

Problème pratique de statistique n° pps072

Les indicateurs de santé dans les états membres de l'O.M.S.

M.S. Diallo

Révision D. Chessel

1 Introduction

A l'occasion du passage à l'an 2000, l'assemblée des Nations Unies s'est fixée les *Objectifs du Millénaire* dont le but final est d'aider tous les gouvernements du monde entier à élever l'espérance de vie saine de leurs populations. A cette fin, il faut décrire l'état actuel des systèmes de santé afin de déterminer pour chaque pays les actions prioritaires à mener. J'ai choisi un certain d'indicateurs du niveau de santé et des conditions de vie dans les états membres de l'Organisation Mondiale de la Santé (O.M.S.). Je me propose de comparer les systèmes de santé. Dans cette étude, nous confirmerons s'il y a un lien les conditions de vie et les maux s'abattant sur les populations vivant dans certaines régions du globe. Nous essaierons également de voir si la présence importante d'une maladie au sein de la population entraîne nécessairement la présence des autres maladies. Par ailleurs, nous verrons s'il existe des disparités parmi les pays d'un continent. Nous déterminerons comment peuvent être groupés les états dont les systèmes de santé sont similaires.

2 Préparation des données

Les données de cette étude proviennent de la section Statistiques du site de l'O.M.S.

<http://www.who.int/fr/>

L'URL de la page sélectionnée est :

`urlhttp ://www.who.int/entity/whr/2004/annex/topic/annex7.xls`

C'est une page Excel dont le titre est *Millenium Development Goals : selected health indicators in all WHO Member States, 2000 (unless specified)*. Ces données sont une sélection d'indicateurs de santé d'états membres de l'O.M.S. en 2000. L'O.M.S. est un organisme réputé, fiable, présent dans le monde entier. Nous pouvons faire confiance aux chiffres. D'ailleurs, lorsque des chiffres ne sont pas disponibles, cela est signalé. Les variables que j'ai choisies sont :

1. **MalNut** (*Children under five years of age underweight for age %*) le pourcentage d'enfants de moins de cinq ans de poids inférieur à la normale, au seuil de deux écarts-types :

- <http://www.who.int/healthinfo/statistics/indchildrenstunted/en/>
2. **MortAv5** (*Under-five mortality rate per 1000 live births*) Mortalité infantile avant 5 ans, effectif pour 1000 naissances d'enfants vivants ;
 3. **MortInf** (*Infant mortality rate per 1000 live births*) le taux de mortalité infantile, effectif pour 1000 naissances d'enfants vivants ;
 4. **MortMat** (*Maternal mortality ratio per 100 000 live births*) le taux de mortalité maternelle, effectif pour 100 000 naissances d'enfants vivants ;
 5. **NaisEnc** (*Births attended by skilled health personnel*) le pourcentage de naissances encadrées par du personnel de santé compétent ;
 6. **HIV** (*prevalence among 15-49-year-olds*) la prévalence du SIDA chez les [15,50[ans. Les valeurs notées < 0.1 ont été codées 0 ;
 7. **MortMal** (*Malaria-related mortality rates per 100 000*) le taux de mortalité due à la malaria (effectif pour 100 000 habitants) ;
 8. **Tuber** (*Tuberculosis prevalence per 100 000*) la prévalence de la tuberculose, effectif pour 100 000 habitants ;
 9. **MortTub** (*Tuberculosis mortality rate per 100 000*) le taux de mortalité due à la tuberculose (effectif pour 100 000 habitants) ;
 10. **SolFuel** (*Population using solid fuels*) le pourcentage de la population utilisant des combustibles solides (bois, charbon). Les valeurs notées < 5 sont codées 2. Les valeurs codées >95 sont codées 98 ;
 11. **WatUrb** (*Population with sustainable access to an improved water source urban %*) le pourcentage de la population urbaine accédant à de l'eau potable ;
 12. **WatRur** (*Population with sustainable access to an improved water source rural %*) le pourcentage de la population rurale accédant à de l'eau potable ;
 13. **SanUrb** (*Population with access to improved sanitation urban %*) le pourcentage de la population urbaine ayant accès à un système d'assainissement ;
 14. **SanRur** (*Population with access to improved sanitation rural %*) le pourcentage de la population rurale ayant accès à un système d'assainissement ;

3 Conservation des données

Les noms des lignes du tableau sont obtenues avec la fonction de `R` `abbreviate`. Les noms originaux sont conservés dans un vecteur. Le tout est placé dans un objet et rendu disponible dans :

`http://pbil.univ-lyon1.fr/R/donnees/pps072.rda`

Pour s'en servir :

```
load(url("http://pbil.univ-lyon1.fr/R/donnees/pps072.rda"))
names(pps072)
[1] "shi" "whos"
```

La composante shi (*Selected Health Indicators*) est un data frame à 192 lignes et 14 colonnes et la composante whos (*World Health Organisation States*) est le vecteur des noms à 192 composantes. On pourra réfléchir à la question des données manquantes :

```

apply(is.na(pps072$shi), 2, sum)
MalNut MortAv5 MortInf MortMat NaisEnc HIV MortMal Tuber MortTub SolFuel
55      0      0      24      49      0      0      0      0      0
WatUrb WatRur SanUrb SanRur
41      43      47      50

```

Les 192 états sont listés ci-après.

```

library(xtable)
noms <- iconv(pps072$whos, "latin1", "UTF-8")
code <- row.names(pps072$shi)
provi <- cbind.data.frame(code, noms)
xtable(provi[1:48,])
xtable(provi[49:96,])
xtable(provi[97:145,])
xtable(provi[146:192,])

provi <- pps072$shi
names(provi) <- LETTERS[1:14]
f1 <- c(1,0,0,0,1,1,0,0,0,0,0,0,0,0)
xtable(provi[1:48,], dig=f1)
xtable(provi[49:96,], dig=f1)
xtable(provi[97:145,], dig=f1)
xtable(provi[146:192,], dig=f1)

```

	code	noms
1	Afgh	Afghanistan
2	Albn	Albania
3	Algr	Algeria
4	Andr	Andorra
5	Angl	Angola
6	AnaB	Antigua and Barbuda
7	Argn	Argentina
8	Armn	Armenia
9	Astrl	Australia
10	Austr	Austria
11	Azrb	Azerbaijan
12	Bhms	Bahamas
13	Bhrn	Bahrain
14	Bngl	Bangladesh
15	Brbd	Barbados
16	Bls	Belarus
17	Blgm	Belgium
18	Belz	Belize
19	Benn	Benin
20	Bhtn	Bhutan
21	Bolv	Bolivia
22	BsaH	Bosnia and Herzegovina
23	Btsw	Botswana
24	Brzl	Brazil
25	BrnD	Brunei Darussalam
26	Blgr	Bulgaria
27	BrkF	Burkina Faso
28	Brnd	Burundi
29	Cmbd	Cambodia
30	Cmrn	Cameroon
31	Cand	Canada
32	CpVr	Cape Verde
33	CnAR	Central African Republic
34	Chad	Chad
35	Chil	Chile
36	Chin	China
37	Clmb	Colombia
38	Cmrs	Comoros
39	Cong	Congo
40	CkIs	Cook Islands
41	CstR	Costa Rica
42	CodI	Côte d'Ivoire
43	Crot	Croatia
44	Cuba	Cuba
45	Cypr	Cyprus
46	CzcR	Czech Republic
47	DPRoK	Dem. People's Republic of Korea
48	DRotC	Democratic Republic of the Congo

	code	noms
49	Dnmr	Denmark
50	Djbt	Djibouti
51	Dmnc	Dominica
52	DmnR	Dominican Republic
53	Ecdr	Ecuador
54	Egyp	Egypt
55	ElSl	El Salvador
56	EqtG	Equatorial Guinea
57	Ertr	Eritrea
58	Estn	Estonia
59	Ethp	Ethiopia
60	Fiji	Fiji
61	Fnlm	Finland
62	Frcn	France
63	Gabn	Gabon
64	Gamb	Gambia
65	Gerg	Georgia
66	Grmn	Germany
67	Ghan	Ghana
68	Grec	Greece
69	Grnd	Grenada
70	Gtml	Guatemala
71	Guin	Guinea
72	Gn-B	Guinea-Bissau
73	Guyn	Guyana
74	Hait	Haiti
75	Hndr	Honduras
76	Hngr	Hungary
77	Icln	Iceland
78	Indi	India
79	Indn	Indonesia
80	IRo	Iran, Islamic Republic of
81	Iraq	Iraq
82	Irln	Ireland
83	Isrl	Israel
84	Itly	Italy
85	Jamc	Jamaica
86	Japn	Japan
87	Jrdn	Jordan
88	Kzkh	Kazakhstan
89	Keny	Kenya
90	Krbt	Kiribati
91	Kuwt	Kuwait
92	Kyrg	Kyrgyzstan
93	LPDR	Lao People's Democratic Republic
94	Latv	Latvia
95	Lbnm	Lebanon
96	Lsth	Lesotho

	code	noms
97	Libr	Liberia
98	LbAJ	Libyan Arab Jamahiriya
99	Lthn	Lithuania
100	Lxmb	Luxembourg
101	Mdgs	Madagascar
102	Malw	Malawi
103	Mlys	Malaysia
104	Mldv	Maldives
105	Mali	Mali
106	Malt	Malta
107	MrsI	Marshall Islands
108	Mrtm	Mauritania
109	Mrts	Mauritius
110	Mexc	Mexico
111	MFSO	Micronesia, Federated States of
112	Monc	Monaco
113	Mngl	Mongolia
114	Mrcr	Morocco
115	Mzmb	Mozambique
116	Mynm	Myanmar
117	Namb	Namibia
118	Naur	Nauru
119	Nepl	Nepal
120	Nthr	Netherlands
121	NwZl	New Zealand
122	Ncrq	Nicaragua
123	Niger	Niger
124	Nigeri	Nigeria
125	Niue	Niue
126	Nrwy	Norway
127	Oman	Oman
128	Pkst	Pakistan
129	Pala	Palau
130	Panm	Panama
131	PpNG	Papua New Guinea
132	Prgy	Paraguay
133	Peru	Peru
134	Phlp	Philippines
135	Plnd	Poland
136	Prtg	Portugal
137	Qatr	Qatar
138	RpoK	Republic of Korea
139	RpoM	Republic of Moldova
140	Romn	Romania
141	RssF	Russian Federation
142	Rwnd	Rwanda
143	SKaN	Saint Kitts and Nevis
144	SntL	Saint Lucia
145	SVatG	Saint Vincent and the Grenadines

	code	noms
146	Samo	Samoa
147	SnMr	San Marino
148	STaP	Sao Tome and Principe
149	SdAr	Saudi Arabia
150	Sngl	Senegal
151	SraM	Serbia and Montenegro
152	Sych	Seychelles
153	SrrL	Sierra Leone
154	Sngp	Singapore
155	Slvk	Slovakia
156	Slvn	Slovenia
157	SlmI	Solomon Islands
158	Soml	Somalia
159	SthA	South Africa
160	Span	Spain
161	SrLn	Sri Lanka
162	Sudn	Sudan
163	Srnm	Suriname
164	Swzl	Swaziland
165	Swdn	Sweden
166	Swtz	Switzerland
167	SyAR	Syrian Arab Republic
168	Tjks	Tajikistan
169	Thln	Thailand
170	TfYRoM	The former Yugoslav Republic of Macedonia
171	Tm-L	Timor-Leste
172	Togo	Togo
173	Tong	Tonga
174	TraT	Trinidad and Tobago
175	Tuns	Tunisia
176	Trky	Turkey
177	Trkm	Turkmenistan
178	Tuvt	Tuvalu
179	Ugnd	Uganda
180	Ukrn	Ukraine
181	UnAE	United Arab Emirates
182	UntK	United Kingdom
183	URoT	United Republic of Tanzania
184	USoA	United States of America
185	Urgy	Uruguay
186	Uzbn	Uzbekistan
187	Vant	Vanuatu
188	VBRO	Venezuela, Bolivarian Republic of
189	VtNm	Viet Nam
190	Yemn	Yemen
191	Zamb	Zambia
192	Zmbb	Zimbabwe

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Afgh	49	257	189	1900.0		0	10	708	96	99	19	11	25	8
Albn	14	27	23	55.0	99.1	0	0	30	3	76	99	95	99	85
Algr	6	51	42	140.0	92.0	0	23	48	2	2	94	82	99	81
Andr		5	4			1	0	20	1	2	100	100	100	100
Angl	30	262	153	1700.0	22.5	2	383	577	64	98	34	40	70	30
AnaB		20	16		100.0	1	0	9	1	2	95	89	98	94
Argn	5	19	17	70.0	97.5	1	0	68	2	2	85	30	89	48
Armn	3	37	31	55.0	96.9	0	0	94	6	66				
Astrl	0	6	5	6.0	100.0	0	0	6	0	2	100	100	100	100
Austr		6	5	5.0		0	0	9	1	2	100	100	100	100
Azrb	17	75	61	94.0	87.5	0	0	112	10	37	93	58	90	70
Bhms		18	15	60.0	99.0	4	0	50	3	2	98	86	100	100
Bhrn	9	13	10	33.0	98.4	0	0	38	2	2	100		100	
Bngl	48	82	63	380.0	12.1	0	9	479	55	99	99	97	71	41
Brbd	6	19	17	95.0	91.0	1	0	20	0	57	100	100	100	100
Blrs		14	10	36.0		0	0	114	8	11	100	100		
Blgm		6	5	10.0		0	0	15	1	2				
Belz	6	41	33	140.0	76.9	2	0	72	14	2	100	82	71	25
Benn	23	161	96	850.0	59.8	2	190	122	10	89	74	55	46	6
Bhtn	19	98	75	420.0	15.0	0	12	223	19	2	86	60	65	70
Bolv	10	80	63	420.0	59.3	0	0	322	36	61	95	64	86	42
BsaH	4	18	15	31.0	99.5	0	0	76	6	74				
Btsw	12	93	60	100.0	98.5	38	8	288	28	65	100	90	88	43
Brzl	6	41	37	260.0	87.6	1	0	103	8	27	95	53	84	43
BrnD		14	11	37.0	99.0	0	0	39	3	70				
Blgr		16	14	32.0		0	0	67	4	31	100	100	100	100
BrkF	34	225	117	1000.0	31.0	4	223	269	30	99	66	37	39	27
Brnd	45	190	116	1000.0	24.9	6	149	445	50	98	91	77	68	90
Cmbd	45	134	106	450.0	31.8	3	24	743	91	98	54	26	56	10
Cmrn	22	155	91	730.0	56.1	7	116	232	25	77	78	39	92	66
Cand		6	5	5.0	98.0	0	0	5	1	2	100	99	100	99
CpVr	14	40	32	150.0	53.2	0	20	402	44	2	64	89	95	32
CnAR	24	179	120	1100.0	44.0	13	132	461	51	99	89	57	38	16
Chad	28	193	112	1100.0	16.2	5	232	370	41	95	31	26	81	13
Chil	1	16	14	30.0	100.0	0	0	23	4	15	99	58	96	97
Chin	10	37	31	56.0	89.3	0	0	250	21	80	94	66	68	26
Clmb	7	24	22	130.0	86.4	0	1	62	6	36	99	70	96	56
Cmrs	25	82	65	480.0	61.8	0	65	125	9	2	98	95	98	98
Cong	24	106	68	510.0		6	54	322	36	67	71	17	14	
CkIs		23	18		100.0	0	0	56	6	2	100	100	100	100
CstR	5	11	10	25.0	98.2	1	0	16	2	58	99	92	89	97
CodI	21	167	112	690.0	46.9	10	118	520	57	93	92	72	71	35
Crot	1	8	7	10.0		0	0	73	4	16				
Cuba	4	9	7	33.0	100.0	0	0	16	1	42	95	77	99	95
Cypr		8	7	47.0		0	0	8	1	24	100	100	100	100
CzeR	1	5	4	9.0		0	0	13	1	2				
DPRoK	28	55	43	67.0		0	0	346	31	68	100	100	99	100
DRotC	31	212	127	990.0	69.7	4	452	511	57	98	89	26	54	6

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Dnmr		6	5	7.0		0	0	12	1	2	100	100		
Djbt	18	150	94	730.0		5	114	534	61	6	100	100	99	50
Dmnc		14	11		100.0	0	0	26	5	2	100	90	86	75
DmnR	5	37	31	150.0	95.5	2	0	149	19	48	90	78	70	60
Ecdr	14	36	26	130.0	68.7	0	1	239	32	28	90	75	92	74
Egyp	11	45	38	84.0	60.9	0	8	42	4	23	99	96	100	96
ElSl	10	37	28	150.0	58.0	1	0	91	10	65	91	64	89	76
EqTG		156	97	880.0		9	165	350	40	83	45	42	60	46
Ertr	44	112	65	630.0	20.6	3	68	361	44	99	63	42	66	1
Estn		11	9	38.0		1	0	61	8	34			93	
Ethp	47	179	114	850.0	9.7	5	80	440	52	99	81	12	33	7
Fiji	8	28	22	75.0		0	0	49	6	2	43	51	75	12
FnlN		4	4	5.0		0	0	16	3	2	100	100	100	100
Frcn		6	5	17.0		0	0	16	2	2				
Gabn	12	91	64	420.0	85.5	5	74	444	49	34	95	47	55	43
Gamb	17	128	81	540.0	51.0	1	58	499	55	99	80	53	41	35
Gerg	3	23	21	32.0	96.4	0	0	93	13	71	90	61	100	99
Grmn		5	4	9.0		0	0	10	1	2				
Ghan	25	105	62	540.0	44.3	3	66	381	42	95	91	62	74	70
Grec		7	6	10.0		0	0	24	1	2				
Grnd		23	17		100.0	1	0	8	0	2	97	93	96	97
Gtml	24	56	45	240.0	40.6	1	1	113	13	73	98	88	83	79
Guin	23	163	94	740.0	34.8	2	206	344	38	99	72	36	94	41
Gn-B	25	215	128	1100.0	34.7	3	139	281	33	95	79	49	95	44
Guyn	14	58	45	170.0	95.0	3	5	141	7	2	98	91	97	81
Hait	17	136	92	680.0	24.2	6	2	444	58	82	49	45	50	16
Hndr	17	44	35	110.0	62.0	1	2	120	11	66	95	81	93	55
Hngr	2	11	9	11.0		0	0	33	4	26	100	98	100	98
Icln		3	3	0.0		0	0	4	1	2				
Indi	47	96	77	540.0	42.3	1	3	431	41	81	95	79	61	15
Indn	27	50	39	230.0	55.8	0	4	742	67	50	90	69	69	46
IIRo	11	45	36	76.0		0	1	39	4	1	98	83	86	79
Iraq	16	118	93	250.0		0	11	216	30	1	96	48	93	31
Irln		7	6	4.0		0	0	15	1	2				
Isrl		7	5	13.0		0	0	10	2	2				
Itly	2	6	5	5.0		0	0	7	1	2				
Jamc	4	16	13	87.0	94.6	1	0	9	1	47	98	85	99	99
Japn	4	5	3	10.0	100.0	0	0	46	4	2				
Jrdn	5	28	25	41.0	96.7	0	0	7	1	10	100	84	100	98
Kzkh	4	36	33	210.0	99.1	0	0	153	21	51	98	82	100	98
Keny	21	113	79	1000.0	44.3	12	67	462	49	85	88	42	96	82
Krbt	13	77	54		85.0	0	1	90	7	2	82	25	54	44
Kuwt	10	11	9	12.0	98.2	0	0	28	1	2				
Kyrg	11	63	52	110.0	98.1	0	0	156	20	99	98	66	100	100
LPDR	40	143	107	650.0	21.4	0	22	373	29	95	61	29	67	19
Latv		14	12	61.0	100.0	0	0	85	13	19				
Lbnn	3	34	27	150.0	88.0	0	0	17	2	2	100	100	100	87
Lsth	18	149	94	550.0	59.7	30	65	310	36	85	88	74	72	40

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Libr	26	232	136	760.0		5	164	485	55	83				
LbAJ	5	20	16	97.0	94.4	0	0	22	2	1	72	68	97	96
Lthn		11	9	19.0		0	0	107	11	42				
Lxmb		5	4	28.0		0	0	12	1	2				
Mdgs	40	139	89	550.0	47.3	0	137	471	54	99	85	31	70	30
Malw	25	197	117	1800.0	55.6	16	212	439	49	99	95	44	96	70
Mlys	20	10	8	41.0	96.2	0	0	128	15	29		94		98
Mldv	45	50	37	110.0		0	5	68	5	2	100	100	100	41
Mali	33	233	131	1200.0	23.7	2	260	661	73	98	74	61	93	58
Malt		7	6			0	0	7	1	2	100	100	100	100
MrsI		44	32		94.9	0	2	113	13	2				
Mrtm	32	173	105	1000.0	40.0	0	103	498	55	69	34	40	44	19
Mrts	15	18	16	24.0		0	0	135	1	75	100	100	100	99
Mexc	8	29	25	83.0	85.7	0	0	49	4	22	95	69	88	34
MFSO		60	47		92.8	0	1	116	13	2				
Monc		5	4			0	0	3	0	2	100	100	100	100
Mngl	13	79	57	110.0	96.6	0	0	305	38	67	77	30	46	2
MrcC	10	46	38	220.0	39.6	0	2	104	11	11	98	56	86	44
Mzmb	26	206	146	1000.0	44.2	12	263	473	52	87	81	41	68	26
Mynm	35	108	83	360.0	56.4	1	15	255	33	98	89	66	84	57
Namb	24	85	56	300.0	75.7	21	39	411	45	83	100	67	96	17
Naur		16	11			0	0	52	4	2				
Nepl	48	95	72	740.0	11.9	0	20	299	27	99	94	87	73	22
Nthr	1	6	5	16.0	99.9	0	0	7	1	2	100	100	100	100
NwZl		8	6	7.0	100.0	0	0	8	1	2	100			
Ncrg	10	38	32	230.0	64.6	0	1	96	10	72	91	59	95	72
Niger	40	255	122	1600.0	15.7	2	329	330	37	99	70	56	79	5
Nigeri	31	183	103	800.0	41.6	6	209	491	54	67	78	49	66	45
Niue		28	22		100.0	0	0	67	7	2	100	100	100	100
Nrwy		5	4	10.0		0	0	8	1	2	100	100		
Oman	18	18	15	87.0	91.0	0	1	13	1	2	41	30	98	61
Pkst	37	110	86	500.0	20.0	0	9	415	48	76	95	87	95	43
Pala		24	20		100.0	0	0	180	13	2	100	20	100	100
Panm	8	25	19	160.0	90.0	1	0	65	6	37	99	79	99	83
PpNG	30	99	75	300.0	53.2	0	17	648	57	99	88	32	92	80
Prgy	4	33	26	170.0	58.1	0	0	112	13	64	93	59	94	93
Peru	7	42	32	410.0	56.4	0	0	275	26	40	87	62	79	49
Phlp	32	40	28	200.0	56.4	0	1	582	61	85	91	79	93	69
Plnd		9	8	10.0		0	0	55	3	37				
Prtg		7	6	8.0	99.7	0	0	41	4	2				
Qatr	6	15	14	7.0		0	0	69	6	2				
RpoK		7	5	20.0	100.0	0	0	140	10	2	97	71	76	4
RpoM		29	24	36.0	99.1	0	0	213	17	72	97	88	100	98
Romn	6	22	19	58.0	97.9	0	0	189	10	45	91	16	86	10
RssF		19	16	65.0		1	0	170	21	7	100	96		
Rwnd	24	182	111	1400.0	30.8	7	186	500	55	98	60	40	12	8
SKaN		22	18		100.0	0	0	23	4	2				
SntL	14	14	12		100.0	0	0	30	4	2				
SVatG		23	19		100.0	2	0	42	1	2				

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Samo		26	20		100.0	0	1	42	5	2	95	100	95	100
SnMr		5	5			0	0	7	0	2				
STaP	13	90	59		86.0	0	57	299	33	2				
SdAr		29	24	23.0	91.4	0	4	61	5	2	100	64	100	100
Sngl	23	138	73	690.0	50.5	1	71	416	46	79	92	65	94	48
SraM		15	13	9.0		0	0	65	4	70	99	97	100	99
Sych	6	14	11			0	3	60	1	2				
SrrL	27	316	181	2000.0	41.7	2	321	573	63	92	75	46	88	53
Sngp	3	4	3	15.0	100.0	0	0	28	3	2	100		100	
Slvk		10	8	10.0		0	0	34	1	24	100	100	100	100
Slvn		6	5	17.0		0	0	23	1	2	100	100		
SlmI	21	81	65	130.0	85.0	0	1	111	13	2	94	65	98	18
Soml	26	219	130	1100.0	34.2	1	82	747	115	2				
SthA	9	71	49	230.0	84.4	20	0	483	46	28	99	73	93	80
Span		6	4	5.0		0	0	33	1	2				
SrLn	33	20	16	92.0	94.1	0	6	97	9	89	98	70	97	93
Sudn	41	110	71	590.0	86.3	3	70	363	53	2	86	69	87	48
Srnm	13	31	24	110.0	84.5	1	2	111	13	69	93	50	99	75
Swzl	10	135	86	370.0	55.4	31	0	856	92	88				
Swdn		4	3	8.0		0	0	5	1	2	100	100	100	100
Swtz		6	5	7.0		0	0	9	1	2	100	100	100	100
SyAR	7	27	24	160.0	76.0	0	0	60	5	19	94	64	98	81
Tjks		63	51	100.0	76.8	0	1	163	19	98	93	47	97	88
Thln	18	31	27	44.0	85.0	2	7	225	18	72	95	81	96	96
TfYRoM	6	19	16	13.0		0	0	68	5	58				
Tm-L	43	126	88			0	4	798	101	99				
Togo	25	141	83	570.0	50.5	5	46	661	63	99	85	38	69	17
Tong		21	17		92.1	0	1	43	4	2	100	100		
TraT	6	21	18	110.0	99.0	3	0	26	3	2				
Tuns	4	30	24	120.0	89.9	0	0	28	2	29	92	58	96	62
Trky	8	44	36	70.0	80.6	0	0	55	6	11	81	86	97	70
Trkm	12	59	51	31.0	97.2	0	0	169	13	50				
Tuvl		65	49		99.0	0	0	67	6	2	100	100	100	100
Ugnd	23	147	89	880.0	37.8	6	151	544	61	99	80	47	93	77
Ukrn	3	21	16	38.0	99.0	1	0	118	10	56	100	94	100	98
UnAE		10	8	54.0	99.2	0	0	28	2	2				
UntK	1	7	6	11.0	99.0	0	0	12	1	2	100	100	100	100
URoT	29	156	109	1500.0	35.8	7	181	439	47	99	90	57	99	86
USoA	1	9	7	14.0	99.0	1	0	4	0	2	100	100	100	100
Urgy	4	16	14	20.0	99.0	0	0	30	2	2	98	93	95	85
Uzbn	19	36	30	24.0	96.0	0	0	140	13	79	94	79	97	85
Vant	20	44	35		89.1	0	2	126	14	2	63	94	100	100
VBRo	4	23	19	78.0	95.0	0	0	40	3	2	85	70	71	48
VtNm	34	39	31	130.0	69.6	0	6	264	25	99	95	72	82	38
Yemn	46	110	86	570.0	22.0	0	8	178	13	66	74	68	89	21
Zamb	25	185	111	750.0	46.5	17	158	852	89	87	88	48	99	64
Zmbb	13	108	71	1100.0	72.5	25	1	412	50	67	100	73	71	57