

N A T O ————  ———— O T A N

SERVICE DE PRESSE

PRESS SERVICE

NATO/OTAN, 1110 Brussels/Bruxelles • Tel.: 728 41 11 - Telex: 25-599
Telefax/Télécopieurs: 728 50 57 - 728 50 58

COMMUNIQUÉ DE PRESSE
M-DPC-2(90)70

PRESS RELEASE
M-DPC-2(90)70

DONNÉES ÉCONOMIQUES ET FINANCIÈRES CONCERNANT LA DÉFENSE DE L'OTAN
FINANCIAL AND ECONOMIC DATA RELATING TO NATO DEFENCE

6 décembre 1990

6th December, 1990



DEFENCE EXPENDITURES OF NATO COUNTRIES

1970-1990

The figures given in Table 1 represent payments actually made or to be made during the course of the fiscal year. They are based on the NATO definition of defence expenditures. In view of the differences between this and national definitions, the figures shown may diverge considerably from those which are quoted by national authorities or given in national budgets. For countries providing military assistance, this is included in the expenditures figures. For countries receiving assistance, figures do not include the value of items received.

France and Spain are members of the Alliance without belonging to the integrated military structure; Spain, however, participates in the collective force planning. The defence data relating to France are indicative only.

For Germany, no data are available for 1990 because the budgetary and other consequences of German unification on 3rd October are not yet fully reflected in official statistics.

Iceland has no armed forces.

SUMMARY

- Table 1 : total defence expenditures
- Table 2 : defence expenditures as % of GDP
- Table 3 : GDP and defence expenditures per capita
- Table 4 : distribution of defence expenditures by category
- Table 5 : armed forces

READER'S GUIDE

To suppress any ambiguity the fiscal year has been designated by the year which includes the most number of months: e.g. 1989 represents the fiscal year 1989/1990 for Canada and U.K. and the fiscal year 1988/1989 for U.S.

Because of rounding, the total figures may differ from the sum of their components.

Conventional signs:

e estimate - nil
.. not available // not applicable

DÉPENSES DE DÉFENSE DES PAYS DE L'OTAN

1970-1990

Les chiffres indiqués dans le tableau 1 sont fondés sur la définition OTAN des dépenses de défense et représentent les paiements réellement effectués ou qui doivent l'être au cours de l'année fiscale. Ces chiffres peuvent accuser des variations sensibles par rapport aux chiffres correspondants qui figurent dans les documents budgétaires nationaux, en raison des différences existant entre les définitions nationales et la définition OTAN des dépenses de défense. Les données relatives aux pays qui fournissent une assistance militaire incluent les dépenses liées à cette assistance. En revanche celles-ci ne sont pas comptabilisées dans les dépenses des pays bénéficiaires.

Membres de l'Alliance, l'Espagne et la France ne font pas partie de la structure militaire intégrée; l'Espagne, néanmoins, participe aux travaux communs de planification des forces. Les données concernant la défense de la France n'ont qu'une valeur indicative.

En ce qui concerne l'Allemagne, aucune donnée statistique officielle, de quelque nature que ce soit, reflétant l'impact de l'unification du 3 octobre 1990, n'est disponible à ce jour.

L'Islande n'a pas de forces armées.

SOMMAIRE

- Tableau 1 : montant des dépenses de défense
- Tableau 2 : part des dépenses de défense dans le PIB
- Tableau 3 : PIB et dépenses de défense par habitant
- Tableau 4 : répartition des dépenses de défense par catégorie
- Tableau 5 : forces armées

GUIDE DE LECTURE

Pour supprimer toute ambiguïté, l'année fiscale a été désignée par le millésime de l'année qui comprend le plus grand nombre de mois; p.e. 1989 représente l'année fiscale 1989/1990 pour le Canada et le Royaume-Uni et l'année fiscale 1988/1989 pour les Etats-Unis.

Du fait des arrondis, les totaux peuvent ne pas coïncider avec la somme de leurs composantes.

Signes conventionnels:

e estimation - nul // sans objet
.. non disponible . point décimal

Table 1: Defence expenditures of NATO countries

Tableau 1: Dépenses de défense des pays de l'OTAN

Country / Pays	Currency unit / Unite monetaire (million)	1970	1975	1980	1985	1987	1988	1989	1990e
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Current prices and exchange rates / Prix et taux de change courants									
Belgium	Belgian francs	37388	70899	115754	144183	155422	150647	152917	157723
Denmark	Danish kroner	2967	5355	9117	13344	14647	15620	15963	16143
France	French francs	32672	55872	111672	186715	209525	215073	224985	232926
Germany *	Deutschemark	22573	37589	48518	58649	61354	61638	63178	..
Greece	Drachmae	14208	45936	96975	321981	393052	471820	503032	597929
Italy	1000 lire	1562	3104	8203	18584	23788	26590	28436	29642
Luxembourg	Lux. francs	416	836	1534	2265	2730	3163	2995	3349
Netherlands	Dutch guilder	3909	7119	10476	12901	13254	13300	13571	13520
Norway	Norw. kroner	2774	4771	8242	15446	18551	18865	20198	22392
Portugal	Escudos	12538	19898	43440	111375	159288	194036	229344	243869
Spain	Pesetas	..	..	350423	674883	852767	835353	920381	973490
Turkey	Turkish lire	6399	32833	203172	1234547	2476869	3788920	6683121	13136344
United Kingdom	Pounds sterling	2607	5571	11542	18352	19269	19495	21167	22000
NATO Europe	US dollars	..	..	112791	92711	148344	156951	155176	..
Canada	Canadian \$	1999	3360	5788	10332	11715	12336	12838	13283
United States	US dollars	79846	88400	138191	258165	288157	293093	304085	..
North America	US dollars	81754	91704	143141	265731	296992	303117	314928	..
NATO total	US dollars	..	..	255932	358442	445336	460067	470104	..
1985 prices and exchange rates / Prix et taux de change de 1985									
Belgique	Francs belges	92077	121248	145395	144183	154036	147242	145390	145029
Danemark	Couronnes dan.	12201	11934	13227	13344	13599	13991	13849	13686
France	Francs fran ais	129653	142193	173319	186715	193371	192337	194397	194829
Allemagne *	Deutschemarks	44247	53674	56695	58649	58342	57774	57778	..
Grèce	Drachmes	129667	238485	244938	321981	292243	306919	284789	283989
Italie	1000 liras	13192	14722	16690	18584	19868	20756	20537	20388
Luxembourg	Francs lux.	1056	1498	2033	2265	2661	3065	2813	3167
Pays-Bas	Florins	10479	10882	11647	12901	13518	13559	13725	13445
Norvège	Couronnes norv.	10961	11091	12643	15446	16636	16035	16476	17546
Portugal	Escudos	135123	138698	116610	111375	118898	129753	136017	130336
Espagne	Pesetas	..	..	600218	674883	725990	674090	694765	689357
Turquie	Livres turques	412650	899319	1132939	1234547	1377357	1423630	1568165	1834753
Royaume-Uni	Livres sterling	16490	16256	16369	18352	17395	16650	17103	16459
Europe	Dollars US	..	..	85161	92711	93716	92742	93766	..
Canada	\$ canadiens	7130	6983	7732	10332	10967	11087	11010	10975
Etats-Unis	Dollars US	240211	179715	192288	258165	273661	269654	269084	..
Amér. du Nord	Dollars US	245432	184829	197951	265731	281692	277774	277147	..
Total Otan	Dollars US	..	..	283112	358442	375408	370515	370912	..

Note:

* In addition to defence expenditures (NATO definition), Germany has incurred significant expenditures related to Berlin's special situation.

Note:

* En plus des dépenses de défense (définition OTAN), l'Allemagne a dû effectuer d'importantes dépenses pour Berlin, eu égard à sa situation exceptionnelle.

Table 2: Defence expenditures as % of gross domestic product

Tableau 2: Dépenses de défense en pourcentage du produit intérieur brut

Country / Pays	Average / Moyenne 1970-1974	Average / Moyenne 1975-1979	Average / Moyenne 1980-1984	Average / Moyenne 1985-1989	1986	1987	1988	1989	1990e
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Based on current prices / Sur la base des prix courants									
Belgium	2.9	3.2	3.3	2.9	3.1	3.0	2.7	2.6	2.5
Denmark	2.4	2.4	2.4	2.1	2.0	2.1	2.2	2.1	2.0
France	3.9	3.8	4.1	3.8	3.9	3.9	3.8	3.7	3.6
Germany *	3.5	3.4	3.3	3.0	3.1	3.1	2.9	2.8	..
Greece	4.7	6.7	6.6	6.3	6.2	6.3	6.4	5.7	5.6
Italy	2.5	2.1	2.2	2.4	2.2	2.4	2.5	2.4	2.3
Luxembourg	0.8	1.0	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2
Netherlands	3.1	3.2	3.2	3.0	3.1	3.1	2.9	2.8	2.7
Norway	3.3	3.1	2.9	3.2	3.1	3.3	3.2	3.2	3.3
Portugal	6.9	3.9	3.4	3.2	3.2	3.1	3.2	3.2	3.0
Spain	..	..	2.4	2.2	2.2	2.4	2.1	2.0	2.0
Turkey	4.4	5.7	4.9	4.2	4.8	4.2	3.8	4.0	4.5
United Kingdom	5.1	4.9	5.2	4.6	4.9	4.6	4.2	4.2	3.9**
NATO Europe	..	..	3.6	3.3	3.4	3.4	3.2	3.1	..
Canada	2.1	1.9	2.1	2.1	2.2	2.1	2.1	2.0	1.9
United States	6.5	5.1	5.8	6.3	6.7	6.5	6.1	5.9	..
North America	6.1	4.8	5.5	6.0	6.4	6.1	5.7	5.5	..
NATO total	..	..	4.7	4.8	5.0	4.8	4.5	4.4	..
Based on constant prices / Sur la base des prix constants									
Belgique	2.8	3.2	3.2	3.0	3.1	3.1	2.9	2.7	2.6
Danemark	2.6	2.5	2.4	2.2	2.1	2.1	2.2	2.2	2.1
France	3.9	3.8	4.1	3.8	3.9	3.9	3.8	3.7	3.6
Allemagne *	3.5	3.4	3.3	3.0	3.1	3.1	2.9	2.8	..
Grèce	4.7	6.7	6.6	6.3	6.2	6.3	6.4	5.7	5.6
Italie	2.6	2.3	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.1
Luxembourg	0.8	0.9	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3
Pays-Bas	3.3	3.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	2.8
Norvège	3.7	3.1	3.0	3.0	2.9	3.1	2.9	2.9	3.0
Portugal	6.5	3.9	3.4	3.2	3.2	3.1	3.2	3.2	3.0
Espagne	..	..	2.4	2.2	2.2	2.4	2.1	2.0	2.0
Turquie	3.1	5.0	4.8	4.5	4.7	4.3	4.3	4.7	4.9
Royaume-Uni	5.8	5.1	5.3	4.6	4.8	4.5	4.2	4.2	4.0**
Europe	..	..	3.6	3.3	3.4	3.4	3.2	3.2	..
Canada	2.4	2.0	2.1	2.1	2.2	2.1	2.1	2.0	1.9
Etats-Unis	7.3	5.5	6.1	6.3	6.7	6.5	6.1	5.9	..
Amér. du Nord	6.9	5.2	5.8	6.0	6.4	6.1	5.8	5.6	..
Total Otan	..	..	4.9	5.0	5.3	5.1	4.8	4.7	..

Notes :

* These percentages have been calculated without taking into account the expenditures for Berlin (see note in table 1); if these expenditures were included, the percentages would be as follows:

1970 : 3.8 1980 : 4.1
1975 : 4.4 1986 : 3.9

** The abolition of domestic rates introduced a discontinuity in the series for money GDP and GDP deflator at market prices. This has the effect of reducing the level of money GDP and the GDP deflator by 1.75 per cent from 1990. There is no discontinuity in the series for GDP at constant prices.

Notes :

* Les dépenses concernant Berlin n'interviennent pas dans ces calculs (cf. note du tableau 1). Si l'on inclut ces données, les pourcentages prennent les valeurs suivantes:

1987 : 3.9 1989 : 3.6
1988 : 3.7

** La suppression des taxes d'habitation a entraîné une rupture de série pour le PIB et l'indice des prix du PIB au prix du marché. Cela a eu pour effet de réduire leurs valeurs respectives de 1.75 pour cent à partir de 1990. Néanmoins, il n'y a pas de rupture de série pour le PIB en volume.

Table 3 : Gross domestic product and defence expenditures per capita

in US \$ (1985 prices and exchange rates)

Tableau 3: Produit intérieur brut et dépenses de défense par habitant

en \$ US (prix et taux de change de 1985)

Country / Pays	1970	1975	1980	1986	1987	1988	1989	1990e
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Gross domestic product / Produit intérieur brut								
Belgium	5781	6751	7797	8221	8370	8715	9031	9300
Denmark	8283	8894	9939	11748	11665	11639	11766	11918
France	6903	7889	9003	9672	9824	10139	10468	10717
Germany *	7414	8056	9535	10421	10610	10997	11366	..
Greece	2246	2793	3245	3381	3369	3493	3586	3646
Italy	5060	5618	6968	7628	7844	8155	8400	8658
Luxembourg	6957	7604	8366	9755	9977	10325	10600	10796
Netherlands	6899	7707	8470	8814	8847	9032	9355	9571
Norway	8008	9726	12075	14539	14975	15042	15730	16102
Portugal	1477	1766	2015	2105	2207	2286	2402	2497
Spain	3118	3954	4098	4434	4665	4886	5102	5285
Turkey	723	903	934	1105	1164	1182	1167	1257
United Kingdom	6143	6705	7331	8285	8658	8988	9173	**9236
NATO Europe	5307	5891	6672	7188	7359	7594	7803	..
Canada	9034	10929	12509	14110	14574	15134	15387	15562
United States	12825	13600	15129	16884	17340	17965	18317	18551
North America	12468	13346	14879	16620	17076	17695	18038	18265
NATO total	8173	8900	10031	11110	11411	11816	12092	..
Defence expenditures / Dépenses de défense								
Belgique	161	208	249	258	263	251	246	245
Danemark	234	223	244	245	250	257	255	251
France	284	300	358	376	387	383	385	385
Allemagne *	248	295	313	324	324	321	321	..
Grèce	107	191	184	209	212	222	206	204
Italie	129	139	155	172	181	189	187	185
Luxembourg	52	70	94	107	120	138	125	139
Pays-Bas	242	240	248	277	277	276	278	271
Norvège	329	322	360	423	462	443	453	481
Portugal	94	93	70	67	68	74	77	74
Espagne	..	..	94	98	110	102	104	103
Turquie	22	43	49	52	50	51	54	62
Royaume-Uni	380	371	373	402	392	374	384	368
Europe	..	..	234	246	249	245	246	..
Canada	245	225	235	309	313	313	307	303
Etats-Unis	1171	832	844	1136	1122	1095	1082	..
Amér. du Nord	1084	774	786	1058	1045	1020	1008	..
Total Otan	..	..	460	583	581	569	565	..

Notes :

* These figures have been calculated without taking in account the expenditures for Berlin (see note in table 1); if these expenditures were included, the figures would be as follows:

1970 : 283 1980 : 394 1987 : 411 1989 : 409
 1975 : 357 1986 : 409 1988 : 408

Notes :

* Ces pourcentages ne prennent pas en compte les dépenses de Berlin (cf. note du tableau 1); si l'on inclut ces dernières, on obtient les valeurs suivantes:

** See note, page 4.

** Cf. note, page 4.

Table 4: Distribution of total defence expenditures by category

Tableau 4: Répartition des dépenses totales de défense par catégorie

Country / Pays	Average / Moyenne 1970-1974	Average / Moyenne 1975-1979	Average / Moyenne 1980-1984	Average / Moyenne 1985-1989	1986	1987	1988	1989	1990e
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
% devoted to personnel expenditures / % affecté aux dépenses en personnel									
Belgium	62.4	62.9	61.8	63.4	61.2	62.1	63.7	67.1	65.6
Canada	65.6	60.8	50.7	46.2	46.7	46.1	45.4	47.6	48.5
Denmark	58.9	58.0	54.6	56.6	56.1	55.2	58.0	59.8	..
Germany	50.5	49.8	46.6	48.9	48.5	49.2	49.7	51.1	..
Greece	66.8	57.6	54.6	60.5	61.8	61.7	58.2	61.5	63.7
Italy	59.9	61.9	59.1	57.9	57.7	59.0	57.8	59.6	63.1
Luxembourg	82.2	85.5	77.5	76.9	77.6	76.8	74.7	77.1	74.3
Netherlands	65.4	61.2	55.3	52.8	51.3	53.6	54.3	53.7	52.8
Norway	52.1	52.9	48.8	43.9	45.6	43.3	45.6	42.6	41.5
Portugal	50.8	68.8	66.6	67.7	66.2	65.7	66.3	71.4	74.1
Spain	..	..	..	..	..	49.7	54.5	57.3	58.1
Turkey	66.7	47.6	45.3	36.4	33.3	34.7	35.6	42.3	46.1
United Kingdom	48.8	44.6	37.4	38.6	39.0	39.0	40.7	39.5	..
United States	..	..	41.9	37.0	35.8	35.9	37.6	38.2	..
% devoted to equipment expenditures / % affecté aux dépenses d'équipement									
Belgique	10.7	11.7	13.8	12.1	12.9	13.1	12.0	9.9	10.2
Canada	7.3	9.0	17.8	19.7	20.2	21.4	20.1	18.4	18.9
Danemark	16.4	18.4	16.9	14.0	14.0	14.9	14.4	13.1	..
Allemagne	16.4	16.8	20.0	19.6	20.4	20.1	19.3	19.0	..
Grèce	8.2	19.3	17.4	18.2	15.8	17.2	23.3	21.9	21.8
Italie	15.3	14.7	17.4	19.6	18.4	20.6	20.5	19.9	15.0
Luxembourg	1.5	1.9	1.8	3.5	3.1	3.9	2.8	3.8	5.9
Pays-Bas	12.8	18.0	20.5	19.8	20.3	17.8	20.4	17.6	18.3
Norvège	15.2	16.0	19.4	21.7	20.2	20.4	18.8	24.8	23.4
Portugal	7.1	2.2	5.5	7.6	6.3	10.1	10.5	11.9	7.6
Espagne	..	..	..	..	23.6	24.7	20.7	14.4	12.3
Turquie	3.9	19.2	9.1	18.4	17.9	21.1	22.5	18.5	20.7
Royaume-Uni	16.6	21.6	26.2	24.8	25.2	24.7	25.4	22.0	..
Etats-Unis	21.4	17.6	21.9	25.6	25.8	26.5	24.8	25.3	..
% devoted to infrastructure expenditures / % affecté aux dépenses d'infrastructure									
Belgium	5.5	6.5	5.5	4.0	4.4	4.6	3.9	3.0	3.5
Canada	2.8	2.5	2.3	2.8	2.6	2.6	2.9	3.7	2.8
Denmark	3.3	2.4	2.8	3.4	3.3	2.8	3.4	4.0	..
Germany	6.3	6.3	5.4	5.9	6.1	5.8	5.6	5.8	..
Greece	5.8	5.3	2.8	2.2	1.9	1.9	2.3	2.6	3.3
Italy	1.6	1.8	2.3	2.6	3.3	2.4	2.5	2.3	1.7
Luxembourg	4.9	3.2	10.3	7.3	8.1	8.9	5.5	7.1	9.3
Netherlands	2.8	3.2	3.7	5.2	4.6	4.7	5.2	6.6	6.4
Norway	4.4	4.3	5.0	8.2	7.5	9.7	8.2	8.7	10.2
Portugal	2.3	3.4	5.9	3.7	3.7	3.7	4.1	2.8	3.2
Spain	..	..	..	..	..	4.0	3.2	3.1	3.5
Turkey	5.5	7.3	13.2	5.5	6.1	5.9	4.5	4.0	3.4
United Kingdom	2.4	1.7	2.7	3.9	3.9	3.7	4.1	4.1	..
United States	1.5	1.9	1.6	1.8	1.8	2.0	2.0	1.7	..
% devoted to other operating expenditures / % affecté aux autres dépenses de fonctionnement									
Belgique	20.9	18.8	18.8	20.4	21.5	20.3	20.4	20.0	20.7
Canada	24.0	27.3	29.0	31.2	30.5	29.9	31.6	30.3	29.8
Danemark	21.2	21.0	25.7	25.8	26.5	27.1	24.2	23.1	..
Allemagne	26.7	27.0	27.9	25.5	25.0	24.9	25.5	24.0	..
Grèce	18.5	17.0	24.9	18.4	20.5	19.2	16.1	14.0	11.2
Italie	23.0	21.5	21.0	19.8	20.6	18.0	19.2	18.3	20.3
Luxembourg	11.1	9.1	10.2	11.9	11.1	10.3	16.9	11.9	10.6
Pays-Bas	18.9	17.3	20.3	22.0	23.8	23.9	20.1	22.2	22.5
Norvège	28.0	26.6	26.7	26.0	26.6	26.5	27.4	24.0	24.9
Portugal	37.9	25.1	21.9	19.8	23.9	20.6	19.0	14.0	15.1
Espagne	..	..	..	..	..	21.6	21.6	25.2	26.1
Turquie	22.6	23.7	30.1	39.0	42.6	38.3	37.5	35.2	29.8
Royaume-Uni	32.0	31.9	33.5	32.5	31.8	32.6	29.7	34.4	..
Etats-Unis	..	..	34.5	35.5	36.6	35.5	35.6	34.9	..

Table 5 : Armed forces / Tableau 5: Forces armées

Country / Pays	1970	1975	1980	1986	1987	1988	1989	1990e
(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Military (thousand) / Militaires (millier)								
Belgium	108	103	108	107	109	110	110	108
Denmark	42	34	33	28	28	30	31	30
France	571	585	575	558	559	558	554	550
Germany	455	491	490	495	495	495	503	..
Greece	178	185	186	202	199	199	201	203
Italy	522	459	500	529	531	533	533	520
Luxembourg	1	1	1	1	1	1	1	1
Netherlands	112	107	107	106	106	107	106	104
Norway	37	38	40	38	38	40	43	51
Portugal	229	104	88	101	105	104	104	95
Spain	..	..	356	314	314	304	277	295
Turkey	625	584	717	860	879	847	780	827
United Kingdom	384	348	330	331	328	324	318	313
NATO Europe	..	..	3531	3669	3693	3651	3560	..
Canada	91	78	82	85	86	88	88	87
United States	3294	2146	2050	2269	2279	2246	2241	2189
North America	3385	2224	2132	2354	2365	2334	2329	2276
NATO total	..	..	5662	6023	6058	5985	5888	..
Military and civilian personnel as % of labour force Personnels civil et militaire en % de la population active								
Belgique	3.0	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
Danemark	2.2	1.8	1.7	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4
France	3.3	3.2	3.0	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8
Allemagne	2.3	2.5	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	..
Grèce	6.2	6.5	6.1	5.9	5.8	5.6	5.7	5.7
Italie	2.7	2.3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4
Luxembourg	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Pays-Bas	2.9	2.7	2.7	2.6	2.6	2.5	2.5	2.4
Norvège	2.9	2.8	2.6	2.3	2.3	2.4	2.6	2.9
Portugal	6.8	2.9	2.3	2.6	2.6	2.6	2.5	2.3
Espagne	..	..	3.0	2.5	2.5	2.4	2.2	2.3
Turquie	4.6	3.9	5.0	5.2	5.2	5.0	4.5	4.7
Royaume-Uni	2.9	2.5	2.2	1.9	1.8	1.8	1.7	1.7
Europe	..	..	2.9	2.8	2.8	2.7	2.6	..
Canada	1.5	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9
Etats-Unis	5.5	3.4	2.8	2.9	2.9	2.8	2.7	2.6
Amér. du Nord	5.1	3.2	2.7	2.7	2.7	2.6	2.5	2.5
Total Otan	..	..	2.8	2.8	2.7	2.7	2.6	..