211357	0,3724064
		Espanha	0,1911049	0,1272988	0,813	-0,2337669	0,6159768
	outros	outros	-0,1115542	0,1159001	0,968	-0,4983821	0,2752736
		Portugal	0,4809982*	0,0911501	0,000	0,1767761	0,7852203
		Alemanha	0,0885313	0,1240466	0,992	-0,3254864	0,5025489
		Holanda	-0,0128104	0,1442823	1,000	-0,4943665	0,4687457
		Espanha	0,3026592	0,1219374	0,292	-0,1043186	0,7096369
Portugal	Reino Unido	0,1115542	0,1159001	0,968	-0,2752736	0,4983821	
	Alemanha	-0,2506105	0,1124976	0,421	-0,6260823	0,1248612	
	Holanda	0,1922730	0,1363087	0,850	-0,2626703	0,6472163	
	Espanha	0,1556568	0,1099528	0,848	-0,2113213	0,5226348	
	Reino Unido	0,0394296	0,1025815	1,000	-0,3029460	0,3818052	
Alemanha	outros	-0,3024158	0,0952104	0,074	-0,6201895	0,0153580	
	Portugal	0,2506105	0,1124976	0,421	-0,1248612	0,6260823	
	Holanda	0,4428835	0,1621852	0,190	-0,0984251	0,9841921	
	Espanha	0,4062673	0,1407608	0,141	-0,0635354	0,8760700	
	Reino Unido	0,2900401	0,1350812	0,466	-0,1608065	0,7408868	
Holanda	outros	-0,0518053	0,1295723	0,999	-0,4842654	0,3806549	
	Portugal	-0,1922730	0,1363087	0,850	-0,6472163	0,2626703	
	Alemanha	-0,4428835	0,1621852	0,190	-0,9841921	0,0984251	
	Espanha	-0,0366162	0,1604304	1,000	-0,5720683	0,4988359	
	Reino Unido	-0,1528434	0,1554711	0,965	-0,6717432	0,3660565	
Espanha	outros	-0,4946888	0,1507094	0,057	-0,9976959	0,0083183	
	Portugal	-0,1556568	0,1099528	0,848	-0,5226348	0,2113213	
	Alemanha	-0,4062673	0,1407608	0,141	-0,8760700	0,0635354	
	Holanda	0,0366162	0,1604304	1,000	-0,4988359	0,5720683	
	Reino Unido	-0,1162272	0,1329693	0,979	-0,5600251	0,3275707	
Reino Unido	outros	-0,4580726*	0,1273691	0,025	-0,8831792	-0,0329659	
	Portugal	-0,0394296	0,1025815	1,000	-0,3818052	0,3029460	
	Alemanha	-0,2900401	0,1350812	0,466	-0,7408868	0,1608065	
	Holanda	0,1528434	0,1554711	0,965	-0,3660565	0,6717432	
	Espanha	0,1162272	0,1329693	0,979	-0,3275707	0,5600251	
outros	outros	-0,3418454	0,1210629	0,159	-0,7459046	0,0622138	
	Portugal	0,3024158	0,0952104	0,074	-0,0153579	0,6201895	
	Alemanha	0,0518053	0,1295723	0,999	-0,3806549	0,4842654	
	Holanda	0,4946888	0,1507094	0,057	-0,0083183	0,9976959	
	Espanha	0,4580726*	0,1273691	0,025	0,0329659	0,8831792	
TURISMO SOL E PRAIA	Portugal	Reino Unido	0,3418454	0,1210629	0,159	-0,0622138	0,7459046
		Alemanha	0,9701236*	0,1021339	0,000	0,6292418	1,3110054
		Holanda	0,0290172	0,1237514	1,000	-0,3840150	0,4420493
		Espanha	-0,2263624	0,0998235	0,400	-0,5595330	0,1068081

Dependent Variable	(I) país de residência	(J) país de residência	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
		Reino Unido	0,1929564	0,0931313	0,509	-0,1178782	0,5037910
		outros	-0,2536853	0,0864392	0,127	-0,5421845	0,0348138
Alemanha		Portugal	-0,9701236*	0,1021339	0,000	-1,3110054	-0,6292418
		Holanda	-0,9411064*	0,1472440	0,000	-1,4325476	-0,4496653
		Espanha	-1,1964860*	0,1277933	0,000	-1,6230086	-0,7699635
		Reino Unido	-0,7771671*	0,1226370	0,000	-1,1864800	-0,3678543
		outros	-1,2238089*	0,1176356	0,000	-1,6164291	-0,8311887
Holanda		Portugal	-0,0290171	0,1237514	1,000	-0,4420493	0,3840150
		Alemanha	0,9411064*	0,1472440	0,000	0,4496653	1,4325476
		Espanha	-0,2553796	0,1456510	0,689	-0,7415037	0,2307445
		Reino Unido	0,1639393	0,1411485	0,930	-0,3071575	0,6350361
		outros	-0,2827025	0,1368254	0,512	-0,7393706	0,1739656
Espanha		Portugal	0,2263624	0,0998235	0,400	-0,1068081	0,5595330
		Alemanha	1,1964860*	0,1277933	0,000	0,7699635	1,6230086
		Holanda	0,2553796	0,1456510	0,689	-0,2307445	0,7415037
		Reino Unido	0,4193189*	0,1207196	0,035	0,0164054	0,8222324
		outros	-0,0273229	0,1156354	1,000	-0,4132670	0,3586213
Reino Unido		Portugal	-0,1929564	0,0931313	0,509	-0,5037910	0,1178782
		Alemanha	0,7771671*	0,1226370	0,000	0,3678543	1,1864800
		Holanda	-0,1639393	0,1411485	0,930	-0,6350361	0,3071575
		Espanha	-0,4193189*	0,1207196	0,035	-0,8222324	-0,0164054
		outros	-0,4466418*	0,1099101	0,006	-0,8134774	-0,0798061
outros		Portugal	0,2536853	0,0864392	0,127	-0,0348138	0,5421845
		Alemanha	1,2238089*	0,1176356	0,000	0,8311887	1,6164291
		Holanda	0,2827025	0,1368254	0,512	-0,1739656	0,7393706
		Espanha	0,0273229	0,1156354	1,000	-0,3586213	0,4132670
		Reino Unido	0,4466418*	0,1099101	0,006	0,0798061	0,8134774

* The mean difference is significant at the .05 level.



Quadro II.3.4. - Teste de Homogeneidade de Variâncias para as Motivações

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
AVENTURA/DESPORTO	16,006	5	649	0,000
CONHECIMENTO	3,474	5	649	0,004
ESCAPE/SOCIALIZAÇÃO	1,748	5	649	0,122
LAZER/DESCANSO	1,763	5	649	0,118

Quadro II.3.5. - Análise de Variância (ANOVA) para as Motivações

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
AVENTURA/DESPORTO	Between Groups	59,644	5	11,929	13,025	0,000
	Within Groups	594,356	649	0,916		
	Total	654,000	654			
CONHECIMENTO	Between Groups	159,682	5	31,936	41,930	0,000
	Within Groups	494,319	649	0,762		
	Total	654,000	654			
ESCAPE/SOCIALIZAÇÃO	Between Groups	30,582	5	6,116	6,367	0,000
	Within Groups	623,418	649	0,961		
	Total	654,000	654			
LAZER/DESCANSO	Between Groups	9,613	5	1,923	1,936	0,086
	Within Groups	644,387	649	0,993		
	Total	654,000	654			

Quadro II.3.6. - Teste de Scheffé com Significância 0,05 para as Motivações por Nacionalidade

Dependent Variable	(I) país de residência	(J) país de residência	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
AVENTURA/DESPORTO	Portugal	Alemanha	0,8286575*	0,1293320	0,000	0,3969995	1,2603156
		Holanda	-0,3183985	0,1567062	0,532	-0,8414204	0,2046234
		Espanha	-0,0333306	0,1264063	1,000	-0,4552240	0,3885627
		Reino Unido	-0,2825067	0,1179320	0,334	-0,6761161	0,1111026
		outros	-0,1256927	0,1094578	0,933	-0,4910187	0,2396333
	Alemanha	Portugal	-0,8286575*	0,1293320	0,000	-1,2603156	-0,3969995
		Holanda	-1,1470560*	0,1864549	0,000	-1,7693671	-0,5247449
		Espanha	-0,8619882*	0,1618245	0,000	-1,4020930	-0,3218833
		Reino Unido	-1,1111642*	0,1552951	0,000	-1,6294764	-0,5928520
		outros	-0,9543502*	0,1489618	0,000	-1,4515246	-0,4571759
	Holanda	Portugal	0,3183985	0,1567062	0,532	-0,2046234	0,8414204
		Alemanha	1,1470560*	0,1864549	0,000	0,5247449	1,7693671
		Espanha	0,2850678	0,1844376	0,793	-0,3305103	0,9006460
		Reino Unido	0,0358917	0,1787361	1,000	-0,5606573	0,6324408
		outros	0,1927057	0,1732618	0,941	-0,3855724	0,7709838
	Espanha	Portugal	0,0333307	0,1264063	1,000	-0,3885627	0,4552240
		Alemanha	0,8619882*	0,1618245	0,000	0,3218833	1,4020930
		Holanda	-0,2850678	0,1844376	0,793	-0,9006460	0,3305103
		Reino Unido	-0,2491761	0,1528671	0,753	-0,7593847	0,2610326
		outros	-0,0923621	0,1464289	0,995	-0,5810825	0,3963583
Reino Unido	Portugal	0,2825067	0,1179320	0,334	-0,1111026	0,6761161	
	Alemanha	1,1111642*	0,1552951	0,000	0,5928520	1,6294764	
	Holanda	-0,0358917	0,1787361	1,000	-0,6324408	0,5606573	
	Espanha	0,2491761	0,1528671	0,753	-0,2610326	0,7593847	
	outros	0,1568140	0,1391790	0,938	-0,3077094	0,6213374	
outros	Portugal	0,1256927	0,1094578	0,933	-0,2396333	0,4910187	

Dependent Variable	(I) país de residência	(J) país de residência	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
CONHECIMENTO	Portugal	Alemanha	0,9543502*	0,1489618	0,000	0,4571759	1,4515246
		Holanda	-0,1927057	0,1732618	0,941	-0,7709838	0,3855724
		Espanha	0,0923621	0,1464289	0,995	-0,3963583	0,5810825
		Reino Unido	-0,1568140	0,1391790	0,938	-0,6213374	0,3077094
		outros	0,9063429*	0,0998222	0,000	0,5731768	1,2395091
	Alemanha	Portugal	-1,0580642*	0,1179468	0,000	-1,4517231	-0,6644053
		Holanda	-0,2122656	0,1700411	0,906	-0,7797943	0,3552630
		Espanha	-0,0515908	0,1475790	1,000	-0,5441498	0,4409683
		Reino Unido	0,0328964	0,1416243	1,000	-0,4397885	0,5055812
		outros	-0,1517213	0,1358486	0,940	-0,6051290	0,3016865
	Holanda	Portugal	-0,8457986*	0,1429112	0,000	-1,3227785	-0,3688187
		Alemanha	0,2122656	0,1700411	0,906	-0,3552630	0,7797943
		Espanha	0,1606749	0,1682014	0,969	-0,4007135	0,7220632
		Reino Unido	0,2451620	0,1630019	0,812	-0,2988724	0,7891964
		outros	0,0605444	0,1580095	1,000	-0,4668275	0,5879162
	Espanha	Portugal	-1,0064735*	0,1152787	0,000	-1,3912273	-0,6217197
		Alemanha	0,0515908	0,1475790	1,000	-0,4409683	0,5441498
		Holanda	-0,1606749	0,1682014	0,969	-0,7220632	0,4007135
		Reino Unido	0,0844871	0,1394101	0,996	-0,3808075	0,5497818
		outros	-0,1001305	0,1335386	0,990	-0,5458285	0,3455675
	Reino Unido	Portugal	-1,0909606*	0,1075503	0,000	-1,4499202	-0,7320009
		Alemanha	-0,0328964	0,1416243	1,000	-0,5055812	0,4397885
		Holanda	-0,2451620	0,1630019	0,812	-0,7891964	0,2988724
		Espanha	-0,0844871	0,1394101	0,996	-0,5497818	0,3808075
		outros	-0,1846176	0,1269270	0,833	-0,6082487	0,2390134
	outros	Portugal	-0,9063429*	0,0998222	0,000	-1,2395091	-0,5731768
		Alemanha	0,1517213	0,1358486	0,940	-0,3016865	0,6051290
		Holanda	-0,0605444	0,1580095	1,000	-0,5879162	0,4668275
Espanha		0,1001305	0,1335386	0,990	-0,3455675	0,5458285	
Reino Unido		0,1846176	0,1269270	0,833	-0,2390134	0,6082487	
ESCAPE/ SOCIALIZAÇÃO	Portugal	Alemanha	0,5550762*	0,1324562	0,004	0,1129908	0,9971616
		Holanda	0,2813991	0,1604916	0,689	-0,2542572	0,8170554
		Espanha	0,5045184*	0,1294599	0,010	0,0724336	0,9366033
		Reino Unido	0,4099802*	0,1207808	0,043	0,0068626	0,8130978
		outros	0,2743157	0,1121019	0,309	-0,0998353	0,6484667
	Alemanha	Portugal	-0,5550762*	0,1324562	0,004	-0,9971616	-0,1129908
		Holanda	-0,2736771	0,1909590	0,841	-0,9110210	0,3636669
		Espanha	-0,0505577	0,1657336	1,000	-0,6037096	0,5025942
		Reino Unido	-0,1450960	0,1590464	0,975	-0,6759288	0,3857368
		outros	-0,2807605	0,1525602	0,641	-0,7899448	0,2284239
	Holanda	Portugal	-0,2813991	0,1604916	0,689	-0,8170554	0,2542572
		Alemanha	0,2736771	0,1909590	0,841	-0,3636669	0,9110210
		Espanha	0,2231193	0,1888929	0,925	-0,4073291	0,8535677
		Reino Unido	0,1285810	0,1830538	0,992	-0,4823786	0,7395406
		outros	-0,0070834	0,1774472	1,000	-0,5993307	0,5851639

Dependent Variable	(I) país de residência	(J) país de residência	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
LAZER/ DESCANSO	Espanha	Portugal	-0,5045184*	0,1294599	0,010	-0,9366033	-0,0724336
		Alemanha	0,0505577	0,1657336	1,000	-0,5025942	0,6037096
		Holanda	-0,2231193	0,1888929	0,925	-0,8535677	0,4073291
		Reino Unido	-0,0945383	0,1565598	0,996	-0,6170718	0,4279953
		outros	-0,2302027	0,1499661	0,798	-0,7307289	0,2703235
	Reino Unido	Portugal	-0,4099802*	0,1207808	0,043	-0,8130978	-0,0068626
		Alemanha	0,1450960	0,1590464	0,975	-0,3857368	0,6759288
		Holanda	-0,1285810	0,1830538	0,992	-0,7395406	0,4823786
		Espanha	0,0945383	0,1565598	0,996	-0,4279953	0,6170718
		outros	-0,1356644	0,1425411	0,970	-0,6114091	0,3400802
	outros	Portugal	-0,2743157	0,1121019	0,309	-0,6484667	0,0998353
		Alemanha	0,2807605	0,1525602	0,641	-0,2284239	0,7899448
		Holanda	0,0070834	0,1774472	1,000	-0,5851639	0,5993307
		Espanha	0,2302027	0,1499661	0,798	-0,2703235	0,7307289
		Reino Unido	0,1356644	0,1425411	0,970	-0,3400802	0,6114091
	Portugal	Alemanha	-0,3918945	0,1346654	0,134	-0,8413534	0,0575644
		Holanda	-0,1156885	0,1631684	0,992	-0,6602788	0,4289019
		Espanha	0,0435423	0,1316191	1,000	-0,3957492	0,4828338
		Reino Unido	-0,0835431	0,1227953	0,993	-0,4933842	0,3262980
		outros	-0,0207672	0,1139717	1,000	-0,4011586	0,3596242
	Alemanha	Portugal	0,3918945	0,1346654	0,134	-0,0575644	0,8413534
		Alemanha	0,2762060	0,1941439	0,846	-0,3717681	0,9241802
		Espanha	0,4354368	0,1684978	0,247	-0,1269410	0,9978146
		Reino Unido	0,3083514	0,1616991	0,603	-0,2313351	0,8480379
		outros	0,3711273	0,1551047	0,335	-0,1465496	0,8888042
	Holanda	Portugal	0,1156885	0,1631684	0,992	-0,4289019	0,6602788
		Alemanha	-0,2762060	0,1941439	0,846	-0,9241802	0,3717681
Holanda		0,1592308	0,1920434	0,984	-0,4817327	0,8001943	
Reino Unido		0,0321454	0,1861069	1,000	-0,5890043	0,6532950	
outros		0,0949212	0,1804068	0,998	-0,5072040	0,6970464	
Espanha	Portugal	-0,0435423	0,1316191	1,000	-0,4828338	0,3957492	
	Alemanha	-0,4354368	0,1684978	0,247	-0,9978146	0,1269410	
	Holanda	-0,1592308	0,1920434	0,984	-0,8001943	0,4817327	
	Reino Unido	-0,1270854	0,1591711	0,986	-0,6583342	0,4041633	
	outros	-0,0643096	0,1524673	0,999	-0,5731839	0,4445648	
Reino Unido	Portugal	0,0835431	0,1227953	0,993	-0,3262980	0,4933842	
	Alemanha	-0,3083514	0,1616991	0,603	-0,8480379	0,2313351	
	Holanda	-0,0321453	0,1861069	1,000	-0,6532950	0,5890043	
	Espanha	0,1270854	0,1591711	0,986	-0,4041633	0,6583342	
	outros	0,0627759	0,1449185	0,999	-0,4209036	0,5464553	
outros	Portugal	0,0207672	0,1139717	1,000	-0,3596242	0,4011586	
	Alemanha	-0,3711273	0,1551047	0,335	-0,8888042	0,1465496	
	Holanda	-0,0949212	0,1804068	0,998	-0,6970464	0,5072040	
	Espanha	0,0643096	0,1524673	0,999	-0,4445648	0,5731839	
	Reino Unido	-0,0627759	0,1449185	0,999	-0,5464553	0,4209036	

Anexo III

*Designações Atribuídas
às Variáveis*

III.1. - PROCURA INTERNACIONAL

Designações atribuídas às variáveis nas equações de procura turística internacional.

1. **LDOR** - Logaritmo das dormidas em estabelecimentos hoteleiros e similares.
2. **LPIB** - Logaritmo do PIB (produto interno bruto) per capita a preços de mercado (p.m.).
3. **LCON** - Logaritmo do consumo final das famílias em produtos turísticos per capita.
4. **LSAL** - Logaritmo das remunerações das famílias.
5. **LPIP** - Logaritmo do índice ponderado da evolução do poder de compra dos países emissores de turismo.
6. **LCP** - Logaritmo do consumo em turismo ponderado a preços de mercado.
7. **LPAL** - Logaritmo do preço médio por dormida no Algarve.
8. **LPCS** - Logaritmo do preço médio por dormida na Costa do Sol.
9. **LPLI** - Logaritmo do preço médio por dormida no Litoral Português.
10. **LPUB(-6)** - Logaritmo das despesas em promoção do semestre anterior realizadas no país de destino pelo Algarve, a preços correntes.
11. **LTEM**- Logaritmo da temperatura média mensal do Algarve.
12. **LIPE** - Logaritmo do índice de preços do consumidor dos países emissores de turismo.
13. **LTC** - Logaritmo da taxa de câmbio das moedas dos países emissores de turismo para escudos (média mensal).
14. **LIPA** - Logaritmo do índice de preços do consumidor no Algarve.
15. **LFF**- Logaritmo do número de dias de férias escolares dos países emissores de turismo.
16. **LDOR(-12)** – Logaritmo das dormidas do ano anterior.
17. **D_{ji}** - Variável Dummy que representa o efeito do jº trimestre se $D_{ji}=1$ se $i= 1^\circ, 2^\circ$ e 3° trimestre; $D_{ji}=0$ nos meses que não pertencem ao trimestre.

18. **LDOR²(-12)** - Logaritmo das dormidas em estabelecimentos hoteleiros e similares do ano anterior, ao quadrado.
19. **LCP²** - Logaritmo do consumo em turismo ponderado a preços de mercado, ao quadrado.
20. **LPAL²** - Logaritmo do preço médio por dormida no Algarve, ao quadrado.
21. **LPLI²** - Logaritmo do preço médio por dormida no litoral Português, ao quadrado.
22. **LPCS²** - Logaritmo do preço médio por dormida na Costa do Sol, ao quadrado.
23. **LPUB²(-6)** - Logaritmo das despesas em promoção do semestre anterior realizadas no país de destino pelo Algarve, a preços correntes, ao quadrado
24. **LTEM²** - Logaritmo da temperatura média mensal do Algarve, ao quadrado.
25. **LFF²** - Logaritmo do número de dias de férias escolares dos países emissores de turismo, ao quadrado.
26. **LDOR12LCP** - Produto cruzado do logaritmo das dormidas em estabelecimentos hoteleiros e similares do ano anterior pelo logaritmo do consumo em turismo ponderado a preços de mercado.
27. **LDOR12LPAL** - Produto cruzado do logaritmo das dormidas em estabelecimentos hoteleiros e similares do ano anterior pelo logaritmo do preço médio por dormida no Algarve.
28. **LDOR12LPLI** - Produto cruzado do logaritmo das dormidas em estabelecimentos hoteleiros e similares do ano anterior pelo logaritmo do preço médio por dormida no Litoral Português.
29. **LDOR12LPCS** - Produto cruzado do logaritmo das dormidas em estabelecimentos hoteleiros e similares do ano anterior pelo logaritmo do preço médio por dormida na Costa do Sol.

30. **LDOR12LPUB6** - Produto cruzado do logaritmo das dormidas em estabelecimentos hoteleiros e similares do ano anterior pelo logaritmo das despesas em promoção do semestre anterior realizadas no país de destino pelo Algarve, a preços correntes.
31. **LDOR12LTEM** - Produto cruzado do logaritmo das dormidas em estabelecimentos hoteleiros e similares do ano anterior pelo logaritmo da temperatura média mensal do Algarve.
32. **LDOR12LFF** - Produto cruzado do logaritmo das dormidas em estabelecimentos hoteleiros e similares do ano anterior pelo logaritmo do número de dias de férias escolares dos países emissores de turismo
33. **LCPLPAL** - Produto cruzado do logaritmo do consumo em turismo ponderado a preços de mercado pelo logaritmo do preço médio por dormida no Algarve.
34. **LCPLPLI** - produto cruzado do logaritmo do consumo em turismo ponderado a preços de mercado pelo logaritmo do preço médio por dormida no litoral Português.
35. **LCPLPCS** - Produto cruzado do logaritmo do consumo em turismo ponderado a preços de mercado pelo Logaritmo do preço médio por dormida na Costa do Sol.
36. **LCPLPUB6** - Produto cruzado do logaritmo do consumo em turismo ponderado a preços de mercado pelo logaritmo das despesas em promoção do semestre anterior realizadas no país de destino pelo Algarve, a preços correntes.
37. **LCPLTEM** - Produto cruzado do logaritmo do consumo em turismo ponderado a preços de mercado pelo logaritmo da temperatura média mensal do Algarve.
38. **LCPLFF** - Produto cruzado do logaritmo do consumo em turismo ponderado a preços de mercado pelo logaritmo do número de dias de férias escolares dos países emissores de turismo.
39. **LPALLPLI** - Produto cruzado do logaritmo do preço médio por dormida no Algarve pelo logaritmo do preço médio por dormida no litoral Português.
40. **LPALLPCS** - Produto cruzado do logaritmo do preço médio por dormida no Algarve pelo logaritmo do preço médio por dormida na Costa do Sol .

41. **LPALLPUB6** - Produto cruzado do logaritmo do preço médio por dormida no Algarve pelo logaritmo das despesas em promoção do semestre anterior realizadas no país de destino pelo Algarve, a preços correntes.
42. **LPALLTEM** - Produto cruzado do logaritmo do preço médio por dormidas no Algarve pelo logaritmo da temperatura média mensal do Algarve.
43. **LPALLFF** - Produto cruzado do logaritmo do preço médio por dormida no Algarve pelo logaritmo do número de dias de férias escolares dos países emissores de turismo.
44. **LPLILPCS** - Produto cruzado do logaritmo do preço médio por dormida no litoral Português pelo logaritmo do preço médio por dormida na Costa do Sol.
45. **LPLILPUB6** - Produto cruzado do logaritmo do preço médio por dormida no litoral Português pelo logaritmo das despesas em promoção do semestre anterior realizadas no país de destino pelo Algarve, a preços correntes.
46. **LPLILTEM** - Produto cruzado do logaritmo do preço médio por dormida no litoral Português pelo logaritmo da temperatura média mensal do Algarve.
47. **LPLILFF** - Produto cruzado do logaritmo do preço médio por dormida no litoral Português pelo logaritmo do número de dias de férias escolares dos países emissores de turismo.
48. **LPCSLPUB6** - Produto cruzado do logaritmo do preço médio por dormida na Costa do Sol pelo logaritmo das despesas em promoção do semestre anterior realizadas no país de destino pelo Algarve, a preços correntes.
49. **LPCSLTEM** - Produto cruzado do logaritmo do preço médio por dormida na Costa do Sol pelo logaritmo da temperatura média mensal do Algarve.
50. **LPCSLFF** - Produto cruzado do logaritmo do preço médio por dormida na Costa do Sol pelo logaritmo do número de dias de férias escolares dos países emissores de turismo.
51. **LPUB6LTEM** – Produto cruzado do logaritmo das despesas em promoção do semestre anterior realizadas no país de destino pelo Algarve, a preços correntes pelo logaritmo da temperatura média mensal do Algarve.

52. **LPUB6LFF** - Produto cruzado do logaritmo das despesas em promoção do semestre anterior realizadas no país de destino pelo Algarve, a preços correntes pelo logaritmo do número de dias de férias escolares dos países emissores de turismo.
53. **LTEMLFF** – Produto cruzado do logaritmo da temperatura média mensal do Algarve pelo logaritmo do número de dias de férias escolares dos países emissores de turismo.

III.2. - PROCURA NACIONAL

Designações atribuídas às variáveis nas equações de procura turística nacional.

1. **LDOR** - Logaritmo das dormidas em estabelecimentos hoteleiros e similares.
2. **LPIB** - Logaritmo do PIB (produto interno bruto) per capita a preços de mercado (p.m.).
3. **LCON** - Logaritmo do consumo final das famílias em produtos turísticos per capita.
4. **LSAL** - Logaritmo das remunerações das famílias.
5. **LPIP** - Logaritmo do índice ponderado da evolução do poder de compra dos países emissores de turismo.
6. **LCP** - Logaritmo do consumo em turismo ponderado a preços de mercado.
7. **LPAL** - Logaritmo do preço médio por dormida no Algarve.
8. **LPCS** - Logaritmo do preço médio por dormida na Costa do Sol.
9. **LPLI** - Logaritmo do preço médio por dormida no Litoral Português.
10. **LPUB(-6)** - Logaritmo das despesas em promoção do semestre anterior realizadas no país de destino pelo Algarve, a preços correntes.
11. **LTEM**- Logaritmo da temperatura média mensal do Algarve.
12. **LIPE** - Logaritmo do Índice de preços do consumidor dos países emissores de turismo.
13. **LIPA** - Logaritmo do índice de preços do consumidor no Algarve.

14. **LFF**- Logaritmo do número de dias de férias escolares dos países emissores de turismo.
15. **LDOR(-12)** – Logaritmo das dormidas do ano anterior.
16. **D_{ji}** - Variável Dummy que representa o efeito do jº trimestre se $D_{ji}=1$ se $i= 1^\circ, 2^\circ$ e 3° trimestre; $D_{ji}=0$ nos meses que não pertencem ao trimestre.
17. **LDOR2(-12)** - Logaritmo das dormidas em estabelecimentos hoteleiros e similares do ano anterior ao quadrado.
18. **LCP²** - Logaritmo do consumo em turismo ponderado a preços de mercado, ao quadrado.
19. **LPAL²** - Logaritmo do preço médio por dormida no Algarve, ao quadrado.
20. **LPLI²** - Logaritmo do preço médio por dormida no litoral Português, ao quadrado.
21. **LPCS²** - Logaritmo do preço médio por dormida na Costa do Sol, ao quadrado.
22. **LPUB²(-6)** - Logaritmo das despesas em promoção do semestre anterior realizadas no país de destino pelo Algarve, a preços correntes, ao quadrado.
23. **LTEM²** - Logaritmo da temperatura média mensal do Algarve, ao quadrado.
24. **LFF²** - Logaritmo do número de dias de férias escolares dos países emissores de turismo, ao quadrado.
25. **LDOR12LCP** - Produto cruzado do logaritmo das dormidas em estabelecimentos hoteleiros e similares do ano anterior pelo logaritmo do consumo em turismo ponderado a preços de mercado.
26. **LDOR12LPAL** - Produto cruzado do logaritmo das dormidas em estabelecimentos hoteleiros e similares do ano anterior pelo logaritmo do preço médio por dormida no Algarve.
27. **LDOR12LPLI** - Produto cruzado do logaritmo das dormidas em estabelecimentos hoteleiros e similares do ano anterior pelo logaritmo do preço médio por dormida no litoral Português.
28. **LDOR12LPCS** - Produto cruzado do logaritmo das dormidas em estabelecimentos hoteleiros e similares do ano anterior pelo logaritmo do preço médio por dormida na Costa do Sol.

29. **LDOR12LPUB6** - Produto cruzado do logaritmo das dormidas em estabelecimentos hoteleiros e similares do ano anterior pelo logaritmo das despesas em promoção do semestre anterior realizadas no país de destino pelo Algarve, a preços correntes.
30. **LDOR12LTEM** - Produto cruzado do logaritmo das dormidas em estabelecimentos hoteleiros e similares do ano anterior pelo logaritmo da temperatura média mensal do Algarve
31. **LDOR12LFF** - Produto cruzado do logaritmo das dormidas em estabelecimentos hoteleiros e similares do ano anterior pelo logaritmo do número de dias de férias escolares dos países emissores de turismo
32. **LCPLPAL** - Produto cruzado do logaritmo do consumo em turismo ponderado a preços de mercado pelo logaritmo do preço médio por dormida no Algarve.
33. **LCPLPLI** - produto cruzado do logaritmo do consumo em turismo ponderado a preços de mercado pelo logaritmo do preço médio por dormida no litoral Português.
34. **LCPLPCS** - Produto cruzado do logaritmo do consumo em turismo ponderado a preços de mercado pelo logaritmo do preço médio por dormida na Costa do Sol.
35. **LCPLPUB6** - Produto cruzado do logaritmo do consumo em turismo ponderado a preços de mercado pelo logaritmo das despesas em promoção do semestre anterior realizadas no país de destino pelo Algarve, a preços correntes.
36. **LCPLTEM** - Produto cruzado do logaritmo do consumo em turismo ponderado a preços de mercado pelo logaritmo da temperatura média mensal do Algarve.
37. **LCPLFF** - Produto cruzado do logaritmo do consumo em turismo ponderado a preços de mercado pelo logaritmo do número de dias de férias escolares dos países emissores de turismo.
38. **LPALLPLI** - Produto cruzado do logaritmo do preço médio por dormida no Algarve pelo logaritmo do preço médio por dormida no litoral Português.
39. **LPALLPCS** - Produto cruzado do logaritmo do preço médio por dormida no Algarve pelo logaritmo do preço médio por dormida na Costa do Sol .

40. **LPALLPUB6** - Produto cruzado do logaritmo do preço médio por dormida no Algarve pelo logaritmo das despesas em promoção do semestre anterior realizadas no país de destino pelo Algarve, a preços correntes.
41. **LPALLTEM** - Produto cruzado do logaritmo do preço médio por dormida no Algarve pelo logaritmo da temperatura média mensal do Algarve.
42. **LPALLEFF** - Produto cruzado do logaritmo do preço médio por dormida no Algarve pelo logaritmo do número de dias de férias escolares dos países emissores de turismo.
43. **LPLILPCS** - Produto cruzado do logaritmo do preço médio por dormida no litoral Português pelo logaritmo do preço médio por dormida na Costa do Sol.
44. **LPLILPUB6** - Produto cruzado do logaritmo do preço médio por dormida no litoral Português pelo logaritmo das despesas em promoção do semestre anterior realizadas no país de destino pelo Algarve, a preços correntes.
45. **LPLILTEM** - Produto cruzado do logaritmo do preço médio por dormida no litoral Português pelo logaritmo da temperatura média mensal do Algarve.
46. **LPLILFF** - Produto cruzado do logaritmo do preço médio por dormida no litoral Português pelo logaritmo do número de dias de férias escolares dos países emissores de turismo.
47. **LPCSLPUB6** - Produto cruzado do logaritmo do preço médio por dormida na Costa do Sol pelo logaritmo das despesas em promoção do semestre anterior realizadas no país de destino pelo Algarve, a preços correntes.
48. **LPCSLTEM** - Produto cruzado do logaritmo do preço médio por dormida na Costa do Sol pelo logaritmo da temperatura média mensal do Algarve.
49. **LPCSLFF** - Produto cruzado do logaritmo do preço médio por dormida na Costa do Sol pelo logaritmo do número de dias de férias escolares dos países emissores de turismo.

50. **LPUB6LTEM** – Produto cruzado do logaritmo das despesas em promoção do semestre anterior realizadas no país de destino pelo Algarve, a preços correntes pelo logaritmo da temperatura média mensal do Algarve.
51. **LPUB6LFF** - Produto cruzado do logaritmo das despesas em promoção do semestre anterior realizadas no país de destino pelo Algarve, a preços correntes pelo logaritmo do número de dias de férias escolares dos países emissores de turismo.
52. **LTEMLFF** – Produto cruzado do logaritmo da temperatura média mensal do Algarve pelo logaritmo do número de dias de férias escolares dos países emissores de turismo.

Anexo IV
Base de Dados

Tabela IV. 1.1 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Alemanha

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANFEIRO	16.783	218.566	5.545	134,9	130	80	1.489	2.198	2.785
FEVEREIRO	26.877	218.155	5.534	134,6	137	76	1.456	2.016	2.720
MARÇO	60.864	218.048	5.532	134,6	140	64	1.576	2.064	2.633
ABRIL	64.912	224.399	5.653	146,6	140	68	1.629	2.160	2.613
MAIO	118.650	225.658	5.685	147,4	165	58	1.672	2.093	2.601
JUNHO	138.132	225.018	5.668	147	159	62	1.841	2.146	2.604
JULHO	175.547	234.574	5.865	153,8	153	57	2.100	2.491	2.403
AGOSTO	168.385	231.131	5.779	151,6	139	59	2.286	2.592	2.280
SETEMBRO	153.200	230.731	5.769	151,3	153	59	1.963	2.374	2.593
OUTUBRO	97.482	247.462	6.087	173,1	159	64	1.696	2.157	2.683
NOVEMBRO	22.921	247.576	6.090	173,2	137	82	1.642	1.942	2.765
DEZEMBRO	14.731	248.001	6.101	173,4	123	82	1.520	1.983	2.581

Tabela IV. 1.2 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Alemanha

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANFEIRO	17.213	240.729	5.816	140,2	127	83	1.548	2.645	3.275
FEVEREIRO	29.223	237.863	5.747	138,6	133	79	1.514	2.446	3.207
MARÇO	65.898	238.637	5.766	139	130	69	1.639	2.526	3.091
ABRIL	63.962	245.227	5.926	150,5	145	69	1.694	2.643	3.099
MAIO	131.589	244.568	5.910	150,1	160	58	1.739	2.612	3.092
JUNHO	137.846	242.343	5.857	148,7	160	62	1.914	2.626	3.016
JULHO	167.576	246.641	6.075	154,4	146	59	2.183	3.031	2.845
AGOSTO	175.694	246.831	6.080	154,5	131	62	2.377	3.175	2.653
SETEMBRO	152.723	243.489	5.997	152,4	148	60	2.041	2.924	3.072
OUTUBRO	97.987	260.602	6.349	173,5	156	64	1.763	2.636	3.157
NOVEMBRO	21.256	256.930	6.260	171,1	134	84	1.707	2.404	3.223
DEZEMBRO	13.905	252.763	6.158	168,3	120	85	1.580	2.474	3.011

1988

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8.684	15,80	101	817,37	67	3	1	0	0	0
3.618	15,40	101	818,91	97	1	1	0	0	0
5.789	16,10	101	819,31	69	1	1	0	0	0
2.171	17,60	101	818,16	69	1	0	1	0	0
1.447	18,20	101	813,60	69	1	0	1	0	0
724	19,60	102	815,91	70	2	0	1	0	0
1	21,60	102	808,29	70	31	0	0	1	0
1	22,60	101	820,33	72	12	0	0	1	0
1	23,00	102	821,75	72	1	0	0	1	0
2.171	21,10	102	828,17	73	7	0	0	0	1
2.895	18,70	102	827,79	73	1	0	0	0	1
1	17,70	102	826,37	74	29	0	0	0	1

1989

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11.937	15,90	103	816,57	108	3	1	0	0	0
4.974	16,60	103	826,40	77	1	1	0	0	0
7.958	17,50	104	823,72	78	1	1	0	0	0
2.984	16,70	104	827,54	78	1	0	1	0	0
1.989	18,50	104	829,77	79	1	0	1	0	0
995	20,80	104	837,39	79	2	0	1	0	0
1	23,00	104	836,37	80	31	0	0	1	0
1	23,70	104	835,73	81	12	0	0	1	0
1	22,80	104	847,20	81	1	0	0	1	0
2.984	21,40	105	857,88	81	7	0	0	0	1
3.979	18,30	105	870,14	82	1	0	0	0	1
1	17,50	105	884,48	82	29	0	0	0	1

Tabela IV. 1.3 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Alemanha

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1					X2	X3	X4
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	18.793	264.711	5.823	139,5	127	83	1.690	3.380	3.768
FEVEREIRO	30.313	264.918	5.827	139,6	132	79	1.653	3.111	3.697
MARÇO	55.311	263.588	5.798	138,9	144	75	1.789	3.196	3.578
ABRIL	83.672	270.044	5.945	150,8	126	70	1.849	3.317	3.368
MAIO	134.899	271.746	5.982	151,7	158	59	1.898	3.167	3.537
JUNHO	169.036	272.271	5.994	152	155	58	2.090	3.187	3.495
JULHO	188.586	281.910	6.082	156,9	141	60	2.384	3.714	3.279
AGOSTO	198.206	280.940	6.061	156,3	129	64	2.595	3.934	3.087
SETEMBRO	205.224	279.654	6.033	155,6	147	58	2.228	3.618	3.547
OUTUBRO	25.880	302.803	6.522	181,3	127	77	1.925	3.348	3.717
NOVEMBRO	32.486	302.781	6.522	181,3	137	79	1.864	3.091	3.704
DEZEMBRO	137.280	297.656	6.411	178,2	161	57	1.725	3.185	3.485

Tabela IV. 1.4 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Alemanha

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1					X2	X3	X4
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	28.055	244.245	6.100	172,3	137	78	1.710	4.300	4.271
FEVEREIRO	43.915	247.245	6.175	174,4	141	76	1.672	4.004	4.218
MARÇO	116.598	246.330	6.152	173,8	134	62	1.810	4.109	4.078
ABRIL	142.956	265.766	6.466	193,3	157	55	1.871	4.413	3.849
MAIO	255.925	261.740	6.368	190,3	173	47	1.921	4.207	4.129
JUNHO	275.425	261.972	6.374	190,5	172	28	2.114	4.329	3.961
JULHO	282.887	270.422	6.637	200,1	154	52	2.412	5.129	3.772
AGOSTO	289.830	271.432	6.662	200,9	141	55	2.626	5.372	3.553
SETEMBRO	275.707	268.506	6.590	198,7	156	51	2.255	4.967	4.066
OUTUBRO	209.023	284.958	7.216	230,5	176	50	1.948	4.540	4.220
NOVEMBRO	45.285	275.479	6.976	222,8	142	76	1.886	4.040	4.254
DEZEMBRO	37.548	277.127	7.017	224,2	133	73	1.745	4.239	3.989

1990

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12.316	12,00	106	879,92	85	3	1	0	0	0
5.132	17,00	106	879,23	124	1	1	0	0	0
8.212	18,10	106	883,67	88	1	1	0	0	0
3.179	16,60	107	885,29	88	1	0	1	0	0
2.153	18,80	107	879,75	89	1	0	1	0	0
1.126	20,10	107	878,05	90	2	0	1	0	0
1	24,70	107	882,24	90	31	0	0	1	0
1	25,20	107	885,29	92	12	0	0	1	0
1	26,00	108	889,36	93	1	0	0	1	0
3.179	21,10	108	880,10	93	7	0	0	0	1
4.115	19,30	108	880,16	93	1	0	0	0	1
1	13,20	108	895,31	94	29	0	0	0	1

1991

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16.612	12,00	109	884,49	96	3	1	0	0	0
6.921	12,00	109	873,76	139	1	1	0	0	0
11.174	14,50	109	877,00	98	1	1	0	0	0
4.153	14,90	110	857,57	99	1	0	1	0	0
2.768	17,80	110	870,76	99	1	0	1	0	0
1.384	20,10	111	869,99	100	2	0	1	0	0
1	21,70	112	858,69	101	31	0	0	1	0
1	24,00	112	855,50	102	12	0	0	1	0
1	23,90	112	864,82	102	1	0	0	1	0
4.153	21,20	112	859,45	102	7	0	0	0	1
5.537	19,30	113	889,02	102	1	0	0	0	1
1	12,00	113	883,73	102	29	0	0	0	1

Tabela IV. 1.5 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Alemanha

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	44.761	267.746	6.650	192,7	144	74	1.964	6.062	4.962
FEVEREIRO	71.298	268.123	6.660	193	146	70	1.921	5.604	4.910
MARÇO	93.427	267.190	6.637	192,3	147	68	2.079	5.823	4.804
ABRIL	191.189	282.694	6.793	210,1	147	53	2.149	6.256	4.716
MAIO	250.941	286.793	6.892	213,1	170	50	2.206	6.083	4.755
JUNHO	277.059	284.570	6.838	211,5	171	50	2.428	6.210	4.749
JULHO	279.376	286.625	6.989	220,4	153	53	2.770	7.192	4.411
AGOSTO	268.537	278.650	6.795	214,3	136	59	3.016	7.478	4.194
SETEMBRO	275.271	274.010	6.682	210,7	154	54	2.590	7.304	4.781
OUTUBRO	214.038	282.792	7.224	236,6	172	51	2.237	6.730	4.944
NOVEMBRO	46.289	281.081	7.180	235,2	150	77	2.166	6.199	4.965
DEZEMBRO	43.787	277.995	7.101	232,6	132	72	2.005	6.262	4.666

Tabela IV. 1.6 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Alemanha

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	53.869	302.007	6.349	188,8	145	74	1.800	6.274	5.522
FEVEREIRO	76.738	297.852	6.262	186,2	147	72	2.900	6.194	5.372
MARÇO	114.872	296.376	6.231	185,3	157	66	2.200	6.215	5.348
ABRIL	161.338	307.202	6.378	194,8	141	62	2.300	7.190	5.486
MAIO	206.846	296.241	6.151	187,9	175	56	2.500	7.149	5.493
JUNHO	236.853	299.175	6.212	189,7	168	54	2.800	6.988	5.334
JULHO	250.452	284.714	6.015	182,3	149	57	3.500	7.895	4.887
AGOSTO	261.205	287.134	6.066	183,8	134	64	3.800	8.164	4.524
SETEMBRO	256.646	284.230	6.005	182	156	59	3.300	7.292	5.575
OUTUBRO	189.210	293.905	6.447	207,3	171	58	2.600	6.783	5.548
NOVEMBRO	45.685	295.976	6.492	208,8	152	78	2.600	6.572	5.568
DEZEMBRO	32.195	297.552	6.527	209,9	127	80	2.300	6.922	5.053

1992

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11.368	13,00	113	860,44	104	3	1	0	0	0
4.737	15,60	114	859,23	150	1	1	0	0	0
7.579	16,40	114	862,23	107	1	1	0	0	0
2.842	16,40	115	840,02	108	1	0	1	0	0
1.895	17,80	115	828,02	109	1	0	1	0	0
947	20,10	116	834,49	110	2	0	1	0	0
1	23,00	116	850,90	110	31	0	0	1	0
1	26,00	116	875,25	111	12	0	0	1	0
1	25,75	116	890,07	111	1	0	0	1	0
2.842	18,95	116	893,56	111	7	0	0	0	1
3.789	17,15	116	899,00	111	1	0	0	0	1
1	13,20	117	908,98	111	29	0	0	0	1

1993

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8.641	12,85	118	904,85	112	3	1	0	0	0
3.611	13,90	118	917,47	113	1	1	0	0	0
5.761	14,20	119	922,04	114	1	1	0	0	0
2.161	12,55	119	926,58	114	1	0	1	0	0
1.441	16,05	119	960,86	114	1	0	1	0	0
721	24,60	120	951,44	114	2	0	1	0	0
1	25,10	120	102,84	115	31	0	0	1	0
1	26,00	120	101,98	115	12	0	0	1	0
1	19,95	120	103,02	115	1	0	0	1	0
2.161	15,70	120	103,06	116	7	0	0	0	1
2.881	18,35	120	102,34	116	1	0	0	0	1
1	11,85	120	101,80	116	29	0	0	0	1

Tabela IV. 1.7 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Alemanha

DOR	PIB (\$)	CON (\$)	SAL (1000Esc)	PIP	CP	PAL (\$)	PCS (\$)	PLI (\$)	
Y	X1					X2	X3	X4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
JANEIRO	38.470	335.005	5.701	175,1	141	79	2.400	6.845	5.520
FEVEREIRO	66.139	331.817	5.647	173,4	147	73	2.300	6.715	5.486
MARÇO	138.958	329.148	5.602	172,0	146	63	2.600	6.910	5.206
ABRIL	158.112	339.658	5.898	177,9	149	62	2.600	7.160	5.288
MAIO	291.404	336.016	5.835	176,0	184	49	2.800	7.171	5.374
JUNHO	378.370	339.065	5.888	177,6	179	46	2.800	7.389	5.272
JULHO	419.399	353.770	6.146	187,4	164	47	3.300	8.267	4.860
AGOSTO	399.336	352.995	6.132	187,0	149	53	3.700	8.713	4.595
SETEMBRO	395.963	352.416	6.122	186,7	169	47	3.200	7.729	5.771
OUTUBRO	277.998	363.884	6.575	213,6	186	46	2.700	7.355	5.724
NOVEMBRO	78.805	364.112	6.579	213,7	167	69	2.700	7.004	6.093
DEZEMBRO	58.076	361.810	6.538	212,3	141	71	2.500	7.331	5.395

Tabela IV. 1.8 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Alemanha

DOR	PIB (\$)	CON (\$)	SAL (1000Esc)	PIP	CP	PAL (\$)	PCS (\$)	PLI (\$)	
Y	X1					X2	X3	X4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
JANEIRO	56.268	357.149	6.879	174,8	153	73	2.500	7.566	5.846
FEVEREIRO	93.586	356.222	6.861	174,4	157	66	2.300	7.486	5.874
MARÇO	168.004	349.648	6.735	171,1	174	57	2.700	7.577	5.698
ABRIL	264.134	361.055	7.011	179,6	153	50	2.600	8.080	5.250
MAIO	361.403	362.503	7.039	180,3	189	43	2.700	8.085	5.826
JUNHO	482.169	361.889	7.027	180,0	188	38	3.500	8.287	5.496
JULHO	482.363	373.489	7.298	189,6	168	42	3.400	9.520	5.053
AGOSTO	417.833	375.518	7.337	190,6	150	50	3.800	10.008	4.779
SETEMBRO	447.278	371.235	7.254	188,5	173	41	3.200	8.942	5.706
OUTUBRO	92.853	379.283	7.837	213,4	165	65	2.900	8.392	5.871
NOVEMBRO	324.208	381.450	7.882	214,6	187	41	2.600	7.630	5.913
DEZEMBRO	65.102	383.373	7.921	215,7	141	67	2.800	7.735	5.164

1994

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
13.384	14,20	121	100,66	117	3	1	0	0	0
5.577	11,45	122	101,63	117	1	1	0	0	0
8.923	16,20	122	102,45	118	1	1	0	0	0
3.346	14,30	122	102,87	119	1	0	1	0	0
2.232	16,75	123	103,99	119	1	0	1	0	0
1.115	21,15	123	103,05	119	2	0	1	0	0
1	27,10	123	101,56	120	31	0	0	1	0
1	23,25	123	101,78	121	12	0	0	1	0
1	20,40	123	101,95	121	1	0	0	1	0
3.346	21,85	123	102,22	121	7	0	0	0	1
4.461	16,90	123	102,16	121	1	0	0	0	1
1	15,65	123	102,81	120	29	0	0	0	1

1995

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9.474	10,85	124	103,39	121	3	1	0	0	0
3.947	16,00	124	103,66	123	1	1	0	0	0
6.316	16,65	124	105,61	124	1	1	0	0	0
2.368	17,50	125	105,95	124	1	0	1	0	0
1.579	20,15	125	105,53	124	1	0	1	0	0
789	19,95	125	105,71	124	2	0	1	0	0
1	25,55	125	104,42	125	31	0	0	1	0
1	26,55	126	103,85	125	12	0	0	1	0
1	23,00	125	105,05	126	1	0	0	1	0
2.368	19,85	125	105,43	126	7	0	0	0	1
3.158	17,30	125	104,83	126	1	0	0	0	1
1	11,90	126	104,30	126	29	0	0	0	1

Tabela IV. 1.9 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Alemanha

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
	(\$)	(\$)	(1000Esc)				(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	73.063	346.719	7.017	180,1	161	69	2.400	6.752	5.943
FEVEREIRO	111.156	346.616	7.015	180,0	162	65	2.700	7.460	5.840
MARÇO	191.328	347.867	7.040	180,6	170	55	2.600	6.819	5.582
ABRIL	236.975	363.726	7.294	187,5	154	52	2.900	7.803	5.493
MAIO	363.805	362.263	7.264	186,7	188	40	3.000	8.580	5.765
JUNHO	425.235	362.210	7.263	186,7	179	40	3.200	7.940	5.467
JULHO	467.338	370.359	7.488	192,9	166	42	3.600	8.837	5.080
AGOSTO	387.542	372.313	7.527	193,9	144	52	4.000	9.558	4.674
SETEMBRO	460.922	375.318	7.588	195,5	173	39	3.400	8.238	5.653
OUTUBRO	343.481	385.595	8.250	220,8	192	37	3.200	8.773	6.063
NOVEMBRO	76.522	385.878	8.256	221,0	157	67	2.900	8.402	5.825
DEZEMBRO	64.929	387.334	8.287	221,8	145	64	2.600	7.411	5.529

Tabela IV. 1.10 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Alemanha

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
	(\$)	(\$)	(1000Esc)				(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	60.478	349.283	7.380	186,8	154	67	2.600	6.468	5.886
FEVEREIRO	96.183	348.623	7.366	186,5	157	62	2.600	8.061	5.669
MARÇO	204.302	348.176	7.357	186,2	146	53	2.700	6.802	5.358
ABRIL	243.884	368.893	7.612	192	168	47	2.900	8.096	5.720
MAIO	374.254	365.832	7.549	190,4	179	41	2.800	9.410	5.579
JUNHO	365.926	366.872	7.570	190,9	175	44	3.300	7.875	5.755
JULHO	368.518	371.581	7.682	196	155	49	3.900	8.227	5.162
AGOSTO	412.556	370.139	7.652	195,2	144	52	4.200	9.187	4.893
SETEMBRO	411.554	368.915	7.627	194,6	167	43	3.700	7.590	5.706
OUTUBRO	336.813	375.956	8.244	218,5	183	39	3.100	8.990	6.130
NOVEMBRO	86.302	375.753	8.240	218,4	161	66	2.700	8.949	5.977
DEZEMBRO	62.457	375.360	8.231	218,1	141	65	2.800	6.802	5.623

1996

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6.960	14,10	126	103,64	126	3	1	0	0	0
2.900	10,20	126	103,67	127	1	1	0	0	0
4.640	18,00	127	103,30	127	1	1	0	0	0
1.740	21,60	127	102,47	128	1	0	1	0	0
1.160	18,00	127	102,89	129	1	0	1	0	0
580	26,30	127	102,90	129	2	0	1	0	0
1	26,00	127	103,08	129	31	0	0	1	0
1	20,85	127	102,54	130	12	0	0	1	0
1	19,80	127	101,72	130	1	0	0	1	0
1.740	17,85	127	101,13	130	7	0	0	0	1
2.320	15,30	127	101,06	129	1	0	0	0	1
1	14,80	127	100,68	129	29	0	0	0	1

1997

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11.368	13,05	128	100,30	130	3	1	0	0	0
4.737	15,90	129	100,49	130	1	1	0	0	0
7.579	19,50	128	100,62	130	1	1	0	0	0
2.842	17,80	128	100,39	131	1	0	1	0	0
1.895	18,00	129	101,23	131	1	0	1	0	0
947	23,00	129	100,95	131	2	0	1	0	0
1	22,20	130	101,12	131	31	0	0	1	0
1	28,20	130	101,51	132	12	0	0	1	0
1	22,80	130	101,85	132	1	0	0	1	0
2.842	20,30	129	102,12	132	7	0	0	0	1
3.789	18,25	129	102,17	132	1	0	0	0	1
1	14,05	130	102,28	132	29	0	0	0	1

Tabela IV. 1.11 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Alemanha

	DOR	PIB (\$)	CON (\$)	SAL (1000Esc)	PIP	CP	PAL (\$)	PCS (\$)	PLI (\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	65.550	376.177	7.310	183,7	148	67	2.817	5.861	5.860
FEVEREIRO	98.120	376.122	7.309	183,6	152	63	2.504	8.203	5.478
MARÇO	172.735	375.960	7.306	183,6	164	53	2.804	6.438	5.171
ABRIL	264.874	388.454	7.494	190,7	154	49	2.900	7.976	6.088
MAIO	312.801	388.712	7.499	190,9	178	48	2.613	10.000	5.437
JUNHO	327.032	388.966	7.504	191,0	168	50	3.403	7.565	6.140
JULHO	330.712	399.072	7.806	197,4	154	34	4.225	7.544	5.250
AGOSTO	368.914	398.585	7.797	197,1	144	56	4.410	8.712	5.078
SETEMBRO	386.784	398.293	7.791	197	167	46	4.026	6.967	5.707
OUTUBRO	318.435	406.270	8.349	221,8	183	44	3.003	9.299	6.057
NOVEMBRO	90.156	406.230	8.348	221,8	161	65	2.514	9.638	6.156

1. DOR - Dormidas em Estabelecimentos Hoteleiros e Similares.
2. PIB - Produto Interno Bruto per capita a p. m.
3. CON - Consumo final das Famílias em Produtos Turísticos per capita
4. SAL - Remunerações das Famílias a preços correntes.
5. PIP - Índice Ponderado da evolução do poder de compra.
6. CP - Consumo em Turismo Ponderado, a preços de mercado
7. PAL - Preço Médio por Dormida no Algarve a preços correntes.
8. PCS - Preço Médio por Dormida na Costa do Sol a preços correntes.
9. PLI - Preço Médio Ponderado por Dormida no Litoral Português a preços correntes.
10. PUB - Despesas em Promoção Realizadas no País de destino pelo Algarve, a preços correntes.
11. TEM - Temperatura Média mensal do Ar no Algarve.
12. IPE - Índice de Preços do Consumidor dos Países emissores de Turismo.

PUB (1000Esc)	TEM (°C)	IPE	TC (Esc)	IPA	FF (Dias)	D1	D2	D3	D4
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
15.483	12,65	130	102,37	133	3	1	0	0	0
6.451	15,10	130	102,39	133	1	1	0	0	0
11.322	14,30	130	102,43	134	1	1	0	0	0
3.872	13,15	130	102,50	135	1	0	1	0	0
2.582	17,60	131	102,43	135	1	0	1	0	0
1.291	24,40	131	102,36	135	2	0	1	0	0
1	28,00	131	102,37	136	31	0	0	1	0
1	22,85	131	102,49	137	12	0	0	1	0
1	26,95	131	102,57	136	1	0	0	1	0
3.872	21,15	130	102,55	136	7	0	0	0	1
5.161	16,60	130	102,56	136	1	0	0	0	1

13. TC - Taxa de Câmbio das Moedas dos Países emissores de Turismo para Escudos (Média mensal).
14. IPA - Índice de Preços do Consumidor no Algarve.
15. FF - Numero de Dias de Férias Escolares.
16. D1 - Variável Dummy que representa o efeito do 1º Trimestre se
 $D_{1i} = 1$, $i =$ Janeiro, Fevereiro, Março;
 $D_{1i} = 0$, $i \neq$ Janeiro, Fevereiro, Março;
17. D2 - Variável Dummy que representa o efeito do 2º Trimestre se
 $D_{2i} = 1$, $i =$ Abril, Maio, Junho;
 $D_{2i} = 0$, $i \neq$ Abril, Maio, Junho;
18. D3 - Variável Dummy que representa o efeito do 3º Trimestre se
 $D_{3i} = 1$, $i =$ Julho, Agosto, Setembro;
 $D_{3i} = 0$, $i \neq$ Julho, Agosto, Setembro;
19. D4 - Variável Dummy que representa o efeito do 4º Trimestre se
 $D_{4i} = 1$, $i =$ Outubro, Novembro e Dezembro;
 $D_{4i} = 0$, $i \neq$ Outubro, Novembro e Dezembro;

Tabela IV. 2.1 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Espanha

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	3.141	104.088	7.908	31,7	101	95	1.489	2.198	2.785
FEVEREIRO	3.305	103.289	7.848	31,5	101	96	1.456	2.016	2.720
MARÇO	16.078	102.088	7.756	31,1	102	86	1.576	2.064	2.633
ABRIL	15.149	104.188	7.916	31,8	102	89	1.629	2.160	2.613
MAIO	6.686	104.658	7.952	31,9	100	96	1.672	2.093	2.601
JUNHO	10.409	105.585	8.022	32,2	101	95	1.841	2.146	2.604
JULHO	23.034	107.694	8.182	32,8	101	91	2.100	2.491	2.403
AGOSTO	48.448	106.737	8.110	32,6	103	82	2.286	2.592	2.280
SETEMBRO	19.804	106.442	8.087	32,5	101	91	1.963	2.374	2.593
OUTUBRO	10.154	108.837	8.269	33,2	101	94	1.696	2.157	2.683
NOVEMBRO	3.477	107.402	8.160	32,8	101	96	1.642	1.942	2.765
DEZEMBRO	6.383	105.450	8.012	32,2	102	90	1.520	1.983	2.581

Tabela IV. 2.2 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Espanha

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	4.259	122.589	8.250	32,6	101	94	1.548	2.645	3.275
FEVEREIRO	4.250	122.670	8.255	32,6	101	96	1.514	2.446	3.207
MARÇO	29.847	122.290	8.230	32,5	104	80	1.639	2.526	3.091
ABRIL	8.757	124.915	8.406	33,2	101	94	1.694	2.643	3.099
MAIO	9.863	127.982	8.613	34	101	95	1.739	2.612	3.092
JUNHO	9.787	126.626	8.521	33,7	101	95	1.914	2.626	3.016
JULHO	30.280	128.415	8.642	34,1	102	88	2.183	3.031	2.845
AGOSTO	74.525	128.128	8.623	34,1	104	77	2.377	3.175	2.653
SETEMBRO	25.391	128.427	8.643	34,1	102	89	2.041	2.924	3.072
OUTUBRO	11.014	130.128	8.757	34,6	101	94	1.763	2.636	3.157
NOVEMBRO	4.056	130.119	8.757	34,6	101	96	1.707	2.404	3.223
DEZEMBRO	5.339	128.747	8.664	34,2	102	92	1.580	2.474	3.011

1988

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8.242	15,80	117	1,20	67	6	1	0	0	0
3.434	15,40	118	1,21	97	1	1	0	0	0
5.495	16,10	119	1,23	69	2	1	0	0	0
2.162	17,60	118	1,24	69	8	0	1	0	0
1.374	18,20	118	1,23	69	1	0	1	0	0
687	19,60	119	1,22	70	1	0	1	0	0
1	21,60	120	1,23	70	31	0	0	1	0
1	22,60	121	1,24	72	31	0	0	1	0
1	23,00	122	1,24	72	14	0	0	1	0
2.162	21,10	123	1,25	73	1	0	0	0	1
2.747	18,70	122	1,27	73	1	0	0	0	1
1	17,70	123	1,29	74	15	0	0	0	1

1989

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11.526	15,90	125	1,32	108	6	1	0	0	0
4.813	16,60	125	1,32	77	1	1	0	0	0
7.684	17,50	126	1,32	78	2	1	0	0	0
2.882	16,70	126	1,33	78	8	0	1	0	0
1.921	18,50	126	1,30	79	1	0	1	0	0
962	20,80	127	1,32	79	1	0	1	0	0
1	23,00	129	1,33	80	31	0	0	1	0
1	23,70	129	1,34	81	31	0	0	1	0
1	22,80	131	1,33	81	14	0	0	1	0
2.882	21,40	131	1,35	81	1	0	0	0	1
3.842	18,30	131	1,35	82	1	0	0	0	1
1	17,50	132	1,37	82	15	0	0	0	1

Tabela IV. 2.3 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Espanha

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	3.960	148.035	8.947	36,3	101	95	1.690	3.380	3.768
FEVEREIRO	4.210	147.384	8.908	36,2	101	96	1.653	3.111	3.697
MARÇO	5.942	146.205	8.837	35,9	101	96	1.789	3.196	3.578
ABRIL	50.178	147.668	8.925	36,2	106	74	1.849	3.317	3.368
MAIO	10.848	146.156	8.834	35,9	101	94	1.898	3.167	3.537
JUNHO	16.957	144.777	8.750	35,5	101	93	2.090	3.187	3.495
JULHO	48.528	147.937	8.941	36,3	103	84	2.384	3.714	3.279
AGOSTO	94.910	149.221	9.019	36,6	105	75	2.595	3.934	3.087
SETEMBRO	37.849	149.424	9.031	36,7	102	87	2.228	3.618	3.547
OUTUBRO	8.808	154.650	9.347	37,9	102	89	1.925	3.348	3.717
NOVEMBRO	6.176	156.538	9.461	38,4	101	94	1.864	3.091	3.704
DEZEMBRO	13.912	155.065	9.372	38,1	101	93	1.725	3.185	3.485

Tabela IV. 2.4 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Espanha

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	4.271	159.165	9.779	39,3	101	95	1.710	4.300	4.271
FEVEREIRO	5.071	160.319	9.850	39,6	101	95	1.672	4.004	4.218
MARÇO	63.927	158.871	9.761	39,2	106	68	1.810	4.109	4.078
ABRIL	16.696	165.368	10.160	40,8	101	91	1.871	4.413	3.849
MAIO	18.132	163.390	10.039	40,3	101	93	1.921	4.207	4.129
JUNHO	21.222	165.488	10.168	40,8	101	87	2.114	4.329	3.961
JULHO	52.653	171.436	10.533	42,3	102	84	2.412	5.129	3.772
AGOSTO	95.546	171.006	10.507	42,2	104	75	2.626	5.372	3.553
SETEMBRO	50.266	172.144	10.576	42,5	102	84	2.255	4.967	4.066
OUTUBRO	15.405	175.748	10.798	43,4	101	93	1.948	4.540	4.220
NOVEMBRO	10.771	171.436	10.533	42,3	102	91	1.886	4.040	4.254
DEZEMBRO	16.468	172.953	10.626	42,7	103	82	1.745	4.239	3.989

1990

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11.368	12,00	133	1,36	85	6	1	0	0	0
4.737	17,00	134	1,37	124	1	1	0	0	0
7.579	18,10	135	1,38	88	2	1	0	0	0
2.842	16,60	135	1,40	88	8	0	1	0	0
1.895	18,80	135	1,42	89	1	0	1	0	0
947	20,10	135	1,43	90	1	0	1	0	0
1	24,70	137	1,43	90	31	0	0	1	0
1	25,20	138	1,42	92	31	0	0	1	0
1	26,00	139	1,42	93	14	0	0	1	0
2.842	21,10	140	1,40	93	1	0	0	0	1
3.789	19,30	140	1,39	93	1	0	0	0	1
1	13,20	141	1,40	94	15	0	0	0	1

1991

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8.653	12,00	142	1,41	96	6	1	0	0	0
3.615	12,00	142	1,40	139	1	1	0	0	0
5.768	14,50	142	1,42	98	2	1	0	0	0
2.163	14,90	143	1,39	99	8	0	1	0	0
1.442	17,80	143	1,41	99	1	0	1	0	0
721	20,10	144	1,39	100	1	0	1	0	0
1	21,70	145	1,37	101	31	0	0	1	0
1	24,00	146	1,37	102	31	0	0	1	0
1	23,90	147	1,37	102	14	0	0	1	0
2.163	21,20	148	1,37	102	1	0	0	0	1
2.884	19,30	148	1,40	102	1	0	0	0	1
1	12,00	148	1,39	102	15	0	0	0	1

Tabela IV. 2.5 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Espanha

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	5.908	158.436	11.306	44,3	101	94	1.964	6.062	4.962
FEVEREIRO	13.956	158.455	11.307	44,3	102	90	1.921	5.604	4.910
MARÇO	17.728	158.972	11.344	44,5	102	89	2.079	5.823	4.804
ABRIL	54.942	164.774	11.758	46,1	103	76	2.149	6.256	4.716
MAIO	18.948	166.069	11.851	46,5	101	92	2.206	6.083	4.755
JUNHO	17.872	166.871	11.908	46,7	101	93	2.428	6.210	4.749
JULHO	51.641	166.955	11.914	46,7	102	84	2.770	7.192	4.411
AGOSTO	97.869	165.323	11.798	46,3	104	74	3.016	7.478	4.194
SETEMBRO	51.294	175.805	12.546	49,2	102	83	2.590	7.304	4.781
OUTUBRO	18.249	177.870	12.693	49,8	101	92	2.237	6.730	4.944
NOVEMBRO	4.813	179.600	12.816	50,3	101	96	2.166	6.199	4.965
DEZEMBRO	21.425	174.428	12.447	48,8	104	78	2.005	6.262	4.666

Tabela IV. 2.6 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Espanha

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	7.901	150.583	12.870	49,7	101	93	1.800	6.274	5.522
FEVEREIRO	12.553	150.053	12.824	49,5	102	91	2.900	6.194	5.372
MARÇO	15.745	148.346	12.679	48,9	101	91	2.200	6.215	5.348
ABRIL	52.487	152.501	13.034	50,3	104	76	2.300	7.190	5.486
MAIO	12.824	158.684	13.562	52,3	101	93	2.500	7.149	5.493
JUNHO	17.556	154.841	13.234	51,1	101	92	2.800	6.988	5.334
JULHO	43.181	157.019	13.420	51,8	102	83	3.500	7.895	4.887
AGOSTO	85.340	153.475	13.117	50,6	104	76	3.800	8.164	4.524
SETEMBRO	36.280	152.854	13.064	50,4	102	87	3.300	7.292	5.575
OUTUBRO	15.153	153.915	13.154	50,8	101	93	2.600	6.783	5.548
NOVEMBRO	4.042	158.542	13.550	52,3	101	96	2.600	6.572	5.568
DEZEMBRO	17.454	159.677	13.647	52,7	104	81	2.300	6.922	5.053

1992

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
14.526	13,00	151	1,37	104	6	1	0	0	0
6.153	15,60	152	1,37	150	1	1	0	0	0
9.684	16,40	152	1,36	107	2	1	0	0	0
3.632	16,40	152	1,34	108	8	0	1	0	0
2.421	17,80	152	1,33	109	1	0	1	0	0
1.212	20,10	152	1,32	110	1	0	1	0	0
1	23,00	153	1,33	110	31	0	0	1	0
1	26,00	154	1,35	111	31	0	0	1	0
1	25,75	156	1,27	111	14	0	0	1	0
3.632	18,95	156	1,26	111	1	0	0	0	1
4.842	17,15	156	1,25	111	1	0	0	0	1
1	13,20	156	1,28	111	15	0	0	0	1

1993

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16.873	12,85	158	1,27	112	6	1	0	0	0
7.131	13,90	158	1,28	113	1	1	0	0	0
11.248	14,20	158	1,29	114	2	1	0	0	0
4.218	12,55	159	1,26	114	8	0	1	0	0
2.812	16,05	159	1,22	114	1	0	1	0	0
1.416	24,60	160	1,25	114	1	0	1	0	0
1	25,10	161	1,24	115	31	0	0	1	0
1	26,00	161	1,27	115	31	0	0	1	0
1	19,95	162	1,28	115	14	0	0	1	0
4.218	15,70	163	1,29	116	1	0	0	0	1
5.624	18,35	163	1,25	116	1	0	0	0	1
1	11,85	164	1,24	116	15	0	0	0	1

Tabela IV. 2.7 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Espanha

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	4.922	164.900	13.994	51,2	101	94	2.400	6.845	5.520
FEVEREIRO	10.039	164.583	13.967	51,1	101	91	2.300	6.715	5.486
MARÇO	36.876	163.184	13.848	50,7	103	78	2.600	6.910	5.206
ABRIL	30.028	165.338	14.031	51,4	102	84	2.600	7.160	5.288
MAIO	10.244	165.646	14.057	51,5	100	95	2.800	7.171	5.374
JUNHO	16.742	167.279	14.196	52	101	93	2.800	7.389	5.272
JULHO	45.032	171.821	14.581	53,4	101	85	3.300	8.267	4.860
AGOSTO	69.586	173.149	14.694	53,8	102	80	3.700	8.713	4.595
SETEMBRO	36.171	172.542	14.642	53,6	101	87	3.200	7.729	5.771
OUTUBRO	11.619	176.213	14.954	54,7	101	94	2.700	7.355	5.724
NOVEMBRO	4.371	176.825	15.006	54,9	101	96	2.700	7.004	6.093
DEZEMBRO	11.596	179.126	15.201	55,6	102	87	2.500	7.331	5.395

Tabela IV. 2.8 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Espanha

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	4.430	176.185	15.829	56,5	101	95	2.500	7.566	5.846
FEVEREIRO	9.048	177.148	15.916	56,8	101	93	2.300	7.486	5.874
MARÇO	6.021	182.369	16.385	58,5	100	96	2.700	7.577	5.698
ABRIL	51.010	179.006	16.083	57,4	103	78	2.600	8.080	5.250
MAIO	11.536	175.919	15.805	56,4	100	95	2.700	8.085	5.826
JUNHO	14.483	176.670	15.873	56,6	100	95	3.500	8.287	5.496
JULHO	42.829	178.129	16.004	57,1	101	87	3.400	9.520	5.053
AGOSTO	64.906	177.857	15.979	57	102	82	3.800	10.008	4.779
SETEMBRO	34.534	178.454	16.033	57,2	101	88	3.200	8.942	5.706
OUTUBRO	4.770	180.121	16.183	57,7	101	96	2.900	8.392	5.871
NOVEMBRO	12.640	178.150	16.006	57,1	101	94	2.600	7.630	5.913
DEZEMBRO	12.348	177.756	15.970	57	102	88	2.800	7.735	5.164

1994

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
26.138	14,20	166	1,25	117	6	1	0	0	0
11.892	11,45	166	1,25	117	1	1	0	0	0
17.425	16,20	166	1,26	118	2	1	0	0	0
6.534	14,30	167	1,26	119	8	0	1	0	0
4.356	16,75	167	1,26	119	1	0	1	0	0
2.178	21,15	167	1,25	119	1	0	1	0	0
1	27,10	168	1,24	120	31	0	0	1	0
1	23,25	169	1,23	121	31	0	0	1	0
1	20,40	170	1,23	121	14	0	0	1	0
6.534	21,85	170	1,23	121	1	0	0	0	1
8.713	16,90	170	1,22	121	1	0	0	0	1
1	15,65	171	1,21	120	15	0	0	0	1

1995

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
15.789	10,85	173	1,19	121	6	1	0	0	0
6.579	16,00	174	1,18	123	1	1	0	0	0
11.526	16,65	175	1,15	124	2	1	0	0	0
3.947	17,50	176	1,19	124	8	0	1	0	0
2.632	20,15	176	1,21	124	1	0	1	0	0
1.316	19,95	176	1,21	124	1	0	1	0	0
1	25,55	176	1,21	125	31	0	0	1	0
1	26,55	176	1,22	125	31	0	0	1	0
1	23,00	177	1,21	126	14	0	0	1	0
3.947	19,85	178	1,22	126	1	0	0	0	1
5.263	17,30	178	1,23	126	1	0	0	0	1
1	11,90	178	1,23	126	15	0	0	0	1

Tabela IV. 2.9 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Espanha

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1					X2	X3	X4
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	2.529	185.131	16.556	57,6	100	98	2.400	6.752	5.943
FEVEREIRO	3.519	184.739	16.521	57,5	100	97	2.700	7.460	5.840
MARÇO	10.325	185.220	16.564	57,6	101	94	2.600	6.819	5.582
ABRIL	36.778	186.841	16.709	58,1	102	82	2.900	7.803	5.493
MAIO	8.834	188.326	16.842	58,6	100	96	3.000	8.580	5.765
JUNHO	14.592	188.659	16.871	58,7	100	94	3.200	7.940	5.467
JULHO	39.880	193.505	17.305	60,2	101	87	3.600	8.837	5.080
AGOSTO	65.494	192.658	17.229	59,9	102	81	4.000	9.558	4.674
SETEMBRO	33.570	193.264	17.283	60,1	101	88	3.400	8.238	5.653
OUTUBRO	9.585	197.183	17.634	61,3	100	95	3.200	8.773	6.063
NOVEMBRO	6.856	197.447	17.657	61,4	101	94	2.900	8.402	5.825
DEZEMBRO	9.695	198.250	17.729	61,7	102	89	2.600	7.411	5.529

Tabela IV. 2.10 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Espanha

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1					X2	X3	X4
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	2.924	191.079	18.468	62,6	101	96	2.600	6.468	5.886
FEVEREIRO	7.121	191.179	18.478	62,7	101	93	2.600	8.061	5.669
MARÇO	50.234	190.831	18.444	62,5	103	73	2.700	6.802	5.358
ABRIL	10.962	192.794	18.634	63,2	101	94	2.900	8.096	5.720
MAIO	15.703	191.712	18.529	62,8	101	93	2.800	9.410	5.579
JUNHO	14.915	191.931	18.550	62,9	101	94	3.300	7.875	5.755
JULHO	41.375	194.733	18.821	63,8	102	85	3.900	8.227	5.162
AGOSTO	68.514	194.036	18.754	63,6	102	80	4.200	9.187	4.893
SETEMBRO	36.042	193.364	18.689	63,4	101	86	3.700	7.590	5.706
OUTUBRO	16.088	195.821	18.926	64,2	101	92	3.100	8.990	6.130
NOVEMBRO	4.702	195.863	18.930	64,2	101	96	2.700	8.949	5.977
DEZEMBRO	9.873	196.038	18.947	64,3	102	88	2.800	6.802	5.623

1996

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11.599	14,10	180	1,23	126	6	1	0	0	0
4.833	10,20	180	1,23	127	1	1	0	0	0
7.733	18,00	181	1,23	127	2	1	0	0	0
2.900	21,60	182	1,23	128	8	0	1	0	0
1.933	18,00	182	1,22	129	1	0	1	0	0
967	26,30	182	1,22	129	1	0	1	0	0
1	26,00	182	1,21	129	31	0	0	1	0
1	20,85	183	1,21	130	31	0	0	1	0
1	19,80	184	1,21	130	14	0	0	1	0
2.900	17,85	184	1,20	130	1	0	0	0	1
3.866	15,30	184	1,20	129	1	0	0	0	1
1	14,80	184	1,19	129	15	0	0	0	1

1997

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16.168	13,05	185	1,18	130	6	1	0	0	0
6.737	15,90	185	1,18	130	1	1	0	0	0
11.779	19,50	185	1,19	130	2	1	0	0	0
4.142	17,80	185	1,19	131	8	0	1	0	0
2.695	18,00	185	1,20	131	1	0	1	0	0
1.347	23,00	185	1,19	131	1	0	1	0	0
1	22,20	186	1,20	131	31	0	0	1	0
1	28,20	186	1,20	132	31	0	0	1	0
1	22,80	187	1,21	132	14	0	0	1	0
4.142	20,30	187	1,21	132	1	0	0	0	1
5.389	18,25	187	1,21	132	1	0	0	0	1
1	14,05	188	1,21	132	15	0	0	0	1

Tabela IV. 2.11 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Espanha

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	4.640	207.713	19.552	64,6	101	94	2.817	5.861	5.860
FEVEREIRO	8.430	207.465	19.528	64,6	101	92	2.504	8.203	5.478
MARÇO	12.087	207.703	19.551	64,6	101	91	2.804	6.438	5.171
ABRIL	37.268	210.486	19.813	65,5	102	81	2.900	7.976	6.088
MAIO	11.904	210.711	19.834	65,6	101	94	2.613	10.000	5.437
JUNHO	18.029	210.685	19.831	65,6	101	92	3.403	7.565	6.140
JULHO	39.281	213.883	20.132	66,6	102	76	4.225	7.544	5.250
AGOSTO	54.443	213.599	20.106	66,5	102	84	4.410	8.712	5.078
SETEMBRO	28.940	213.555	20.101	66,5	101	89	4.026	6.967	5.707
OUTUBRO	12.652	216.789	20.406	67,5	101	94	3.003	9.299	6.057
NOVEMBRO	5.993	216.974	20.423	67,5	101	95	2.514	9.638	6.156

1. DOR - Dormidas em Estabelecimentos Hoteleiros e Similares.
2. PIB - Produto Interno Bruto per capita a p. m.
3. CON - Consumo final das Famílias em Produtos Turísticos per capita
4. SAL - Remunerações das Famílias a preços correntes.
5. PIP - Índice Ponderado da evolução do poder de compra.
6. CP - Consumo em Turismo Ponderado, a preços de mercado
7. PAL - Preço Médio por Dormida no Algarve a preços correntes.
8. PCS - Preço Médio por Dormida na Costa do Sol a preços correntes.
9. PLI - Preço Médio Ponderado por Dormida no Litoral Português a preços correntes.
10. PUB - Despesas em Promoção Realizadas no País de destino pelo Algarve, a preços correntes.
11. TEM - Temperatura Média mensal do Ar no Algarve.
12. IPE - Índice de Preços do Consumidor dos Países emissores de Turismo.

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
15.761	12,65	188	1,21	133	6	1	0	0	0
6.567	15,10	188	1,21	133	1	1	0	0	0
11.517	14,30	188	1,21	134	2	1	0	0	0
3.941	13,15	189	1,21	135	8	0	1	0	0
2.626	17,60	190	1,21	135	1	0	1	0	0
1.313	24,40	190	1,21	135	1	0	1	0	0
1	28,00	190	1,21	136	31	0	0	1	0
1	22,85	190	1,21	137	31	0	0	1	0
1	26,95	190	1,21	136	14	0	0	1	0
3.941	21,15	190	1,21	136	1	0	0	0	1
5.253	16,60	190	1,21	136	1	0	0	0	1

13. TC - Taxa de Câmbio das Moedas dos Países emissores de Turismo para Escudos (Média mensal).
14. IPA - Índice de Preços do Consumidor no Algarve.
15. FF - Numero de Dias de Férias Escolares.
16. D1 - Variável Dummy que representa o efeito do 1º Trimestre se
 $D_{1i} = 1$, $i =$ Janeiro, Fevereiro, Março;
 $D_{1i} = 0$, $i \neq$ Janeiro, Fevereiro, Março;
17. D2 - Variável Dummy que representa o efeito do 2º Trimestre se
 $D_{2i} = 1$, $i =$ Abril, Maio, Junho;
 $D_{2i} = 0$, $i \neq$ Abril, Maio, Junho;
18. D3 - Variável Dummy que representa o efeito do 3º Trimestre se
 $D_{3i} = 1$, $i =$ Julho, Agosto, Setembro;
 $D_{3i} = 0$, $i \neq$ Julho, Agosto, Setembro;
19. D4 - Variável Dummy que representa o efeito do 4º Trimestre se
 $D_{4i} = 1$, $i =$ Outubro, Novembro e Dezembro;
 $D_{4i} = 0$, $i \neq$ Outubro, Novembro e Dezembro;

Tabela IV. 3.1 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Holanda

DOR	PIB (\$)	CON (\$)	SAL (1000Esc)	PIP	CP	PAL (\$)	PCS (\$)	PLI (\$)	
Y	X1				X2	X3	X4		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
JANEIRO	29.274	184.261	9.418	188,1	226	17	1.489	2.198	2.785
FEVEREIRO	33.202	183.856	9.397	187,7	202	20	1.456	2.016	2.720
MARÇO	42.543	183.731	9.391	187,6	153	27	1.576	2.064	2.633
ABRIL	46.934	183.820	10.019	187,6	152	28	1.629	2.160	2.613
MAIO	78.909	184.684	10.066	188,5	178	19	1.672	2.093	2.601
JUNHO	89.147	185.367	10.103	189,2	169	22	1.841	2.146	2.604
JULHO	117.149	187.320	9.618	191,2	161	23	2.100	2.491	2.403
AGOSTO	105.530	184.581	9.477	188,4	141	31	2.286	2.592	2.280
SETEMBRO	94.013	183.974	9.446	187,8	155	26	1.963	2.374	2.593
OUTUBRO	70.010	194.510	9.987	198,6	174	22	1.696	2.157	2.683
NOVEMBRO	37.069	194.592	9.991	198,6	231	18	1.642	1.942	2.765
DEZEMBRO	32.400	195.156	10.020	199,2	212	17	1.520	1.983	2.581

Tabela IV. 3.2 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Holanda

DOR	PIB (\$)	CON (\$)	SAL (1000Esc)	PIP	CP	PAL (\$)	PCS (\$)	PLI (\$)	
Y	X1				X2	X3	X4		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
JANEIRO	36.102	197.574	10.288	189,1	240	15	1.548	2.645	3.275
FEVEREIRO	46.951	195.223	10.165	186,9	225	17	1.514	2.446	3.207
MARÇO	62.607	195.628	10.186	187,3	156	24	1.639	2.526	3.091
ABRIL	58.320	208.933	10.879	200	186	21	1.694	2.643	3.099
MAIO	88.874	208.230	10.842	199,3	180	20	1.739	2.612	3.092
JUNHO	98.077	206.356	10.745	197,5	186	20	1.914	2.626	3.016
JULHO	129.696	195.188	10.163	186,8	164	22	2.183	3.031	2.845
AGOSTO	121.190	195.189	10.163	186,8	137	34	2.377	3.175	2.653
SETEMBRO	94.196	192.938	10.046	184,7	151	28	2.041	2.924	3.072
OUTUBRO	68.694	202.119	10.524	193,5	168	24	1.763	2.636	3.157
NOVEMBRO	33.783	199.145	10.369	190,6	215	21	1.707	2.404	3.223
DEZEMBRO	31.999	196.120	10.212	187,7	202	21	1.580	2.474	3.011

1988

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4.737	15,80	100	728,00	67	4	1	0	0	0
1.974	15,40	100	729,42	97	21	1	0	0	0
3.158	16,10	100	729,91	69	4	1	0	0	0
1.184	17,60	101	729,56	69	17	0	1	0	0
789	18,20	101	726,14	69	1	0	1	0	0
395	19,60	101	723,47	70	2	0	1	0	0
1	21,60	101	715,92	70	31	0	0	1	0
1	22,60	101	726,55	72	31	0	0	1	0
1	23,00	101	728,95	72	5	0	0	1	0
1.184	21,10	101	734,38	73	1	0	0	0	1
1.579	18,70	101	734,07	73	1	0	0	0	1
1	17,70	101	731,95	74	12	0	0	0	1

1989

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7.832	15,90	100	723,32	108	4	1	0	0	0
3.263	16,60	101	732,03	77	21	1	0	0	0
5.221	17,50	101	730,51	78	4	1	0	0	0
1.958	16,70	102	733,78	78	17	0	1	0	0
1.315	18,50	102	736,26	79	1	0	1	0	0
653	20,80	102	742,95	79	2	0	1	0	0
1	23,00	102	741,48	80	31	0	0	1	0
1	23,70	102	741,48	81	31	0	0	1	0
1	22,80	103	750,13	81	5	0	0	1	0
1.958	21,40	103	759,91	81	1	0	0	0	1
2.612	18,30	103	771,26	82	1	0	0	0	1
1	17,50	103	783,15	82	12	0	0	0	1

Tabela IV. 3.3 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Holanda

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANFEIRO	44.524	214.505	10.029	184,1	270	14	1.690	3.380	3.768
FEVEREIRO	47.687	214.576	10.033	184,2	214	20	1.653	3.111	3.697
MARÇO	68.516	213.454	9.980	183,2	218	18	1.789	3.196	3.578
ABRIL	74.592	228.248	10.672	195,9	145	31	1.849	3.317	3.368
MAIO	94.653	229.850	10.747	197,3	179	21	1.898	3.167	3.537
JUNHO	108.044	230.244	10.765	197,6	167	24	2.090	3.187	3.495
JULHO	134.721	215.427	10.073	184,9	149	29	2.384	3.714	3.279
AGOSTO	137.957	214.668	10.037	184,3	133	38	2.595	3.934	3.087
SETEMBRO	125.837	213.815	9.997	183,5	147	30	2.228	3.618	3.547
OUTUBRO	40.644	233.542	10.920	200,5	183	23	1.925	3.348	3.717
NOVEMBRO	44.028	233.626	10.923	200,5	202	21	1.864	3.091	3.704
DEZEMBRO	96.638	229.704	10.740	197,2	173	21	1.725	3.185	3.485

Tabela IV. 3.4 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Holanda

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANFEIRO	54.047	224.474	10.779	192,3	247	14	1.710	4.300	4.271
FEVEREIRO	67.947	227.229	10.912	194,6	222	17	1.672	4.004	4.218
MARÇO	85.791	226.404	10.872	193,9	138	30	1.810	4.109	4.078
ABRIL	84.768	248.557	11.936	212,9	150	28	1.871	4.413	3.849
MAIO	134.281	244.808	11.756	209,7	155	23	1.921	4.207	4.129
JUNHO	145.039	244.991	11.764	209,9	155	20	2.114	4.329	3.961
JULHO	176.493	233.626	11.219	200,1	145	28	2.412	5.129	3.772
AGOSTO	159.726	234.297	11.251	200,7	130	38	2.626	5.372	3.553
SETEMBRO	151.349	231.938	11.138	198,7	140	30	2.255	4.967	4.066
OUTUBRO	109.562	248.468	11.931	212,8	151	25	1.948	4.540	4.220
NOVEMBRO	53.177	240.288	11.539	205,8	178	24	1.886	4.040	4.254
DEZEMBRO	44.079	241.670	11.605	207	160	26	1.745	4.239	3.989

1990

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7.579	12,00	103	780,61	85	4	1	0	0	0
3.158	17,00	103	780,35	124	21	1	0	0	0
5.153	18,10	103	784,46	88	4	1	0	0	0
1.895	16,60	104	786,77	88	17	0	1	0	0
1.263	18,80	104	781,29	89	1	0	1	0	0
632	20,10	104	779,95	90	2	0	1	0	0
1	24,70	104	782,88	90	31	0	0	1	0
1	25,20	105	785,65	92	31	0	0	1	0
1	26,00	105	788,78	93	5	0	0	1	0
1.895	21,10	106	780,50	93	1	0	0	0	1
2.526	19,30	106	780,22	93	1	0	0	0	1
1	13,20	105	793,54	94	12	0	0	0	1

1991

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5.779	12,00	106	784,65	96	4	1	0	0	0
2.418	12,00	106	775,14	139	21	1	0	0	0
3.853	14,50	107	777,96	98	4	1	0	0	0
1.445	14,90	107	761,27	99	17	0	1	0	0
963	17,80	107	772,93	99	1	0	1	0	0
482	20,10	108	772,35	100	2	0	1	0	0
1	21,70	109	761,69	101	31	0	0	1	0
1	24,00	109	759,52	102	31	0	0	1	0
1	23,90	110	767,24	102	5	0	0	1	0
1.445	21,20	110	762,86	102	1	0	0	0	1
1.926	19,30	110	788,83	102	1	0	0	0	1
1	12,00	110	784,32	102	12	0	0	0	1

Tabela IV. 3.5 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Holanda

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	61.656	238.007	12.193	211,9	206	18	1.964	6.062	4.962
FEVEREIRO	88.790	238.246	12.205	212,1	197	17	1.921	5.604	4.910
MARÇO	93.084	237.596	12.171	211,6	173	21	2.079	5.823	4.804
ABRIL	93.176	255.883	13.108	227,8	132	36	2.149	6.256	4.716
MAIO	125.125	259.998	13.319	231,5	148	26	2.206	6.083	4.755
JUNHO	116.092	258.151	13.224	229,9	140	31	2.428	6.210	4.749
JULHO	128.081	238.443	12.215	212,3	130	38	2.770	7.192	4.411
AGOSTO	152.431	231.804	11.875	206,4	126	43	3.016	7.478	4.194
SETEMBRO	113.593	227.728	11.666	202,8	127	42	2.590	7.304	4.781
OUTUBRO	90.575	238.992	12.243	212,8	137	34	2.237	6.730	4.944
NOVEMBRO	48.195	237.364	12.160	211,3	178	26	2.166	6.199	4.965
DEZEMBRO	43.712	234.487	12.012	208,8	146	32	2.005	6.262	4.666

Tabela IV. 3.6 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Holanda

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	59.487	267.909	12.035	202,6	181	22	1.800	6.274	5.522
FEVEREIRO	70.437	264.093	11.864	199,7	166	25	2.900	6.194	5.372
MARÇO	85.577	262.639	11.799	198,6	162	24	2.200	6.215	5.348
ABRIL	63.908	279.284	12.546	211,2	122	49	2.300	7.190	5.486
MAIO	76.589	268.949	12.082	203,4	136	35	2.500	7.149	5.493
JUNHO	73.106	271.485	12.196	205,3	127	43	2.800	6.988	5.334
JULHO	96.294	238.922	10.733	180,7	123	50	3.500	7.895	4.887
AGOSTO	104.415	240.358	10.798	181,7	117	59	3.800	8.164	4.524
SETEMBRO	98.701	237.806	10.683	179,8	126	46	3.300	7.292	5.575
OUTUBRO	73.604	249.699	11.217	188,8	133	39	2.600	6.783	5.548
NOVEMBRO	47.419	251.217	11.285	190	181	26	2.600	6.572	5.568
DEZEMBRO	40.177	251.786	11.311	190,4	150	35	2.300	6.922	5.053

1992

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6.316	13,00	110	764,32	104	4	1	0	0	0
2.632	15,60	110	763,55	150	21	1	0	0	0
4.212	16,40	111	765,64	107	4	1	0	0	0
1.579	16,40	112	747,03	108	17	0	1	0	0
1.153	17,80	112	735,20	109	1	0	1	0	0
526	20,10	111	740,46	110	2	0	1	0	0
1	23,00	112	754,69	110	31	0	0	1	0
1	26,00	112	776,31	111	31	0	0	1	0
1	25,75	113	790,20	111	5	0	0	1	0
1.579	18,95	113	793,97	111	1	0	0	0	1
2.115	17,15	113	799,41	111	1	0	0	0	1
1	13,20	113	809,22	111	12	0	0	0	1

1993

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5.226	12,85	113	804,08	112	4	1	0	0	0
2.178	13,90	113	815,70	113	21	1	0	0	0
3.484	14,20	114	820,22	114	4	1	0	0	0
1.317	12,55	114	824,65	114	17	0	1	0	0
871	16,05	114	856,34	114	1	0	1	0	0
436	24,60	114	848,34	114	2	0	1	0	0
1	25,10	115	913,00	115	31	0	0	1	0
1	26,00	115	907,54	115	31	0	0	1	0
1	19,95	116	917,28	115	5	0	0	1	0
1.317	15,70	116	917,60	116	1	0	0	0	1
1.742	18,35	116	912,05	116	1	0	0	0	1
1	11,85	116	909,99	116	12	0	0	0	1

Tabela IV. 3.7 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Holanda

DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI	
Y	(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)	
1	2	3	XI			7	X3	X4	
			4	5	6		8	9	
JANEIRO	68.799	295.434	11.245	183,1	243	15	2.400	6.845	5.520
FEVEREIRO	75.617	293.294	11.163	181,7	189	20	2.300	6.715	5.486
MARÇO	89.542	291.107	11.080	180,4	142	31	2.600	6.910	5.206
ABRIL	81.292	310.335	11.812	192,3	136	38	2.600	7.160	5.288
MAIO	116.128	306.726	11.674	190,1	144	28	2.800	7.171	5.374
JUNHO	114.504	309.553	11.782	191,8	130	38	2.800	7.389	5.272
JULHO	149.748	297.799	11.335	184,5	127	41	3.300	8.267	4.860
AGOSTO	149.008	297.300	11.316	184,2	122	49	3.700	8.713	4.595
SETEMBRO	128.010	296.187	11.273	183,5	126	42	3.200	7.729	5.771
OUTUBRO	81.849	311.458	11.855	193,0	129	39	2.700	7.355	5.724
NOVEMBRO	50.291	311.293	11.848	192,9	157	29	2.700	7.004	6.093
DEZEMBRO	43.398	309.436	11.778	191,7	143	37	2.500	7.331	5.395

Tabela IV. 3.8 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Holanda

DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI	
Y	(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)	
1	2	3	XI			7	X3	X4	
			4	5	6		8	9	
JANEIRO	63.838	316.594	11.275	185,0	201	21	2.500	7.566	5.846
FEVEREIRO	76.705	315.919	11.251	184,6	170	25	2.300	7.486	5.874
MARÇO	104.044	309.465	11.022	180,9	164	25	2.700	7.577	5.698
ABRIL	86.999	326.541	11.630	190,8	123	50	2.600	8.080	5.250
MAIO	100.862	327.652	11.669	191,5	130	40	2.700	8.085	5.826
JUNHO	101.412	327.324	11.658	191,3	122	48	3.500	8.287	5.496
JULHO	135.026	316.663	11.278	185,1	122	49	3.400	9.520	5.053
AGOSTO	125.720	318.353	11.338	186,1	118	57	3.800	10.008	4.779
SETEMBRO	107.183	314.536	11.202	183,8	120	51	3.200	8.942	5.706
OUTUBRO	53.841	328.691	11.706	192,1	150	35	2.900	8.392	5.871
NOVEMBRO	84.442	330.211	11.760	193,0	126	45	2.600	7.630	5.913
DEZEMBRO	45.042	331.714	11.814	193,9	139	41	2.800	7.735	5.164

1994

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8.196	14,20	116	898,57	117	4	1	0	0	0
3.373	11,45	117	905,12	117	21	1	0	0	0
5.397	16,20	117	911,92	118	4	1	0	0	0
2.124	14,30	117	916,49	119	17	0	1	0	0
1.349	16,75	118	927,27	119	1	0	1	0	0
675	21,15	117	918,80	119	2	0	1	0	0
1	27,10	118	905,19	120	31	0	0	1	0
1	23,25	118	906,71	121	31	0	0	1	0
1	20,40	119	910,12	121	5	0	0	1	0
2.124	21,85	119	911,86	121	1	0	0	0	1
2.699	16,90	119	912,34	121	1	0	0	0	1
1	15,65	119	917,82	120	12	0	0	0	1

1995

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6.316	10,85	119	922,27	121	4	1	0	0	0
2.632	16,00	119	924,24	123	21	1	0	0	0
4.212	16,65	120	943,52	124	4	1	0	0	0
1.579	17,50	120	945,95	124	17	0	1	0	0
1.153	20,15	120	942,74	124	1	0	1	0	0
526	19,95	120	943,69	124	2	0	1	0	0
1	25,55	120	931,90	125	31	0	0	1	0
1	26,55	120	926,95	125	31	0	0	1	0
1	23,00	121	938,20	126	5	0	0	1	0
1.579	19,85	121	940,51	126	1	0	0	0	1
2.115	17,30	121	936,18	126	1	0	0	0	1
1	11,90	121	931,94	126	12	0	0	0	1

Tabela IV. 3.9 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Holanda

DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI	
	(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)	
Y	X1					X2	X3	X4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
JANFEIRO	64.745	312.689	11.514	188,7	187	24	2.400	6.752	5.943
FEVEREIRO	84.795	312.479	11.507	188,6	173	26	2.700	7.460	5.840
MARÇO	99.625	313.505	11.544	189,2	150	31	2.600	6.819	5.582
ABRIL	78.658	339.321	12.495	204,8	125	49	2.900	7.803	5.493
MAIO	95.237	338.021	12.447	204	129	41	3.000	8.580	5.765
JUNHO	89.084	338.692	12.472	204,4	121	52	3.200	7.940	5.467
JULHO	123.996	319.516	11.766	192,9	121	52	3.600	8.837	5.080
AGOSTO	115.678	320.869	11.816	193,7	116	61	4.000	9.558	4.674
SETEMBRO	103.369	323.594	11.916	195,3	119	53	3.400	8.238	5.653
OUTUBRO	79.048	344.885	12.700	208,2	125	46	3.200	8.773	6.063
NOVEMBRO	45.009	345.378	12.718	208,5	148	37	2.900	8.402	5.825
DEZEMBRO	43.923	346.838	12.772	209,4	145	37	2.600	7.411	5.529

Tabela IV. 3.10 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Holanda

DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI	
	(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)	
Y	X1					X2	X3	X4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
JANFEIRO	61.086	321.611	12.247	197,2	196	22	2.600	6.468	5.886
FEVEREIRO	81.172	321.319	12.235	197,0	180	23	2.600	8.061	5.669
MARÇO	102.605	321.056	12.225	196,8	134	40	2.700	6.802	5.358
ABRIL	88.624	345.697	13.164	212,0	135	41	2.900	8.096	5.720
MAIO	110.217	342.906	13.057	210,2	131	41	2.800	9.410	5.579
JUNHO	108.807	344.094	13.103	211,0	130	43	3.300	7.875	5.755
JULHO	150.227	327.358	12.465	200,7	130	44	3.900	8.227	5.162
AGOSTO	127.978	326.090	12.417	199,9	118	60	4.200	9.187	4.893
SETEMBRO	104.233	325.019	12.376	199,3	121	52	3.700	7.590	5.706
OUTUBRO	88.268	346.985	13.213	212,7	128	44	3.100	8.990	6.130
NOVEMBRO	48.387	346.620	13.199	212,5	151	37	2.700	8.949	5.977
DEZEMBRO	42.684	346.309	13.187	212,3	144	40	2.800	6.802	5.623

1996

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4.640	14,10	121	925,39	126	4	1	0	0	0
1.933	10,20	122	926,01	127	21	1	0	0	0
3.193	18,00	123	922,98	127	4	1	0	0	0
1.160	21,60	123	915,87	128	17	0	1	0	0
773	18,00	122	919,40	129	1	0	1	0	0
387	26,30	122	917,58	129	2	0	1	0	0
1	26,00	122	918,45	129	31	0	0	1	0
1	20,85	122	914,58	130	31	0	0	1	0
1	19,80	123	906,88	130	5	0	0	1	0
1.160	17,85	124	902,07	130	1	0	0	0	1
1.547	15,30	124	900,79	129	1	0	0	0	1
1	14,80	124	896,99	129	12	0	0	0	1

1997

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7.317	13,05	124	892,91	130	4	1	0	0	0
3.145	15,90	124	893,72	130	21	1	0	0	0
4.872	19,50	125	894,45	130	4	1	0	0	0
1.827	17,80	125	892,56	131	17	0	1	0	0
1.218	18,00	125	899,83	131	1	0	1	0	0
619	23,00	125	896,72	131	2	0	1	0	0
1	22,20	125	897,75	131	31	0	0	1	0
1	28,20	126	901,24	132	31	0	0	1	0
1	22,80	127	904,21	132	5	0	0	1	0
1.827	20,30	127	905,73	132	1	0	0	0	1
2.436	18,25	127	906,68	132	1	0	0	0	1
1	14,05	126	907,49	132	12	0	0	0	1

Tabela IV. 3.11 - Variáveis Utilizadas na Função Procura da Holanda

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	70.047	356.690	12.938	202,7	196	22	2.817	5.861	5.860
FEVEREIRO	90.776	356.663	12.937	202,7	186	22	2.504	8.203	5.478
MARÇO	114.914	356.544	12.933	202,6	169	24	2.804	6.438	5.171
ABRIL	88.021	376.523	13.674	214	126	48	2.900	7.976	6.088
MAIO	101.090	377.200	13.698	214,3	136	39	2.613	10.000	5.437
JUNHO	104.706	377.521	13.710	214,5	131	44	3.403	7.565	6.140
JULHO	134.814	357.831	12.312	203,3	130	44	4.225	7.544	5.250
AGOSTO	145.299	357.728	12.309	203,3	124	55	4.410	8.712	5.078
SETEMBRO	135.841	357.155	12.289	202,9	131	43	4.026	6.967	5.707
OUTUBRO	100.179	357.225	13.144	203	132	40	3.003	9.299	6.057
NOVEMBRO	50.386	357.099	13.140	202,9	148	37	2.514	9.638	6.156

1. DOR - Dormidas em Estabelecimentos Hoteleiros e Similares.
2. PIB - Produto Interno Bruto per capita a p. m.
3. CON - Consumo final das Famílias em Produtos Turísticos per capita
4. SAL - Remunerações das Famílias a preços correntes.
5. PIP - Índice Ponderado da evolução do poder de compra.
6. CP - Consumo em Turismo Ponderado, a preços de mercado
7. PAL - Preço Médio por Dormida no Algarve a preços correntes.
8. PCS - Preço Médio por Dormida na Costa do Sol a preços correntes.
9. PLI - Preço Médio Ponderado por Dormida no Litoral Português a preços correntes.
10. PUB - Despesas em Promoção Realizadas no País de destino pelo Algarve, a preços correntes.
11. TEM - Temperatura Média mensal do Ar no Algarve.
12. IPE - Índice de Preços do Consumidor dos Países emissores de Turismo.

PUB (1000Esc)	TEM (°C)	IPE	TC (Esc)	IPA	FF (Dias)	D1	D2	D3	D4
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7.152	12,65	126	908,36	133	4	1	0	0	0
2.938	15,10	127	908,42	133	21	1	0	0	0
4.711	14,30	128	908,73	134	4	1	0	0	0
1.763	13,15	128	910,41	135	17	0	1	0	0
1.175	17,60	128	908,77	135	1	0	1	0	0
588	24,40	128	908,00	135	2	0	1	0	0
1	28,00	128	907,85	136	31	0	0	1	0
1	22,85	128	908,11	137	31	0	0	1	0
1	26,95	129	909,57	136	5	0	0	1	0
1.763	21,15	129	909,39	136	1	0	0	0	1
2.352	16,60	129	909,71	136	1	0	0	0	1

13. TC - Taxa de Câmbio das Moedas dos Países emissores de Turismo para Escudos (Média mensal).
14. IPA - Índice de Preços do Consumidor no Algarve.
15. FF - Numero de Dias de Férias Escolares.
16. D1 - Variável Dummy que representa o efeito do 1º Trimestre se
 $D_{1i} = 1$, $i = \text{Janeiro, Fevereiro, Março}$;
 $D_{1i} = 0$, $i \neq \text{Janeiro, Fevereiro, Março}$;
17. D2 - Variável Dummy que representa o efeito do 2º Trimestre se
 $D_{2i} = 1$, $i = \text{Abril, Maio, Junho}$;
 $D_{2i} = 0$, $i \neq \text{Abril, Maio, Junho}$;
18. D3 - Variável Dummy que representa o efeito do 3º Trimestre se
 $D_{3i} = 1$, $i = \text{Julho, Agosto, Setembro}$;
 $D_{3i} = 0$, $i \neq \text{Julho, Agosto, Setembro}$;
19. D4 - Variável Dummy que representa o efeito do 4º Trimestre se
 $D_{4i} = 1$, $i = \text{Outubro, Novembro e Dezembro}$;
 $D_{4i} = 0$, $i \neq \text{Outubro, Novembro e Dezembro}$;

Tabela IV. 4.1 - Variáveis Utilizadas na Função Procura de Portugal

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	46.106	57.605	3.754	28,7	115	64	1.489	2.198	2.785
FEVEREIRO	54.570	57.605	3.754	28,7	113	66	1.456	2.016	2.720
MARÇO	77.092	57.605	3.754	28,7	110	66	1.576	2.064	2.633
ABRIL	102.382	58.363	3.803	28,3	112	64	1.629	2.160	2.613
MAIO	57.358	58.363	3.803	28,3	105	83	1.672	2.093	2.601
JUNHO	95.131	58.363	3.803	28,3	107	79	1.841	2.146	2.604
JULHO	137.816	67.209	4.380	29,2	109	71	2.100	2.491	2.403
AGOSTO	236.794	67.209	4.380	29,2	113	56	2.286	2.592	2.280
SETEMBRO	126.173	67.209	4.380	29,2	109	71	1.963	2.374	2.593
OUTUBRO	59.272	64.038	4.173	28,7	106	82	1.696	2.157	2.683
NOVEMBRO	41.567	64.038	4.173	28,7	110	77	1.642	1.942	2.765
DEZEMBRO	54.616	64.038	4.173	28,7	116	58	1.520	1.983	2.581

Tabela IV. 4.2 - Variáveis Utilizadas na Função Procura de Portugal

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	45.343	67.999	4.500	33,8	114	66	1.548	2.645	3.275
FEVEREIRO	61.465	67.999	4.500	33,8	114	67	1.514	2.446	3.207
MARÇO	103.792	67.999	4.500	33,8	111	62	1.639	2.526	3.091
ABRIL	78.373	68.296	4.520	34,1	111	69	1.694	2.643	3.099
MAIO	79.824	68.296	4.520	34,1	107	77	1.739	2.612	3.092
JUNHO	80.837	68.296	4.520	34,1	107	80	1.914	2.626	3.016
JULHO	169.176	72.720	4.813	34,5	111	64	2.183	3.031	2.845
AGOSTO	333.931	72.720	4.813	34,5	116	47	2.377	3.175	2.653
SETEMBRO	150.516	72.720	4.813	34,5	111	66	2.041	2.924	3.072
OUTUBRO	72.387	75.387	4.989	34,1	108	76	1.763	2.636	3.157
NOVEMBRO	41.195	75.387	4.989	34,1	112	75	1.707	2.404	3.223
DEZEMBRO	64.103	75.387	4.989	34,1	122	54	1.580	2.474	3.011

1988

PUB	TEM	IPE	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)			(Dias)				
X5	X6	X7	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18
77.953	15,80	128	67	7	1	0	0	0
32.480	15,40	130	97	7	1	0	0	0
51.968	16,10	131	69	10	1	0	0	0
19.488	17,60	131	69	4	0	1	0	0
12.992	18,20	132	69	7	0	1	0	0
6.496	19,60	132	70	1	0	1	0	0
1	21,60	133	70	31	0	0	1	0
1	22,60	135	72	14	0	0	1	0
1	23,00	137	72	17	0	0	1	0
19.488	21,10	138	73	7	0	0	0	1
25.984	18,70	140	73	1	0	0	0	1
1	17,70	142	74	7	0	0	0	1

1989

PUB	TEM	IPE	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)			(Dias)				
X5	X6	X7	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18
67.664	15,90	143	108	7	1	0	0	0
28.193	16,60	145	77	7	1	0	0	0
45.109	17,50	149	78	10	1	0	0	0
16.916	16,70	148	78	4	0	1	0	0
11.277	18,50	149	79	7	0	1	0	0
5.639	20,80	150	79	1	0	1	0	0
1	23,00	151	80	31	0	0	1	0
1	23,70	154	81	14	0	0	1	0
1	22,80	154	81	17	0	0	1	0
16.916	21,40	155	81	7	0	0	0	1
22.555	18,30	156	82	1	0	0	0	1
1	17,50	158	82	7	0	0	0	1

Tabela IV. 4.3 - Variáveis Utilizadas na Função Procura de Portugal

DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI	
Y	(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)	
1	X1				6	X2	X3	X4	
	2	3	4	5		7	8	9	
JANEIRO	46.769	77.142	5.421	41,8	116	64	1.690	3.380	3.768
FEVEREIRO	70.643	77.142	5.421	41,8	117	60	1.653	3.111	3.697
MARÇO	65.209	77.142	5.421	41,8	111	72	1.789	3.196	3.578
ABRIL	151.312	82.036	5.765	42,6	114	53	1.849	3.317	3.368
MAIO	88.043	82.036	5.765	42,6	109	72	1.898	3.167	3.537
JUNHO	128.389	82.036	5.765	42,6	110	67	2.090	3.187	3.495
JULHO	220.272	84.693	5.952	42,5	113	56	2.384	3.714	3.279
AGOSTO	390.019	84.693	5.952	42,5	117	42	2.595	3.934	3.087
SETEMBRO	203.740	84.693	5.952	42,5	112	59	2.228	3.618	3.547
OUTUBRO	73.922	90.474	6.358	43,9	121	48	1.925	3.348	3.717
NOVEMBRO	50.107	90.474	6.358	43,9	113	70	1.864	3.091	3.704
DEZEMBRO	73.259	90.474	6.358	43,9	107	74	1.725	3.185	3.485

Tabela IV. 4.4 - Variáveis Utilizadas na Função Procura de Portugal

DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI	
Y	(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)	
1	X1				6	X2	X3	X4	
	2	3	4	5		7	8	9	
JANEIRO	50.415	88.899	6.495	52,2	115	62	1.710	4.300	4.271
FEVEREIRO	71.295	88.899	6.495	52,2	115	63	1.672	4.004	4.218
MARÇO	121.300	88.899	6.495	52,2	109	59	1.810	4.109	4.078
ABRIL	128.152	94.514	6.905	53,8	112	57	1.871	4.413	3.849
MAIO	104.217	94.514	6.905	53,8	107	72	1.921	4.207	4.129
JUNHO	124.987	94.514	6.905	53,8	108	54	2.114	4.329	3.961
JULHO	232.117	98.080	7.166	53,0	111	57	2.412	5.129	3.772
AGOSTO	394.499	98.080	7.166	53,0	115	42	2.626	5.372	3.553
SETEMBRO	202.662	98.080	7.166	53,0	110	59	2.255	4.967	4.066
OUTUBRO	69.185	102.486	7.488	53,3	105	79	1.948	4.540	4.220
NOVEMBRO	58.344	102.486	7.488	53,3	112	69	1.886	4.040	4.254
DEZEMBRO	65.872	102.486	7.488	53,3	115	55	1.745	4.239	3.989

1990

PUB	TEM	IPE	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)			(Dias)				
X5	X6	X7	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18
78.663	12,00	161	85	7	1	0	0	0
32.776	17,00	164	124	7	1	0	0	0
52.442	18,10	165	88	10	1	0	0	0
19.666	16,60	167	88	4	0	1	0	0
13.111	18,80	169	89	7	0	1	0	0
6.555	20,10	170	90	1	0	1	0	0
1	24,70	171	90	31	0	0	1	0
1	25,20	173	92	14	0	0	1	0
1	26,00	175	93	17	0	0	1	0
19.666	21,10	177	93	7	0	0	0	1
26.221	19,30	178	93	1	0	0	0	1
1	13,20	180	94	7	0	0	0	1

1991

PUB	TEM	IPE	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)			(Dias)				
X5	X6	X7	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18
47.621	12,00	182	96	7	1	0	0	0
19.842	12,00	185	139	7	1	0	0	0
31.747	14,50	186	98	10	1	0	0	0
11.905	14,90	187	99	4	0	1	0	0
7.937	17,80	188	99	7	0	1	0	0
3.968	20,10	190	100	1	0	1	0	0
1	21,70	190	101	31	0	0	1	0
1	24,00	192	102	14	0	0	1	0
1	23,90	192	102	17	0	0	1	0
11.905	21,20	193	102	7	0	0	0	1
15.874	19,30	194	102	1	0	0	0	1
1	12,00	196	102	7	0	0	0	1

Tabela IV. 4.5 - Variáveis Utilizadas na Função Procura de Portugal

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Ese)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	57.555	109.867	7.929	63,9	114	65	1.964	6.062	4.962
FEVEREIRO	65.186	109.867	7.929	63,9	111	69	1.921	5.604	4.910
MARÇO	94.324	109.867	7.929	63,9	113	64	2.079	5.823	4.804
ABRIL	169.113	112.638	8.129	64,2	112	53	2.149	6.256	4.716
MAIO	118.936	112.638	8.129	64,2	109	69	2.206	6.083	4.755
JUNHO	142.929	112.638	8.129	64,2	109	66	2.428	6.210	4.749
JULHO	258.735	114.738	8.281	64,3	114	51	2.770	7.192	4.411
AGOSTO	457.819	114.738	8.281	64,3	120	35	3.016	7.478	4.194
SETEMBRO	237.383	114.738	8.281	64,3	113	54	2.590	7.304	4.781
OUTUBRO	102.878	117.300	8.466	64	109	70	2.237	6.730	4.944
NOVEMBRO	54.443	117.300	8.466	64	114	70	2.166	6.199	4.965
DEZEMBRO	75.884	117.300	8.466	64	117	52	2.005	6.262	4.666

Tabela IV. 4.6 - Variáveis Utilizadas na Função Procura de Portugal

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Ese)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	64.603	116.016	8.341	67,5	115	64	1.800	6.274	5.522
FEVEREIRO	83.263	116.016	8.341	67,5	114	64	2.900	6.194	5.372
MARÇO	71.855	116.016	8.341	67,5	110	72	2.200	6.215	5.348
ABRIL	199.678	119.045	8.559	67,4	116	48	2.300	7.190	5.486
MAIO	88.629	119.045	8.559	67,4	108	72	2.500	7.149	5.493
JUNHO	148.398	119.045	8.559	67,4	112	61	2.800	6.988	5.334
JULHO	320.327	119.482	8.590	66,9	119	39	3.500	7.895	4.887
AGOSTO	590.194	119.482	8.590	66,9	126	26	3.800	8.164	4.524
SETEMBRO	246.656	119.482	8.590	66,9	115	51	3.300	7.292	5.575
OUTUBRO	96.543	124.769	8.970	66,8	109	70	2.600	6.783	5.548
NOVEMBRO	48.351	124.769	8.970	66,8	112	71	2.600	6.572	5.568
DEZEMBRO	77.191	124.769	8.970	66,8	119	51	2.300	6.922	5.053

1992

PUB	TEM	IPE	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)			(Dias)				
X5	X6	X7	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18
55.263	13,00	197	104	7	1	0	0	0
23.026	15,60	200	150	7	1	0	0	0
36.842	16,40	202	107	10	1	0	0	0
13.816	16,40	205	108	4	0	1	0	0
9.211	17,80	207	109	7	0	1	0	0
4.605	20,10	208	110	1	0	1	0	0
1	23,00	209	110	31	0	0	1	0
1	26,00	210	111	14	0	0	1	0
1	25,75	210	111	17	0	0	1	0
13.816	18,95	211	111	7	0	0	0	1
18.421	17,15	211	111	1	0	0	0	1
1	13,20	212	111	7	0	0	0	1

1993

PUB	TEM	IPE	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)			(Dias)				
X5	X6	X7	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18
59.621	12,85	214	112	7	1	0	0	0
24.842	13,90	216	113	7	1	0	0	0
39.747	14,20	216	114	10	1	0	0	0
14.905	12,55	218	114	4	0	1	0	0
9.937	16,05	219	114	7	0	1	0	0
4.968	24,60	219	114	1	0	1	0	0
1	25,10	221	115	31	0	0	1	0
1	26,00	222	115	14	0	0	1	0
1	19,95	222	115	17	0	0	1	0
14.905	15,70	223	116	7	0	0	0	1
19.874	18,35	225	116	1	0	0	0	1
1	11,85	226	116	7	0	0	0	1

Tabela IV. 4.7 - Variáveis Utilizadas na Função Procura de Portugal

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
	(Y)	(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	1	X1				6	X2	X3	X4
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	50.777	125.491	8.174	69,4	115	66	2.400	6.845	5.520
FEVEREIRO	67.107	125.491	8.174	69,4	114	65	2.300	6.715	5.486
MARÇO	118.866	125.491	8.174	69,4	112	59	2.600	6.910	5.206
ABRIL	167.549	129.434	8.430	69,5	116	51	2.600	7.160	5.288
MAIO	80.084	129.434	8.430	69,5	106	77	2.800	7.171	5.374
JUNHO	164.477	129.434	8.430	69,5	110	64	2.800	7.389	5.272
JULHO	296.014	130.459	8.497	69,8	114	50	3.300	8.267	4.860
AGOSTO	508.569	130.459	8.497	69,8	121	35	3.700	8.713	4.595
SETEMBRO	234.557	130.459	8.497	69,8	112	56	3.200	7.729	5.771
OUTUBRO	81.181	135.699	8.839	69,6	106	75	2.700	7.355	5.724
NOVEMBRO	48.920	135.699	8.839	69,6	110	75	2.700	7.004	6.093
DEZEMBRO	95.232	135.699	8.839	69,6	121	48	2.500	7.331	5.395

Tabela IV. 4.8 - Variáveis Utilizadas na Função Procura de Portugal

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
	(Y)	(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	1	X1				6	X2	X3	X4
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	48.671	136.117	8.622	73,5	113	72	2.500	7.566	5.846
FEVEREIRO	71.776	136.117	8.622	73,5	113	68	2.300	7.486	5.874
MARÇO	73.088	136.117	8.622	73,5	109	74	2.700	7.577	5.698
ABRIL	222.463	140.662	8.910	73,8	115	50	2.600	8.080	5.250
MAIO	86.855	140.662	8.910	73,8	106	78	2.700	8.085	5.826
JUNHO	147.573	140.662	8.910	73,8	108	70	3.500	8.287	5.496
JULHO	305.255	139.723	8.851	73,4	113	53	3.400	9.520	5.053
AGOSTO	527.412	139.723	8.851	73,4	122	36	3.800	10.008	4.779
SETEMBRO	226.522	139.723	8.851	73,4	111	59	3.200	8.942	5.706
OUTUBRO	67.794	146.450	9.277	73,6	113	70	2.900	8.392	5.871
NOVEMBRO	92.381	146.450	9.277	73,6	107	75	2.600	7.630	5.913
DEZEMBRO	109.691	146.450	9.277	73,6	123	46	2.800	7.735	5.164

1994

PUB	TEM	IPE	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)			(Días)				
X5	X6	X7	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18
67.168	14,20	227	117	7	1	0	0	0
27.987	11,45	229	117	7	1	0	0	0
44.779	16,20	229	118	10	1	0	0	0
16.792	14,30	231	119	4	0	1	0	0
11.195	16,75	231	119	7	0	1	0	0
5.597	21,15	232	119	1	0	1	0	0
1	27,10	232	120	31	0	0	1	0
1	23,25	232	121	14	0	0	1	0
1	20,40	233	121	17	0	0	1	0
16.792	21,85	234	121	7	0	0	0	1
22.389	16,90	234	121	1	0	0	0	1
1	15,65	235	120	7	0	0	0	1

1995

PUB	TEM	IPE	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)			(Días)				
X5	X6	X7	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18
108.947	10,85	238	121	7	1	0	0	0
45.395	16,00	239	123	7	1	0	0	0
72.632	16,65	240	124	10	1	0	0	0
27.237	17,50	241	124	4	0	1	0	0
18.158	20,15	241	124	7	0	1	0	0
9.079	19,95	240	124	1	0	1	0	0
1	25,55	240	125	31	0	0	1	0
1	26,55	242	125	14	0	0	1	0
1	23,00	242	126	17	0	0	1	0
27.237	19,85	243	126	7	0	0	0	1
36.316	17,30	243	126	1	0	0	0	1
1	11,90	243	126	7	0	0	0	1

Tabela IV. 4.9 - Variáveis Utilizadas na Função Procura de Portugal

DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI	
Y	(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)	
1	2	3	X1			7	X3	X4	
			4	5	6		8	9	
JANEIRO	53.167	145.348	9.181	73,8	113	72	2.400	6.752	5.943
FEVEREIRO	83.103	145.348	9.181	73,8	114	67	2.700	7.460	5.840
MARÇO	96.996	145.348	9.181	73,8	111	69	2.600	6.819	5.582
ABRIL	212.741	149.205	9.424	73,8	117	49	2.900	7.803	5.493
MAIO	103.179	149.205	9.424	73,8	107	73	3.000	8.580	5.765
JUNHO	202.951	149.205	9.424	73,8	112	58	3.200	7.940	5.467
JULHO	326.881	149.439	9.439	74,1	115	48	3.600	8.837	5.080
AGOSTO	629.127	149.439	9.439	74,1	127	29	4.000	9.558	4.674
SETEMBRO	245.201	149.439	9.439	74,1	112	55	3.400	8.238	5.653
OUTUBRO	79.458	153.834	9.717	73,8	106	77	3.200	8.773	6.063
NOVEMBRO	65.810	153.834	9.717	73,8	114	67	2.900	8.402	5.825
DEZEMBRO	88.651	153.834	9.717	73,8	121	50	2.600	7.411	5.529

Tabela IV. 4.10 - Variáveis Utilizadas na Função Procura de Portugal

DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI	
Y	(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)	
1	2	3	X1			7	X3	X4	
			4	5	6		8	9	
JANEIRO	55.235	153.719	9.693	75,3	116	64	2.600	6.468	5.886
FEVEREIRO	72.594	153.719	9.693	75,3	114	64	2.600	8.061	5.669
MARÇO	171.480	153.719	9.693	75,3	114	52	2.700	6.802	5.358
ABRIL	166.407	158.283	9.981	76,4	115	53	2.900	8.096	5.720
MAIO	146.618	158.283	9.981	76,4	110	64	2.800	9.410	5.579
JUNHO	189.063	158.283	9.981	76,4	112	59	3.300	7.875	5.755
JULHO	360.035	157.980	9.962	76,8	119	42	3.900	8.227	5.162
AGOSTO	641.871	157.980	9.962	76,8	126	29	4.200	9.187	4.893
SETEMBRO	253.432	157.980	9.962	76,8	114	53	3.700	7.590	5.706
OUTUBRO	99.728	164.493	10.372	76,8	107	72	3.100	8.990	6.130
NOVEMBRO	68.068	164.493	10.372	76,8	114	68	2.700	8.949	5.977
DEZEMBRO	100.029	164.493	10.372	76,8	124	43	2.800	6.802	5.623

1996

PUB	TEM	IPE	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)			(Dias)				
X5	X6	X7	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18
66.047	14,10	243	126	7	1	0	0	0
27.520	10,20	245	127	7	1	0	0	0
44.032	18,00	246	127	10	1	0	0	0
16.512	21,60	248	128	4	0	1	0	0
11.008	18,00	250	129	7	0	1	0	0
5.504	26,30	249	129	1	0	1	0	0
1	26,00	250	129	31	0	0	1	0
1	20,85	250	130	14	0	0	1	0
1	19,80	250	130	17	0	0	1	0
16.512	17,85	250	130	7	0	0	0	1
22.016	15,30	251	129	1	0	0	0	1
1	14,80	251	129	7	0	0	0	1

1997

PUB	TEM	IPE	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)			(Dias)				
X5	X6	X7	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18
223.926	13,05	252	130	7	1	0	0	0
93.303	15,90	251	130	7	1	0	0	0
149.284	19,50	251	130	10	1	0	0	0
55.982	17,80	252	131	4	0	1	0	0
37.321	18,00	254	131	7	0	1	0	0
18.661	23,00	253	131	1	0	1	0	0
1	22,20	253	131	31	0	0	1	0
1	28,20	253	132	14	0	0	1	0
1	22,80	253	132	17	0	0	1	0
55.982	20,30	254	132	7	0	0	0	1
74.642	18,25	255	132	1	0	0	0	1
1	14,05	256	132	7	0	0	0	1

Tabela IV. 4.11 - Variáveis Utilizadas na Função Procura de Portugal

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	76.758	156.310	9.701	74,4	118	55	2.817	5.861	5.860
FEVEREIRO	92.134	156.310	9.701	74,4	116	58	2.504	8.203	5.478
MARÇO	101.635	156.310	9.701	74,4	112	63	2.804	6.438	5.171
ABRIL	245.763	160.661	9.971	75,6	118	43	2.900	7.976	6.088
MAIO	131.898	160.661	9.971	75,6	110	68	2.613	10.000	5.437
JUNHO	209.934	160.661	9.971	75,6	114	57	3.403	7.565	6.140
JULHO	362.077	160.655	9.970	75,6	123	24	4.225	7.544	5.250
AGOSTO	600.423	160.655	9.970	75,6	126	32	4.410	8.712	5.078
SETEMBRO	241.280	160.655	9.970	75,6	113	56	4.026	6.967	5.707
OUTUBRO	101.690	166.222	10.316	75,2	108	73	3.003	9.299	6.057
NOVEMBRO	70.869	166.222	10.316	75,2	114	67	2.514	9.638	6.156

1. DOR - Dormidas em Estabelecimentos Hoteleiros e Similares.
2. PIB - Produto Interno Bruto per capita a p. m.
3. CON - Consumo final das Famílias em Produtos Turísticos per capita
4. SAL - Remunerações das Famílias a preços correntes.
5. PIP - Índice Ponderado da evolução do poder de compra.
6. CP - Consumo em Turismo Ponderado, a preços de mercado
7. PAL - Preço Médio por Dormida no Algarve a preços correntes.
8. PCS - Preço Médio por Dormida na Costa do Sol a preços correntes.
9. PLI - Preço Médio Ponderado por Dormida no Litoral Português a preços correntes.
10. PUB - Despesas em Promoção Realizadas no País de destino pelo Algarve, a preços correntes.
11. TEM - Temperatura Média mensal do Ar no Algarve.
12. IPE - Índice de Preços do Consumidor dos Países emissores de Turismo.

1998

PUB	TEM	IPE	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)			(Dias)				
X5	X6	X7	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18
227.495	12,65	256	133	7	1	0	0	0
94.789	15,10	256	133	7	1	0	0	0
151.663	14,30	257	134	10	1	0	0	0
56.874	13,15	259	135	4	0	1	0	0
37.916	17,60	260	135	7	0	1	0	0
18.958	24,40	261	135	1	0	1	0	0
1	28,00	261	136	31	0	0	1	0
1	22,85	261	137	14	0	0	1	0
1	26,95	261	136	17	0	0	1	0
56.874	21,15	262	136	7	0	0	0	1
75.832	16,60	262	136	1	0	0	0	1

13. IPA - Índice de Preços do Consumidor no Algarve.
14. FF - Numero de Dias de Férias Escolares.
15. D1 - Variável Dummy que representa o efeito do 1º Trimestre se
 $D_{1i} = 1$, $i =$ Janeiro, Fevereiro, Março;
 $D_{1i} = 0$, $i \neq$ Janeiro, Fevereiro, Março;
16. D2 - Variável Dummy que representa o efeito do 2º Trimestre se
 $D_{2i} = 1$, $i =$ Abril, Maio, Junho;
 $D_{2i} = 0$, $i \neq$ Abril, Maio, Junho;
17. D3 - Variável Dummy que representa o efeito do 3º Trimestre se
 $D_{3i} = 1$, $i =$ Julho, Agosto, Setembro;
 $D_{3i} = 0$, $i \neq$ Julho, Agosto, Setembro;
18. D4 - Variável Dummy que representa o efeito do 4º Trimestre se
 $D_{4i} = 1$, $i =$ Outubro, Novembro e Dezembro;
 $D_{4i} = 0$, $i \neq$ Outubro, Novembro e Dezembro;

Tabela IV. 5.1 - Variáveis Utilizadas na Função Procura do Reino Unido

DOR	PIB (\$)	CON (\$)	SAL (1000Esc)	PIP	CP	PAL (\$)	PCS (\$)	PLI (\$)	
Y	X1				X2	X3	X4		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
JANEIRO	117.550	175.680	13.617	156,7	103	91	1.489	2.198	2.785
FEVEREIRO	155.262	174.065	13.491	155,2	103	90	1.456	2.016	2.720
MARÇO	213.067	166.719	12.922	148,7	102	92	1.576	2.064	2.633
ABRIL	267.512	169.283	13.121	147,6	102	91	1.629	2.160	2.613
MAIO	354.921	168.260	13.042	146,7	103	91	1.672	2.093	2.601
JUNHO	479.156	171.803	13.316	149,8	103	91	1.841	2.146	2.604
JULHO	488.199	174.208	13.503	146,8	102	92	2.100	2.491	2.403
AGOSTO	460.678	174.204	13.502	146,8	102	94	2.286	2.592	2.280
SETEMBRO	458.672	173.165	13.422	145,9	102	92	1.963	2.374	2.593
OUTUBRO	367.907	178.526	13.837	151,4	103	90	1.696	2.157	2.683
NOVEMBRO	209.559	175.260	13.584	148,6	105	88	1.642	1.942	2.765
DEZEMBRO	117.243	175.816	13.627	149,1	103	92	1.520	1.983	2.581

Tabela IV. 5.2 - Variáveis Utilizadas na Função Procura do Reino Unido

DOR	PIB (\$)	CON (\$)	SAL (1000Esc)	PIP	CP	PAL (\$)	PCS (\$)	PLI (\$)	
Y	X1				X2	X3	X4		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
JANEIRO	137.894	175.627	14.339	147,9	104	91	1.548	2.645	3.275
FEVEREIRO	192.307	179.138	14.626	150,8	104	91	1.514	2.446	3.207
MARÇO	237.339	178.732	14.593	150,5	102	93	1.639	2.526	3.091
ABRIL	256.096	182.063	14.865	155,9	103	92	1.694	2.643	3.099
MAIO	344.827	185.035	15.107	158,4	102	92	1.739	2.612	3.092
JUNHO	409.312	188.682	15.405	161,6	103	91	1.914	2.626	3.016
JULHO	412.241	188.558	15.395	162,1	102	94	2.183	3.031	2.845
AGOSTO	441.851	190.420	15.547	163,7	101	95	2.377	3.175	2.653
SETEMBRO	409.338	190.688	15.569	163,9	102	93	2.041	2.924	3.072
OUTUBRO	312.959	201.050	16.415	175,3	103	91	1.763	2.636	3.157
NOVEMBRO	180.853	205.366	16.767	179,1	104	89	1.707	2.404	3.223
DEZEMBRO	115.467	207.651	16.954	181,1	103	92	1.580	2.474	3.011

1988

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8.754	15,80	109	242,54	67	7	1	0	0	0
3.647	15,40	110	244,79	97	7	1	0	0	0
5.836	16,10	110	255,58	69	10	1	0	0	0
2.188	17,60	112	257,39	69	4	0	1	0	0
1.459	18,20	112	258,95	69	7	0	1	0	0
729	19,60	113	253,61	70	1	0	1	0	0
1	21,60	113	258,85	70	31	0	0	1	0
1	22,60	114	258,86	72	14	0	0	1	0
1	23,00	115	260,41	72	1	0	0	1	0
2.188	21,10	116	260,73	73	7	0	0	0	1
2.918	18,70	116	265,59	73	1	0	0	0	1
1	17,70	117	264,75	74	7	0	0	0	1

1989

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
15.789	15,90	117	268,14	108	7	1	0	0	0
6.579	16,60	118	262,88	77	7	1	0	0	0
11.526	17,50	119	263,48	78	10	1	0	0	0
3.947	16,70	121	262,55	78	4	0	1	0	0
2.632	18,50	122	258,34	79	7	0	1	0	0
1.316	20,80	122	253,34	79	1	0	1	0	0
1	23,00	122	259,69	80	31	0	0	1	0
1	23,70	122	257,15	81	14	0	0	1	0
1	22,80	123	256,79	81	1	0	0	1	0
3.947	21,40	124	248,94	81	7	0	0	0	1
5.263	18,30	125	243,71	82	1	0	0	0	1
1	17,50	126	241,03	82	7	0	0	0	1

Tabela IV. 5.3 - Variáveis Utilizadas na Função Procura do Reino Unido

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	126.377	200.349	16.885	177,2	103	92	1.690	3.380	3.768
FEVEREIRO	169.933	199.059	16.776	176,1	103	92	1.653	3.111	3.697
MARÇO	247.034	202.824	17.094	179,4	103	91	1.789	3.196	3.578
ABRIL	253.325	211.192	17.799	186,9	101	94	1.849	3.317	3.368
MAIO	316.802	205.461	17.316	181,9	102	93	1.898	3.167	3.537
JUNHO	387.523	200.936	16.935	177,9	102	93	2.090	3.187	3.495
JULHO	439.656	199.377	16.803	177,4	101	94	2.384	3.714	3.279
AGOSTO	480.015	198.285	16.711	176,5	101	95	2.595	3.934	3.087
SETEMBRO	455.585	199.280	16.795	177,4	102	94	2.228	3.618	3.547
OUTUBRO	122.131	199.893	16.847	180,3	102	94	1.925	3.348	3.717
NOVEMBRO	198.262	202.722	17.085	182,9	103	91	1.864	3.091	3.704
DEZEMBRO	319.296	201.253	16.961	181,6	102	93	1.725	3.185	3.485

Tabela IV. 5.4 - Variáveis Utilizadas na Função Procura do Reino Unido

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	139.704	212.070	16.967	187,4	103	93	1.710	4.300	4.271
FEVEREIRO	200.933	214.570	17.167	189,6	103	93	1.672	4.004	4.218
MARÇO	269.838	209.464	16.759	185,1	101	95	1.810	4.109	4.078
ABRIL	279.714	218.000	17.442	193,2	101	94	1.871	4.413	3.849
MAIO	390.658	215.039	17.205	190,5	101	94	1.921	4.207	4.129
JUNHO	136.709	216.213	17.299	191,6	100	98	2.114	4.329	3.961
JULHO	469.893	221.520	17.724	196,5	101	95	2.412	5.129	3.772
AGOSTO	478.908	222.724	17.820	197,6	101	96	2.626	5.372	3.553
SETEMBRO	459.928	222.175	17.776	197,1	101	95	2.255	4.967	4.066
OUTUBRO	399.196	227.074	18.168	200	102	93	1.948	4.540	4.220
NOVEMBRO	239.384	222.549	17.806	196	103	91	1.886	4.040	4.254
DEZEMBRO	145.100	226.371	18.112	199,4	102	94	1.745	4.239	3.989

1990

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
18.947	12,00	126	249,09	85	7	1	0	0	0
7.895	17,00	127	250,70	124	7	1	0	0	0
12.632	18,10	128	246,05	88	10	1	0	0	0
4.737	16,60	132	243,35	88	4	0	1	0	0
3.158	18,80	133	250,14	89	7	0	1	0	0
1.579	20,10	134	255,77	90	1	0	1	0	0
1	24,70	134	260,84	90	31	0	0	1	0
1	25,20	135	262,28	92	14	0	0	1	0
1	26,00	137	260,97	93	1	0	0	1	0
4.737	21,10	138	260,04	93	7	0	0	0	1
6.316	19,30	137	256,41	93	1	0	0	0	1
1	13,20	137	258,28	94	7	0	0	0	1

1991

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9.126	12,00	138	257,75	96	7	1	0	0	0
3.813	12,00	138	254,75	139	7	1	0	0	0
6.184	14,50	139	260,96	98	10	1	0	0	0
2.282	14,90	141	253,66	99	4	0	1	0	0
1.521	17,80	141	257,15	99	7	0	1	0	0
762	20,10	142	255,76	100	1	0	1	0	0
1	21,70	141	252,62	101	31	0	0	1	0
1	24,00	142	251,26	102	14	0	0	1	0
1	23,90	142	251,88	102	1	0	0	1	0
2.282	21,20	143	250,42	102	7	0	0	0	1
3.142	19,30	143	255,51	102	1	0	0	0	1
1	12,00	143	251,20	102	7	0	0	0	1

Tabela IV. 5.5 - Variáveis Utilizadas na Função Procura do Reino Unido

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	188.220	196.619	18.563	199,7	102	93	1.964	6.062	4.962
FEVEREIRO	240.018	196.489	18.550	199,5	102	94	1.921	5.604	4.910
MARÇO	286.401	197.636	18.659	200,7	102	94	2.079	5.823	4.804
ABRIL	308.863	199.431	18.828	201,6	101	96	2.149	6.256	4.716
MAIO	411.512	201.886	19.060	204,1	101	94	2.206	6.083	4.755
JUNHO	463.541	202.856	19.152	205	101	94	2.428	6.210	4.749
JULHO	468.888	204.543	19.311	207,6	101	95	2.770	7.192	4.411
AGOSTO	456.937	202.197	19.089	205,2	101	96	3.016	7.478	4.194
SETEMBRO	447.463	221.762	20.936	225	101	95	2.590	7.304	4.781
OUTUBRO	351.398	231.238	21.831	234,6	101	94	2.237	6.730	4.944
NOVEMBRO	216.721	229.950	21.709	233,3	103	91	2.166	6.199	4.965
DEZEMBRO	138.531	223.510	21.101	226,7	101	95	2.005	6.262	4.666

Tabela IV. 5.6 - Variáveis Utilizadas na Função Procura do Reino Unido

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	177.455	226.382	22.565	233,1	102	93	1.800	6.274	5.522
FEVEREIRO	232.895	228.334	22.760	235,1	102	93	2.900	6.194	5.372
MARÇO	290.114	219.008	21.830	225,5	102	93	2.200	6.215	5.348
ABRIL	315.315	215.214	21.452	220,1	101	95	2.300	7.190	5.486
MAIO	385.957	207.329	20.666	212,0	102	92	2.500	7.149	5.493
JUNHO	411.684	204.547	20.389	209,1	101	93	2.800	6.988	5.334
JULHO	418.505	190.983	19.037	193,0	101	95	3.500	7.895	4.887
AGOSTO	463.688	198.666	19.803	200,7	101	96	3.800	8.164	4.524
SETEMBRO	480.264	200.797	20.015	202,9	101	94	3.300	7.292	5.575
OUTUBRO	410.019	199.767	19.912	202,6	102	92	2.600	6.783	5.548
NOVEMBRO	241.644	197.248	19.661	200,1	103	90	2.600	6.572	5.568
DEZEMBRO	165.099	196.666	19.603	199,5	102	94	2.300	6.922	5.053

1992

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11.263	13,00	143	247,62	104	7	1	0	0	0
4.276	15,60	144	247,78	150	7	1	0	0	0
6.842	16,40	145	246,34	107	10	1	0	0	0
2.566	16,40	147	246,27	108	4	0	1	0	0
1.712	17,80	147	243,27	109	7	0	1	0	0
855	20,10	147	242,11	110	1	0	1	0	0
1	23,00	147	241,58	110	31	0	0	1	0
1	26,00	147	244,39	111	14	0	0	1	0
1	25,75	147	222,83	111	1	0	0	1	0
2.566	18,95	148	215,25	111	7	0	0	0	1
3.421	17,15	148	216,46	111	1	0	0	0	1
1	13,20	147	222,70	111	7	0	0	0	1

1993

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11.579	12,85	146	216,64	112	7	1	0	0	0
4.418	13,90	147	214,79	113	7	1	0	0	0
7.153	14,20	147	223,93	114	10	1	0	0	0
2.645	12,55	149	230,36	114	4	0	1	0	0
1.763	16,05	149	239,12	114	7	0	1	0	0
882	24,60	149	242,37	114	1	0	1	0	0
1	25,10	149	265,04	115	31	0	0	1	0
1	26,00	149	254,79	115	14	0	0	1	0
1	19,95	150	252,08	115	1	0	0	1	0
2.645	15,70	150	256,91	116	7	0	0	0	1
3.526	18,35	150	260,19	116	1	0	0	0	1
1	11,85	150	260,96	116	7	0	0	0	1

Tabela IV. 5.7 - Variáveis Utilizadas na Função Procura do Reino Unido

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1					X2	X3	X4
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	171.127	229.500	19.392	198,7	103	93	2.400	6.845	5.520
FEVEREIRO	212.767	232.981	19.686	201,7	102	93	2.300	6.715	5.486
MARÇO	273.975	237.217	20.044	205,4	101	95	2.600	6.910	5.206
ABRIL	317.612	236.415	19.976	202,4	101	94	2.600	7.160	5.288
MAIO	411.727	237.039	20.029	203	101	93	2.800	7.171	5.374
JUNHO	469.637	241.145	20.376	206,5	101	94	2.800	7.389	5.272
JULHO	475.592	250.524	21.168	214,1	101	96	3.300	8.267	4.860
AGOSTO	477.625	250.958	21.205	214,5	101	96	3.700	8.713	4.595
SETEMBRO	481.676	248.601	21.006	212,5	101	95	3.200	7.729	5.771
OUTUBRO	384.803	252.501	21.335	215,3	101	93	2.700	7.355	5.724
NOVEMBRO	251.672	252.301	21.318	215,1	103	91	2.700	7.004	6.093
DEZEMBRO	165.835	254.377	21.494	216,9	102	94	2.500	7.331	5.395

Tabela IV. 5.8 - Variáveis Utilizadas na Função Procura do Reino Unido

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1					X2	X3	X4
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	209.738	223.866	21.355	218,9	103	92	2.500	7.566	5.846
FEVEREIRO	244.783	232.616	22.190	227,5	102	93	2.300	7.486	5.874
MARÇO	317.994	236.231	22.535	231,0	102	93	2.700	7.577	5.698
ABRIL	338.620	238.263	22.728	230,8	101	96	2.600	8.080	5.250
MAIO	453.535	239.333	22.830	231,9	101	93	2.700	8.085	5.826
JUNHO	493.161	240.910	22.981	233,4	101	94	3.500	8.287	5.496
JULHO	493.728	246.399	23.505	238,0	101	96	3.400	9.520	5.053
AGOSTO	506.898	240.359	22.928	232,1	101	96	3.800	10.008	4.779
SETEMBRO	467.470	240.659	22.957	232,4	101	95	3.200	8.942	5.706
OUTUBRO	258.357	245.831	23.450	237,2	102	92	2.900	8.392	5.871
NOVEMBRO	386.591	249.843	23.833	241,1	101	94	2.600	7.630	5.913
DEZEMBRO	166.298	248.729	23.727	240,0	101	95	2.800	7.735	5.164

1994

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16.388	14,20	149	263,01	117	7	1	0	0	0
6.828	11,45	150	259,08	117	7	1	0	0	0
11.925	16,20	151	254,46	118	10	1	0	0	0
4.197	14,30	152	258,36	119	4	0	1	0	0
2.731	16,75	153	257,68	119	7	0	1	0	0
1.366	21,15	153	253,29	119	1	0	1	0	0
1	27,10	152	247,35	120	31	0	0	1	0
1	23,25	153	246,92	121	14	0	0	1	0
1	20,40	153	249,26	121	1	0	0	1	0
4.197	21,85	153	250,73	121	7	0	0	0	1
5.463	16,90	154	250,93	121	1	0	0	0	1
1	15,65	154	248,88	120	7	0	0	0	1

1995

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12.316	10,85	154	248,74	121	7	1	0	0	0
5.132	16,00	155	239,38	123	7	1	0	0	0
8.212	16,65	156	235,72	124	10	1	0	0	0
3.179	17,50	158	236,20	124	4	0	1	0	0
2.153	20,15	158	235,14	124	7	0	1	0	0
1.126	19,95	158	233,60	124	1	0	1	0	0
1	25,55	158	230,77	125	31	0	0	1	0
1	26,55	159	236,57	125	14	0	0	1	0
1	23,00	159	236,27	126	1	0	0	1	0
3.179	19,85	158	234,67	126	7	0	0	0	1
4.115	17,30	158	230,90	126	1	0	0	0	1
1	11,90	159	231,94	126	7	0	0	0	1

Tabela IV. 5.9 - Variáveis Utilizadas na Função Procura do Reino Unido

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	210.703	264.065	24.426	243,9	102	92	2.400	6.752	5.943
FEVEREIRO	263.055	263.194	24.345	243,1	102	93	2.700	7.460	5.840
MARÇO	318.055	264.281	24.446	244,1	102	94	2.600	6.819	5.582
ABRIL	314.826	262.447	24.276	240,1	101	95	2.900	7.803	5.493
MAIO	395.751	255.175	23.604	233,4	101	94	3.000	8.580	5.765
JUNHO	434.541	255.621	23.645	233,8	101	95	3.200	7.940	5.467
JULHO	442.205	266.579	24.659	243,2	101	96	3.600	8.837	5.080
AGOSTO	435.555	265.973	24.603	242,6	101	97	4.000	9.558	4.674
SETEMBRO	438.661	259.223	23.978	236,5	101	96	3.400	8.238	5.653
OUTUBRO	383.384	255.021	23.590	235,7	101	94	3.200	8.773	6.063
NOVEMBRO	243.698	243.554	22.529	225,1	102	92	2.900	8.402	5.825
DEZEMBRO	161.753	238.998	22.107	220,9	102	95	2.600	7.411	5.529

Tabela IV. 5.10 - Variáveis Utilizadas na Função Procura do Reino Unido

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	165.708	341.222	22.419	228,6	102	94	2.600	6.468	5.886
FEVEREIRO	221.594	323.875	21.279	216,9	102	94	2.600	8.061	5.669
MARÇO	293.338	325.952	21.416	218,3	101	96	2.700	6.802	5.358
ABRIL	343.033	322.032	21.158	213,8	101	95	2.900	8.096	5.720
MAIO	441.122	322.268	21.174	213,9	101	95	2.800	9.410	5.579
JUNHO	497.009	310.284	20.386	206,0	101	95	3.300	7.875	5.755
JULHO	505.678	306.186	20.117	202,5	101	96	3.900	8.227	5.162
AGOSTO	538.542	313.733	20.613	207,5	101	97	4.200	9.187	4.893
SETEMBRO	503.269	319.571	20.996	211,3	101	95	3.700	7.590	5.706
OUTUBRO	424.698	317.255	20.844	213,2	101	95	3.100	8.990	6.130
NOVEMBRO	298.520	309.353	20.325	207,9	103	92	2.700	8.949	5.977
DEZEMBRO	164.575	308.427	20.264	207,3	102	95	2.800	6.802	5.623

1996

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9.148	14,10	159	232,72	126	7	1	0	0	0
3.770	10,20	160	233,49	127	7	1	0	0	0
6.132	18,00	160	232,53	127	10	1	0	0	0
2.262	21,60	161	236,37	128	4	0	1	0	0
1.518	18,00	162	243,11	129	7	0	1	0	0
754	26,30	162	242,68	129	1	0	1	0	0
1	26,00	161	236,10	129	31	0	0	1	0
1	20,85	162	236,64	130	14	0	0	1	0
1	19,80	163	242,80	130	1	0	0	1	0
2.262	17,85	163	249,10	130	7	0	0	0	1
3.116	15,30	163	260,83	129	1	0	0	0	1
1	14,80	163	265,80	129	7	0	0	0	1

1997

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16.462	13,05	163	262,82	130	7	1	0	0	0
6.859	15,90	164	276,89	130	7	1	0	0	0
11.975	19,50	164	275,13	130	10	1	0	0	0
4.116	17,80	165	282,40	131	4	0	1	0	0
2.744	18,00	166	282,19	131	7	0	1	0	0
1.372	23,00	167	293,09	131	1	0	1	0	0
1	22,20	167	303,09	131	31	0	0	1	0
1	28,20	168	295,80	132	14	0	0	1	0
1	22,80	168	290,39	132	1	0	0	1	0
4.116	20,30	169	294,73	132	7	0	0	0	1
5.487	18,25	169	302,26	132	1	0	0	0	1
1	14,05	169	303,17	132	7	0	0	0	1

Tabela IV. 5.11 - Variáveis Utilizadas na Função Procura do Reino Unido

	DOR	PIB	CON	SAL	PIP	CP	PAL	PCS	PLI
		(\$)	(\$)	(1000Esc)			(\$)	(\$)	(\$)
	Y	X1				X2	X3	X4	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
JANEIRO	179.401	339.538	20.295	211,2	102	95	2.817	5.861	5.860
FEVEREIRO	230.270	339.676	20.303	211,3	102	95	2.504	8.203	5.478
MARÇO	300.870	326.056	19.489	202,8	102	95	2.804	6.438	5.171
ABRIL	349.943	341.142	20.391	210,9	101	96	2.900	7.976	6.088
MAIO	493.736	351.551	21.013	217,3	102	94	2.613	10.000	5.437
JUNHO	539.542	339.813	20.311	210,1	102	94	3.403	7.565	6.140
JULHO	134.814	355.094	21.224	218,9	100	99	4.225	7.544	5.250
AGOSTO	595.798	350.136	20.928	215,9	101	96	4.410	8.712	5.078
SETEMBRO	524.471	362.806	21.685	223,7	101	95	4.026	6.967	5.707
OUTUBRO	456.441	374.038	22.357	235,1	102	94	3.003	9.299	6.057
NOVEMBRO	278.213	369.996	22.115	232,6	102	92	2.514	9.638	6.156

1. DOR - Dormidas em Estabelecimentos Hoteleiros e Similares.
2. PIB - Produto Interno Bruto per capita a p. m.
3. CON - Consumo final das Famílias em Produtos Turísticos per capita
4. SAL - Remunerações das Famílias a preços correntes.
5. PIP - Índice Ponderado da evolução do poder de compra.
6. CP - Consumo em Turismo Ponderado, a preços de mercado
7. PAL - Preço Médio por Dormida no Algarve a preços correntes.
8. PCS - Preço Médio por Dormida na Costa do Sol a preços correntes.
9. PLI - Preço Médio Ponderado por Dormida no Litoral Português a preços correntes.
10. PUB - Despesas em Promoção Realizadas no País de destino pelo Algarve, a preços correntes.
11. TEM - Temperatura Média mensal do Ar no Algarve.
12. IPE - Índice de Preços do Consumidor dos Países emissores de Turismo.

PUB	TEM	IPE	TC	IPA	FF	D1	D2	D3	D4
(1000Esc)	(°C)		(Esc)		(Dias)				
X5	X6	X7	X8	X9	X10	VAR. DUMMY			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
18.887	12,65	169	305,68	133	7	1	0	0	0
7.870	15,10	169	305,55	133	7	1	0	0	0
12.592	14,30	170	318,32	134	10	1	0	0	0
4.722	13,15	172	306,93	135	4	0	1	0	0
3.148	17,60	173	297,84	135	7	0	1	0	0
1.574	24,40	173	308,13	135	1	0	1	0	0
1	28,00	172	298,07	136	31	0	0	1	0
1	22,85	173	302,29	137	14	0	0	1	0
1	26,95	174	291,73	136	1	0	0	1	0
4.722	21,15	174	284,29	136	7	0	0	0	1
6.296	16,60	174	287,39	136	1	0	0	0	1

13. TC - Taxa de Câmbio das Moedas dos Países emissores de Turismo para Escudos (Média mensal).
14. IPA - Índice de Preços do Consumidor no Algarve.
15. FF - Numero de Dias de Férias Escolares.
16. D1 - Variável Dummy que representa o efeito do 1º Trimestre se
 $D_{1i} = 1$, $i =$ Janeiro, Fevereiro, Março;
 $D_{1i} = 0$, $i \neq$ Janeiro, Fevereiro, Março;
17. D2 - Variável Dummy que representa o efeito do 2º Trimestre se
 $D_{2i} = 1$, $i =$ Abril, Maio, Junho;
 $D_{2i} = 0$, $i \neq$ Abril, Maio, Junho;
18. D3 - Variável Dummy que representa o efeito do 3º Trimestre se
 $D_{3i} = 1$, $i =$ Julho, Agosto, Setembro;
 $D_{3i} = 0$, $i \neq$ Julho, Agosto, Setembro;
19. D4 - Variável Dummy que representa o efeito do 4º Trimestre se
 $D_{4i} = 1$, $i =$ Outubro, Novembro e Dezembro;
 $D_{4i} = 0$, $i \neq$ Outubro, Novembro e Dezembro;

Anexo V

Modelos Translog - Estimação e Resultados (Outputs TSP)

5.1 – Modelo Translog Estimação e Resultados

ALEMANHA

TSP Version 4.4
 (11/18/97) DOS/Win 4MB
 Copyright (C) 1997 TSP International
 ALL RIGHTS RESERVED
 12/13/99 1:05 AM

In case of questions or problems, see your local TSP
 consultant or send a description of the problem and the
 associated TSP output to:

TSP International
 P.O. Box 61015, Station A
 Palo Alto, CA 94306
 USA

PROGRAM

```

LINE *****
1  OPTIONS CRT;
2  FREQ M;
3  SMPL 1988:1 1998:11;
4  READ (FILE='ALEM.WK1',FORMAT=LOTUS)DOR PIB CON SAL PIP CP PAL PCS
   PLI PUB TEM IPE TC IPA FF D1 D2 D3 D4;
5  LDOR=LOG(DOR);
6  LCP=LOG(CP);
7  LPCS=LOG(PCS);
8  LPAL=LOG(PAL);
9  LPLI=LOG(PLI);
10 LTEM=LOG(TEM);
11 LPUB=LOG(PUB);
12 LTEM=LOG(TEM);
13 LFF=LOG(FF);
14 LTC=LOG(TC);
15 LDOR2=LDOR**2;
16 LCP2=LCP**2;
17 LPAL2=LPAL**2;
18 LPLI2=LPLI**2;
19 LPCS2=LPCS**2;
20 LPUB2=LPUB**2;
21 LTEM2=LTEM**2;
22 LFF2=LFF**2;
23 LTC2=LTC**2;
24 LIPE2=LIPE**2;
25 LCPLPAL=LCP*LPAL;
26 LCPLPLI=LCP*LPLI;
27 LCPLPCS=LCP*LPCS;
28 LCPLIPE=LCP*LIPE;
29 LCPLTEM=LCP*LTEM;
30 LCPLFF=LCP*LFF;
31 LPALLPLI=LPAL*LPLI;
32 LPALLPCS=LPAL*LPCS;
33 LPALLTEM=LPAL*LTEM;
34 LPALLFF=LPAL*LFF;
35 LPALLIPE=LPAL*LIPE;
36 LPLILPCS=LPLI*LPCS;
37 LPLILTEM=LPLI*LTEM;
38 LPLILFF=LPLI*LFF;
39 LPCSLTEM=LPCS*LTEM;
40 LPCSLFF=LPCS*LFF;
41 LPCSLPLI=LPCS*LPLI;
42 LTEMLFF=LTEM*LFF;
43 LTEMLTC=LTEM*LTC;
44 LPCSLTC=LPCS*LTC;

```

```

45 LCPLTC=LCP*LTC;
46 LPALLTC=LPAL*LTC;
47 LPLILTC=LPLI*LTC;
48 LPCSLTC=LPCS*LTC;
49 LTCLTEM=LTC*LTEM;
50 SMPL 1988:7 1998:11;
51 LCPLPUB6=LCP*LPUB(-6);
52 LPUB6LTEM=LPUB(-6)*LTEM;
53 LPUB6LFF=LPUB(-6)*LFF;
54 LPALLPUB6=LPAL*LPUB(-6);
55 LPLILPUB6=LPLI*LPUB(-6);
56 LPCSLPUB6=LPCS*LPUB(-6);
57 SMPL 1989:1 1998:11;
58 LDOR12LPLI=LDOR(-12)*LPLI;
59 LDOR12LCP=LDOR(-12)*LCP;
60 LDOR12LTC=LDOR(-12)*LTC;
61 LDOR12LIPE=LDOR(-12)*LIPE;
62 LDOR12LTEM=LDOR(-12)*LTEM;
63 LDOR12LTC=LDOR(-12)*LTC;
64 LDOR12LPCS=LDOR(-12)*LPCS;
65 LDOR12LPAL=LDOR(-12)*LPAL;
66 LDOR12LPUB6=LDOR(-12)*LPUB(-6);
67 LDOR12LFF=LDOR(-12)*LFF;
68 REGOPT(LMLAGS=2)LMAR;
69 OLSQ LDOR C LCP LCP2 LPAL2 LPUB2(-6) LDOR12LPAL LDOR12LPUB6
LPALLPLI LPLILPCS ;
70 AR1(METHOD=CORC) LDOR C LCP LCP2 LPAL2 LPUB2(-6) LDOR12LPAL
LDOR12LPUB6 LPALLPLI LPLILPCS ;
71 LY=@FIT;
72 Y=EXP(LY);
73 PLOT Y,*,DOR,+;
74 R=@RES;
75 PLOT R;
76
77 SMPL 1989:1 1998:11;
78
79 EDOR=@COEF(6)*LPAL+@COEF(7)*LPUB(-6);
80 ECP=@COEF(3)*LCP+@COEF(2);
81 EPAL=@COEF(4)*LPAL+@COEF(6)*LDOR(-12)+@COEF(8)*LPLI;
82 EPCS=@COEF(9)*LPLI;
83 EPLI=@COEF(9)*LPCS;
84 EPUB=@COEF(5)*LPUB(-6)+@COEF(7)*LDOR(-12);
85 PRINT EDOR;
86 PRINT ECP;
87 PRINT EPAL;
88 PRINT EPCS;
89 PRINT EPLI;
90 PRINT EPUB;
91 END;

```

EXECUTION

Current sample: 1988:1 to 1998:11

Current sample: 1988:7 to 1998:11

Current sample: 1989:1 to 1998:11

Equation 1
 =====

Method of estimation = Ordinary Least Squares

Dependent variable: LDOR
 Current sample: 1989:1 to 1998:11
 Number of observations: 119

Mean of dep. var. = 11.8618
 Std. dev. of dep. var. = .891249
 Sum of squared residuals = 3.10206
 Variance of residuals = .028201
 Std. error of regression = .167930
 R-squared = .966904
 Adjusted R-squared = .964497
 LM het. test = 3.12834 [.077]
 Durbin-Watson = 1.56608 [.001, .053]
 Breusch/Godfrey LM: AR/MA1 = 5.78260 [.016]
 Breusch/Godfrey LM: AR/MA2 = 9.11852 [.010]
 Jarque-Bera test = 7.04429 [.030]
 Ramsey's RESET2 = 1.75095 [.189]
 F (zero slopes) = 401.713 [.000]
 Schwarz B.I.C. = -3.28561
 Log likelihood = 48.1461

Variable	Estimated Coefficient	Standard Error	t-statistic	P-value
C	-3.4924	.43664	-8.67602	[.000]
LCP	2.7956	.28733	12.1520	[.000]
LCP2	-3.81853	.292151	13.0704	[.000]
LPAL2	.114093	.022640	5.03938	[.000]
LPUB2(-6)	.016254	.445285E-02	3.65035	[.000]
LDOR12LPAL	.018035	.488066E-02	3.69515	[.000]
LDOR12LPUB6	-.011876	.309731E-02	-3.83429	[.000]
LPALLPLI	-.186655	.039710	-4.70043	[.000]
LPLILPCS	.059494	.015744	3.77892	[.000]

Equation 2

=====

FIRST-ORDER SERIAL CORRELATION OF THE ERROR

COCHRANE-ORCUTT ITERATIVE TECHNIQUE

CONVERGENCE ACHIEVED AFTER 3 ITERATIONS

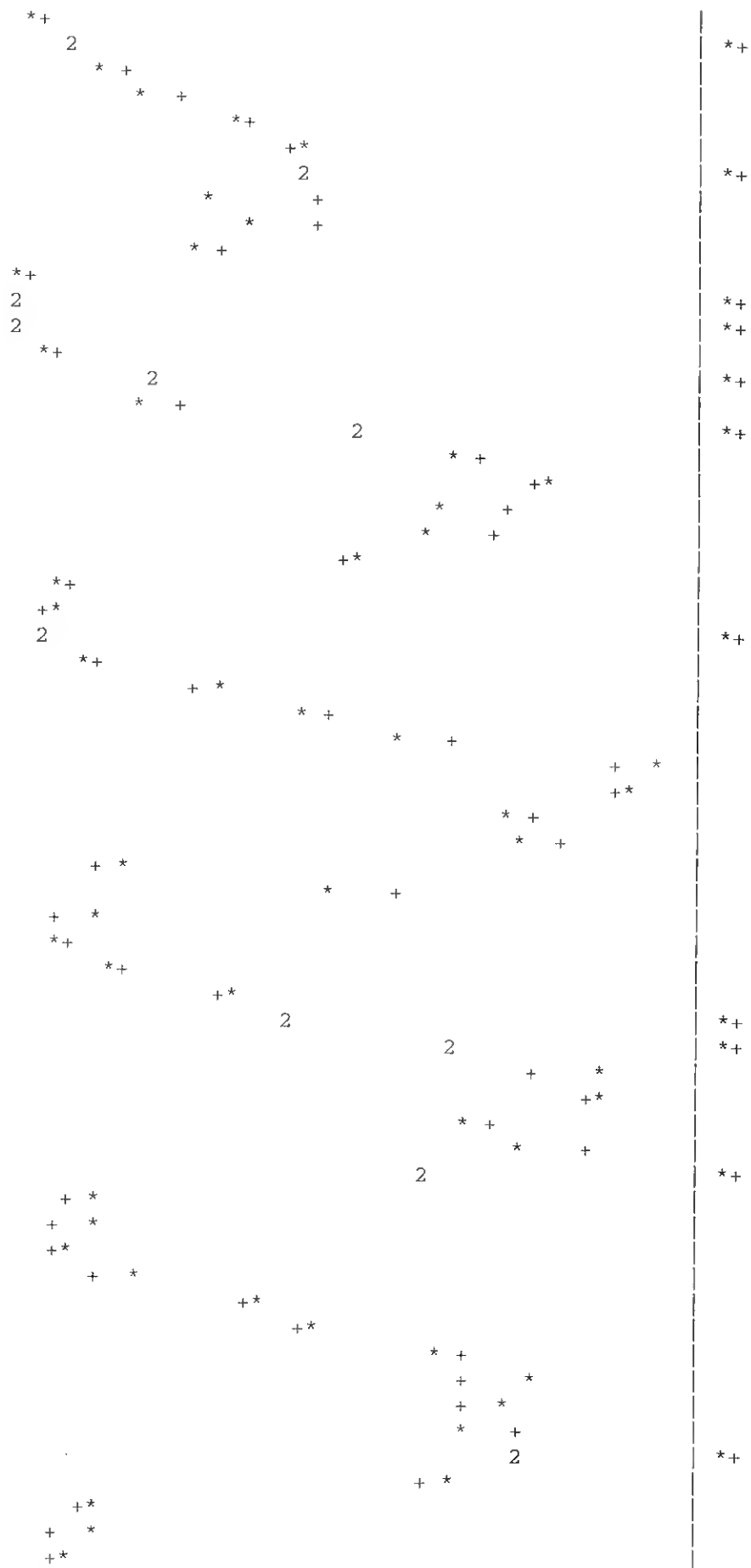
Dependent variable: LDOR
 Current sample: 1989:1 to 1998:11
 Number of observations: 119

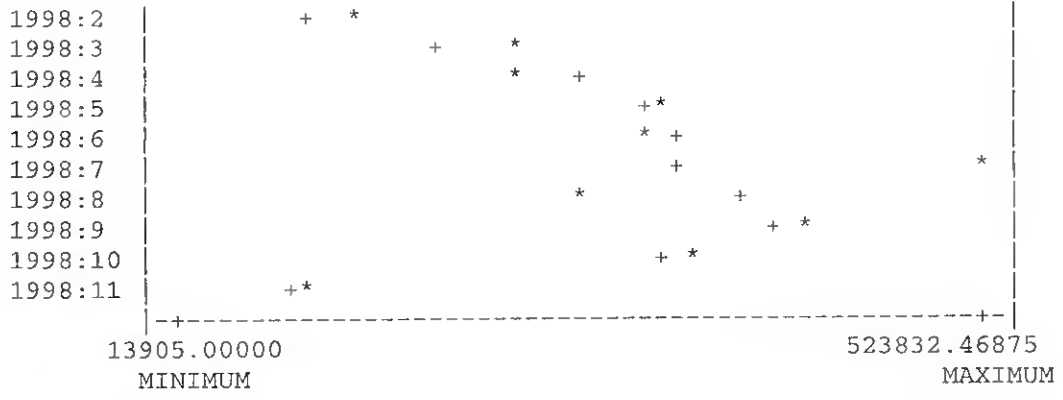
(Statistics based on transformed data) (Statistics based on original data)

Mean of dep. var. = 8.64928	Mean of dep. var. = 11.8797
Std. dev. of dep. var. = .706016	Std. dev. of dep. var. = .873382
Sum of squared residuals = 2.87970	Sum of squared residuals = 2.87970
Variance of residuals = .026419	Variance of residuals = .026419
Std. error of regression = .162540	Std. error of regression = .162540
R-squared = .950622	R-squared = .967734
Adjusted R-squared = .946998	Adjusted R-squared = .965365
Durbin-Watson = 2.05812	Durbin-Watson = 2.05812
Rho (autocorrelation coef.) = .272250	
Standard error of rho = .088580	
t-statistic for rho = 3.07349	
Log likelihood = 51.6322	

Variable	Estimated Coefficient	Standard Error	t-statistic	P-value
C	-3.98007	0.32459	-9.20336	[.000]
LCP	2.85161	2.21787	12.8574	[.000]
LCP2	-3.91940	.283214	-13.8390	[.000]
LPAL2	.116639	.021314	5.47230	[.000]
LPUB2(-6)	.013188	.431880E-02	3.05372	[.002]
LDOR12LPAL	.013635	.471746E-02	2.89035	[.004]
LDOR12LPUB6	-.010038	.303503E-02	-3.30725	[.001]
LPALLPLI	-.172138	.038692	-4.44896	[.000]
LPLILPCS	.050766	.015871	3.19871	[.001]

1993:1
 1993:2
 1993:3
 1993:4
 1993:5
 1993:6
 1993:7
 1993:8
 1993:9
 1993:10
 1993:11
 1993:12
 1994:1
 1994:2
 1994:3
 1994:4
 1994:5
 1994:6
 1994:7
 1994:8
 1994:9
 1994:10
 1994:11
 1994:12
 1995:1
 1995:2
 1995:3
 1995:4
 1995:5
 1995:6
 1995:7
 1995:8
 1995:9
 1995:10
 1995:11
 1995:12
 1996:1
 1996:2
 1996:3
 1996:4
 1996:5
 1996:6
 1996:7
 1996:8
 1996:9
 1996:10
 1996:11
 1996:12
 1997:1
 1997:2
 1997:3
 1997:4
 1997:5
 1997:6
 1997:7
 1997:8
 1997:9
 1997:10
 1997:11
 1997:12
 1998:1

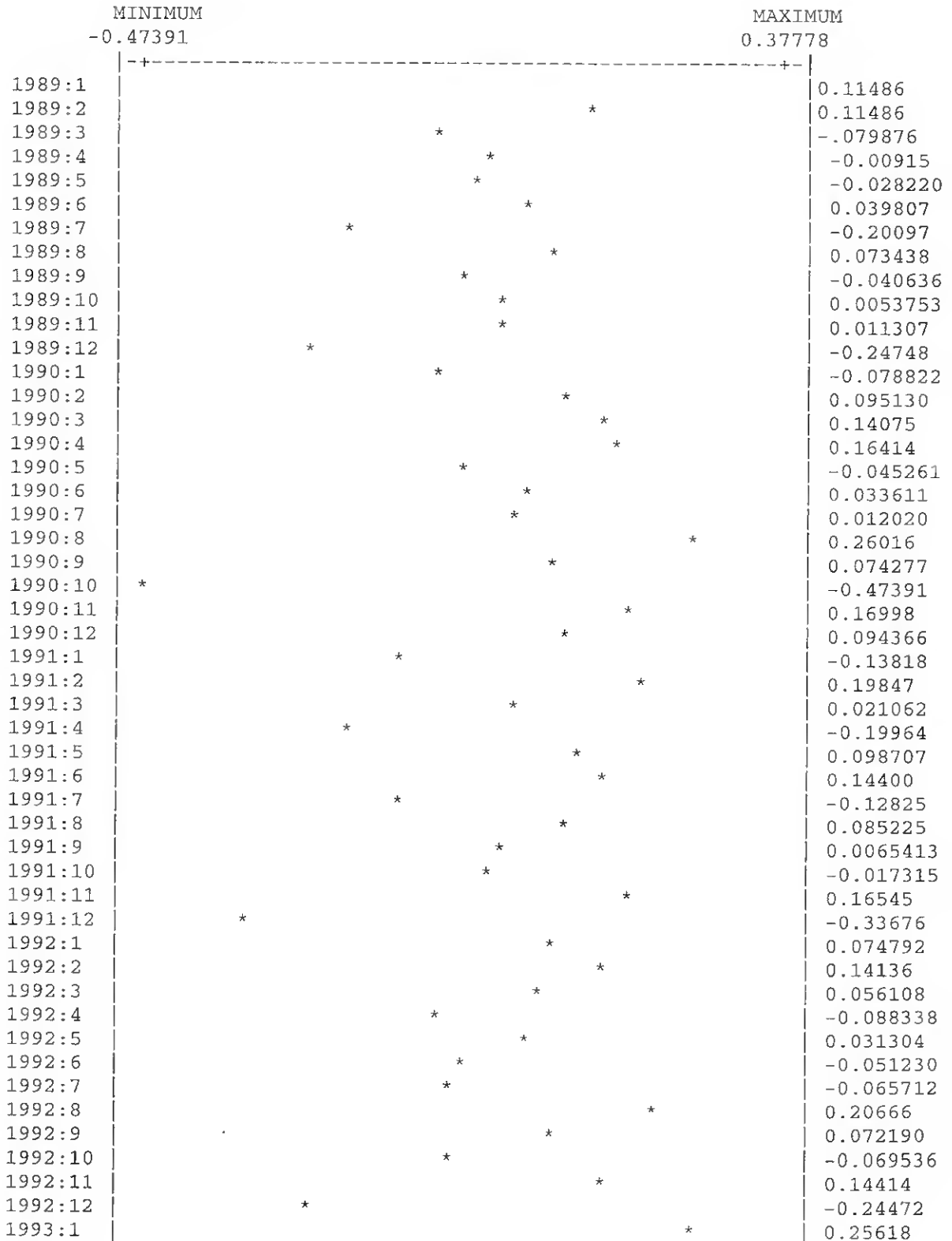


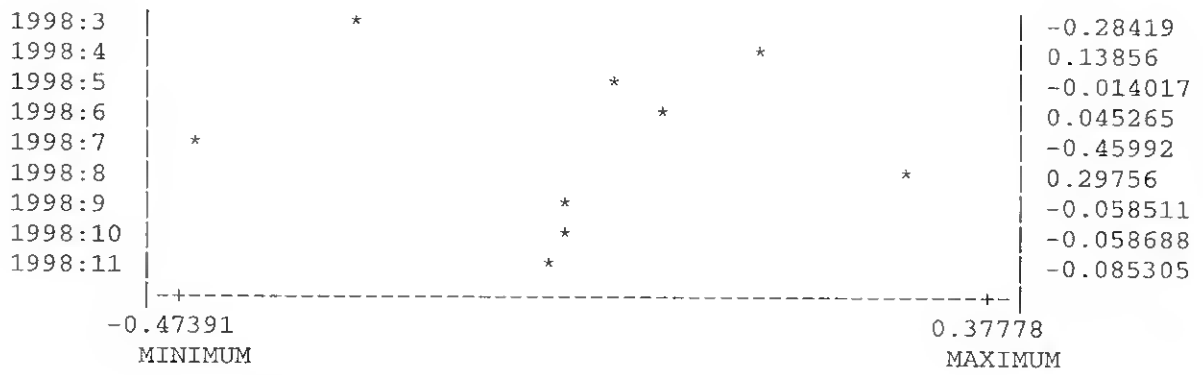


TIME SERIES PLOT

=====

R PLOTTED WITH *





Current sample: 1989:1 to 1998:11

Year	EDOR
1989:1	0.10015
1989:2	0.099843
1989:3	0.10092
1989:4	0.024256
1989:5	0.021726
1989:6	0.10304
1989:7	0.010606
1989:8	0.020554
1989:9	0.013758
1989:10	0.021607
1989:11	0.025237
1989:12	0.031140
1990:1	0.10134
1990:2	0.10104
1990:3	0.10212
1990:4	0.022257
1990:5	0.019726
1990:6	0.10424
1990:7	0.011493
1990:8	0.021437
1990:9	0.014639
1990:10	0.022171
1990:11	0.025645
1990:12	0.031091
1991:1	0.10150
1991:2	0.10120
1991:3	0.10228
1991:4	0.021783
1991:5	0.019552
1991:6	0.10439
1991:7	0.0086487
1991:8	0.018596
1991:9	0.011711
1991:10	0.019651
1991:11	0.023280
1991:12	0.029178
1992:1	0.10339
1992:2	0.10309
1992:3	0.10417
1992:4	0.020990
1992:5	0.018460
1992:6	0.10628
1992:7	0.014343
1992:8	0.024290

1992:9	0.017496
1992:10	0.025344
1992:11	0.028974
1992:12	0.034878
1993:1	0.10220
1993:2	0.10871
1993:3	0.10494
1993:4	0.025722
1993:5	0.023972
1993:6	0.10823
1993:7	0.020286
1993:8	0.030165
1993:9	0.023553
1993:10	0.030144
1993:11	0.034212
1993:12	0.039491
1994:1	0.10612
1994:2	0.10554
1994:3	0.10722
1994:4	0.030144
1994:5	0.028268
1994:6	0.10823
1994:7	0.015091
1994:8	0.025439
1994:9	0.018741
1994:10	0.026270
1994:11	0.030335
1994:12	0.036248
1995:1	0.10668
1995:2	0.10554
1995:3	0.10773
1995:4	0.025755
1995:5	0.023382
1995:6	0.11127
1995:7	0.018967
1995:8	0.029271
1995:9	0.022210
1995:10	0.030713
1995:11	0.033294
1995:12	0.041262
1996:1	0.10612
1996:2	0.10773
1996:3	0.10722
1996:4	0.030713
1996:5	0.028288
1996:6	0.11005
1996:7	0.022842
1996:8	0.033066
1996:9	0.026132
1996:10	0.035151
1996:11	0.037878
1996:12	0.043347
1997:1	0.10722
1997:2	0.10722
1997:3	0.10773
1997:4	0.033809
1997:5	0.030442
1997:6	0.11047
1997:7	0.019008
1997:8	0.028806
1997:9	0.022360

1997:10	0.029792
1997:11	0.031979
1997:12	0.039432
1998:1	0.10831
1998:2	0.10670
1998:3	0.10825
1998:4	0.028883
1998:5	0.024574
1998:6	0.11089
1998:7	0.016998
1998:8	0.026370
1998:9	0.019482
1998:10	0.026256
1998:11	0.027901

ECP

1989:1	1.12180
1989:2	1.13675
1989:3	1.19449
1989:4	1.19184
1989:5	1.25812
1989:6	1.23544
1989:7	1.25533
1989:8	1.23374
1989:9	1.24676
1989:10	1.22443
1989:11	1.11709
1989:12	1.10909
1990:1	1.12075
1990:2	1.13739
1990:3	1.16158
1990:4	1.18695
1990:5	1.25126
1990:6	1.25772
1990:7	1.24378
1990:8	1.22106
1990:9	1.25859
1990:10	1.14998
1990:11	1.14042
1990:12	1.26633
1991:1	1.14458
1991:2	1.15534
1991:3	1.23539
1991:4	1.27874
1991:5	1.34486
1991:6	1.55037
1991:7	1.30288
1991:8	1.28232
1991:9	1.30844
1991:10	1.31778
1991:11	1.15372
1991:12	1.17246
1992:1	1.16210
1992:2	1.18617
1992:3	1.19814
1992:4	1.29202
1992:5	1.31807
1992:6	1.31722
1992:7	1.29446
1992:8	1.25297

1992:9	1.28511
1992:10	1.30808
1992:11	1.15129
1992:12	1.17582
1993:1	1.16559
1993:2	1.17453
1993:3	1.20749
1993:4	1.23220
1993:5	1.27524
1993:6	1.28567
1993:7	1.26484
1993:8	1.22197
1993:9	1.25540
1993:10	1.26055
1993:11	1.14311
1993:12	1.13243
1994:1	1.13929
1994:2	1.17099
1994:3	1.22755
1994:4	1.23295
1994:5	1.32946
1994:6	1.35021
1994:7	1.34038
1994:8	1.29604
1994:9	1.33996
1994:10	1.34916
1994:11	1.19297
1994:12	1.18343
1995:1	1.17100
1995:2	1.20950
1995:3	1.26465
1995:4	1.31610
1995:5	1.37543
1995:6	1.42402
1995:7	1.38548
1995:8	1.31733
1995:9	1.39987
1995:10	1.21692
1995:11	1.39761
1995:12	1.20418
1996:1	1.19037
1996:2	1.21544
1996:3	1.27753
1996:4	1.30361
1996:5	1.40362
1996:6	1.40509
1996:7	1.38850
1996:8	1.29999
1996:9	1.41548
1996:10	1.43214
1996:11	1.20599
1996:12	1.22374
1997:1	1.20284
1997:2	1.23470
1997:3	1.29552
1997:4	1.33888
1997:5	1.39895
1997:6	1.36818
1997:7	1.32743
1997:8	1.30295
1997:9	1.37638

1997:10	1.41612
1997:11	1.20953
1997:12	1.21825
1998:1	1.20425
1998:2	1.22798
1998:3	1.29408
1998:4	1.32841
1998:5	1.33399
1998:6	1.31868
1998:7	1.47350
1998:8	1.27265
1998:9	1.34776
1998:10	1.36865
1998:11	1.21431

EPAL

1989:1	-0.40398
1989:2	-0.39655
1989:3	-0.36980
1989:4	-0.36549
1989:5	-0.35386
1989:6	-0.33629
1989:7	-0.30762
1989:8	-0.28622
1989:9	-0.33055
1989:10	-0.35852
1989:11	-0.38556
1989:12	-0.38888
1990:1	-0.41752
1990:2	-0.40964
1990:3	-0.38366
1990:4	-0.36981
1990:5	-0.36535
1990:6	-0.35144
1990:7	-0.32245
1990:8	-0.30151
1990:9	-0.34511
1990:10	-0.37628
1990:11	-0.40028
1990:12	-0.40460
1991:1	-0.43651
1991:2	-0.43049
1991:3	-0.40723
1991:4	-0.38775
1991:5	-0.39026
1991:6	-0.36889
1991:7	-0.34357
1991:8	-0.32267
1991:9	-0.36321
1991:10	-0.41491
1991:11	-0.41696
1991:12	-0.39528
1992:1	-0.44072
1992:2	-0.43538
1992:3	-0.40908
1992:4	-0.39928
1992:5	-0.38970
1992:6	-0.37728
1992:7	-0.34886
1992:8	-0.32992

1992:9	-0.37089
1992:10	-0.39753
1992:11	-0.42287
1992:12	-0.42375
1993:1	-0.46294
1993:2	-0.39621
1993:3	-0.42399
1993:4	-0.41342
1993:5	-0.40021
1993:6	-0.38059
1993:7	-0.33937
1993:8	-0.31703
1993:9	-0.36912
1993:10	-0.39951
1993:11	-0.42103
1993:12	-0.41937
1994:1	-0.42680
1994:2	-0.42587
1994:3	-0.39705
1994:4	-0.39511
1994:5	-0.38586
1994:6	-0.38069
1994:7	-0.34678
1994:8	-0.32320
1994:9	-0.37960
1994:10	-0.40217
1994:11	-0.43231
1994:12	-0.42511
1995:1	-0.43650
1995:2	-0.43966
1995:3	-0.40559
1995:4	-0.39413
1995:5	-0.39932
1995:6	-0.35546
1995:7	-0.34296
1995:8	-0.32108
1995:9	-0.37174
1995:10	-0.39297
1995:11	-0.42411
1995:12	-0.39632
1996:1	-0.43890
1996:2	-0.41523
1996:3	-0.40388
1996:4	-0.38219
1996:5	-0.38229
1996:6	-0.36168
1996:7	-0.33531
1996:8	-0.31064
1996:9	-0.36141
1996:10	-0.40196
1996:11	-0.38949
1996:12	-0.41516
1997:1	-0.42436
1997:2	-0.41215
1997:3	-0.39065
1997:4	-0.39064
1997:5	-0.38459
1997:6	-0.36866
1997:7	-0.32915
1997:8	-0.31387
1997:9	-0.35273

1997:10	-0.38973
1997:11	-0.42197
1997:12	-0.40944
1998:1	-0.41683
1998:2	-0.41263
1998:3	-0.37922
1998:4	-0.40099
1998:5	-0.38784
1998:6	-0.37826
1998:7	-0.32599
1998:8	-0.31371
1998:9	-0.34445
1998:10	-0.39164
1998:11	-0.43372

EPCS

1989:1	0.41091
1989:2	0.40984
1989:3	0.40797
1989:4	0.40810
1989:5	0.40799
1989:6	0.40672
1989:7	0.40375
1989:8	0.40020
1989:9	0.40765
1989:10	0.40905
1989:11	0.41009
1989:12	0.40663
1990:1	0.41802
1990:2	0.41706
1990:3	0.41539
1990:4	0.41232
1990:5	0.41481
1990:6	0.41421
1990:7	0.41097
1990:8	0.40790
1990:9	0.41495
1990:10	0.41733
1990:11	0.41715
1990:12	0.41406
1991:1	0.42438
1991:2	0.42375
1991:3	0.42204
1991:4	0.41910
1991:5	0.42267
1991:6	0.42057
1991:7	0.41808
1991:8	0.41503
1991:9	0.42189
1991:10	0.42378
1991:11	0.42419
1991:12	0.42091
1992:1	0.43200
1992:2	0.43146
1992:3	0.43035
1992:4	0.42942
1992:5	0.42984
1992:6	0.42977
1992:7	0.42603
1992:8	0.42346

1992:9	0.43011
1992:10	0.43181
1992:11	0.43202
1992:12	0.42887
1993:1	0.43743
1993:2	0.43603
1993:3	0.43580
1993:4	0.43710
1993:5	0.43716
1993:6	0.43567
1993:7	0.43122
1993:8	0.42731
1993:9	0.43791
1993:10	0.43766
1993:11	0.43785
1993:12	0.43292
1994:1	0.43741
1994:2	0.43710
1994:3	0.43444
1994:4	0.43523
1994:5	0.43605
1994:6	0.43507
1994:7	0.43094
1994:8	0.42809
1994:9	0.43966
1994:10	0.43925
1994:11	0.44242
1994:12	0.43625
1995:1	0.44032
1995:2	0.44056
1995:3	0.43902
1995:4	0.43486
1995:5	0.44015
1995:6	0.43719
1995:7	0.43292
1995:8	0.43009
1995:9	0.43909
1995:10	0.44054
1995:11	0.44090
1995:12	0.43403
1996:1	0.44115
1996:2	0.44027
1996:3	0.43798
1996:4	0.43716
1996:5	0.43961
1996:6	0.43691
1996:7	0.43319
1996:8	0.42896
1996:9	0.43862
1996:10	0.44217
1996:11	0.44013
1996:12	0.43749
1997:1	0.44067
1997:2	0.43876
1997:3	0.43590
1997:4	0.43921
1997:5	0.43794
1997:6	0.43953
1997:7	0.43400
1997:8	0.43129
1997:9	0.43909

1997:10	0.44273
1997:11	0.44145
1997:12	0.43834
1998:1	0.44045
1998:2	0.43702
1998:3	0.43409
1998:4	0.44238
1998:5	0.43664
1998:6	0.44281
1998:7	0.43487
1998:8	0.43317
1998:9	0.43910
1998:10	0.44212
1998:11	0.44294

EPLI

1989:1	0.40006
1989:2	0.39609
1989:3	0.39772
1989:4	0.40002
1989:5	0.39942
1989:6	0.39969
1989:7	0.40697
1989:8	0.40933
1989:9	0.40515
1989:10	0.39989
1989:11	0.39521
1989:12	0.39667
1990:1	0.41251
1990:2	0.40830
1990:3	0.40967
1990:4	0.41155
1990:5	0.40920
1990:6	0.40952
1990:7	0.41729
1990:8	0.42021
1990:9	0.41596
1990:10	0.41202
1990:11	0.40797
1990:12	0.40949
1991:1	0.42473
1991:2	0.42111
1991:3	0.42242
1991:4	0.42605
1991:5	0.42362
1991:6	0.42507
1991:7	0.43368
1991:8	0.43603
1991:9	0.43205
1991:10	0.42749
1991:11	0.42156
1991:12	0.42400
1992:1	0.44216
1992:2	0.43817
1992:3	0.44012
1992:4	0.44376
1992:5	0.44234
1992:6	0.44339
1992:7	0.45084
1992:8	0.45282

1992:9	0.45162
1992:10	0.44747
1992:11	0.44330
1992:12	0.44381
1993:1	0.44391
1993:2	0.44326
1993:3	0.44343
1993:4	0.45083
1993:5	0.45054
1993:6	0.44938
1993:7	0.45557
1993:8	0.45728
1993:9	0.45154
1993:10	0.44787
1993:11	0.44626
1993:12	0.44890
1994:1	0.44833
1994:2	0.44736
1994:3	0.44881
1994:4	0.45061
1994:5	0.45069
1994:6	0.45221
1994:7	0.45791
1994:8	0.46058
1994:9	0.45450
1994:10	0.45198
1994:11	0.44950
1994:12	0.45181
1995:1	0.45341
1995:2	0.45287
1995:3	0.45349
1995:4	0.45675
1995:5	0.45678
1995:6	0.45803
1995:7	0.46508
1995:8	0.46761
1995:9	0.46190
1995:10	0.45867
1995:11	0.45384
1995:12	0.45454
1996:1	0.44764
1996:2	0.45270
1996:3	0.44814
1996:4	0.45498
1996:5	0.45980
1996:6	0.45586
1996:7	0.46130
1996:8	0.46528
1996:9	0.45773
1996:10	0.46093
1996:11	0.45873
1996:12	0.45236
1997:1	0.44545
1997:2	0.45663
1997:3	0.44801
1997:4	0.45685
1997:5	0.46449
1997:6	0.45545
1997:7	0.45767
1997:8	0.46327
1997:9	0.45357

1997:10	0.46217
1997:11	0.46194
1997:12	0.44801
1998:1	0.44045
1998:2	0.45752
1998:3	0.44522
1998:4	0.45609
1998:5	0.46757
1998:6	0.45341
1998:7	0.45327
1998:8	0.46057
1998:9	0.44923
1998:10	0.46388
1998:11	0.46570

EPUB

1989:1	-0.097647
1989:2	-0.10237
1989:3	-0.11058
1989:4	-0.0098980
1989:5	-0.012159
1989:6	-0.11881
1989:7	0.0025938
1989:8	-0.0085342
1989:9	-0.0013869
1989:10	-0.0097847
1989:11	-0.00060157
1989:12	-0.0053055
1990:1	-0.097901
1990:2	-0.10321
1990:3	-0.11138
1990:4	-0.0055551
1990:5	-0.0090021
1990:6	-0.11878
1990:7	0.0034724
1990:8	-0.0085485
1990:9	-0.00094185
1990:10	-0.0090029
1990:11	0.0011949
1990:12	-0.0030878
1991:1	-0.098783
1991:2	-0.10358
1991:3	-0.10962
1991:4	-0.0074177
1991:5	-0.0088072
1991:6	-0.12083
1991:7	0.0062329
1991:8	-0.0058131
1991:9	0.00015460
1991:10	0.0078847
1991:11	0.00025530
1991:12	-0.023353
1992:1	-0.10280
1992:2	-0.10730
1992:3	-0.11710
1992:4	-0.0092703
1992:5	-0.011322
1992:6	-0.12573

1992:7	-0.0028391
1992:8	-0.014628
1992:9	-0.0079285
1992:10	-0.018085
1992:11	-0.0080799
1992:12	-0.015341
1993:1	-0.10749
1993:2	-0.11217
1993:3	-0.11488
1993:4	-0.017189
1993:5	-0.016125
1993:6	-0.12579
1993:7	-0.0063316
1993:8	-0.017442
1993:9	-0.011530
1993:10	-0.021936
1993:11	-0.011910
1993:12	-0.020485
1994:1	-0.10935
1994:2	-0.11290
1994:3	-0.11695
1994:4	-0.019099
1994:5	-0.017800
1994:6	-0.12422
1994:7	0.00053636
1994:8	-0.011432
1994:9	-0.0050563
1994:10	-0.014932
1994:11	-0.0060092
1994:12	-0.011644
1995:1	-0.10597
1995:2	-0.11141
1995:3	-0.11886
1995:4	-0.013130
1995:5	-0.015473
1995:6	-0.12892
1995:7	-0.0091962
1995:8	-0.020250
1995:9	-0.013966
1995:10	-0.023352
1995:11	-0.016045
1995:12	-0.022123
1996:1	-0.10979
1996:2	-0.11490
1996:3	-0.12077
1996:4	-0.022838
1996:5	-0.022191
1996:6	-0.13135
1996:7	-0.014667
1996:8	-0.024772
1996:9	-0.019257
1996:10	-0.016412
1996:11	-0.034310
1996:12	-0.027336
1997:1	-0.11241
1997:2	-0.11662
1997:3	-0.12208
1997:4	-0.025816
1997:5	-0.026325
1997:6	-0.13009
1997:7	-0.0078780


```

1997:8      -0.017545
1997:9      -0.013087
1997:10     -0.023070
1997:11     -0.013346
1997:12     -0.020838
1998:1      -0.11051
1998:2      -0.11517
1998:3      -0.12273
1998:4      -0.019633
1998:5      -0.020137
1998:6      -0.12858
1998:7      -0.0014193
1998:8      -0.014098
1998:9      -0.0066559
1998:10     -0.018796
1998:11     -0.010474

```

```

*****
*****

```

END OF OUTPUT.

```

MEMORY USAGE:   ITEM:      DATA ARRAY  TOTAL MEMORY
                UNITS:    (4-BYTE WORDS) (MEGABYTES)
MEMORY ALLOCATED   :      500000         4.0
MEMORY ACTUALLY REQUIRED :      21153         2.2
CURRENT VARIABLE STORAGE :      16331

```

5.2 – Modelo Translog Estimação e Resultados

ESPANHA

TSP Version 4.4
 (11/18/97) DOS/Win 4MB
 Copyright (C) 1997 TSP International
 ALL RIGHTS RESERVED
 11/30/99 12:59PM

In case of questions or problems, see your local TSP
 consultant or send a description of the problem and the
 associated TSP output to:

TSP International
 P.O. Box 61015, Station A
 Palo Alto, CA 94306
 USA

```

          PROGRAM
LINE *****
1  OPTIONS CRT;
2  FREQ M;
3  SMPL 1988:1 1998:11;
4  READ (FILE='ESPANHA.WK1',FORMAT=LOTUS)DOR PIB CON SAL PIP CP PAL
   PCS PLI PUB TEM IPE TC IPA FF D1 D2 D3 D4;
5  LDOR=LOG(DOR);
6  LCP=LOG(CP);
7  LPCS=LOG(PCS);
8  LPAL=LOG(PAL);
9  LPLI=LOG(PLI);
10 LPUB=LOG(PUB);
11 LTEM=LOG(TEM);
12 LFF=LOG(FF);
13 LTC=LOG(TC);
14 LTC2=LTC**2;
15 LIPP=LOG(IPP);
16 LDOR2=LDOR**2;
17 LCP2=LCP**2;
18 LPAL2=LPAL**2;
19 LPLI2=LPLI**2;
20 LPCS2=LPCS**2;
21 LPUB2=LPUB**2;
22 LTEM2=LTEM**2;
23 LFF2=LFF**2;
24 LTC2=LTC**2;
25 LIPE2=LIPE**2;
26
27 LCPLPAL=LCP*LPAL;
28 LCPLPLI=LCP*LPLI;
29 LCPLPCS=LCP*LPCS;
30 LCPLIPE=LCP*LIPE;
31 LCPLTEM=LCP*LTEM;
32 LCPLTC=LCP*LTC;
33 LCPLFF=LCP*LFF;
34 LPALLPLI=LPAL*LPLI;
35 LPALLPCS=LPAL*LPCS;
36 LPALLTEM=LPAL*LTEM;
37 LPALLFF=LPAL*LFF;
38 LPALLTC=LPAL*LTC;
39 LPALLIPE=LPAL*LIPE;
40 LPLILPCS=LPLI*LPCS;
41 LPLILTEM=LPLI*LTEM;

```

```

42 LPLILFF=LPLI*LFF;
43 LPCSLTEM=LPCS*LTEM;
44 LPCSLFF=LPCS*LFF;
45 LPCSLTC=LPCS*LTC;
46 LTCLTEM=LTEM*LTC;
47 LTEMLFF=LTEM*LFF;
48 LTEMLTC=LTEM*LTC;
49 LTEMLIPE=LTEM*LIPE;
50 ltc1lff=ltc*lff;
51 LPLILTC=LPLI*LTC;
52 SMPL 1988:7 1998:11;
53 LCPLPUB6=LCP*LPUB(-6);
54 LPUB6LTEM=LPUB(-6)*LTEM;
55 LPUB6LFF=LPUB(-6)*LFF;
56 LPALLPUB6=LPAL*LPUB(-6);
57 LPLILPUB6=LPLI*LPUB(-6);
58 LPCSLPUB6=LPCS*LPUB(-6);
59 LPUB6LTC=LPUB(-6)*LTC;
60
61
62 SMPL 1989:1 1998:11;
63 LDOR12LPLI=LDOR(-12)*LPLI;
64 LDOR12LCP=LDOR(-12)*LCP;
65 LDOR12LTC=LDOR(-12)*LTC;
66 LDOR12LIPE=LDOR(-12)*LIPE;
67 LDOR12LTEM=LDOR(-12)*LTEM;
68 LDOR12LTC=LDOR(-12)*LTC;
69 ldor12lff=ldor(-12)*lff;
70 LDOR12LPAL=LDOR(-12)*LPAL;
71 LDOR12LPCS=LDOR(-12)*LPCS;
72 LDOR12LPLI=LDOR(-12)*LPLI;
73 LDOR12LPUB6=LDOR(-12)*LPUB(-6);
74
75 OLSQ LDOR C LDOR(-12) LDOR12LPCS LPCSLTEM LPUB2(-6) LPCSLPUB6
76 LCP2 LDOR12LPAL LCPLTEM LPALLTEM ;
77 LY=@FIT;
78 Y=EXP(LY);
79 PLOT Y,*,DOR,+;
80 R=@RES;
81 PLOT R;
82
83
84 SMPL 1989:1 1998:11;
85
86 EDOR=@COEF(2)+@COEF(3)*LPCS+@COEF(8)*LPAL;
87 ECP=@COEF(7)*LCP+@COEF(9)*LTEM;
88 EPAL=@COEF(8)*LDOR(-12)+@COEF(10)*LTEM;
89 EPCS=@COEF(3)*LDOR(-12)+@COEF(4)*LTEM+@COEF(6)*LPUB(-6);
90 ETEM=@COEF(4)*LPCS+@COEF(9)*LCP+@COEF(10)*LPAL;
91 EPUB=@COEF(5)*LPUB(-6)+@COEF(6)*LPCS;
92 PRINT EDOR;
93 PRINT ECP;
94 PRINT EPAL;
95 PRINT EPCS;
96 PRINT ETEM;
97 print EPUB;
98
99
100 END;
EXECUTION

```


Current sample: 1988:1 to 1998:11
 Current sample: 1988:7 to 1998:11
 Current sample: 1989:1 to 1998:11

Equation 1
 =====

Method of estimation = Ordinary Least Squares

Dependent variable: LDOR
 Current sample: 1989:1 to 1998:11
 Number of observations: 119

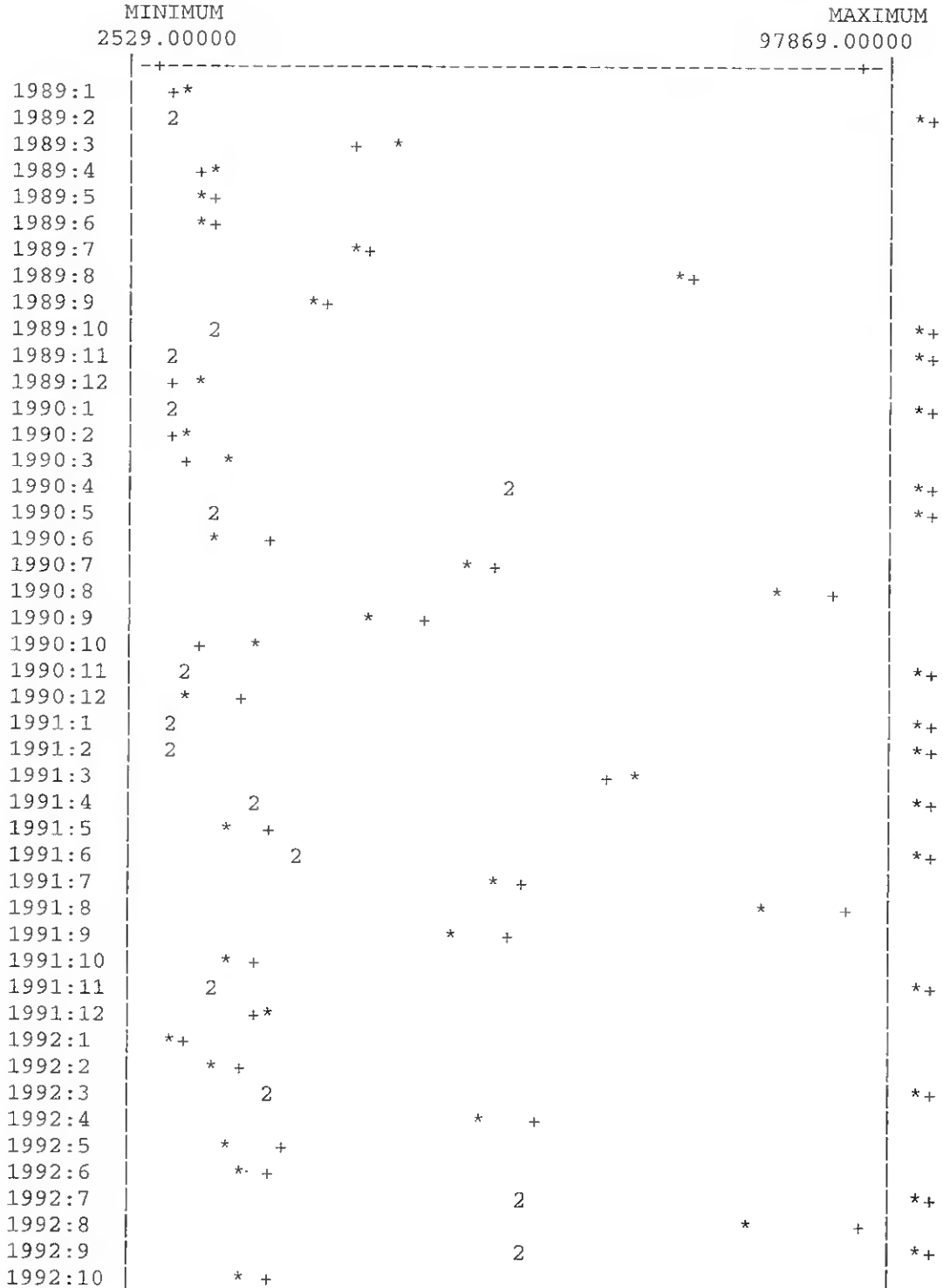
Mean of dep. var. = 9.69641
 Std. dev. of dep. var. = .919969
 Sum of squared residuals = 7.92706
 Variance of residuals = .072725
 Std. error of regression = .269676
 R-squared = .920625
 Adjusted R-squared = .914071
 LM het. test = 2.04213 [.155]
 Durbin-Watson = 1.89341 [.068, .625]
 Durbin's h alt. = .514704 [.607]
 Jarque-Bera test = 3.29452 [.193]
 Ramsey's RESET2 = .628249 [.430]
 F (zero slopes) = 140.470 [.000]
 Schwarz B.I.C. = -2.30723
 Log likelihood = -7.67762

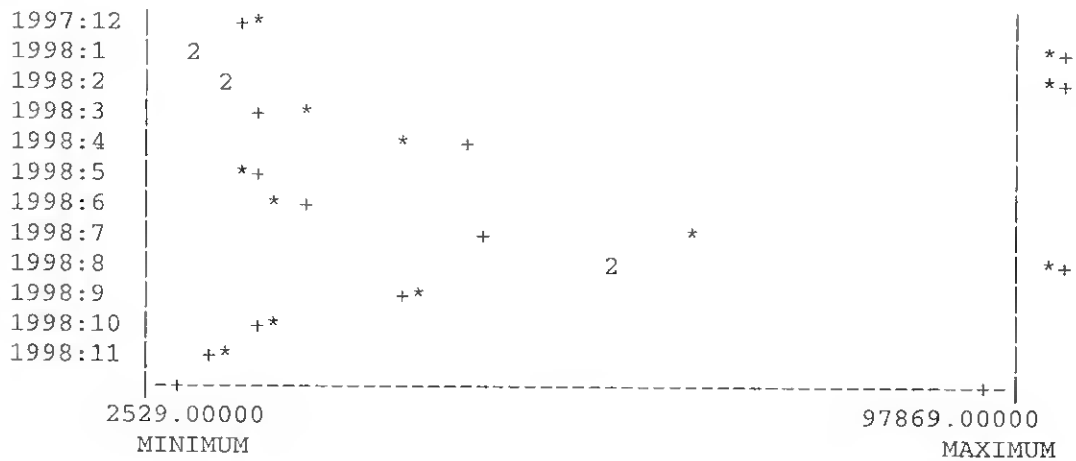
Variable	Estimated Coefficient	Standard Error	t-statistic	P-value
C	17.9126	2.06678	8.66694	[.000]
LDOR(-12)	-1.36249	.402818	-3.38239	[.001]
LDOR12LPCS	-.485172	.169901	-2.85562	[.005]
LPCSLTEM	1.64269	.550457	2.98422	[.004]
LPUB2(-6)	.021303	.631755E-02	3.37198	[.001]
LPCSLPUB6	-.019839	.606674E-02	-3.27017	[.001]
LCP2	-1.15935	.169493	-6.84007	[.000]
LDOR12LPAL	.749198	.210875	3.55280	[.001]
LCPLTEM	1.82640	.359347	5.08255	[.000]
LPALLTEM	-2.51324	.689607	-3.64446	[.000]

TIME SERIES PLOT

=====

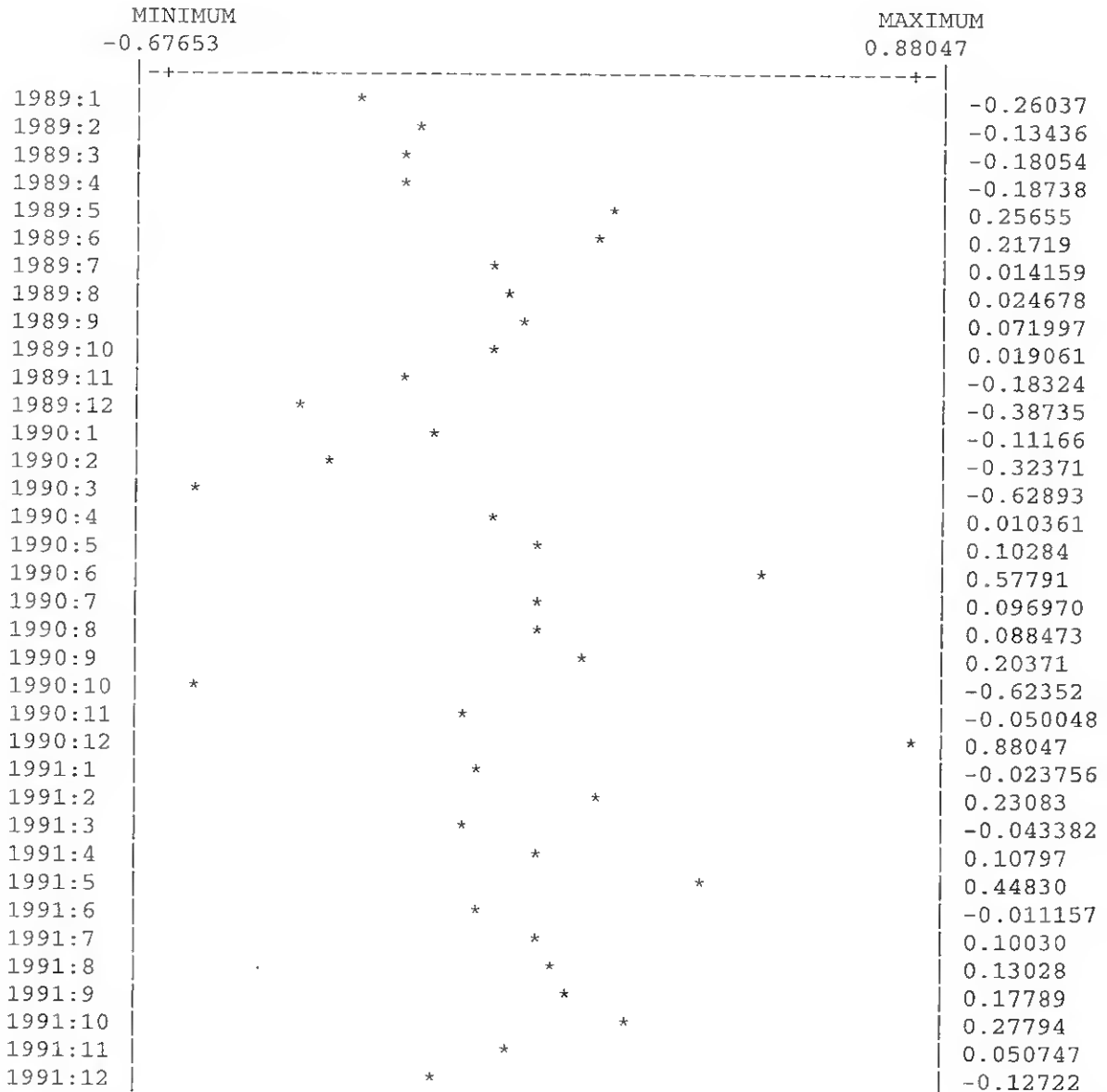
Y PLOTTED WITH *
DOR PLOTTED WITH +





TIME SERIES PLOT
=====

R PLOTTED WITH *



1991:9	0.29290
1991:10	0.22687
1991:11	0.25925
1991:12	0.17771
1992:1	0.092732
1992:2	0.11426
1992:3	0.15488
1992:4	0.14489
1992:5	0.17811
1992:6	0.23992
1992:7	0.26742
1992:8	0.31225
1992:9	0.20959
1992:10	0.13952
1992:11	0.15523
1992:12	0.092462
1993:1	0.010727
1993:2	0.37426
1993:3	0.16565
1993:4	0.12825
1993:5	0.19350
1993:6	0.28946
1993:7	0.39743
1993:8	0.44278
1993:9	0.39189
1993:10	0.24838
1993:11	0.26371
1993:12	0.14668
1994:1	0.18400
1994:2	0.16141
1994:3	0.23938
1994:4	0.22214
1994:5	0.27691
1994:6	0.26238
1994:7	0.33100
1994:8	0.39123
1994:9	0.34060
1994:10	0.23737
1994:11	0.26110
1994:12	0.18130
1995:1	0.16599
1995:2	0.10868
1995:3	0.22295
1995:4	0.16349
1995:5	0.19146
1995:6	0.37391
1995:7	0.28490
1995:8	0.34398
1995:9	0.26987
1995:10	0.22692
1995:11	0.19129
1995:12	0.24018
1996:1	0.19063
1996:2	0.23050
1996:3	0.24581
1996:4	0.26222
1996:5	0.24157
1996:6	0.32753
1996:7	0.36384
1996:8	0.40473
1996:9	0.35507

1996:10	0.27913
1996:11	0.22634
1996:12	0.20542
1997:1	0.27145
1997:2	0.16463
1997:3	0.27530
1997:4	0.24434
1997:5	0.14508
1997:6	0.35457
1997:7	0.45851
1997:8	0.46049
1997:9	0.45817
1997:10	0.24349
1997:11	0.14220
1997:12	0.30254
1998:1	0.37932
1998:2	0.12797
1998:3	0.33030
1998:4	0.25159
1998:5	0.063789
1998:6	0.39708
1998:7	0.56053
1998:8	0.52280
1998:9	0.56299
1998:10	0.20327
1998:11	0.052741

ECP

1989:1	0.96681
1989:2	0.98841
1989:3	1.77245
1989:4	1.07039
1989:5	1.21758
1989:6	1.40497
1989:7	1.86192
1989:8	2.52928
1989:9	1.79639
1989:10	1.51948
1989:11	1.16694
1989:12	1.19923
1990:1	0.43173
1990:2	1.03328
1990:3	1.14464
1990:4	2.04482
1990:5	1.25541
1990:6	1.42836
1990:7	2.17869
1990:8	2.78140
1990:9	2.12298
1990:10	1.67549
1990:11	1.31557
1990:12	0.67267
1991:1	0.42929
1991:2	0.40118
1991:3	2.42702
1991:4	0.96836
1991:5	1.22050
1991:6	1.67494
1991:7	1.93984
1991:8	2.64469

1991:9	2.12316
1991:10	1.51596
1991:11	1.41040
1991:12	0.94141
1992:1	0.58746
1992:2	1.07598
1992:3	1.18888
1992:4	1.90968
1992:5	1.22974
1992:6	1.41495
1992:7	2.05624
1992:8	2.86165
1992:9	2.29675
1992:10	1.37206
1992:11	1.04510
1992:12	1.37220
1993:1	0.62631
1993:2	0.82415
1993:3	0.87880
1993:4	1.38281
1993:5	0.99889
1993:6	1.82679
1993:7	2.22703
1993:8	2.70264
1993:9	1.64450
1993:10	0.98872
1993:11	1.15337
1993:12	0.99018
1994:1	0.75583
1994:2	0.48505
1994:3	1.74300
1994:4	1.19108
1994:5	1.02366
1994:6	1.50648
1994:7	2.27875
1994:8	2.25921
1994:9	1.67261
1994:10	1.54308
1994:11	1.00510
1994:12	1.18596
1995:1	0.22176
1995:2	1.02616
1995:3	0.97910
1995:4	1.90240
1995:5	1.36007
1995:6	1.35534
1995:7	2.10592
1995:8	2.39737
1995:9	1.86786
1995:10	1.29807
1995:11	1.11393
1995:12	0.67305
1996:1	0.62943
1996:2	0.043493
1996:3	1.19070
1996:4	2.00848
1996:5	1.12968
1996:6	1.87860
1996:7	2.14194
1996:8	2.00420
1996:9	1.59697

1996:10	1.13578
1996:11	0.90569
1996:12	1.03510
1997:1	0.53208
1997:2	0.99822
1997:3	2.47413
1997:4	1.18672
1997:5	1.23510
1997:6	1.65455
1997:7	1.92338
1997:8	2.59840
1997:9	1.92016
1997:10	1.48755
1997:11	1.15636
1997:12	0.97718
1998:1	0.54336
1998:2	0.94544
1998:3	0.87833
1998:4	1.19189
1998:5	1.14084
1998:6	1.80877
1998:7	2.83908
1998:8	2.03940
1998:9	2.12231
1998:10	1.49489
1998:11	1.02585

EPAL

1989:1	-0.91967
1989:2	-0.98982
1989:3	0.062724
1989:4	0.13573
1989:5	-0.73431
1989:6	-0.69718
1989:7	-0.35478
1989:8	0.12692
1989:9	-0.44602
1989:10	-0.78723
1989:11	-1.19685
1989:12	-0.62939
1990:1	0.015710
1990:2	-0.86125
1990:3	0.44148
1990:4	-0.25979
1990:5	-0.48347
1990:6	-0.65731
1990:7	-0.32908
1990:8	0.29532
1990:9	-0.58992
1990:10	-0.69084
1990:11	-1.21517
1990:12	-0.054507
1991:1	-0.038825
1991:2	0.0070400
1991:3	-0.21041
1991:4	1.31963
1991:5	-0.27478
1991:6	-0.24553
1991:7	0.34973
1991:8	0.59909

1991:9	-0.079170
1991:10	-0.87018
1991:11	-0.90015
1991:12	0.90255
1992:1	-0.18335
1992:2	-0.51294
1992:3	1.25999
1992:4	0.25414
1992:5	0.11008
1992:6	-0.077441
1992:7	0.26462
1992:8	0.40293
1992:9	-0.053982
1992:10	-0.16937
1992:11	-0.18663
1992:12	0.78938
1993:1	0.088903
1993:2	0.53551
1993:3	0.66108
1993:4	1.81896
1993:5	0.40315
1993:6	-0.71390
1993:7	0.030491
1993:8	0.42093
1993:9	0.60258
1993:10	0.43040
1993:11	-0.96011
1993:12	1.25767
1994:1	0.055613
1994:2	0.94345
1994:3	0.24104
1994:4	1.45664
1994:5	0.0033927
1994:6	-0.34749
1994:7	-0.29623
1994:8	0.59926
1994:9	0.28707
1994:10	-0.53961
1994:11	-0.88402
1994:12	0.40505
1995:1	0.37729
1995:2	-0.064912
1995:3	0.80978
1995:4	0.53073
1995:5	-0.62936
1995:6	-0.23626
1995:7	-0.11676
1995:8	0.11279
1995:9	-0.016675
1995:10	-0.49730
1995:11	-0.88419
1995:12	0.78716
1996:1	-0.36010
1996:2	0.98869
1996:3	-0.74394
1996:4	0.39871
1996:5	-0.25679
1996:6	-1.03936
1996:7	-0.19822
1996:8	0.66802
1996:9	0.32514

1996:10	-0.89740
1996:11	0.22013
1996:12	0.28612
1997:1	-0.58559
1997:2	-0.83454
1997:3	-0.54105
1997:4	0.63993
1997:5	-0.45673
1997:6	-0.69678
1997:7	0.14543
1997:8	-0.084145
1997:9	-0.050634
1997:10	-0.69782
1997:11	-0.68130
1997:12	0.23560
1998:1	-0.39863
1998:2	-0.17671
1998:3	1.42377
1998:4	0.49400
1998:5	0.030722
1998:6	-0.82889
1998:7	-0.41035
1998:8	0.47834
1998:9	-0.41767
1998:10	-0.41292
1998:11	-0.72569

EPCS

1989:1	0.63744
1989:2	0.68352
1989:3	0.0027050
1989:4	-0.19762
1989:5	0.36260
1989:6	0.49743
1989:7	0.091667
1989:8	-0.20249
1989:9	0.15867
1989:10	0.39813
1989:11	0.66907
1989:12	0.31465
1990:1	0.027440
1990:2	0.60063
1990:3	-0.24206
1990:4	0.052722
1990:5	0.19375
1990:6	0.47109
1990:7	0.076376
1990:8	-0.31030
1990:9	0.25411
1990:10	0.33577
1990:11	0.68201
1990:12	-0.061618
1991:1	0.062756
1991:2	0.033055
1991:3	0.17674
1991:4	-0.97146
1991:5	0.058053
1991:6	0.20442
1991:7	-0.35975
1991:8	-0.50240

1991:9	-0.072499
1991:10	0.45739
1991:11	0.48343
1991:12	-0.67743
1992:1	0.15756
1992:2	0.37376
1992:3	-0.77362
1992:4	-0.27459
1992:5	-0.18576
1992:6	0.095571
1992:7	-0.31404
1992:8	-0.38471
1992:9	-0.097961
1992:10	-0.0084174
1992:11	0.0092878
1992:12	-0.61299
1993:1	-0.018923
1993:2	-0.30695
1993:3	-0.38795
1993:4	-1.30228
1993:5	-0.38740
1993:6	0.51079
1993:7	-0.16407
1993:8	-0.39929
1993:9	-0.52998
1993:10	-0.40265
1993:11	0.50824
1993:12	-0.92098
1994:1	0.0041474
1994:2	-0.57406
1994:3	-0.11394
1994:4	-1.06864
1994:5	-0.13084
1994:6	0.27123
1994:7	0.039993
1994:8	-0.52661
1994:9	-0.33400
1994:10	0.22184
1994:11	0.44904
1994:12	-0.37316
1995:1	-0.20824
1995:2	0.084004
1995:3	-0.48183
1995:4	-0.47466
1995:5	0.27303
1995:6	0.19831
1995:7	-0.067120
1995:8	-0.19783
1995:9	-0.12728
1995:10	0.20299
1995:11	0.45950
1995:12	-0.61476
1996:1	0.27325
1996:2	-0.60511
1996:3	0.52552
1996:4	-0.37597
1996:5	0.040056
1996:6	0.72257
1996:7	-0.0079865
1996:8	-0.55493
1996:9	-0.34299

1996:10	0.46660
1996:11	-0.25138
1996:12	-0.28087
1997:1	0.41811
1997:2	0.58231
1997:3	0.39534
1997:4	-0.52900
1997:5	0.17565
1997:6	0.49869
1997:7	-0.23951
1997:8	-0.069852
1997:9	-0.10586
1997:10	0.33223
1997:11	0.32845
1997:12	-0.25553
1998:1	0.29656
1998:2	0.15552
1998:3	-0.88175
1998:4	-0.44615
1998:5	-0.14695
1998:6	0.58513
1998:7	0.12442
1998:8	-0.43679
1998:9	0.13481
1998:10	0.14934
1998:11	0.35627

ETEM

1989:1	0.92232
1989:2	0.93958
1989:3	-0.29018
1989:4	0.67263
1989:5	0.64999
1989:6	0.45974
1989:7	-0.065727
1989:8	-1.16854
1989:9	0.12238
1989:10	0.57396
1989:11	0.60887
1989:12	0.67083
1990:1	1.13778
1990:2	1.11170
1990:3	0.96223
1990:4	-0.72666
1990:5	0.73329
1990:6	0.42137
1990:7	-0.24713
1990:8	-1.25757
1990:9	0.11529
1990:10	0.45939
1990:11	0.71957
1990:12	0.88333
1991:1	1.50753
1991:2	1.49114
1991:3	-1.31260
1991:4	1.09755
1991:5	1.06721
1991:6	0.50731
1991:7	0.25748
1991:8	-0.70065

1991:9	0.36297
1991:10	1.19476
1991:11	0.98051
1991:12	0.62635
1992:1	1.70473
1992:2	1.38631
1992:3	1.21666
1992:4	0.11573
1992:5	1.31073
1992:6	1.16156
1992:7	0.44903
1992:8	-0.61681
1992:9	0.58935
1992:10	1.39761
1992:11	1.57159
1992:12	0.51381
1993:1	1.88575
1993:2	0.58037
1993:3	1.25556
1993:4	0.23383
1993:5	1.32745
1993:6	0.92966
1993:7	-0.0033116
1993:8	-0.80286
1993:9	0.27102
1993:10	1.09514
1993:11	1.23260
1993:12	0.62482
1994:1	1.38922
1994:2	1.27193
1994:3	0.027547
1994:4	0.59645
1994:5	1.13149
1994:6	1.09116
1994:7	0.35930
1994:8	-0.25202
1994:9	0.46386
1994:10	1.21100
1994:11	1.23907
1994:12	1.00143
1995:1	1.51828
1995:2	1.56074
1995:3	1.36632
1995:4	0.25548
1995:5	1.42172
1995:6	0.78879
1995:7	0.61890
1995:8	0.072810
1995:9	0.74089
1995:10	1.35785
1995:11	1.37041
1995:12	0.82458
1996:1	1.54554
1996:2	1.40477
1996:3	1.17900
1996:4	0.36226
1996:5	1.29283
1996:6	0.91451
1996:7	0.34644
1996:8	-0.20764
1996:9	0.44953

1996:10	1.13349
1996:11	1.22886
1996:12	0.99767
1997:1	1.20447
1997:2	1.40015
1997:3	-0.71153
1997:4	1.16064
1997:5	1.45185
1997:6	0.79087
1997:7	-0.082514
1997:8	-0.46255
1997:9	-0.00078203
1997:10	1.06931
1997:11	1.62446
1997:12	0.61217
1998:1	0.73378
1998:2	1.45800
1998:3	0.72471
1998:4	0.25681
1998:5	1.80928
1998:6	0.57471
1998:7	-1.20077
1998:8	-0.39703
1998:9	-0.19101
1998:10	1.31118
1998:11	1.85864

EPUB

1989:1	-0.15634
1989:2	-0.15479
1989:3	-0.15543
1989:4	0.0072468
1989:5	0.012590
1989:6	-0.15620
1989:7	0.040186
1989:8	0.020660
1989:9	0.032262
1989:10	0.013424
1989:11	0.0066158
1989:12	-0.0086984
1990:1	-0.16121
1990:2	-0.15956
1990:3	-0.16010
1990:4	0.0088654
1990:5	0.015912
1990:6	-0.16004
1990:7	0.035860
1990:8	0.016069
1990:9	0.027743
1990:10	0.0083870
1990:11	0.0013340
1990:12	-0.014026
1991:1	-0.16598
1991:2	-0.16457
1991:3	-0.16508
1991:4	0.0029076
1991:5	0.0099843
1991:6	-0.16612
1991:7	0.023641
1991:8	0.0041320

1991:9	0.015640
1991:10	-0.0034704
1991:11	-0.0097929
1991:12	-0.025510
1992:1	-0.17280
1992:2	-0.17124
1992:3	-0.17200
1992:4	-0.0098312
1992:5	-0.0031465
1992:6	-0.17327
1992:7	0.027971
1992:8	0.0088968
1992:9	0.019027
1992:10	-0.00024329
1992:11	-0.0072494
1992:12	-0.022199
1993:1	-0.17348
1993:2	-0.17322
1993:3	-0.17329
1993:4	-0.0015550
1993:5	0.0046869
1993:6	-0.17562
1993:7	0.029311
1993:8	0.010300
1993:9	0.022249
1993:10	0.0027907
1993:11	-0.0052197
1993:12	-0.020863
1994:1	-0.17521
1994:2	-0.17483
1994:3	-0.17539
1994:4	0.0017176
1994:5	0.0078156
1994:6	-0.17672
1994:7	0.037721
1994:8	0.019902
1994:9	0.030419
1994:10	0.010509
1994:11	0.0028412
1994:12	-0.012830
1995:1	-0.17719
1995:2	-0.17698
1995:3	-0.17722
1995:4	0.0086434
1995:5	0.014760
1995:6	-0.17900
1995:7	0.024184
1995:8	0.0045425
1995:9	0.018722
1995:10	-0.0028456
1995:11	-0.0095946
1995:12	-0.024632
1996:1	-0.17493
1996:2	-0.17691
1996:3	-0.17513
1996:4	-0.0014019
1996:5	0.0028432
1996:6	-0.17815
1996:7	0.019091
1996:8	-0.0011141
1996:9	0.011846

```

1996:10      -0.010296
1996:11      -0.018077
1996:12      -0.030352
1997:1       -0.17408
1997:2       -0.17845
1997:3       -0.17508
1997:4       -0.0087030
1997:5       -0.0055585
1997:6       -0.17799
1997:7       0.027585
1997:8       0.0067458
1997:9       0.022437
1997:10      -0.0031854
1997:11      -0.012253
1997:12      -0.021576
1998:1       -0.17213
1998:2       -0.17880
1998:3       -0.17399
1998:4       -0.00081109
1998:5       0.00031001
1998:6       -0.17719
1998:7       0.028761
1998:8       0.0072555
1998:9       0.023657
1998:10      -0.0049147
1998:11      -0.014268

```

```

*****
*****

```

END OF OUTPUT.

MEMORY USAGE:	ITEM:	DATA ARRAY	TOTAL MEMORY
	UNITS:	(4-BYTE WORDS)	(MEGABYTES)
MEMORY ALLOCATED	:	500000	4.0
MEMORY ACTUALLY REQUIRED	:	21672	2.2
CURRENT VARIABLE STORAGE	:	16833	

5.3 – Modelo Translog Estimação e Resultados

HOLANDA

TSP Version 4.4
(11/18/97) DOS/Win 4MB
Copyright (C) 1997 TSP International
ALL RIGHTS RESERVED
12/13/99 3:53 AM

In case of questions or problems, see your local TSP
consultant or send a description of the problem and the
associated TSP output to:

TSP International
P.O. Box 61015, Station A
Palo Alto, CA 94306
USA

PROGRAM

```
LINE *****
1  OPTIONS CRT;
2  FREQ M;
3  SMPL 1988:1 1998:11;
4  READ (FILE='HOLANDA.WK1',FORMAT=LOTUS)DOR PIB CON SAL PIP CP PAL
   PCS PLI PUB TEM IPE TC IPA FF D1 D2 D3 D4;
5  LDOR=LOG(DOR);
6  LCON=LOG(CON);
7  LCP=LOG(CP);
8  LPCS=LOG(PCS);
9  LPAL=LOG(PAL);
10 LPLI=LOG(PLI);
11 LTEM=LOG(TEM);
12 LPUB=LOG(PUB);
13 LFF=LOG(FF);
14 LTC=LOG(TC);
15 LIPE=LOG(IPE);
16 LDOR2=LDOR**2;
17 LCP2=LCP**2;
18 LCON2=LCON**2;
19 LPAL2=LPAL**2;
20 LPLI2=LPLI**2;
21 LPCS2=LPCS**2;
22 LPUB2=LPUB**2;
23 LTEM2=LTEM**2;
24 LFF2=LFF**2;
25 LTC2=LTC**2;
26 LIPE2=LIPE**2;
27
28 LCPLPAL=LCP*LPAL;
29 LCPLPLI=LCP*LPLI;
30 LCPLPCS=LCP*LPCS;
31 LCPLIPE=LCP*LIPE;
32 LCPLTEM=LCP*LTEM;
33 LCPLFF=LCP*LFF;
34 LPALLPLI=LPAL*LPLI;
35 LPALLPCS=LPAL*LPCS;
36 LPALLTEM=LPAL*LTEM;
37 LPALLFF=LPAL*LFF;
38 LPALLIPE=LPAL*LIPE;
39 LPLILPCS=LPLI*LPCS;
40 LPLILTEM=LPLI*LTEM;
41 LPLILFF=LPLI*LFF;
```

```

42  LPCSLTEM=LPCS*LTEM;
43  LPCSLFF=LPCS*LFF;
44  LTEMLFF=LTEM*LFF;
45  LTEMLTC=LTEM*LTC;
46  LTEMLIPE=LTEM*LIPE;
47  LCONLPAL=LCON*LPAL;
48  LCONLPLI=LCON*LPLI;
49  LCONLPCS=LCON*LPCS;
50  LCONLTEM=LCON*LTEM;
51  LCONLFF=LCON*LFF;
52  SMPL 1988:7 1998:11;
53  LCPLPUB6=LCP*LPUB(-6);
54  LPUB6LTEM=LPUB(-6)*LTEM;
55  LPUB6LFF=LPUB(-6)*LFF;
56  LPALLPUB6=LPAL*LPUB(-6);
57  LPLI1LPUB6=LPLI*LPUB(-6);
58  LPCSLPUB6=LPCS*LPUB(-6);
59  LCONLPUB6=LCON*LPUB(-6);
60  LPCSLPLI=LPCS*LPLI;
61
61  SMPL 1989:1 1998:11;
62  LDOR12LPLI=LDOR(-12)*LPLI;
63  LDOR12LCP=LDOR(-12)*LCP;
64  LDOR12LTC=LDOR(-12)*LTC;
65  LDOR12LIPE=LDOR(-12)*LIPE;
66  LDOR12LPAL=LDOR(-12)*LPAL;
67  LDOR12LPCS=LDOR(-12)*LPCS;
68  LDOR12LPLI=LDOR(-12)*LPLI;
69  LDOR12LTEM=LDOR(-12)*LTEM;
70  LDOR12LFF=LDOR(-12)*LFF;
71  LDOR12LCON=LDOR(-12)*LCON;
72  LDOR12LPUB6=LDOR(-12)*LPUB(-6);
73
73
73
73  OLSQ LDOR C LPAL2 LPUB2(-6) LDOR12LPCS LCPLPCS LCPLPLI LPALLPLI
    LPALLPUB6 LPALLTEM LPCSLTEM;
74  LY=@FIT;
75  Y=EXP(LY);
76  PLOT Y, *, DOR, +;
77  R=@RES;
78  PLOT R;
79
79
79  SMPL 1989:1 1998:11;
80  EPUB=@COEF(3)*LPUB(-6)+@COEF(8)*LPAL;
81  EDOR=@COEF(4)*LPCS;
82  ECP=@COEF(5)*LPCS+@COEF(6)*LPLI;
83  EPCS=@COEF(4)*LDOR(-12)+@COEF(10)*LTEM;
84  EPLI=@COEF(6)*LCP+@COEF(7)*LPAL;
85  EPAL=@COEF(2)*LPAL+@COEF(7)*LPLI+@COEF(8)*LPUB(-6)+@COEF(9)*LTEM;
86  ETEM=@COEF(9)*LPAL+@COEF(10)*LPCS;
87  PRINT EPUB;
88  PRINT EDOR;
89  PRINT ECP;
90  PRINT EPCS;
91  PRINT EPLI;
92  PRINT EPAL;
93  PRINT ETEM;
94

```

94 END;

EXECUTION

Current sample: 1988:1 to 1998:11

Current sample: 1988:7 to 1998:11

Current sample: 1989:1 to 1998:11

Equation 1

=====

Method of estimation = Ordinary Least Squares

Dependent variable: LDOR

Current sample: 1989:1 to 1998:11

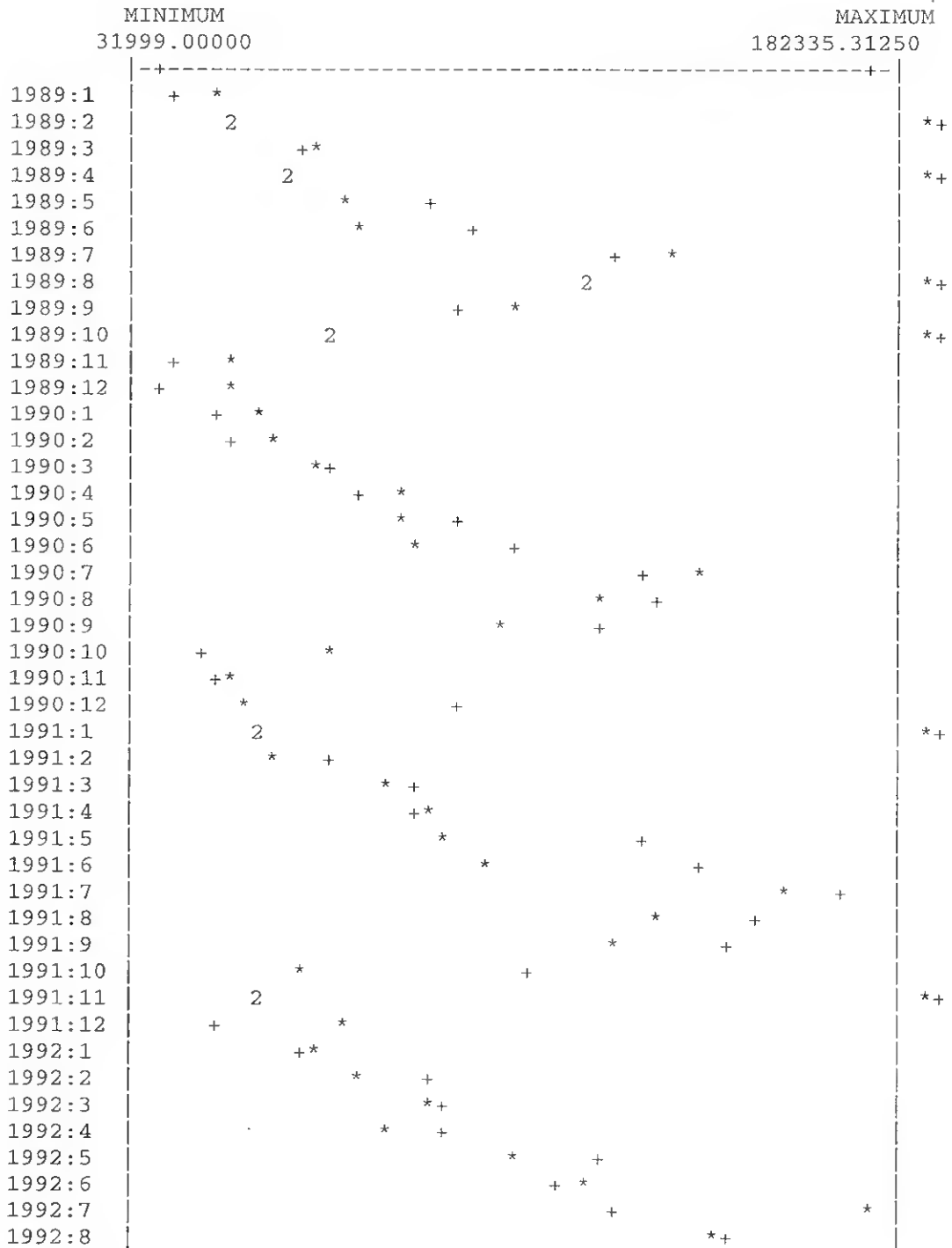
Number of observations: 119

Mean of dep. var. = 11.3334	LM het. test = 3.28088 [.070]
Std. dev. of dep. var. = .398904	Durbin-Watson = 2.05023 [.339, .833]
Sum of squared residuals = 4.61134	Jarque-Bera test = 4.27970 [.118]
Variance of residuals = .042306	Ramsey's RESET2 = 1.77887 [.185]
Std. error of regression = .205684	F (zero slopes) = 37.2036 [.000]
R-squared = .754412	Schwarz B.I.C. = -2.84900
Adjusted R-squared = .734134	Log likelihood = 24.5574

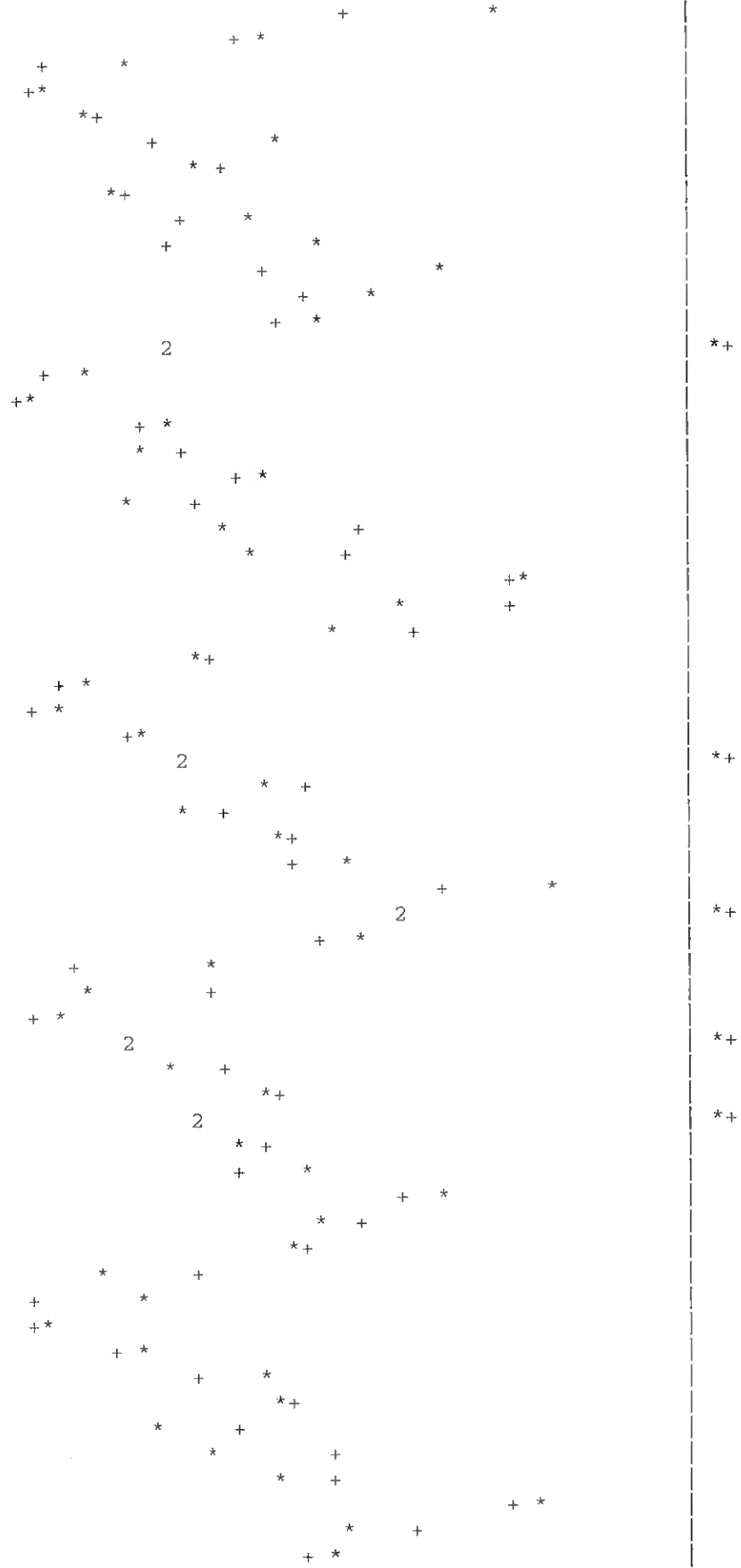
Variable	Estimated Coefficient	Standard Error	t-statistic	P-value
C	10.2664	.877688	11.6971	[.000]
LPAL2	.746874	.192253	3.88485	[.000]
LPUB2(-6)	.026116	.725653E-02	3.59891	[.000]
LDOR12LPCS	.044508	.936417E-02	4.75305	[.000]
LCPLPCS	-1.32764	.357122	-3.71762	[.000]
LCPLPLI	1.34834	.366118	3.68280	[.000]
LPALLPLI	-.734242	.179450	-4.09163	[.000]
LPALLPUB6	-.026506	.730857E-02	-3.62673	[.000]
LPALLTEM	-1.70881	.490787	-3.48177	[.001]
LPCSLTEM	1.54524	.439234	3.51804	[.001]

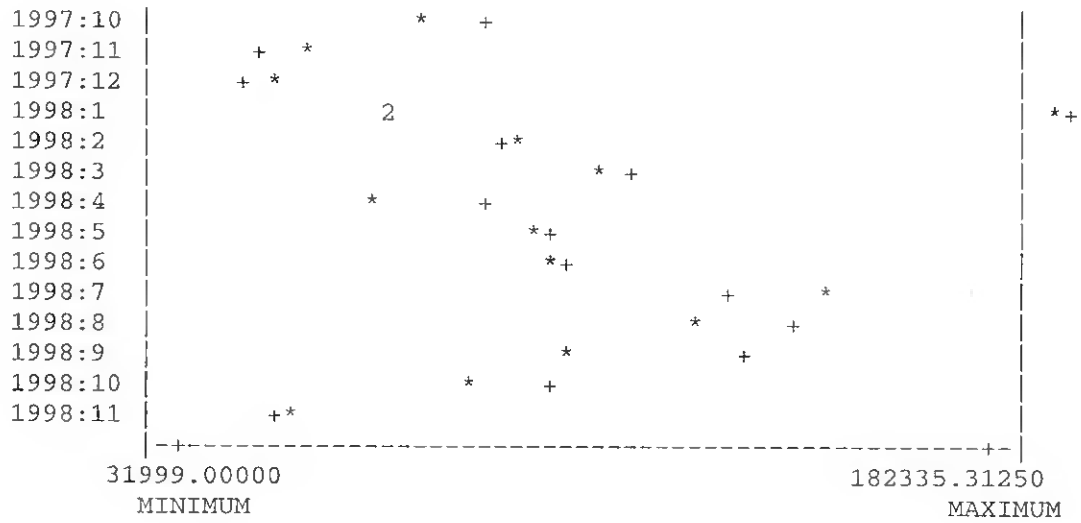
TIME SERIES PLOT
=====

Y PLOTTED WITH *
DOR PLOTTED WITH +



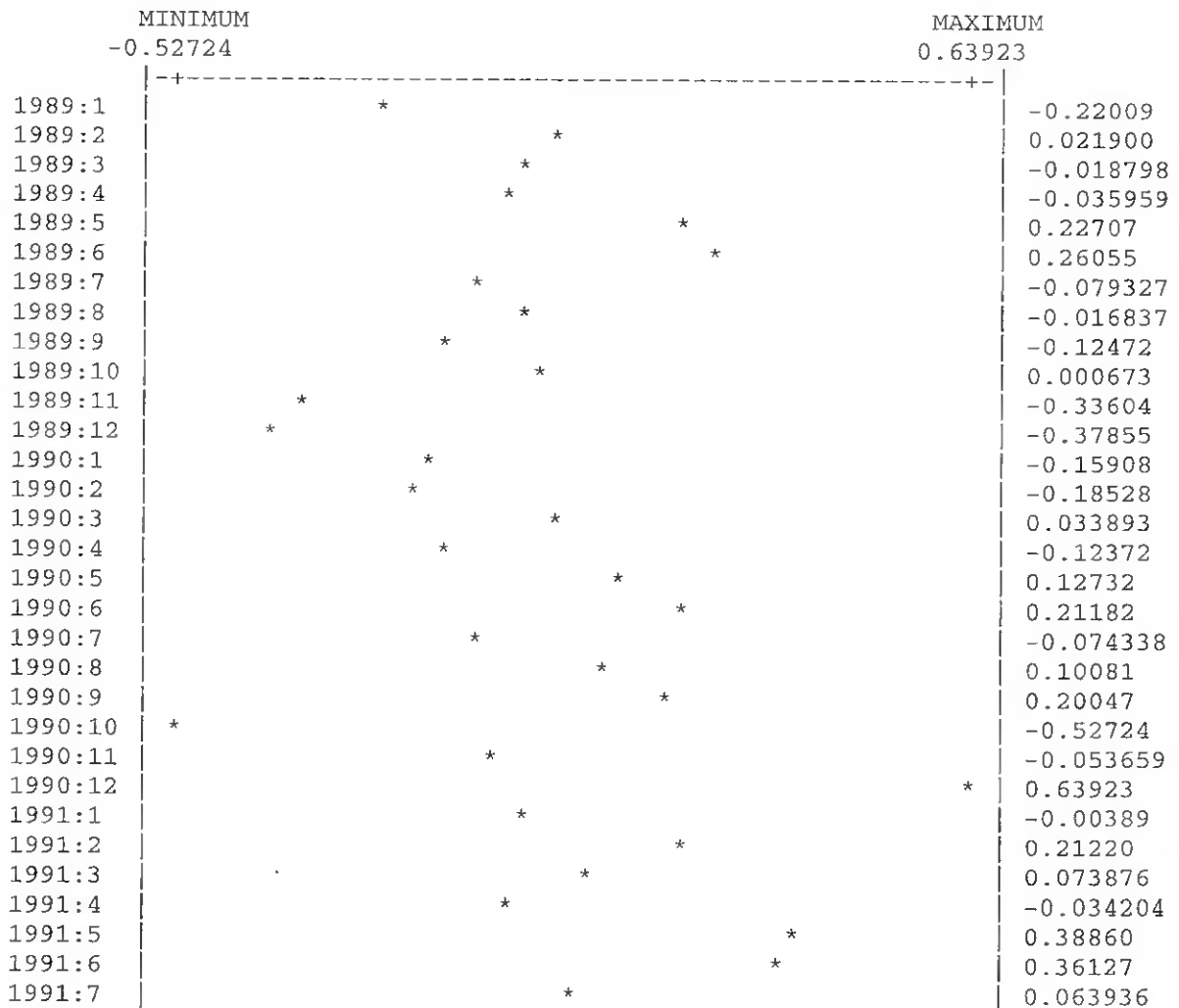
1992:9
 1992:10
 1992:11
 1992:12
 1993:1
 1993:2
 1993:3
 1993:4
 1993:5
 1993:6
 1993:7
 1993:8
 1993:9
 1993:10
 1993:11
 1993:12
 1994:1
 1994:2
 1994:3
 1994:4
 1994:5
 1994:6
 1994:7
 1994:8
 1994:9
 1994:10
 1994:11
 1994:12
 1995:1
 1995:2
 1995:3
 1995:4
 1995:5
 1995:6
 1995:7
 1995:8
 1995:9
 1995:10
 1995:11
 1995:12
 1996:1
 1996:2
 1996:3
 1996:4
 1996:5
 1996:6
 1996:7
 1996:8
 1996:9
 1996:10
 1996:11
 1996:12
 1997:1
 1997:2
 1997:3
 1997:4
 1997:5
 1997:6
 1997:7
 1997:8
 1997:9





TIME SERIES PLOT
=====

R PLOTTED WITH *



1991:4	-0.0026137
1991:5	0.0042003
1991:6	-0.20294
1991:7	0.019777
1991:8	-0.0052315
1991:9	0.010972
1991:10	-0.010764
1991:11	-0.020496
1991:12	-0.036538
1992:1	-0.20099
1992:2	-0.20040
1992:3	-0.20250
1992:4	-0.013367
1992:5	-0.0065478
1992:6	-0.20661
1992:7	0.018428
1992:8	-0.0066902
1992:9	0.0096266
1992:10	-0.012111
1992:11	-0.019475
1992:12	-0.037899
1993:1	-0.19868
1993:2	-0.21132
1993:3	-0.20400
1993:4	-0.012847
1993:5	-0.0074203
1993:6	-0.21039
1993:7	0.0072833
1993:8	-0.017760
1993:9	-0.0017460
1993:10	-0.020842
1993:11	-0.031628
1993:12	-0.046483
1994:1	-0.20630
1994:2	-0.20518
1994:3	-0.20843
1994:4	-0.020842
1994:5	-0.015493
1994:6	-0.21039
1994:7	0.020594
1994:8	-0.0056225
1994:9	0.010500
1994:10	-0.0093508
1994:11	-0.021200
1994:12	-0.037262
1995:1	-0.20739
1995:2	-0.20518
1995:3	-0.20943
1995:4	-0.0083504
1995:5	-0.0030984
1995:6	-0.21630
1995:7	0.012997
1995:8	-0.012815
1995:9	0.0040208
1995:10	-0.018991
1995:11	-0.024316
1995:12	-0.046752
1996:1	-0.20630
1996:2	-0.20943
1996:3	-0.20843
1996:4	-0.018991

1996:5	-0.012253
1996:6	-0.21393
1996:7	0.0034285
1996:8	-0.022228
1996:9	-0.0048145
1996:10	-0.029653
1996:11	-0.037633
1996:12	-0.052841
1997:1	-0.20843
1997:2	-0.20843
1997:3	-0.20943
1997:4	-0.027044
1997:5	-0.018601
1997:6	-0.21474
1997:7	0.013204
1997:8	-0.010815
1997:9	0.0039748
1997:10	-0.016950
1997:11	-0.023878
1997:12	-0.042518
1998:1	-0.21055
1998:2	-0.20743
1998:3	-0.21043
1998:4	-0.015183
1998:5	-0.0049074
1998:6	-0.21556
1998:7	0.010484
1998:8	-0.013883
1998:9	0.00086210
1998:10	-0.017038
1998:11	-0.022916

EDOR

1989:1	0.35074
1989:2	0.34726
1989:3	0.34870
1989:4	0.35071
1989:5	0.35019
1989:6	0.35042
1989:7	0.35681
1989:8	0.35887
1989:9	0.35521
1989:10	0.35059
1989:11	0.34649
1989:12	0.34777
1990:1	0.36166
1990:2	0.35797
1990:3	0.35917
1990:4	0.36082
1990:5	0.35876
1990:6	0.35904
1990:7	0.36585
1990:8	0.36841
1990:9	0.36469
1990:10	0.36124
1990:11	0.35768
1990:12	0.35901
1991:1	0.37237
1991:2	0.36920
1991:3	0.37035

1991:4	0.37353
1991:5	0.37140
1991:6	0.37267
1991:7	0.38022
1991:8	0.38228
1991:9	0.37879
1991:10	0.37479
1991:11	0.36960
1991:12	0.37174
1992:1	0.38766
1992:2	0.38416
1992:3	0.38587
1992:4	0.38906
1992:5	0.38781
1992:6	0.38873
1992:7	0.39527
1992:8	0.39700
1992:9	0.39595
1992:10	0.39231
1992:11	0.38865
1992:12	0.38910
1993:1	0.38919
1993:2	0.38862
1993:3	0.38877
1993:4	0.39525
1993:5	0.39500
1993:6	0.39399
1993:7	0.39942
1993:8	0.40091
1993:9	0.39588
1993:10	0.39266
1993:11	0.39125
1993:12	0.39356
1994:1	0.39307
1994:2	0.39221
1994:3	0.39349
1994:4	0.39507
1994:5	0.39514
1994:6	0.39647
1994:7	0.40147
1994:8	0.40381
1994:9	0.39847
1994:10	0.39626
1994:11	0.39409
1994:12	0.39612
1995:1	0.39752
1995:2	0.39705
1995:3	0.39759
1995:4	0.40045
1995:5	0.40048
1995:6	0.40157
1995:7	0.40775
1995:8	0.40997
1995:9	0.40496
1995:10	0.40213
1995:11	0.39790
1995:12	0.39851
1996:1	0.39246
1996:2	0.39689
1996:3	0.39290
1996:4	0.39890

1996:5	0.40312
1996:6	0.39967
1996:7	0.40443
1996:8	0.40793
1996:9	0.40131
1996:10	0.40411
1996:11	0.40219
1996:12	0.39660
1997:1	0.39054
1997:2	0.40034
1997:3	0.39278
1997:4	0.40054
1997:5	0.40723
1997:6	0.39930
1997:7	0.40125
1997:8	0.40616
1997:9	0.39766
1997:10	0.40520
1997:11	0.40499
1997:12	0.39278
1998:1	0.38616
1998:2	0.40112
1998:3	0.39034
1998:4	0.39987
1998:5	0.40994
1998:6	0.39752
1998:7	0.39739
1998:8	0.40380
1998:9	0.39385
1998:10	0.40670
1998:11	0.40830

ECP

1989:1	0.45121
1989:2	0.52686
1989:3	0.43442
1989:4	0.37758
1989:5	0.39052
1989:6	0.34960
1989:7	0.080409
1989:8	0.075505
1989:9	0.23170
1989:10	0.40637
1989:11	0.55643
1989:12	0.42647
1990:1	0.31460
1990:2	0.39931
1990:3	0.31911
1990:4	0.18828
1990:5	0.31566
1990:6	0.29136
1990:7	0.0022469
1990:8	0.15561
1990:9	0.14277
1990:10	0.30893
1990:11	0.41030
1990:12	0.28827
1991:1	0.16390
1991:2	0.24198
1991:3	0.16212

1991:4	-0.010777
1991:5	0.14750
1991:6	0.053680
1991:7	-0.23759
1991:8	-0.37982
1991:9	-0.093615
1991:10	0.075858
1991:11	0.24155
1991:12	0.090770
1992:1	-0.089720
1992:2	0.00033979
1992:3	-0.080029
1992:4	-0.20002
1992:5	-0.15172
1992:6	-0.18094
1992:7	-0.47524
1992:8	-0.59503
1992:9	-0.38733
1992:10	-0.23340
1992:11	-0.11866
1992:12	-0.21578
1993:1	0.0088740
1993:2	-0.011297
1993:3	-0.021713
1993:4	-0.18087
1993:5	-0.17155
1993:6	-0.18087
1993:7	-0.46105
1993:8	-0.60956
1993:9	-0.17781
1993:10	-0.088416
1993:11	-0.041454
1993:12	-0.24129
1994:1	-0.10722
1994:2	-0.090112
1994:3	-0.19877
1994:4	-0.22489
1994:5	-0.20516
1994:6	-0.27089
1994:7	-0.52955
1994:8	-0.67502
1994:9	-0.20864
1994:10	-0.15381
1994:11	-0.0045483
1994:12	-0.22919
1995:1	-0.16288
1995:2	-0.14230
1995:3	-0.19941
1995:4	-0.39518
1995:5	-0.25562
1995:6	-0.36696
1995:7	-0.66445
1995:8	-0.80584
1995:9	-0.41745
1995:10	-0.29459
1995:11	-0.15867
1995:12	-0.35936
1996:1	0.010354
1996:2	-0.14547
1996:3	-0.087095
1996:4	-0.28789

1996:5	-0.34866
1996:6	-0.31741
1996:7	-0.55844
1996:8	-0.77485
1996:9	-0.32109
1996:10	-0.31030
1996:11	-0.30696
1996:12	-0.21052
1997:1	0.054550
1997:2	-0.28855
1997:3	-0.13901
1997:4	-0.28221
1997:5	-0.51557
1997:6	-0.23714
1997:7	-0.44192
1997:8	-0.66048
1997:9	-0.19985
1997:10	-0.32780
1997:11	-0.35583
1997:12	-0.074089
1998:1	0.17945
1998:2	-0.35780
1998:3	-0.11400
1998:4	-0.17827
1998:5	-0.63095
1998:6	-0.096598
1998:7	-0.30390
1998:8	-0.53995
1998:9	-0.085916
1998:10	-0.38882
1998:11	-0.41460

EPCS

1989:1	1.18309
1989:2	1.20114
1989:3	1.22429
1989:4	1.20731
1989:5	1.25264
1989:6	1.29926
1989:7	1.34114
1989:8	1.35156
1989:9	1.33532
1989:10	1.30756
1989:11	1.24003
1989:12	1.22126
1990:1	1.07671
1990:2	1.21419
1990:3	1.24162
1990:4	1.20741
1990:5	1.26017
1990:6	1.28710
1990:7	1.36982
1990:8	1.37681
1990:9	1.38608
1990:10	1.30189
1990:11	1.25955
1990:12	1.11219
1991:1	1.07905
1991:2	1.07981
1991:3	1.15695

1991:4	1.16841
1991:5	1.23976
1991:6	1.28818
1991:7	1.32022
1991:8	1.35940
1991:9	1.35677
1991:10	1.29788
1991:11	1.26250
1991:12	1.08767
1992:1	1.11213
1992:2	1.18510
1992:3	1.20702
1992:4	1.20689
1992:5	1.24365
1992:6	1.29145
1992:7	1.34570
1992:8	1.39195
1992:9	1.38762
1992:10	1.26557
1992:11	1.21897
1992:12	1.11576
1993:1	1.10911
1993:2	1.14351
1993:3	1.15228
1993:4	1.10458
1993:5	1.20289
1993:6	1.36702
1993:7	1.37589
1993:8	1.39143
1993:9	1.28584
1993:10	1.19077
1993:11	1.24400
1993:12	1.07398
1994:1	1.14730
1994:2	1.06603
1994:3	1.20225
1994:4	1.15081
1994:5	1.21391
1994:6	1.30350
1994:7	1.40233
1994:8	1.34404
1994:9	1.29289
1994:10	1.31615
1994:11	1.21202
1994:12	1.18049
1995:1	1.04497
1995:2	1.19608
1995:3	1.21334
1995:4	1.23150
1995:5	1.28994
1995:6	1.28593
1995:7	1.38449
1995:8	1.39927
1995:9	1.34213
1995:10	1.28025
1995:11	1.22172
1995:12	1.07553
1996:1	1.14536
1996:2	1.02232
1996:3	1.24513
1996:4	1.31357

1996:5	1.24478
1996:6	1.39133
1996:7	1.39008
1996:8	1.30401
1996:9	1.28228
1996:10	1.23456
1996:11	1.18002
1996:12	1.16019
1997:1	1.11562
1997:2	1.19493
1997:3	1.27557
1997:4	1.23770
1997:5	1.24414
1997:6	1.33809
1997:7	1.32810
1997:8	1.41974
1997:9	1.33637
1997:10	1.28852
1997:11	1.24113
1997:12	1.13982
1998:1	1.10294
1998:2	1.17450
1998:3	1.15608
1998:4	1.12206
1998:5	1.23709
1998:6	1.36315
1998:7	1.41990
1998:8	1.33960
1998:9	1.40107
1998:10	1.30560
1998:11	1.20533

EPLI

1989:1	-1.70644
1989:2	-1.55209
1989:3	-1.12453
1989:4	-1.37227
1989:5	-1.43959
1989:6	-1.52994
1989:7	-1.45134
1989:8	-0.95375
1989:9	-1.09122
1989:10	-1.19540
1989:11	-1.35525
1989:12	-1.27169
1990:1	-1.86615
1990:2	-1.41344
1990:3	-1.60736
1990:4	-0.90408
1990:5	-1.42219
1990:6	-1.31368
1990:7	-1.18724
1990:8	-0.87130
1990:9	-1.07297
1990:10	-1.31559
1990:11	-1.39930
1990:12	-1.33924
1991:1	-1.87313
1991:2	-1.65453
1991:3	-0.91642

1991:4	-1.05924
1991:5	-1.31966
1991:6	-1.55187
1991:7	-1.24433
1991:8	-0.86404
1991:9	-1.08116
1991:10	-1.19969
1991:11	-1.26524
1991:12	-1.07302
1992:1	-1.68235
1992:2	-1.74553
1992:3	-1.48095
1992:4	-0.81783
1992:5	-1.25007
1992:6	-1.08701
1992:7	-0.90484
1992:8	-0.81782
1992:9	-0.74654
1992:10	-0.90867
1992:11	-1.25299
1992:12	-0.90993
1993:1	-1.32699
1993:2	-1.49367
1993:3	-1.35568
1993:4	-0.44011
1993:5	-0.93821
1993:6	-0.74464
1993:7	-0.73013
1993:8	-0.54389
1993:9	-0.78865
1993:10	-0.83704
1993:11	-1.36643
1993:12	-0.90540
1994:1	-2.09364
1994:2	-1.67453
1994:3	-1.14847
1994:4	-0.88192
1994:5	-1.34956
1994:6	-0.93049
1994:7	-0.95207
1994:8	-0.79437
1994:9	-0.89575
1994:10	-0.87833
1994:11	-1.25033
1994:12	-0.88670
1995:1	-1.66447
1995:2	-1.33164
1995:3	-1.46376
1995:4	-0.50836
1995:5	-0.82833
1995:6	-0.76142
1995:7	-0.72135
1995:8	-0.60082
1995:9	-0.61697
1995:10	-1.06005
1995:11	-0.64019
1995:12	-0.81708
1996:1	-1.45403
1996:2	-1.41780
1996:3	-1.15978
1996:4	-0.59722

1996:5	-0.86087
1996:6	-0.60589
1996:7	-0.69267
1996:8	-0.53895
1996:9	-0.60918
1996:10	-0.75659
1996:11	-0.98455
1996:12	-0.88884
1997:1	-1.62456
1997:2	-1.52427
1997:3	-0.83877
1997:4	-0.85769
1997:5	-0.82944
1997:6	-0.86949
1997:7	-0.95959
1997:8	-0.61107
1997:9	-0.70298
1997:10	-0.79654
1997:11	-0.94628
1997:12	-0.86530
1998:1	-1.67830
1998:2	-1.55103
1998:3	-1.53168
1998:4	-0.62670
1998:5	-0.83556
1998:6	-0.87836
1998:7	-1.02291
1998:8	-0.76831
1998:9	-1.00949
1998:10	-0.89019
1998:11	-0.88067

EPAL

1989:1	-1.29614
1989:2	-1.31485
1989:3	-1.31582
1989:4	-1.33701
1989:5	-1.37738
1989:6	-1.35613
1989:7	-1.42322
1989:8	-1.40149
1989:9	-1.44346
1989:10	-1.44227
1989:11	-1.38258
1989:12	-1.36077
1990:1	-1.18525
1990:2	-1.33472
1990:3	-1.34070
1990:4	-1.33672
1990:5	-1.39588
1990:6	-1.35215
1990:7	-1.46311
1990:8	-1.43894
1990:9	-1.50950
1990:10	-1.44956
1990:11	-1.41415
1990:12	-1.25054
1991:1	-1.20605
1991:2	-1.20798
1991:3	-1.26783

1991:4	-1.31264
1991:5	-1.39850
1991:6	-1.37301
1991:7	-1.42951
1991:8	-1.43990
1991:9	-1.49444
1991:10	-1.47088
1991:11	-1.43559
1991:12	-1.23066
1992:1	-1.24193
1992:2	-1.32201
1992:3	-1.32461
1992:4	-1.36326
1992:5	-1.39678
1992:6	-1.38043
1992:7	-1.45786
1992:8	-1.47929
1992:9	-1.53073
1992:10	-1.42675
1992:11	-1.38882
1992:12	-1.27482
1993:1	-1.27289
1993:2	-1.21233
1993:3	-1.27222
1993:4	-1.26463
1993:5	-1.35632
1993:6	-1.46146
1993:7	-1.46904
1993:8	-1.44877
1993:9	-1.40344
1993:10	-1.33825
1993:11	-1.40283
1993:12	-1.21648
1994:1	-1.26179
1994:2	-1.17664
1994:3	-1.29238
1994:4	-1.28955
1994:5	-1.34809
1994:6	-1.39474
1994:7	-1.51476
1994:8	-1.41175
1994:9	-1.42794
1994:10	-1.48131
1994:11	-1.38005
1994:12	-1.33466
1995:1	-1.14974
1995:2	-1.33212
1995:3	-1.31360
1995:4	-1.37765
1995:5	-1.45154
1995:6	-1.33577
1995:7	-1.48944
1995:8	-1.46906
1995:9	-1.47546
1995:10	-1.42967
1995:11	-1.39053
1995:12	-1.18681
1996:1	-1.27230
1996:2	-1.10880
1996:3	-1.35020
1996:4	-1.45352

1996:5	-1.38013
1996:6	-1.46957
1996:7	-1.48516
1996:8	-1.35010
1996:9	-1.39660
1996:10	-1.36976
1996:11	-1.31225
1996:12	-1.30430
1997:1	-1.22255
1997:2	-1.30002
1997:3	-1.36982
1997:4	-1.37625
1997:5	-1.38490
1997:6	-1.41599
1997:7	-1.40867
1997:8	-1.48162
1997:9	-1.44558
1997:10	-1.43568
1997:11	-1.40867
1997:12	-1.27443
1998:1	-1.19347
1998:2	-1.27872
1998:3	-1.22373
1998:4	-1.26137
1998:5	-1.38650
1998:6	-1.44737
1998:7	-1.49585
1998:8	-1.38901
1998:9	-1.50106
1998:10	-1.45670
1998:11	-1.38668

ETEM

1989:1	-0.37354
1989:2	-0.45645
1989:3	-0.54228
1989:4	-0.52872
1989:5	-0.59175
1989:6	-0.74734
1989:7	-0.75042
1989:8	-0.82419
1989:9	-0.69102
1989:10	-0.60104
1989:11	-0.68824
1989:12	-0.51178
1990:1	-0.14461
1990:2	-0.23493
1990:3	-0.32839
1990:4	-0.32733
1990:5	-0.44354
1990:6	-0.59848
1990:7	-0.58691
1990:8	-0.64291
1990:9	-0.51174
1990:10	-0.38179
1990:11	-0.45018
1990:12	-0.27146
1991:1	0.20729
1991:2	0.13548
1991:3	0.039961

1991:4	0.093612
1991:5	-0.025324
1991:6	-0.14475
1991:7	-0.10806
1991:8	-0.18179
1991:9	-0.042641
1991:10	0.068537
1991:11	-0.056494
1991:12	0.15059
1992:1	0.50131
1992:2	0.41774
1992:3	0.34191
1992:4	0.39616
1992:5	0.30809
1992:6	0.17617
1992:7	0.17784
1992:8	0.092705
1992:9	0.31653
1992:10	0.44043
1992:11	0.36855
1992:12	0.51616
1993:1	0.70343
1993:2	-0.13137
1993:3	0.34592
1993:4	0.49514
1993:5	0.34382
1993:6	0.11497
1993:7	-0.077769
1993:8	-0.16652
1993:9	-0.099994
1993:10	0.19559
1993:11	0.14676
1993:12	0.43644
1994:1	0.34643
1994:2	0.38953
1994:3	0.22426
1994:4	0.27918
1994:5	0.15491
1994:6	0.20119
1994:7	0.093925
1994:8	-0.020386
1994:9	0.042526
1994:10	0.25621
1994:11	0.18065
1994:12	0.38267
1995:1	0.43142
1995:2	0.55748
1995:3	0.30216
1995:4	0.46597
1995:5	0.40243
1995:6	-0.0028882
1995:7	0.26098
1995:8	0.14817
1995:9	0.26779
1995:10	0.33791
1995:11	0.37742
1995:12	0.27190
1996:1	0.32529
1996:2	0.27811
1996:3	0.20377
1996:4	0.22546

1996:5	0.31422
1996:6	0.084145
1996:7	0.048269
1996:8	-0.010576
1996:9	0.037482
1996:10	0.23831
1996:11	0.33975
1996:12	0.33242
1997:1	0.12211
1997:2	0.46233
1997:3	0.13543
1997:4	0.28243
1997:5	0.57480
1997:6	0.018860
1997:7	-0.19903
1997:8	-0.15512
1997:9	-0.23361
1997:10	0.33032
1997:11	0.55932
1997:12	0.073280
1998:1	-0.16714
1998:2	0.55360
1998:3	-0.014147
1998:4	0.25935
1998:5	0.78688
1998:6	-0.095719
1998:7	-0.46974
1998:8	-0.32053
1998:9	-0.51024
1998:10	0.43686
1998:11	0.79591

END OF OUTPUT.

MEMORY USAGE:	ITEM:	DATA ARRAY	TOTAL MEMORY
	UNITS:	(4-BYTE WORDS)	(MEGABYTES)
MEMORY ALLOCATED	:	500000	4.0
MEMORY ACTUALLY REQUIRED	:	21582	2.2
CURRENT VARIABLE STORAGE	:	16618	

5.4 – Modelo Translog Estimação e Resultados

PORTUGAL

TSP Version 4.4
(11/18/97) DOS/Win 4MB
Copyright (C) 1997 TSP International
ALL RIGHTS RESERVED
12/03/99 1:12 AM

In case of questions or problems, see your local TSP
consultant or send a description of the problem and the
associated TSP output to:

TSP International
P.O. Box 61015, Station A
Palo Alto, CA 94306
USA

```
PROGRAM
LINE *****
1  OPTIONS CRT;
2  FREQ M;
3  SMPL 1988:1 1998:11;
4  READ (FILE='PORTUGAL.WK1',FORMAT=LOTUS)DOR PIB CON SAL PIP CP PAL
   PCS PLI PUB TEM IPE IPA FF D1 D2 D3 D4;
5  LDOR=LOG(DOR);
6  LCP=LOG(CP);
7  LPCS=LOG(PCS);
8  LPAL=LOG(PAL);
9  LPLI=LOG(PLI);
10 LTEM=LOG(TEM);
11 LPUB=LOG(PUB);
12 LTEM=LOG(TEM);
13 LFF=LOG(FF);
14 LIPE=LOG(IPE);
15 LDOR2=LDOR**2;
16 LCP2=LCP**2;
17 LPAL2=LPAL**2;
18 LPLI2=LPLI**2;
19 LPCS2=LPCS**2;
20 LPUB2=LPUB**2;
21 LTEM2=LTEM**2;
22 LFF2=LFF**2;
23 LIPE2=LIPE**2;
24
24 LCPLPAL=LCP*LPAL;
25 LCPLPLI=LCP*LPLI;
26 LCPLPCS=LCP*LPCS;
27 LCPLIPE=LCP*LIPE;
28 LCPLTEM=LCP*LTEM;
29 LCPLFF=LCP*LFF;
30 LPALLPLI=LPAL*LPLI;
31 LPALLPCS=LPAL*LPCS;
32 LPALLTEM=LPAL*LTEM;
33 LPALLFF=LPAL*LFF;
34 LPALLIPE=LPAL*LIPE;
35 LPLILPCS=LPLI*LPCS;
36 LPLILTEM=LPLI*LTEM;
37 LPLILFF=LPLI*LFF;
38 LPCSLTEM=LPCS*LTEM;
39 LPCSLFF=LPCS*LFF;
```

```

40 LPCSLPLI=LPCS*LPLI;
41 LTEMLFF=LTEM*LFF;
42 LTEMLIPE=LTEM*LIPE;
43 SMPL 1988:7 1998:11;
44 LCPLPUB6=LCP*LPUB(-6);
45 LPUB6LTEM=LPUB(-6)*LTEM;
46 LPUB6LFF=LPUB(-6)*LFF;
47 LPALLPUB6=LPAL*LPUB(-6);
48 LPLILPUB6=LPLI*LPUB(-6);
49 LPCSLPUB6=LPCS*LPUB(-6);
50
50
50
50 SMPL 1989:1 1998:11;
51 LDOR12LPLI=LDOR(-12)*LPLI;
52 LDOR12LCP=LDOR(-12)*LCP;
53 LDOR12LIPE=LDOR(-12)*LIPE;
54 LDOR12LTEM=LDOR(-12)*LTEM;
55 LDOR12LPCS=LDOR(-12)*LPCS;
56 LDOR12LPAL=LDOR(-12)*LPAL;
57
57
57 OLSQ LDOR C ldor(-12) lcp2 lpal LPCS LPUB2(-6) LDOR12LCP LCPLPAL
LCPLPUB6 LPALLPUB6 LPCSLPUB6 LPUB6LFF; ;
58
58 LY=@FIT;
59 Y=EXP(LY);
60 PLOT Y, *,DOR,+;
61 R=@RES;
62 PLOT R;
63
63 SMPL 1989:1 1998:11;
64
64 EDOR=@COEF(2)+@COEF(7)*LCP;
65 ECP=@COEF(3)*LCP+@COEF(7)*LDOR(-12)+@COEF(8)*LPAL+@COEF(9)*LPUB(-6);
66 EPAL=@COEF(4)+@COEF(8)*LCP+@COEF(10)*LPUB(-6);
67 EPCS=@COEF(5)+@COEF(11)*LPUB(-6);
68 EPUB=@COEF(6)*LPUB(-6)+@COEF(9)*LCP+@COEF(10)*LPAL+@COEF(11)*LPCS
69 +@COEF(12)*LFF;
69 EFF=@COEF(12)*LPUB(-6);
72 PRINT EDOR;
73 PRINT ECP;
74 PRINT EPAL;
75 PRINT EPCS;
76 PRINT EPUB;
77 PRINT EFF;
80
80 END;

```

EXECUTION

Current sample: 1988:1 to 1998:11

Current sample: 1988:7 to 1998:11

Current sample: 1989:1 to 1998:11

Equation 1
 =====

Method of estimation = Ordinary Least Squares

Dependent variable: LDOR
 Current sample: 1989:1 to 1998:11
 Number of observations: 119

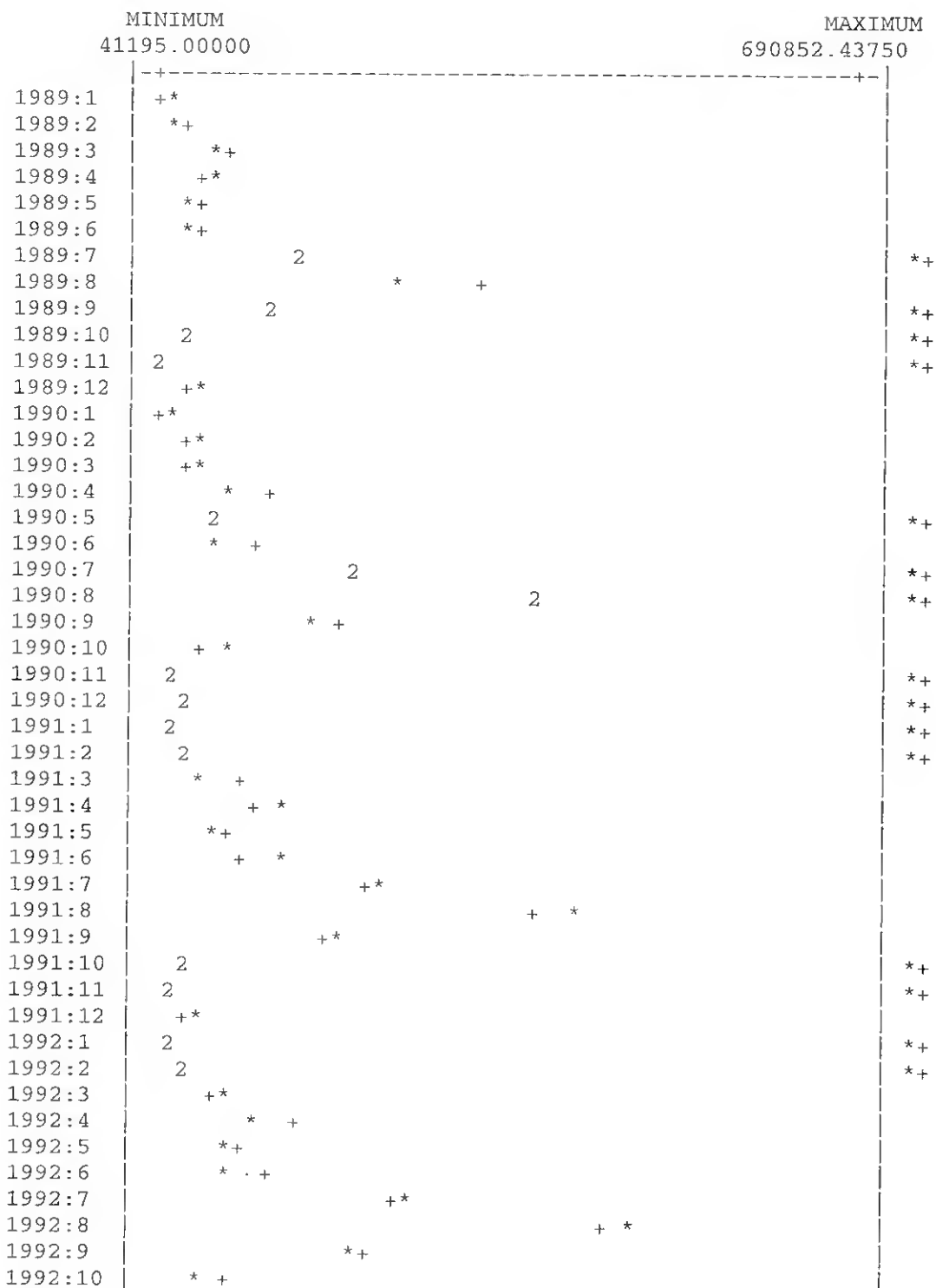
Mean of dep. var. = 11.7228
 Std. dev. of dep. var. = .683889
 Sum of squared residuals = 3.23315
 Variance of residuals = .030216
 Std. error of regression = .173828
 R-squared = .941417
 Adjusted R-squared = .935394
 LM het. test = 3.63525 [.057]
 Durbin-Watson = 2.26075 [.625, .995]
 Durbin's h alt. = -1.49533 [.135]
 Jarque-Bera test = 3.00479 [.223]
 Ramsey's RESET2 = 2.25963 [.136]
 F (zero slopes) = 156.315 [.000]
 Schwarz B.I.C. = -3.12374
 Log likelihood = 45.6835

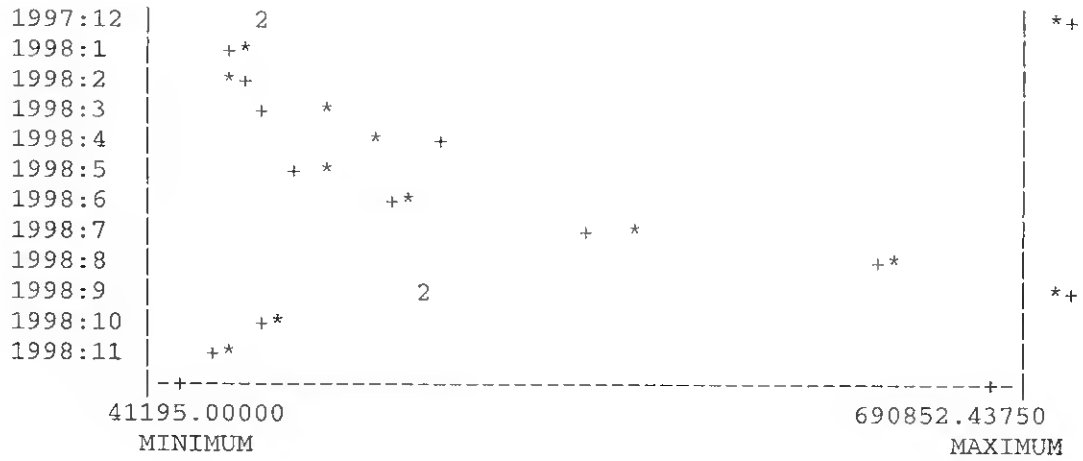
Variable	Estimated Coefficient	Standard Error	t-statistic	P-value
C	7.34075	2.97934	2.46388	[.015]
LDOR(-12)	3.39119	.780105	4.34710	[.000]
LCP2	-.368112	.158369	-2.32439	[.022]
LPAL	-4.03617	1.61470	-2.49963	[.014]
LPCS	-.363336	.133484	-2.72194	[.008]
LPUB2(-6)	.014002	.371234E-02	3.77185	[.000]
LDOR12LCP	-.668364	.194130	-3.44286	[.001]
LCPLPAL	1.17607	.394071	2.98442	[.004]
LCPLPUB6	.093258	.021123	4.41504	[.000]
LPALLPUB6	-.116063	.025705	-4.51515	[.000]
LPCSLPUB6	.042351	.016044	2.63969	[.010]
LPUB6LFF	.734486E-02	.312016E-02	2.35400	[.020]

TIME SERIES PLOT

=====

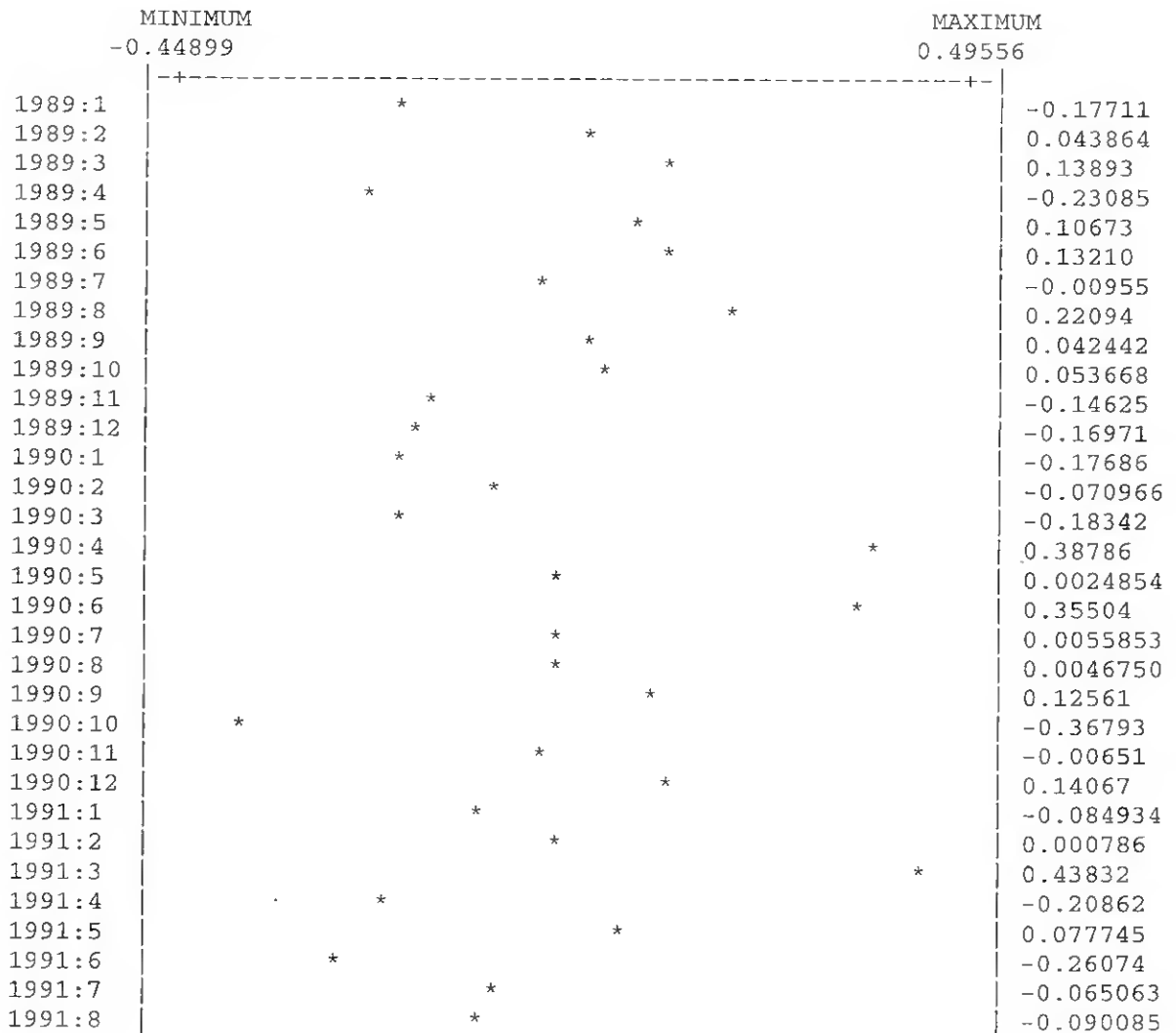
Y PLOTTED WITH *
DOR PLOTTED WITH +

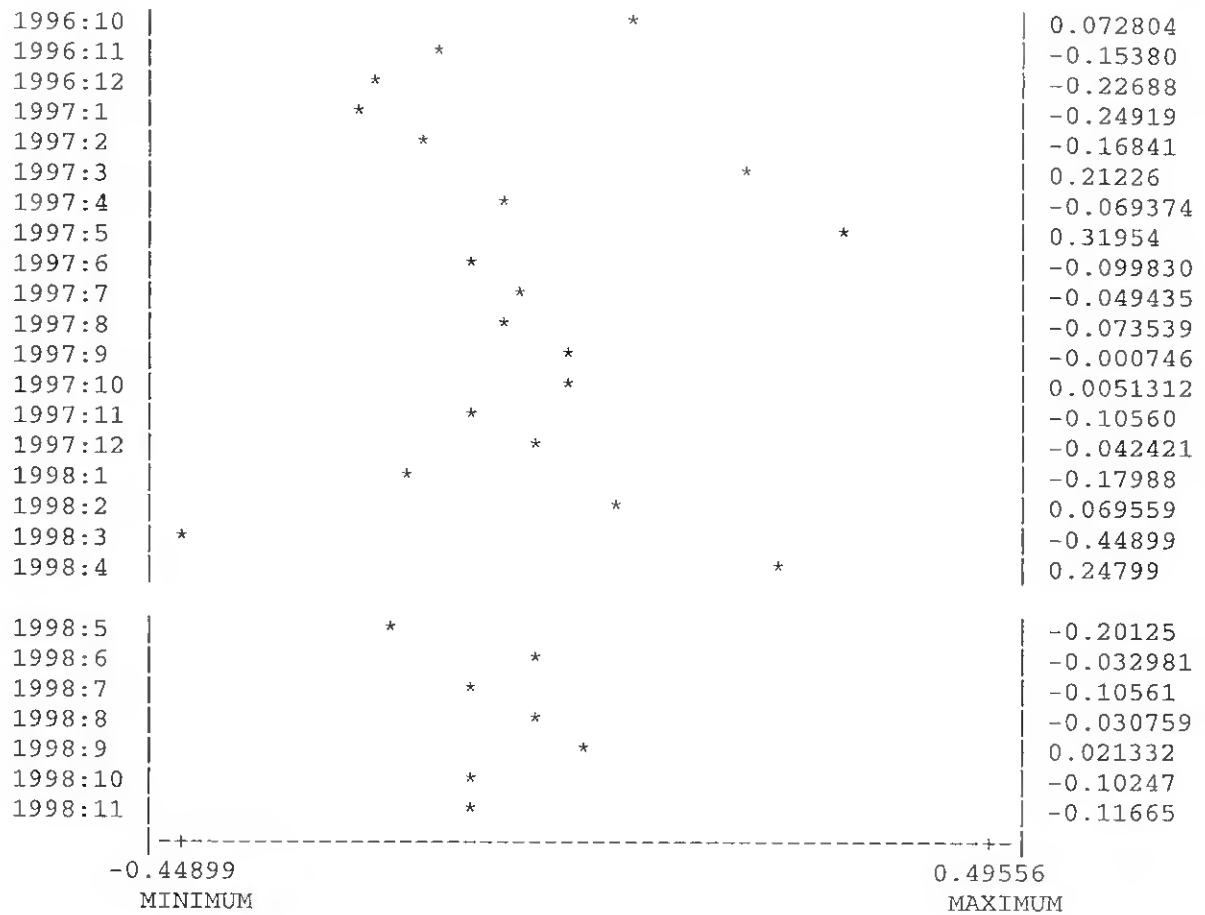




TIME SERIES PLOT
 =====

R PLOTTED WITH *





Current sample: 1989:1 to 1998:11

	EDOR
1989:1	0.58743
1989:2	0.57828
1989:3	0.63806
1989:4	0.55684
1989:5	0.48929
1989:6	0.46630
1989:7	0.61085
1989:8	0.81524
1989:9	0.59474
1989:10	0.49762
1989:11	0.50707
1989:12	0.72736
1990:1	0.61007
1990:2	0.65338
1990:3	0.53209
1990:4	0.73531
1990:5	0.53430
1990:6	0.57820
1990:7	0.69911
1990:8	0.88997
1990:9	0.66814
1990:10	0.80633
1990:11	0.55490
1990:12	0.51183
1991:1	0.62881
1991:2	0.62659
1991:3	0.66297

1991:4	0.68721
1991:5	0.53421
1991:6	0.72888
1991:7	0.69442
1991:8	0.89307
1991:9	0.66411
1991:10	0.47087
1991:11	0.56214
1991:12	0.70958
1992:1	0.60448
1992:2	0.56321
1992:3	0.61379
1992:4	0.74022
1992:5	0.56343
1992:6	0.58640
1992:7	0.76107
1992:8	1.01526
1992:9	0.72920
1992:10	0.55629
1992:11	0.55243
1992:12	0.75214
1993:1	0.61555
1993:2	0.61060
1993:3	0.52973
1993:4	0.80816
1993:5	0.53059
1993:6	0.64293
1993:7	0.94550
1993:8	1.20468
1993:9	0.76843
1993:10	0.55525
1993:11	0.53834
1993:12	0.76477
1994:1	0.59132
1994:2	0.60239
1994:3	0.67022
1994:4	0.76095
1994:5	0.49105
1994:6	0.61292
1994:7	0.77092
1994:8	1.01563
1994:9	0.69801
1994:10	0.50383
1994:11	0.50911
1994:12	0.79930
1995:1	0.53270
1995:2	0.56861
1995:3	0.51007
1995:4	0.78127
1995:5	0.47570
1995:6	0.55102
1995:7	0.73932
1995:8	0.98922
1995:9	0.67043
1995:10	0.55546
1995:11	0.50722
1995:12	0.82597
1996:1	0.53392
1996:2	0.57959
1996:3	0.55958
1996:4	0.79505

1996:5	0.52539
1996:6	0.67175
1996:7	0.80291
1996:8	1.15195
1996:9	0.71084
1996:10	0.48625
1996:11	0.57892
1996:12	0.78063
1997:1	0.61497
1997:2	0.61392
1997:3	0.75621
1997:4	0.73431
1997:5	0.60664
1997:6	0.66559
1997:7	0.88745
1997:8	1.15050
1997:9	0.74071
1997:10	0.53673
1997:11	0.57578
1997:12	0.87532
1998:1	0.70683
1998:2	0.67642
1998:3	0.62388
1998:4	0.87177
1998:5	0.57197
1998:6	0.68593
1998:7	1.27978
1998:8	1.07468
1998:9	0.70233
1998:10	0.52034
1998:11	0.57867

ECP

1989:1	-0.083635
1989:2	-0.22744
1989:3	-0.33215
1989:4	0.39347
1989:5	0.80118
1989:6	-0.38485
1989:7	0.63892
1989:8	0.40821
1989:9	0.57213
1989:10	0.75992
1989:11	0.92651
1989:12	0.70979
1990:1	0.043205
1990:2	-0.16230
1990:3	-0.48628
1990:4	0.76015
1990:5	0.69476
1990:6	-0.11094
1990:7	0.66814
1990:8	0.33687
1990:9	0.61179
1990:10	0.91379
1990:11	1.07638
1990:12	0.60135
1991:1	0.046665
1991:2	-0.25663
1991:3	-0.089829

1991:4	0.32192
1991:5	0.65743
1991:6	-0.32373
1991:7	0.45609
1991:8	0.20197
1991:9	0.37457
1991:10	0.68216
1991:11	0.91647
1991:12	0.58778
1992:1	0.14597
1992:2	-0.13441
1992:3	-0.36879
1992:4	0.57826
1992:5	0.67669
1992:6	-0.22138
1992:7	0.63442
1992:8	0.43836
1992:9	0.59074
1992:10	0.95004
1992:11	0.98608
1992:12	0.85948
1993:1	-0.039009
1993:2	0.43595
1993:3	-0.18044
1993:4	0.52405
1993:5	0.73132
1993:6	-0.11225
1993:7	0.94563
1993:8	0.72203
1993:9	0.79865
1993:10	0.86822
1993:11	1.24643
1993:12	0.94038
1994:1	0.20877
1994:2	-0.0047771
1994:3	0.27526
1994:4	0.53828
1994:5	1.04649
1994:6	-0.15387
1994:7	0.64867
1994:8	0.42791
1994:9	0.70918
1994:10	0.93788
1994:11	1.36515
1994:12	1.05716
1995:1	0.38545
1995:2	0.12080
1995:3	-0.10498
1995:4	0.67784
1995:5	1.07414
1995:6	0.0057089
1995:7	0.76424
1995:8	0.58932
1995:9	0.77271
1995:10	1.21129
1995:11	1.35701
1995:12	1.10987
1996:1	0.36642
1996:2	0.27046
1996:3	0.20295
1996:4	0.66949

1996:5	1.21628
1996:6	0.039293
1996:7	0.79926
1996:8	0.66828
1996:9	0.84289
1996:10	1.36272
1996:11	1.05335
1996:12	0.85658
1997:1	0.44615
1997:2	0.14705
1997:3	0.16648
1997:4	0.61923
1997:5	1.01810
1997:6	-0.14088
1997:7	1.00807
1997:8	0.72086
1997:9	1.01969
1997:10	1.36094
1997:11	1.30811
1997:12	1.25209
1998:1	0.56551
1998:2	0.22759
1998:3	-0.24278
1998:4	0.97297
1998:5	0.79674
1998:6	-0.046150
1998:7	1.25520
1998:8	0.72455
1998:9	1.07727
1998:10	1.16413
1998:11	1.20469

EPAL

1989:1	0.89742
1989:2	0.91353
1989:3	0.80833
1989:4	-0.19516
1989:5	-0.10969
1989:6	1.11056
1989:7	-0.43467
1989:8	-0.69271
1989:9	-0.35926
1989:10	-0.074535
1989:11	-0.044109
1989:12	-0.35129
1990:1	0.85759
1990:2	0.78137
1990:3	0.99479
1990:4	-0.49278
1990:5	-0.17246
1990:6	0.91366
1990:7	-0.60745
1990:8	-0.84170
1990:9	-0.50591
1990:10	-0.63523
1990:11	-0.14574
1990:12	0.010488
1991:1	0.82462
1991:2	0.82851
1991:3	0.76451

1991:4	-0.42563
1991:5	-0.18979
1991:6	0.64852
1991:7	-0.54095
1991:8	-0.78890
1991:9	-0.44057
1991:10	0.013309
1991:11	-0.10023
1991:12	-0.27923
1992:1	0.86743
1992:2	0.94004
1992:3	0.85104
1992:4	-0.46065
1992:5	-0.18295
1992:6	0.89924
1992:7	-0.67550
1992:8	-1.02117
1992:9	-0.57237
1992:10	-0.15428
1992:11	-0.10043
1992:12	-0.37138
1993:1	0.84794
1993:2	0.85664
1993:3	0.99895
1993:4	-0.59747
1993:5	-0.14244
1993:6	0.79975
1993:7	-1.00886
1993:8	-1.36330
1993:9	-0.65021
1993:10	-0.16125
1993:11	-0.084432
1993:12	-0.40243
1994:1	0.89057
1994:2	0.87110
1994:3	0.75173
1994:4	-0.52321
1994:5	-0.081673
1994:6	0.85256
1994:7	-0.71549
1994:8	-1.04448
1994:9	-0.54013
1994:10	-0.084615
1994:11	-0.046832
1994:12	-0.47702
1995:1	0.99372
1995:2	0.93053
1995:3	1.03355
1995:4	-0.57281
1995:5	-0.068489
1995:6	0.96149
1995:7	-0.71602
1995:8	-1.05414
1995:9	-0.54773
1995:10	-0.23159
1995:11	-0.099649
1995:12	-0.58009
1996:1	0.99158
1996:2	0.91121
1996:3	0.94643
1996:4	-0.65317

1996:5	-0.21207
1996:6	0.74905
1996:7	-0.76983
1996:8	-1.28239
1996:9	-0.56076
1996:10	-0.051724
1996:11	-0.16772
1996:12	-0.44220
1997:1	0.84896
1997:2	0.85081
1997:3	0.60044
1997:4	-0.48822
1997:5	-0.29695
1997:6	0.75989
1997:7	-1.06029
1997:8	-1.42156
1997:9	-0.75502
1997:10	-0.28225
1997:11	-0.30390
1997:12	-0.75055
1998:1	0.68732
1998:2	0.74083
1998:3	0.83328
1998:4	-0.87180
1998:5	-0.37765
1998:6	0.72410
1998:7	-1.75248
1998:8	-1.28998
1998:9	-0.68931
1998:10	-0.25524
1998:11	-0.31083

EPCS

1989:1	-0.36334
1989:2	-0.36334
1989:3	-0.36334
1989:4	0.054993
1989:5	0.067177
1989:6	-0.36334
1989:7	0.10771
1989:8	0.070633
1989:9	0.090538
1989:10	0.048999
1989:11	0.031827
1989:12	0.0024708
1990:1	-0.36334
1990:2	-0.36334
1990:3	-0.36334
1990:4	0.048999
1990:5	0.061182
1990:6	-0.36334
1990:7	0.11409
1990:8	0.077012
1990:9	0.096917
1990:10	0.055378
1990:11	0.038206
1990:12	0.0088497
1991:1	-0.36334
1991:2	-0.36334
1991:3	-0.36334

1991:4	0.055378
1991:5	0.067561
1991:6	-0.36334
1991:7	0.092833
1991:8	0.055756
1991:9	0.075661
1991:10	0.034121
1991:11	0.016949
1991:12	-0.012407
1992:1	-0.36334
1992:2	-0.36334
1992:3	-0.36334
1992:4	0.034121
1992:5	0.046305
1992:6	-0.36334
1992:7	0.099136
1992:8	0.062059
1992:9	0.081964
1992:10	0.040425
1992:11	0.023253
1992:12	-0.0061033
1993:1	-0.36334
1993:2	-0.36334
1993:3	-0.36334
1993:4	0.040425
1993:5	0.052608
1993:6	-0.36334
1993:7	0.10235
1993:8	0.065273
1993:9	0.085179
1993:10	0.043639
1993:11	0.026467
1993:12	-0.0028887
1994:1	-0.36334
1994:2	-0.36334
1994:3	-0.36334
1994:4	0.043639
1994:5	0.055823
1994:6	-0.36334
1994:7	0.10740
1994:8	0.070321
1994:9	0.090227
1994:10	0.048687
1994:11	0.031515
1994:12	0.0021594
1995:1	-0.36334
1995:2	-0.36334
1995:3	-0.36334
1995:4	0.048687
1995:5	0.060871
1995:6	-0.36334
1995:7	0.12788
1995:8	0.090805
1995:9	0.11071
1995:10	0.069171
1995:11	0.051999
1995:12	0.022643
1996:1	-0.36334
1996:2	-0.36334
1996:3	-0.36334
1996:4	0.069171

1996:5	0.081355
1996:6	-0.36334
1996:7	0.10669
1996:8	0.069609
1996:9	0.089514
1996:10	0.047974
1996:11	0.030802
1996:12	0.0014466
1997:1	-0.36334
1997:2	-0.36334
1997:3	-0.36334
1997:4	0.047974
1997:5	0.060158
1997:6	-0.36334
1997:7	0.15839
1997:8	0.12132
1997:9	0.14122
1997:10	0.099683
1997:11	0.082511
1997:12	0.053155
1998:1	-0.36334
1998:2	-0.36334
1998:3	-0.36334
1998:4	0.099683
1998:5	0.11187
1998:6	-0.36334
1998:7	0.15906
1998:8	0.12199
1998:9	0.14189
1998:10	0.10035
1998:11	0.083181

EPUB

1989:1	-0.11319
1989:2	-0.11265
1989:3	-0.12622
1989:4	0.014781
1989:5	0.028802
1989:6	-0.13552
1989:7	0.016082
1989:8	-0.038450
1989:9	0.014524
1989:10	0.020426
1989:11	-0.0010180
1989:12	-0.016980
1990:1	-0.11615
1990:2	-0.12314
1990:3	-0.11163
1990:4	-0.012645
1990:5	0.018546
1990:6	-0.15315
1990:7	0.0042596
1990:8	-0.047875
1990:9	0.0052352
1990:10	-0.020616
1990:11	-0.0051483
1990:12	0.015711
1991:1	-0.10994
1991:2	-0.11004
1991:3	-0.12061

1991:4	0.0068939
1991:5	0.031295
1991:6	-0.16253
1991:7	0.010202
1991:8	-0.043519
1991:9	0.010793
1991:10	0.030684
1991:11	-0.0032089
1991:12	-0.0081400
1992:1	-0.10807
1992:2	-0.10307
1992:3	-0.11506
1992:4	-0.0088283
1992:5	0.019752
1992:6	-0.14344
1992:7	0.0012415
1992:8	-0.060547
1992:9	0.0040502
1992:10	0.021465
1992:11	0.0022962
1992:12	-0.011589
1993:1	-0.098042
1993:2	-0.15325
1993:3	-0.10714
1993:4	-0.018212
1993:5	0.018736
1993:6	-0.16287
1993:7	-0.046630
1993:8	-0.10902
1993:9	-0.028548
1993:10	0.0055522
1993:11	-0.013396
1993:12	-0.023977
1994:1	-0.12436
1994:2	-0.12178
1994:3	-0.14164
1994:4	-0.024969
1994:5	0.012293
1994:6	-0.15632
1994:7	-0.011822
1994:8	-0.075117
1994:9	-0.011017
1994:10	0.013444
1994:11	-0.0093325
1994:12	-0.034372
1995:1	-0.11668
1995:2	-0.11246
1995:3	-0.11977
1995:4	-0.021016
1995:5	0.025406
1995:6	-0.16872
1995:7	0.0018716
1995:8	-0.061886
1995:9	0.0057783
1995:10	0.010305
1995:11	0.0057088
1995:12	-0.042203
1996:1	-0.11693
1996:2	-0.13275
1996:3	-0.12676
1996:4	-0.030317

1996:5	0.015533
1996:6	-0.17698
1996:7	-0.023796
1996:8	-0.099501
1996:9	-0.017378
1996:10	0.0034091
1996:11	-0.019896
1996:12	-0.036095
1997:1	-0.13935
1997:2	-0.12988
1997:3	-0.15869
1997:4	-0.027290
1997:5	0.0091058
1997:6	-0.18004
1997:7	-0.030815
1997:8	-0.089543
1997:9	-0.017733
1997:10	0.018182
1997:11	0.0086041
1997:12	-0.044445
1998:1	-0.16564
1998:2	-0.13349
1998:3	-0.14694
1998:4	-0.030005
1998:5	0.041638
1998:6	-0.18815
1998:7	-0.098297
1998:8	-0.086654
1998:9	-0.025584
1998:10	0.025812
1998:11	0.019847

EFF

1989:1	0.00000
1989:2	0.00000
1989:3	0.00000
1989:4	0.072549
1989:5	0.074662
1989:6	0.00000
1989:7	0.081692
1989:8	0.075262
1989:9	0.078714
1989:10	0.071510
1989:11	0.068532
1989:12	0.063441
1990:1	0.00000
1990:2	0.00000
1990:3	0.00000
1990:4	0.071510
1990:5	0.073623
1990:6	0.00000
1990:7	0.082798
1990:8	0.076368
1990:9	0.079820
1990:10	0.072616
1990:11	0.069638
1990:12	0.064547
1991:1	0.00000
1991:2	0.00000
1991:3	0.00000

1991:4	0.072616
1991:5	0.074729
1991:6	0.00000
1991:7	0.079112
1991:8	0.072681
1991:9	0.076134
1991:10	0.068930
1991:11	0.065951
1991:12	0.060860
1992:1	0.00000
1992:2	0.00000
1992:3	0.00000
1992:4	0.068930
1992:5	0.071043
1992:6	0.00000
1992:7	0.080205
1992:8	0.073775
1992:9	0.077227
1992:10	0.070023
1992:11	0.067045
1992:12	0.061954
1993:1	0.00000
1993:2	0.00000
1993:3	0.00000
1993:4	0.070023
1993:5	0.072136
1993:6	0.00000
1993:7	0.080762
1993:8	0.074332
1993:9	0.077784
1993:10	0.070580
1993:11	0.067602
1993:12	0.062511
1994:1	0.00000
1994:2	0.00000
1994:3	0.00000
1994:4	0.070580
1994:5	0.072693
1994:6	0.00000
1994:7	0.081638
1994:8	0.075208
1994:9	0.078660
1994:10	0.071456
1994:11	0.068478
1994:12	0.063386
1995:1	0.00000
1995:2	0.00000
1995:3	0.00000
1995:4	0.071456
1995:5	0.073569
1995:6	0.00000
1995:7	0.085190
1995:8	0.078760
1995:9	0.082212
1995:10	0.075008
1995:11	0.072030
1995:12	0.066939
1996:1	0.00000
1996:2	0.00000
1996:3	0.00000
1996:4	0.075008

1996:5	0.077121
1996:6	0.00000
1996:7	0.081514
1996:8	0.075084
1996:9	0.078536
1996:10	0.071332
1996:11	0.068354
1996:12	0.063263
1997:1	0.00000
1997:2	0.00000
1997:3	0.00000
1997:4	0.071332
1997:5	0.073445
1997:6	0.00000
1997:7	0.090482
1997:8	0.084052
1997:9	0.087504
1997:10	0.080300
1997:11	0.077322
1997:12	0.072231
1998:1	0.00000
1998:2	0.00000
1998:3	0.00000
1998:4	0.080300
1998:5	0.082413
1998:6	0.00000
1998:7	0.090598
1998:8	0.084168
1998:9	0.087620
1998:10	0.080416
1998:11	0.077438

END OF OUTPUT.

MEMORY USAGE:	ITEM:	DATA ARRAY	TOTAL MEMORY
	UNITS:	(4-BYTE WORDS)	(MEGABYTES)
MEMORY ALLOCATED	:	500000	4.0
MEMORY ACTUALLY REQUIRED	:	20579	2.2
CURRENT VARIABLE STORAGE	:	14467	

5.5 – Modelo Translog Estimação e Resultados

REINO UNIDO

TSP Version 4.4
(11/18/97) DOS/Win 4MB
Copyright (C) 1997 TSP International
ALL RIGHTS RESERVED
12/13/99 7:18 AM

In case of questions or problems, see your local TSP
consultant or send a description of the problem and the
associated TSP output to:

TSP International
P.O. Box 61015, Station A
Palo Alto, CA 94306
USA

PROGRAM

```
LINE *****
1  OPTIONS CRT;
2  FREQ M;
3  SMPL 1988:1 1998:11;
4  READ (FILE='RU.WK1',FORMAT=LOTUS)DOR PIB CON SAL PIP CP PAL PCS
   PLI PUB TEM IPE TC IPA FF D1 D2 D3 D4;
5  LDOR=LOG(DOR);
6  LCP=LOG(CP);
7  LPCS=LOG(PCS);
8  LPAL=LOG(PAL);
9  LPLI=LOG(PLI);
10 LTEM=LOG(TEM);
11 LPUB=LOG(PUB);
12 LTEM=LOG(TEM);
13 LFF=LOG(FF);
14 LTC=LOG(TC);
15 LIPE=LOG(IPE);
16 LDOR2=LDOR**2;
17 LCP2=LCP**2;
18 LPAL2=LPAL**2;
19 LPLI2=LPLI**2;
20 LPCS2=LPCS**2;
21 LPUB2=LPUB**2;
22 LTEM2=LTEM**2;
23 LFF2=LFF**2;
24 LTC2=LTC**2;
25 LIPE2=LIPE**2;
26
27 LCPLPAL=LCP*LPAL;
28 LCPLPLI=LCP*LPLI;
29 LCPLPCS=LCP*LPCS;
30 LCPLIPE=LCP*LIPE;
31 LCPLTEM=LCP*LTEM;
32 LCPLFF=LCP*LFF;
33 LPALLPLI=LPAL*LPLI;
34 LPALLPCS=LPAL*LPCS;
35 LPALLTEM=LPAL*LTEM;
36 LPALLFF=LPAL*LFF;
37 LPALLIPE=LPAL*LIPE;
38 LPLILPCS=LPLI*LPCS;
39 LPLILTEM=LPLI*LTEM;
40 LPLILFF=LPLI*LFF;
41 LPCSLTEM=LPCS*LTEM;
42 LPCSLFF=LPCS*LFF;
43 LTEMLFF=LTEM*LFF;
44 LTEMLTC=LTEM*LTC;
```



```

45 LTEM LIPE=LTEM*LIPE;
46 LPCSLTC=LPCS*LTC;
47 ltc lff=ltc*lff;
48 SMPL 1988:7 1998:11;
49 LCPLPUB6=LCP*LPUB(-6);
50 LPUB6LTEM=LPUB(-6)*LTEM;
51 LPUB6LFF=LPUB(-6)*LFF;
52 LPALLPUB6=LPAL*LPUB(-6);
53 LPLILPUB6=LPLI*LPUB(-6);
54 LPCSLPUB6=LPCS*LPUB(-6);
55
55
55
55 SMPL 1989:1 1998:11;
56 LDOR12LPLI=LDOR(-12)*LPLI;
57 LDOR12LCP=LDOR(-12)*LCP;
58 LDOR12LTC=LDOR(-12)*LTC;
59 LDOR12LIPE=LDOR(-12)*LIPE;
60 LDOR12LTEM=LDOR(-12)*LTEM;
61 LDOR12LTC=LDOR(-12)*LTC;
62 ldor12lff=ldor(-12)*lff;
63 LDOR12LPAL=LDOR(-12)*LPAL;
64 LDOR12LPCS=LDOR(-12)*LPCS;
65 LDOR12LPLI=LDOR(-12)*LPLI;
66 LDOR12LPUB6=LDOR(-12)*LPUB(-6);
67
67
67 OLSQ LDOR C LCP2 LPUB2(-6) LDOR12LPLI LDOR12LPCS LCPLPAL LPALLPLI
LPALLTEM LPCSLTEM LPUB6LTEM; ;
68 LY=@FIT;
69 Y=EXP(LY);
70 PLOT Y,*,DOR,+;
71 R=@RES;
72 PLOT R;
73
73 SMPL 1989:1 1998:11;
74
74 EDOR=@COEF(4)*LPLI+@COEF(5)*LPCS;
75 ECP=@COEF(2)*LCP+@COEF(6)*LPAL;
76 EPAL=@COEF(6)*LCP+@COEF(7)*LPLI+@COEF(8)*LTEM;
77 EPCS=@COEF(5)*LDOR(-12)+@COEF(9)*LTEM;
78 EPLI=@COEF(4)*LDOR(-12)+@COEF(10)*LTEM;
79 ETEM=@COEF(8)*LPAL+@COEF(9)*LPCS+@COEF(10)*LPUB(-6);
80 EPUB=@COEF(3)*LPUB(-6)+@COEF(10)*LTEM;
81 PRINT EDOR;
82 PRINT ECP;
83 PRINT EPAL;
84 PRINT EPCS;
85 PRINT EPLI;
86 PRINT ETEM;
87 print EPUB;
88
88 END;

```

EXECUTION

Current sample: 1988:1 to 1998:11

Current sample: 1988:7 to 1998:11

Current sample: 1989:1 to 1998:11

Equation 1
=====

Method of estimation = Ordinary Least Squares

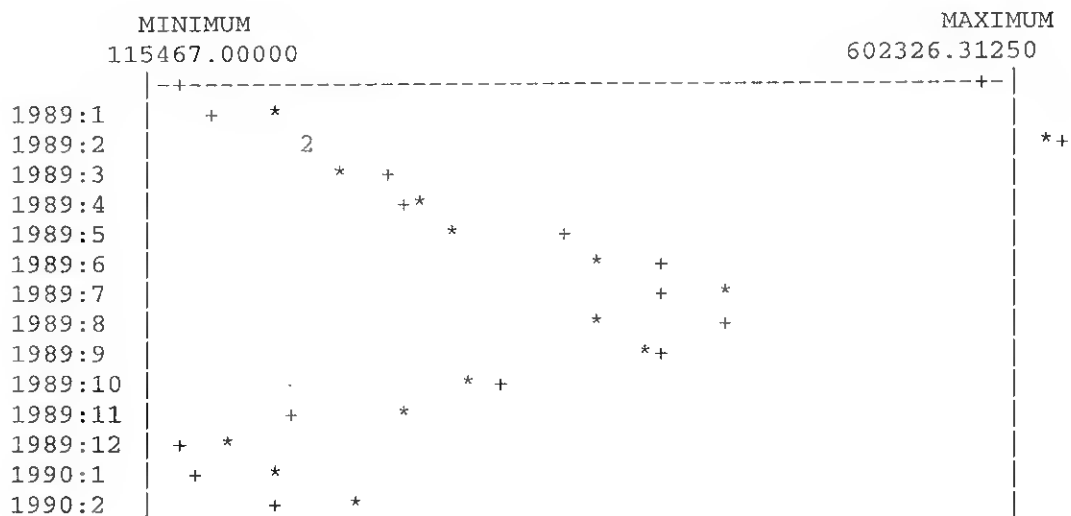
Dependent variable: LDOR
Current sample: 1989:1 to 1998:11
Number of observations: 119

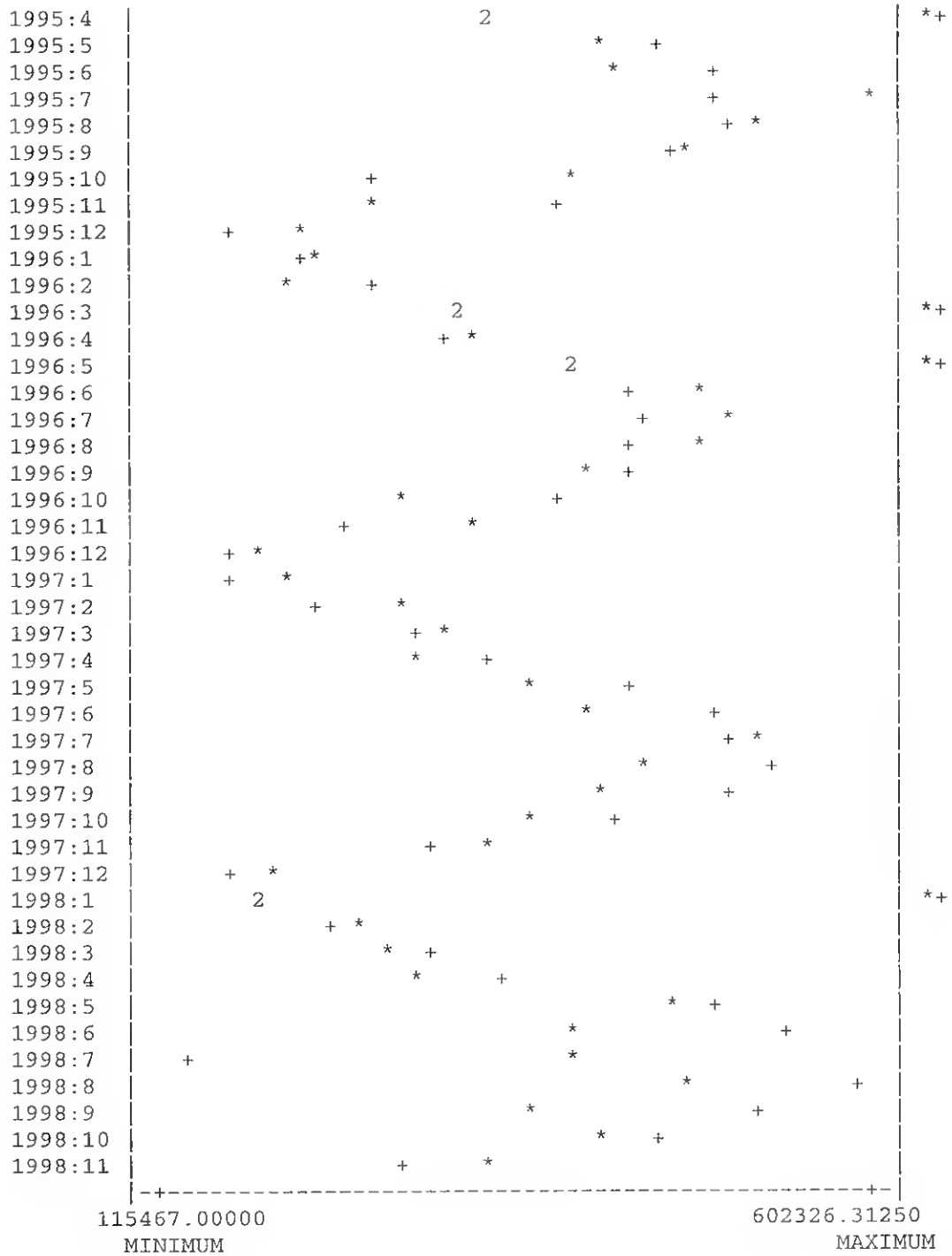
Mean of dep. var. = 12.6323	LM het. test = 1.15523 [.282]
Std. dev. of dep. var. = .421127	Durbin-Watson = 2.07272 [.307, .904]
Sum of squared residuals = 6.72959	Jarque-Bera test = 94.9481 [.000]
Variance of residuals = .061739	Ramsey's RESET2 = 1.17561 [.281]
Std. error of regression = .248474	F (zero slopes) = 25.5508 [.000]
R-squared = .778426	Schwarz B.I.C. = -2.47100
Adjusted R-squared = .751874	Log likelihood = 2.06657

Variable	Estimated Coefficient	Standard Error	t-statistic	P-value
C	21.6853	4.44767	4.87566	[.000]
LCP2	-2.64165	.870238	-3.03554	[.000]
LPUB2(-6)	.023422	.799361E-02	2.93009	[.000]
LDOR12LPLI	.361976	.155093	2.33392	[.001]
LDOR12LPCS	-.308963	.152185	-2.33017	[.001]
LCPLPAL	2.41691	.963201	2.50924	[.001]
LPALLPLI	-.702837	.258379	-2.72017	[.000]
LPALLTEM	-1.66054	.724815	-2.29099	[.001]
LPCSLTEM	1.55036	.649140	2.38833	[.001]
LPUB6LTEM	-.066452	.022892	-2.90288	[.000]

TIME SERIES PLOT
=====

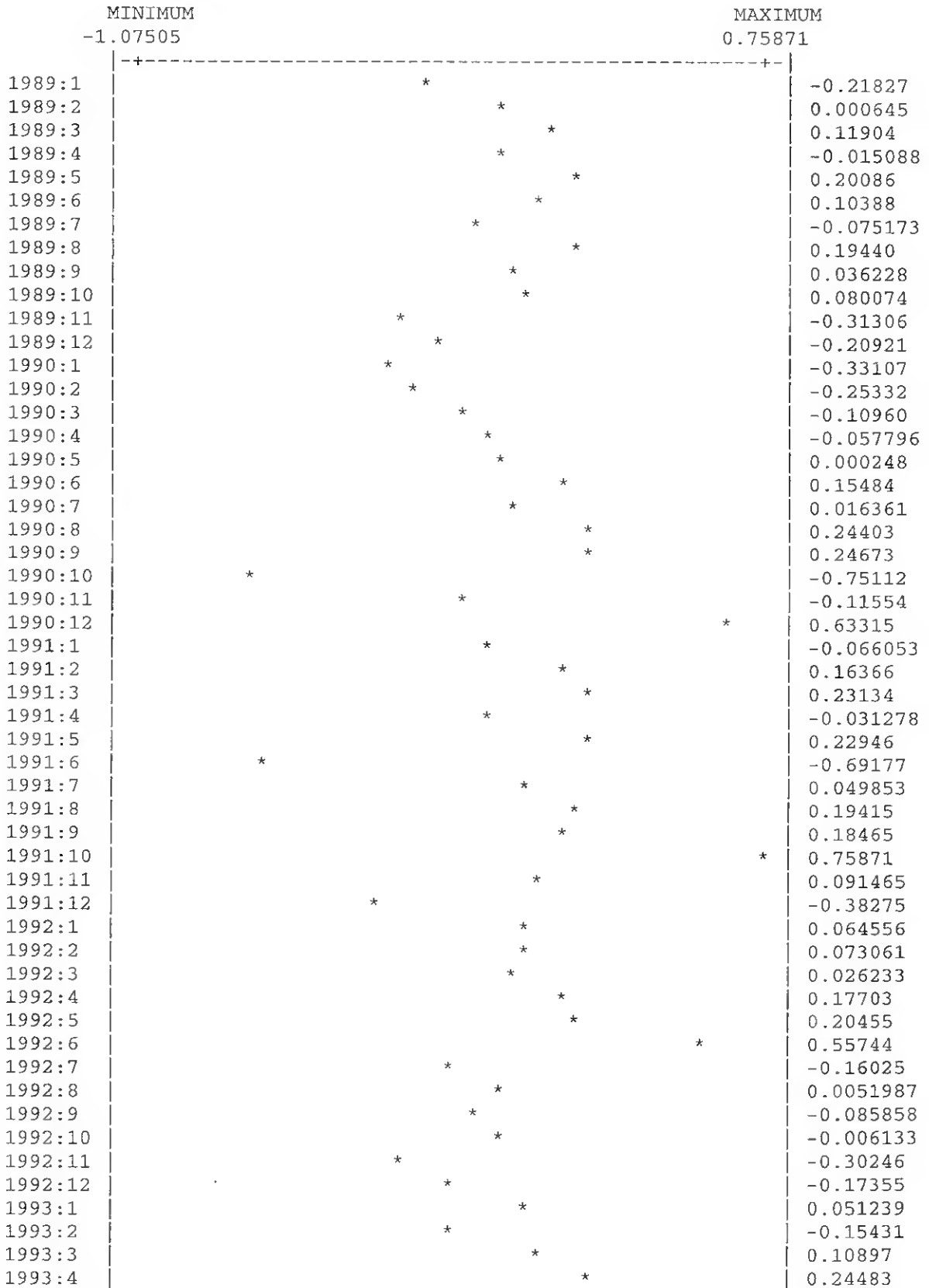
Y PLOTTED WITH *
DOR PLOTTED WITH +





TIME SERIES PLOT
 =====

R PLOTTED WITH *



1993:5		*	0.032513
1993:6		*	-0.13572
1993:7	*		-0.19797
1993:8		*	0.070717
1993:9		*	0.12593
1993:10		*	0.20737
1993:11	*		-0.16062
1993:12		*	-0.048915
1994:1	*		-0.24683
1994:2		*	0.067815
1994:3		*	-0.073206
1994:4		*	0.068526
1994:5		*	0.10907
1994:6		*	0.11342
1994:7	*		-0.17078
1994:8		*	-0.063133
1994:9		*	0.022234
1994:10		*	-0.001936
1994:11	*		-0.14022
1994:12	*		-0.24329
1995:1		*	0.14703
1995:2		*	-0.028564
1995:3		*	0.033333
1995:4		*	-0.00517
1995:5		*	0.079451
1995:6		*	0.13421
1995:7	*		-0.19881
1995:8		*	-0.035281
1995:9		*	-0.026026
1995:10	*		-0.43951
1995:11		*	0.39913
1995:12	*		-0.25140
1996:1		*	-0.072245
1996:2		*	0.26056
1996:3		*	-0.00324
1996:4		*	-0.041094
1996:5		*	-0.00684
1996:6		*	-0.10367
1996:7		*	-0.13492
1996:8		*	-0.10371
1996:9		*	0.062111
1996:10		*	0.29924
1996:11	*		-0.30359
1996:12		*	-0.13248
1997:1	*		-0.21686
1997:2	*		-0.23763
1997:3		*	-0.042004
1997:4		*	0.15958
1997:5		*	0.16889
1997:6		*	0.20306
1997:7		*	-0.035879
1997:8		*	0.19088
1997:9		*	0.18226
1997:10		*	0.14693
1997:11	*		-0.11644
1997:12	*		-0.13796
1998:1		*	-0.00236
1998:2		*	-0.085129
1998:3		*	0.092778
1998:4		*	0.20156
1998:5		*	0.053906



Current sample: 1989:1 to 1998:11

Year	EDOR
1989:1	0.49510
1989:2	0.51170
1989:3	0.48841
1989:4	0.47530
1989:5	0.47822
1989:6	0.46749
1989:7	0.40203
1989:8	0.36237
1989:9	0.44093
1989:10	0.48291
1989:11	0.51882
1989:12	0.48529
1990:1	0.47007
1990:2	0.48887
1990:3	0.46862
1990:4	0.43526
1990:5	0.46726
1990:6	0.46104
1990:7	0.39069
1990:8	0.35104
1990:9	0.42717
1990:10	0.46809
1990:11	0.49152
1990:12	0.46018
1991:1	0.44104
1991:2	0.45861
1991:3	0.43840
1991:4	0.39537
1991:5	0.43560
1991:6	0.41176
1991:7	0.34162
1991:8	0.30563
1991:9	0.37875
1991:10	0.41998
1991:11	0.45892
1991:12	0.42072
1992:1	0.38925
1992:2	0.40970
1992:3	0.38994
1992:4	0.36113
1992:5	0.37277
1992:6	0.36590
1992:7	0.29386
1992:8	0.26355
1992:9	0.31819
1992:10	0.35563
1992:11	0.38254
1992:12	0.35695

1993:1	0.41735
1993:2	0.41132
1993:3	0.40869
1993:4	0.37287
1993:5	0.37511
1993:6	0.37152
1993:7	0.30210
1993:8	0.26382
1993:9	0.37436
1993:10	0.39493
1993:11	0.40604
1993:12	0.35485
1994:1	0.39031
1994:2	0.39400
1994:3	0.36619
1994:4	0.36086
1994:5	0.36623
1994:6	0.35000
1994:7	0.28589
1994:8	0.24933
1994:9	0.36885
1994:10	0.38122
1994:11	0.41897
1994:12	0.36083
1995:1	0.38012
1995:2	0.38514
1995:3	0.37038
1995:4	0.32088
1995:5	0.35837
1995:6	0.32966
1995:7	0.25637
1995:8	0.22079
1995:9	0.31971
1995:10	0.34968
1995:11	0.38165
1995:12	0.32843
1996:1	0.42123
1996:2	0.38413
1996:3	0.39554
1996:4	0.34803
1996:5	0.33622
1996:6	0.34093
1996:7	0.28130
1996:8	0.22693
1996:9	0.34169
1996:10	0.34757
1996:11	0.34642
1996:12	0.36635
1997:1	0.43105
1997:2	0.34939
1997:3	0.38148
1997:4	0.35130
1997:5	0.29579
1997:6	0.36209
1997:7	0.30919
1997:8	0.25575
1997:9	0.37035
1997:10	0.34403
1997:11	0.33629
1997:12	0.39891
1998:1	0.45991

1998:2	0.33163
1998:3	0.38558
1998:4	0.37850
1998:5	0.26770
1998:6	0.39791
1998:7	0.34213
1998:8	0.28559
1998:9	0.39687
1998:10	0.32926
1998:11	0.32403

ECP

1989:1	1.16607
1989:2	1.15722
1989:3	1.18211
1989:4	1.20728
1989:5	1.21610
1989:6	1.26712
1989:7	1.31799
1989:8	1.35342
1989:9	1.29160
1989:10	1.22827
1989:11	1.22825
1989:12	1.17043
1990:1	1.20315
1990:2	1.19423
1990:3	1.23673
1990:4	1.23446
1990:5	1.25528
1990:6	1.30037
1990:7	1.35796
1990:8	1.39339
1990:9	1.32758
1990:10	1.25500
1990:11	1.25875
1990:12	1.20776
1991:1	1.20290
1991:2	1.19410
1991:3	1.22064
1991:4	1.23886
1991:5	1.25177
1991:6	1.27850
1991:7	1.35732
1991:8	1.39431
1991:9	1.32671
1991:10	1.26470
1991:11	1.26031
1991:12	1.20780
1992:1	1.27060
1992:2	1.25663
1992:3	1.29455
1992:4	1.29965
1992:5	1.31903
1992:6	1.36742
1992:7	1.42482
1992:8	1.45895
1992:9	1.39456
1992:10	1.32948
1992:11	1.32944
1992:12	1.27154

1993:1	1.22837
1993:2	1.45991
1993:3	1.32768
1993:4	1.33666
1993:5	1.39057
1993:6	1.44043
1993:7	1.53660
1993:8	1.57072
1993:9	1.51545
1993:10	1.41093
1993:11	1.42284
1993:12	1.34369
1994:1	1.36744
1994:2	1.34603
1994:3	1.39775
1994:4	1.39799
1994:5	1.43998
1994:6	1.43570
1994:7	1.50741
1994:8	1.55811
1994:9	1.49618
1994:10	1.42315
1994:11	1.43692
1994:12	1.38088
1995:1	1.39347
1995:2	1.34752
1995:3	1.42471
1995:4	1.39182
1995:5	1.42235
1995:6	1.54276
1995:7	1.52156
1995:8	1.57176
1995:9	1.49477
1995:10	1.46569
1995:11	1.40081
1995:12	1.43308
1996:1	1.37305
1996:2	1.42523
1996:3	1.40307
1996:4	1.44533
1996:5	1.46851
1996:6	1.49580
1996:7	1.54693
1996:8	1.59303
1996:9	1.52148
1996:10	1.49978
1996:11	1.46446
1996:12	1.39683
1997:1	1.40249
1997:2	1.39979
1997:3	1.40751
1997:4	1.44703
1997:5	1.43109
1997:6	1.51142
1997:7	1.58472
1997:8	1.61655
1997:9	1.56329
1997:10	1.48229
1997:11	1.43154
1997:12	1.42980
1998:1	1.43566

1998:2	1.37789
1998:3	1.43119
1998:4	1.44139
1998:5	1.40383
1998:6	1.52835
1998:7	1.60912
1998:8	1.64292
1998:9	1.60541
1998:10	1.47007
1998:11	1.39462

EPAL

1989:1	0.62455
1989:2	0.55904
1989:3	0.55885
1989:4	0.59271
1989:5	0.44175
1989:6	0.24344
1989:7	0.17562
1989:8	0.20117
1989:9	0.10814
1989:10	0.16000
1989:11	0.33410
1989:12	0.54977
1990:1	1.01777
1990:2	0.44451
1990:3	0.34397
1990:4	0.61342
1990:5	0.33496
1990:6	0.23909
1990:7	-0.030761
1990:8	0.0038792
1990:9	-0.18171
1990:10	0.14089
1990:11	0.20301
1990:12	0.93861
1991:1	0.95688
1991:2	0.95610
1991:3	0.71956
1991:4	0.70503
1991:5	0.35954
1991:6	0.27634
1991:7	0.11467
1991:8	0.0082368
1991:9	-0.10733
1991:10	0.025625
1991:11	0.12449
1991:12	1.02728
1992:1	0.71508
1992:2	0.43470
1992:3	0.36833
1992:4	0.43113
1992:5	0.25857
1992:6	0.048382
1992:7	-0.094815
1992:8	-0.23093
1992:9	-0.34903
1992:10	0.11029
1992:11	0.20195
1992:12	0.77433

1993:1	0.65950
1993:2	0.54392
1993:3	0.50553
1993:4	0.74997
1993:5	0.27837
1993:6	-0.38758
1993:7	-0.30594
1993:8	-0.28446
1993:9	-0.050641
1993:10	0.30163
1993:11	-0.014486
1993:12	0.87094
1994:1	0.49383
1994:2	0.85945
1994:3	0.35455
1994:4	0.54962
1994:5	0.24744
1994:6	-0.10672
1994:7	-0.42597
1994:8	-0.11101
1994:9	-0.091745
1994:10	-0.24166
1994:11	0.077985
1994:12	0.37729
1995:1	0.87153
1995:2	0.24900
1995:3	0.20570
1995:4	0.24762
1995:5	-0.11590
1995:6	-0.035376
1995:7	-0.35424
1995:8	-0.36256
1995:9	-0.27656
1995:10	-0.13672
1995:11	0.14196
1995:12	0.87466
1996:1	0.42807
1996:2	0.99970
1996:3	0.10621
1996:4	-0.13701
1996:5	0.10066
1996:6	-0.47380
1996:7	-0.37661
1996:8	0.070554
1996:9	-0.0093876
1996:10	0.078805
1996:11	0.30684
1996:12	0.46650
1997:1	0.60558
1997:2	0.31641
1997:3	0.065242
1997:4	0.14804
1997:5	0.14235
1997:6	-0.29072
1997:7	-0.12136
1997:8	-0.46280
1997:9	-0.25446
1997:10	-0.13272
1997:11	-0.011526
1997:12	0.55413
1998:1	0.68590

1998:2	0.44314
1998:3	0.58050
1998:4	0.63277
1998:5	0.16962
1998:6	-0.44379
1998:7	-0.45338
1998:8	-0.15230
1998:9	-0.53821
1998:10	-0.20685
1998:11	0.13620

EPCS

1989:1	0.68177
1989:2	0.66260
1989:3	0.64667
1989:4	0.50382
1989:5	0.57516
1989:6	0.66411
1989:7	0.81421
1989:8	0.87861
1989:9	0.81994
1989:10	0.78982
1989:11	0.72110
1989:12	0.83123
1990:1	0.19616
1990:2	0.63340
1990:3	0.66560
1990:4	0.50798
1990:5	0.60902
1990:6	0.65971
1990:7	0.97701
1990:8	0.98665
1990:9	1.05872
1990:10	0.81791
1990:11	0.84910
1990:12	0.39877
1991:1	0.22311
1991:2	0.13162
1991:3	0.30942
1991:4	0.34384
1991:5	0.55047
1991:6	0.67661
1991:7	0.75636
1991:8	0.88541
1991:9	0.89508
1991:10	1.11597
1991:11	0.82071
1991:12	-0.063252
1992:1	0.31623
1992:2	0.48660
1992:3	0.47304
1992:4	0.46193
1992:5	0.48572
1992:6	0.99853
1992:7	0.82601
1992:8	1.01022
1992:9	1.00774
1992:10	0.57610
1992:11	0.57937
1992:12	0.32819

1993:1	0.20614
1993:2	0.25280
1993:3	0.23132
1993:4	0.016490
1993:5	0.30921
1993:6	0.93448
1993:7	0.96214
1993:8	1.02473
1993:9	0.62056
1993:10	0.32382
1993:11	0.71495
1993:12	0.17524
1994:1	0.37921
1994:2	-0.038503
1994:3	0.43163
1994:4	0.21248
1994:5	0.39520
1994:6	0.73687
1994:7	1.11612
1994:8	0.84688
1994:9	0.63329
1994:10	0.78860
1994:11	0.55370
1994:12	0.55225
1995:1	-0.026734
1995:2	0.50817
1995:3	0.49179
1995:4	0.52332
1995:5	0.66175
1995:6	0.60562
1995:7	0.98530
1995:8	1.04350
1995:9	0.81836
1995:10	0.65938
1995:11	0.57740
1995:12	0.12618
1996:1	0.31662
1996:2	-0.23311
1996:3	0.56663
1996:4	0.82987
1996:5	0.45693
1996:6	1.01895
1996:7	1.00080
1996:8	0.65044
1996:9	0.59535
1996:10	0.61782
1996:11	0.25431
1996:12	0.46344
1997:1	0.19522
1997:2	0.43290
1997:3	0.69066
1997:4	0.55240
1997:5	0.49904
1997:6	0.85018
1997:7	0.78989
1997:8	1.16547
1997:9	0.83372
1997:10	0.69528
1997:11	0.67023
1997:12	0.39137
1998:1	0.22118

1998:2	0.40586
1998:3	0.23481
1998:4	0.056474
1998:5	0.43067
1998:6	0.90029
1998:7	1.10831
1998:8	0.77374
1998:9	1.05053
1998:10	0.72725
1998:11	0.46062

EPLI

1989:1	1.04210
1989:2	1.13996
1989:3	1.25101
1989:4	1.33649
1989:5	1.43203
1989:6	1.53288
1989:7	1.53297
1989:8	1.50997
1989:9	1.51097
1989:10	1.43536
1989:11	1.24203
1989:12	1.03478
1990:1	1.11858
1990:2	1.21583
1990:3	1.28782
1990:4	1.32110
1990:5	1.42052
1990:6	1.47813
1990:7	1.46701
1990:8	1.49079
1990:9	1.46105
1990:10	1.37775
1990:11	1.18517
1990:12	1.04799
1991:1	1.08701
1991:2	1.19420
1991:3	1.31705
1991:4	1.32434
1991:5	1.39347
1991:6	1.45833
1991:7	1.49893
1991:8	1.52402
1991:9	1.50539
1991:10	1.03682
1991:11	1.121844
1991:12	1.42251
1992:1	1.11798
1992:2	1.23742
1992:3	1.34083
1992:4	1.35384
1992:5	1.46932
1992:6	1.08118
1992:7	1.51913
1992:8	1.51787
1992:9	1.50387
1992:10	1.47299
1992:11	1.29451
1992:12	1.13068

1993:1	1.22665
1993:2	1.30943
1993:3	1.37196
1993:4	1.40750
1993:5	1.49502
1993:6	1.50974
1993:7	1.51255
1993:8	1.50087
1993:9	1.51088
1993:10	1.43932
1993:11	1.25401
1993:12	1.12108
1994:1	1.19869
1994:2	1.31141
1994:3	1.36787
1994:4	1.40631
1994:5	1.46898
1994:6	1.47684
1994:7	1.46631
1994:8	1.51361
1994:9	1.53501
1994:10	1.47321
1994:11	1.29889
1994:12	1.16611
1995:1	1.20343
1995:2	1.25645
1995:3	1.34533
1995:4	1.39552
1995:5	1.48009
1995:6	1.52839
1995:7	1.51651
1995:8	1.51550
1995:9	1.52810
1995:10	1.45661
1995:11	1.31205
1995:12	1.18592
1996:1	1.25967
1996:2	1.33711
1996:3	1.39408
1996:4	1.40472
1996:5	1.52260
1996:6	1.52772
1996:7	1.52890
1996:8	1.55310
1996:9	1.52722
1996:10	1.31946
1996:11	1.47559
1996:12	1.17244
1997:1	1.26647
1997:2	1.33367
1997:3	1.38883
1997:4	1.39120
1997:5	1.47327
1997:6	1.49082
1997:7	1.49950
1997:8	1.47812
1997:9	1.49482
1997:10	1.45378
1997:11	1.29684
1997:12	1.16586
1998:1	1.18158

1998:2	1.27502
1998:3	1.38016
1998:4	1.44238
1998:5	1.51405
1998:6	1.53552
1998:7	1.53263
1998:8	1.56893
1998:9	1.53344
1998:10	1.48810
1998:11	1.37659

ETEM

1989:1	0.021283
1989:2	-0.063104
1989:3	-0.14494
1989:4	-0.64063
1989:5	-0.72157
1989:6	-0.34231
1989:7	-0.98071
1989:8	-0.99195
1989:9	-0.90383
1989:10	-0.75023
1989:11	-0.81252
1989:12	-0.59358
1990:1	0.25570
1990:2	0.16389
1990:3	0.074386
1990:4	-0.47305
1990:5	-0.60735
1990:6	-0.18821
1990:7	-0.82403
1990:8	-0.81746
1990:9	-0.72530
1990:10	-0.53764
1990:11	-0.58104
1990:12	-0.35985
1991:1	0.60940
1991:2	0.53614
1991:3	0.44458
1991:4	-0.062192
1991:5	-0.19922
1991:6	0.26764
1991:7	-0.29441
1991:8	-0.30580
1991:9	-0.20655
1991:10	-0.036631
1991:11	-0.13688
1991:12	0.11267
1992:1	0.91186
1992:2	0.82683
1992:3	0.75501
1992:4	0.29737
1992:5	0.18916
1992:6	0.59708
1992:7	-0.014085
1992:8	-0.030558
1992:9	0.15456
1992:10	0.33616
1992:11	0.28920
1992:12	0.47923

1993:1	1.10995
1993:2	0.29810
1993:3	0.76208
1993:4	0.39254
1993:5	0.22610
1993:6	0.54336
1993:7	-0.25976
1993:8	-0.28035
1993:9	-0.25322
1993:10	0.096599
1993:11	0.074549
1993:12	0.40464
1994:1	0.76728
1994:2	0.80823
1994:3	0.64902
1994:4	0.18046
1994:5	0.040662
1994:6	0.62987
1994:7	-0.11376
1994:8	-0.16410
1994:9	-0.14586
1994:10	0.12876
1994:11	0.081495
1994:12	0.32610
1995:1	0.85476
1995:2	0.97674
1995:3	0.72921
1995:4	0.33718
1995:5	0.25796
1995:6	0.43715
1995:7	0.074446
1995:8	0.025430
1995:9	0.10494
1995:10	0.23305
1995:11	0.29271
1995:12	0.23388
1996:1	0.74607
1996:2	0.70509
1996:3	0.62847
1996:4	0.12023
1996:5	0.19395
1996:6	0.51964
1996:7	-0.11613
1996:8	-0.11058
1996:9	-0.10345
1996:10	0.16104
1996:11	0.28402
1996:12	0.31727
1997:1	0.54654
1997:2	0.88788
1997:3	0.56193
1997:4	0.20000
1997:5	0.47016
1997:6	0.45580
1997:7	-0.39898
1997:8	-0.29275
1997:9	-0.41535
1997:10	0.21187
1997:11	0.46113
1997:12	0.021497
1998:1	0.26064

1998:2	0.97743
1998:3	0.41390
1998:4	0.13707
1998:5	0.64161
1998:6	0.34250
1998:7	-0.67539
1998:8	-0.46521
1998:9	-0.69169
1998:10	0.30792
1998:11	0.68551

EPUB

1989:1	-0.18383
1989:2	-0.18669
1989:3	-0.19020
1989:4	-0.0069522
1989:5	-0.0070163
1989:6	-0.20168
1989:7	0.018063
1989:8	-0.0044343
1989:9	0.011272
1989:10	-0.0096152
1989:11	-0.0087129
1989:12	-0.021977
1990:1	-0.16513
1990:2	-0.18827
1990:3	-0.19244
1990:4	0.0072628
1990:5	0.0057307
1990:6	-0.19940
1990:7	0.017595
1990:8	-0.0042421
1990:9	0.0046896
1990:10	-0.0044067
1990:11	-0.0079781
1990:12	0.0010313
1991:1	-0.16513
1991:2	-0.16513
1991:3	-0.17770
1991:4	0.018713
1991:5	0.013633
1991:6	-0.19940
1991:7	0.0090900
1991:8	-0.018048
1991:9	-0.0064420
1991:10	-0.021831
1991:11	-0.025086
1991:12	-0.0097142
1992:1	-0.17045
1992:2	-0.18256
1992:3	-0.18588
1992:4	-0.0047712
1992:5	-0.0027190
1992:6	-0.19940
1992:7	0.010151
1992:8	-0.020679
1992:9	-0.0090285
1992:10	-0.011625
1992:11	-0.014476
1992:12	-0.013329

1993:1	-0.16967
1993:2	-0.17489
1993:3	-0.17631
1993:4	0.015758
1993:5	0.0061508
1993:6	-0.21283
1993:7	0.0049926
1993:8	-0.019916
1993:9	0.0089699
1993:10	0.0015870
1993:11	-0.018274
1993:12	-0.0054496
1994:1	-0.17631
1994:2	-0.16201
1994:3	-0.18507
1994:4	0.0077937
1994:5	0.0040231
1994:6	-0.20279
1994:7	0.0080342
1994:8	-0.0022887
1994:9	0.019461
1994:10	-0.0095609
1994:11	-0.0025525
1994:12	-0.013681
1995:1	-0.15843
1995:2	-0.18424
1995:3	-0.18689
1995:4	0.0051914
1995:5	0.0019941
1995:6	-0.19891
1995:7	0.0052568
1995:8	-0.017800
1995:9	0.0027498
1995:10	-0.0096897
1995:11	-0.0096840
1995:12	8.81362D-06
1996:1	-0.17584
1996:2	-0.15433
1996:3	-0.19207
1996:4	-0.015304
1996:5	0.0028579
1996:6	-0.21727
1996:7	-0.0028687
1996:8	-0.0089626
1996:9	0.0058646
1996:10	-0.010604
1996:11	-0.0097022
1996:12	-0.023884
1997:1	-0.17070
1997:2	-0.18383
1997:3	-0.19739
1997:4	-0.010417
1997:5	-0.0036578
1997:6	-0.20836
1997:7	0.021393
1997:8	-0.015010
1997:9	0.012166
1997:10	-0.0051314
1997:11	-0.0075540
1997:12	-0.0064089
1998:1	-0.16863

1998:2 -0.18040
1998:3 -0.17678
1998:4 0.023722
1998:5 0.011091
1998:6 -0.21229
1998:7 0.0091874
1998:8 0.0021888
1998:9 0.0022305
1998:10 -0.0046383
1998:11 0.0019621

END OF OUTPUT.

MEMORY USAGE:	ITEM:	DATA ARRAY	TOTAL MEMORY
	UNITS:	(4-BYTE WORDS)	(MEGABYTES)
MEMORY ALLOCATED	:	500000	4.0
MEMORY ACTUALLY REQUIRED	:	20600	2.2
CURRENT VARIABLE STORAGE	:	15636	

