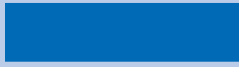
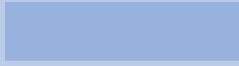


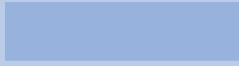
Africa



The Americas



Eastern Mediterranean



Europe



South-East Asia







Western Pacific



AFRICA: SUMMARY OF TB CONTROL POLICIES

	STATUS ^a	MANUAL ^b	MICROSCOPY ^c	SCC ^d	DOT ^e	MONITORING OUTCOME ^f
ALGERIA	DOTS	YES				
ANGOLA	DOTS	YES				
BENIN	DOTS	YES				
BOTSWANA	DOTS	YES				
BURKINA FASO	DOTS	YES				
BURUNDI	DOTS	YES				
CAMEROON	DOTS	YES				
CAPE VERDE	NON-DOTS	YES				
CENTRAL AFRICAN REPUBLIC	DOTS	YES				
CHAD	DOTS	YES				
COMOROS	DOTS	YES				
CONGO	DOTS	YES				
CÔTE D'IVOIRE	DOTS	YES				
DR CONGO	DOTS	YES				
EQUATORIAL GUINEA						
ERITREA	DOTS	YES				
ETHIOPIA	DOTS	YES				
GABON	DOTS					
GAMBIA	DOTS	YES				
GHANA	DOTS	YES				
GUINEA	DOTS					
GUINEA-BISSAU	DOTS	YES				
KENYA	DOTS	YES				
LESOTHO	DOTS	NO				
LIBERIA						
MADAGASCAR	DOTS	YES				
MALAWI	DOTS	YES				
MALI	DOTS	YES				
MAURITANIA						
MAURITIUS	DOTS	NO				
MOZAMBIQUE	DOTS	YES				
NAMIBIA	DOTS	YES				
NIGER	DOTS					
NIGERIA	DOTS	YES				
RWANDA	DOTS	YES				
SAO TOME AND PRINCIPE						
SENEGAL	DOTS	YES				
SEYCHELLES	DOTS					
SIERRA LEONE	DOTS	YES				
SOUTH AFRICA	DOTS	YES				
SWAZILAND	DOTS	NO				
TOGO	DOTS	YES				
UGANDA	DOTS	YES				
UR TANZANIA	DOTS	YES				
ZAMBIA	DOTS	YES				
ZIMBABWE	DOTS	YES				

AFR

	Implemented in all units/areas
	Implemented in some units/areas
	Not implemented
	Unknown

- a Status: DOTS status (bold indicates DOTS introduced in 2003. Blank indicates no report received)
b Manual: national TB control manual (recommended)
c Microscopy: use of smear microscopy for diagnosis (core component of DOTS)
d SCC: short course chemotherapy (core component of DOTS)
e DOT: directly observed treatment (core component of DOTS)
f Outcome monitoring: monitoring of treatment outcomes by cohort analysis (core component of DOTS)

Country data for Africa: estimated burden of TB

	Incidence, 1990			Prevalence, 1990			Death, 1990			Incidence, 2003			Prevalence, 2003			Death, 2003						
	All cases incl. HIV+	New sst. incl. HIV+	All cases excl. HIV+	All cases incl. HIV+	All cases excl. HIV+	All cases incl. HIV+	All cases incl. HIV+	New sst. incl. HIV+	All cases excl. HIV+	All cases incl. HIV+	All cases excl. HIV+	All cases incl. HIV+	All cases excl. HIV+	All cases incl. HIV+	All cases excl. HIV+	All cases incl. HIV+						
	number	rate	rate	number	rate	rate	number	rate	rate	number	rate	rate	number	rate	rate	number	rate					
Algeria	9 094	36	4 091	16	20 647	83	2 383	10	2 383	10	16 790	53	7 552	24	16 774	53	609	2	607	2		
Angola	19 729	211	8 636	92	42 306	453	5 620	59	4 802	51	35 236	259	15 424	113	36 997	272	34 835	256	2 889	20		
Benin	3 576	77	1 584	34	7 972	171	958	21	915	20	5 989	87	2 600	39	9 713	144	9 506	141	15	822	12	
Botswana	3 266	241	1 291	95	6 711	496	6 500	480	934	69	11 307	633	4 469	250	9 202	515	6 105	342	1 530	86	610	34
Burkina Faso	13 142	147	5 718	64	25 420	284	4 066	46	2 790	31	21 174	163	9 213	71	40 946	315	39 370	303	5 912	45	4 342	33
Burundi	6 727	120	2 876	51	13 120	234	2 041	36	1 353	24	23 585	346	10 083	148	38 090	558	35 441	519	6 308	92	4 011	59
Cameroon	7 304	63	3 127	27	16 141	138	1 901	16	1 731	15	28 911	180	12 379	77	38 598	241	35 443	221	5 606	35	3 441	21
Cape Verde	563	161	1 277	77	1 277	366	1 47	42	1 47	42	778	168	349	75	1 526	329	1 519	328	186	40	180	39
Central African Republic	3 318	113	1 379	47	6 622	225	982	33	688	23	12 558	325	5 219	135	21 197	548	19 039	493	4 360	113	2 100	54
Chad	10 722	184	4 666	80	23 085	397	2 273	390	2 624	45	19 385	225	8 437	98	39 188	456	37 752	439	5 645	66	4 151	48
Comoros	3 285	132	1 423	57	6 310	253	1 113	21	1 113	22	382	50	172	22	795	103	794	103	60	8	59	8
Congo	17 182	137	7 369	59	34 971	276	5 038	40	3 602	29	14 134	380	6 124	164	19 382	521	18 202	489	2 937	79	2 132	57
Côte d'Ivoire	47 828	128	20 806	56	98 411	263	13 661	37	10 328	28	65 849	396	28 239	170	109 675	659	102 713	618	17 678	106	11 323	68
DR Congo	558	158	238	67	1 207	341	1 191	337	1 191	337	194 627	369	84 667	160	297 861	564	283 284	537	42 996	81	31 314	59
Equatorial Guinea	6 874	222	3 027	98	15 294	493	1 845	59	1 755	57	11 233	271	4 946	119	18 405	444	17 861	431	2 556	62	2 162	52
Ethiopia	60 373	124	26 255	54	131 545	269	129 730	266	14 052	29	251 685	356	109 452	155	377 030	533	358 001	507	56 146	79	42 508	60
Gabon	1 300	136	556	58	2 843	298	2 807	295	304	32	3 102	233	1 326	100	3 566	268	3 218	242	502	38	302	23
Gambia	1 783	190	796	85	4 042	432	4 040	432	468	50	3 325	233	1 485	104	4 865	341	4 808	337	591	41	552	39
Ghana	33 599	220	14 771	97	73 925	484	73 260	480	8 456	55	43 881	210	19 292	92	79 466	380	77 193	369	10 572	51	8 513	41
Guinea	7 224	118	3 173	52	16 135	264	16 060	262	1 931	32	19 999	236	8 784	104	34 528	407	33 451	394	4 611	54	3 668	43
Guinea-Bissau	1 647	162	721	71	3 702	364	3 692	363	437	43	2 962	198	1 296	87	4 659	312	4 476	300	648	43	503	34
Kenya	26 329	112	11 306	48	54 904	333	53 422	227	7 399	31	195 207	610	83 622	262	282 816	884	262 708	821	42 660	133	28 527	89
Lesotho	2 918	186	1 155	74	6 539	416	6 503	414	744	47	13 203	733	5 228	290	10 598	588	7 030	390	1 972	109	823	46
Liberia	4 363	204	1 882	88	9 172	430	8 965	420	1 246	58	8 422	250	3 633	108	17 073	507	16 287	484	2 639	78	1 797	53
Madagascar	22 936	192	10 184	85	51 917	434	51 873	434	6 032	50	37 605	216	16 697	96	57 622	331	56 494	325	7 059	41	6 201	36
Malawi	24 845	263	10 259	108	49 478	523	47 428	502	7 369	78	53 503	442	22 093	183	66 672	551	56 754	469	13 008	107	6 337	52
Mali	26 883	297	11 889	131	59 223	655	58 711	649	7 299	81	37 470	288	16 571	127	77 191	593	75 738	582	9 799	75	8 346	64
Mauritania	4 755	234	2 128	105	10 781	531	10 778	531	1 248	61	8 295	287	3 712	128	19 324	668	19 220	664	2 232	77	2 120	73
Mauritius	716	68	322	30	1 624	154	1 624	154	188	18	783	64	352	29	1 666	136	1 664	136	139	11	138	11
Mozambique	21 336	158	8 865	66	44 646	332	43 489	323	5 970	44	86 130	457	35 787	190	120 004	636	105 146	557	24 420	129	11 708	62
Namibia	3 530	251	1 434	102	7 923	562	7 881	559	899	64	14 351	722	5 829	293	12 630	635	9 486	477	2 422	122	1 029	52
Niger	9 833	129	4 381	57	22 222	290	22 193	290	2 591	34	18 840	157	8 393	70	32 998	276	32 571	272	3 962	33	3 603	30
Nigeria	87 333	102	37 636	44	190 477	221	187 905	218	23 154	27	362 819	293	158 358	126	676 879	546	642 327	518	105 311	85	70 864	57
Rwanda	8 789	130	3 783	56	17 010	251	16 146	238	2 689	40	31 353	374	13 497	161	55 701	664	52 643	628	8 732	104	5 811	69
Sao Tome & Principe	14 703	200	6 570	89	33 230	452	33 187	452	3 874	53	24 742	245	11 055	110	43 652	432	43 259	429	5 061	50	4 727	47
Seychelles	31	44	14	20	70	99	70	99	8	11	28	35	13	16	53	65	53	65	4	5	4	5
Sierra Leone	8 950	221	3 966	98	20 160	497	20 115	496	2 322	57	21 220	427	9 404	189	40 210	809	39 485	794	5 047	102	4 386	88
South Africa	68 593	186	27 890	76	152 637	414	151 465	411	17 682	48	241 537	536	98 208	218	206 110	458	153 694	341	32 794	73	12 459	28
Swaziland	2 259	267	888	105	4 724	568	4 601	543	633	75	11 666	1 083	4 585	426	10 687	992	7 361	663	2 553	237	893	83
Togo	12 276	355	5 359	155	27 605	799	27 530	797	3 254	94	17 221	351	7 518	153	34 188	696	33 029	673	4 807	98	3 633	74
Uganda	27 641	159	12 018	69	46 922	270	42 367	244	9 547	55	106 201	411	46 176	179	168 387	652	160 315	621	24 692	96	18 233	71
UR Tanzania	47 831	183	20 294	78	96 732	371	93 199	358	13 942	53	137 260	371	58 235	157	193 610	524	175 953	476	17 953	86	19 101	52
Zambia	24 333	297	9 987	122	40 326	492	36 042	440	8 567	104	70 975	656	29 130	269	68 996	638	54 954	508	13 152	122	6 584	61
Zimbabwe	13 719	131	5 507	53	24 035	230	21 984	210	4 614	44	85 015	659	34 126	265	85 129	660	64 474	500	19 749	153	7 869	61
Region	724 602	146	310 745	63	1 523 020	307	1 489 099	300	203 451	41	2 371 745	345	1 012 416	147	3 466 914	507	3 212 558	467	538 212	78	351 432	51

See Explanatory notes, page 151.

Country data for Africa: trends in DOTS treatment success and detection rates, 1994–2003

	DOTS new smear-positive treatment success (%)										DOTS new smear-positive case detection rate (%)									
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	
Algeria			86			87	87	84	89			134			126	115	114	113		
Angola				15	68		68	66	74			69	44	58		85	118	118		
Benin	76	73	72	73	77	77	77	79	80	94	92	92	91	97	98	96	94	94		
Botswana	72	67	70	70	47	71	77	78	71	76	87	87	88	72	76	71	76	68		
Burkina Faso		25	29	61	59	61	60	65	64	11	19	15	17	18	19	18	17	18		
Burundi	44	45		67	74		80	80	79	20	25	31	19	39	30	35	30	30		
Cameroon				80	75	75	77	62	70		5		11	21	35	43	63	86		
Cape Verde											64					42				
Central African Republic		37			64		57	61								9	54	6		
Chad	63	47							72	34	14			42			42	11		
Comoros	94	90		85		93	93	92	96	54	57		54	49	49	52	37	37		
Congo	69					61	69	66	71	66		49	49	86	81	88	57	57		
Côte d'Ivoire	17	68	56	61	62	63	73	73	67	54	53	49	49	46	36	10	39	39		
DR Congo	71	80	48	64	70	69	78	77	78	43	49	46	57	56	53	58	57	63		
Equatorial Guinea	89	89	77	82						75	69	71	86							
Eritrea				83	73	44	76	80	82	16	21	3	4	13	14	16	14	18		
Ethiopia	74	61	73	72	74	76	80	76	76				25	26	35	35	36	36		
Gabon							49	47									83	93		
Gambia	74	76	80	70				71	74	76	69	72	76				73	70		
Ghana		54	51	48	59	55	50	56	60	16	14	32	33	31	39	41	41	40		
Guinea	78	78	75	74	73	74	68	74	72	46	53	52	54	53	55	53	52	51		
Guinea-Bissau						35		51	48					46	46	43	55	55		
Kenya	73	75	77	65	77	78	80	80	79	53	54	50	54	52	44	47	46	46		
Lesotho	56	47	71	63		69	71	71	52	62	72	83	75	74			66	70		
Liberia				75							31		46							
Madagascar	51	55		64		70	69	74	74	52	66	70	70			72	71	77		
Malawi	22	71	68	71	69	71	73	70	72	38	40	42	46	41	40	40	36	35		
Mali	68	59	65	62	70	68		50	50	14	16	18	17	16	15		17	18		
Mauritania																				
Mauritius	96				91	87	93	93	92	34			32	35	33	24	25	28		
Mozambique	67	39	54	67		71	75	77	78	56	50	48	48	45	45	44	45	45		
Namibia			66	64	69	68	64	68	62	23	85	86	87	84	81	85	85	86		
Niger			57	66		60						21	17	17	37		54	54		
Nigeria	65	49	32	73	73	75	79	79	79	12	12	12	12	14	14	14	13	18		
Rwanda			61	68	72	67	61		58	35	35	41	54	45	34	27	31	27		
Sao Tome & Principe																				
Senegal	35	39	41	52	48		52	53	66	67	71	61	60	53		60	54	59		
Seychelles		89	100	100		90	82	67	45		82	98	69		85	94	71	40		
Sierra Leone	75	69	74	79	79	75	77	80	81	28	41	40	37	34	34	34	34	33		
South Africa			69	73	74	60	66	65	68			6	22	70	75	81	105	118		
Swaziland								36	47											
Togo	45	60	65	66	69	76	66	55	68	15	15		14	13	14		6	17		
Uganda			33	40	62	61	63	56	60			58	58	58	50	46	46	44		
UR Tanzania	80	73	76	77	76	78	78	81	80	55	54	51	52	50	47	46	43	43		
Zambia								75	83								41	65		
Zimbabwe					70	73	69	71	67				51	49	46	46	47	42		
Region	59	62	57	63	70	69	72	71	73	24	26	29	35	36	37	40	47	50		

Country data for Africa: age and sex distribution of smear-positive cases in non-DOTS areas, 2003 (absolute numbers)

	MALE						FEMALE						ALL									
	0-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	0-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	0-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	
Algeria																						
Angola																						
Benin	29	73	114	67	72	29	17	40	95	116	87	46	21	1	69	168	230	154	118	50	18	
Botswana																						
Burkina Faso																						
Burundi																						
Cameroun																						
Cape Verde	3	12	32	32	9	7	8	1	6	7	13	7	4	4	4	18	39	45	16	11	19	
Central African Republic																						
Chad	116	192	323	412	227	143	59	84	154	272	373	194	113	38	200	346	595	785	421	256	97	
Comoros																						
Congo																						
Côte d'Ivoire	7	49	94	65	32	21	14	9	39	68	44	26	15	13	16	88	162	109	58	36	27	
DR Congo																						
Equatorial Guinea																						
Eritrea																						
Ethiopia																						
Gabon																						
Gambia																						
Ghana																						
Guinea																						
Guinea-Bissau	4	20	37	24	35	19	10	1	21	19	20	22	10	6	5	41	56	44	57	29	16	
Kenya																						
Lesotho																						
Liberia																						
Madagascar																						
Malawi																						
Malawi																						
Mali																						
Mauritania																						
Mauritius																						
Mozambique																						
Mozambique																						
Namibia																						
Niger																						
Nigeria																						
Rwanda																						
Sao Tome & Principe																						
Senegal																						
Seychelles																						
Sierra Leone																						
South Africa																						
Swaziland	2	2	3	4	5	4	4	0	1	4	3	0	0	1	2	3	7	7	5	4	5	
Togo																						
Uganda																						
UR Tanzania																						
Zambia																						
Zimbabwe																						
Region	161	348	603	604	380	223	112	135	316	486	540	295	163	70	296	664	1 089	1 144	675	386	182	

Note: the sum of cases notified by age is less than the number of new smear-positive cases notified for some countries.

Country data for Africa: smear-positive notification rates (per 100 000 population) by age and sex, 2003

	MALE						FEMALE						ALL									
	0-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	0-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	0-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	
Algeria	1	37	60	36	34	36	54	1	30	27	16	20	35	47	1	34	44	26	27	35	51	
Angola	13	181	305	345	293	214	222	18	234	302	301	285	146	63	15	207	304	323	289	178	134	
Benin	1	38	122	130	102	108	107	2	32	71	45	44	40	27	2	35	96	84	71	73	65	
Botswana	6	99	423	544	450	491	386	9	166	396	312	165	127	140	8	133	409	424	297	274	238	
Burkina Faso	0	11	37	71	71	81	63	1	8	15	26	23	20	17	1	9	26	47	43	45	34	
Burundi	2	46	141	194	149	118	48	5	40	84	104	58	21	8	3	43	112	148	99	60	23	
Cameroon	3	70	208	216	165	100	60	4	76	140	101	70	59	22	3	73	174	157	116	79	39	
Cape Verde	3	23	101	133	94	143	105	1	11	21	49	43	45	82	2	17	60	89	62	80	90	
Central African Republic																						
Chad	8	31	77	156	127	124	66	6	25	64	136	101	87	35	7	28	71	146	113	105	49	
Comoros	1	8	21	13	4	22	34	0	6	13	3	4	7	9	0	7	17	8	4	14	20	
Congo																						
Côte d'Ivoire	6	67	184	204	142	108	134	4	64	147	133	89	68	59	5	65	166	170	117	90	98	
DR Congo	7	110	240	292	282	212	178	10	124	218	227	199	142	74	8	117	229	259	239	174	118	
Equatorial Guinea																						
Eritrea	2	21	30	29	39	64	105	3	29	53	52	48	46	42	2	25	41	41	44	54	67	
Ethiopia	7	99	144	124	99	73	52	9	85	126	89	57	28	12	8	92	135	106	77	50	30	
Gabon	5	123	243	232	228	177	85	6	102	149	167	113	122	56	6	113	195	200	171	150	69	
Gambia	1	121	240	202	164	152	130	3	60	84	80	73	73	61	2	91	161	140	117	111	93	
Ghana	2	25	82	124	139	120	136	2	22	48	57	54	43	53	2	23	65	90	95	80	91	
Guinea	2	72	181	168	136	110	120	3	42	79	78	50	63	30	2	57	131	123	93	85	72	
Guinea-Bissau	3	73	160	194	262	232	130	2	69	83	122	130	126	94	2	71	121	157	193	176	110	
Kenya	5	129	373	350	252	198	131	7	131	259	185	121	104	62	6	130	316	264	182	148	94	
Lesotho	3	104	643	1170	1026	615	217	9	148	430	358	310	114	70	6	126	520	656	590	319	136	
Liberia																						
Madagascar	3	75	156	224	256	232	183	6	70	133	149	132	95	67	4	72	144	186	194	160	120	
Malawi	2	51	179	200	154	91	64	3	81	192	153	103	63	23	2	66	186	175	127	77	43	
Mali	1	26	76	93	119	114	87	1	13	33	41	37	33	25	1	20	55	66	75	68	51	
Mauritania																						
Mauritius	0	9	12	10	22	29	28	1	6	8	4	5	7	11	0	7	10	7	14	17	18	
Mozambique																						
Namibia	6	177	762	868	713	472	208	10	212	618	496	306	178	215	8	194	689	671	489	306	212	
Niger	1	41	137	161	170	186	154	1	18	48	58	58	46	32	1	30	93	110	113	113	88	
Nigeria	1	25	65	66	56	49	40	1	27	49	36	30	22	16	1	26	57	51	43	35	27	
Rwanda	2	44	102	130	128	60	52	2	32	54	43	32	26	14	2	38	75	84	76	42	31	
Sao Tome & Principe																						
Senegal	2	96	204	190	171	164	249	4	60	84	82	64	60	61	3	78	144	135	116	108	139	
Seychelles																						
Sierra Leone	2	74	169	214	173	154	123	2	64	114	105	73	69	40	2	69	141	158	120	109	76	
South Africa	24	214	574	671	510	336	220	32	266	460	325	206	151	105	28	240	516	493	354	234	148	
Swaziland	6	98	479	522	369	238	118	6	193	433	297	164	87	39	6	146	454	388	250	158	74	
Togo	1	25	69	90	82	72	82	1	20	44	36	35	26	33	1	23	56	62	58	48	55	
Uganda	4	63	248	359	288	190	171	6	68	190	214	122	82	60	5	66	219	286	200	132	110	
UR Tanzania	2	55	196	248	226	193	262	3	53	134	116	88	71	71	3	54	164	180	154	128	156	
Zambia	12	149	569	671	389	208	213	12	177	479	455	236	137	133	12	163	525	563	308	170	168	
Zimbabwe	5	56	349	494	310	168	99	7	78	337	321	157	91	46	6	67	343	407	228	127	70	
Region	4	72	190	216	180	134	108	6	77	148	124	90	66	45	5	75	169	170	133	98	73	

Note: rates are missing where data for smear-positive cases are missing, or where age- and sex-specific population data are not available.

Country data for Africa: number of TB cases notified, 1980-2003

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Algeria	2 702	13 916	13 681	13 133	13 832	12 917	11 212	11 212	11 325	11 039	11 607	11 332	11 428	13 345	13 345	13 507	15 329	16 522	15 324	16 647	18 572	18 250	18 934	19 730
Angola	10 117	7 501	6 625	10 153	8 653	9 363	8 510	8 184	9 567	10 271	11 134	11 134	11 134	8 269	7 157	5 143	15 424	15 066	14 296	14 235	16 066	21 713	29 996	36 079
Benin	1 835	1 862	1 793	1 804	1 913	2 041	2 162	1 901	2 027	1 941	2 084	2 162	2 420	2 340	2 119	2 332	2 284	2 255	2 316	2 552	2 706	2 830	2 932	2 932
Botswana	2 662	2 605	2 705	2 883	3 101	2 706	2 627	3 173	2 740	2 532	2 938	3 274	4 179	4 654	4 756	5 665	6 636	7 287	7 960	8 647	9 292	9 618	10 204	9 862
Burkina Faso	2 577	2 391	2 285	3 061	877	4 517	1 018	1 407	949	1 408	1 497	1 488	1 443	1 443	861	2 572	1 814	1 643	2 074	2 310	2 310	2 406	2 371	2 620
Burundi	789	643	951	1 053	1 904	2 317	2 569	2 739	3 745	4 608	4 575	4 883	4 464	4 677	3 840	3 326	3 796	5 335	6 546	6 365	6 478	6 376	6 822	6 822
Cameroun	2 434	2 236	3 765	3 445	3 338	3 393	2 138	3 878	4 962	5 521	5 892	6 814	6 803	7 064	7 312	3 292	3 049	3 952	5 022	7 660	5 251	11 307	11 057	15 984
Cape Verde	516	344	393	230	285	230	285	276	210	221	221											205	291	316
Central African Republic	651	758	1 475	1 686	468	520	779	499	814	64	2 124	2 045										2 550	4 837	3 932
Chad	220	286	127	1 977	1 430	1 486	1 285	1 086	2 977	2 572	2 591	2 912	2 684	2 871	3 303	3 186	1 936	2 180	2 784	4 710			5 077	4 679
Comoros	742	1 214	3 716	4 156	2 776	2 648	3 120	3 473	3 878	4 363	5 911	6 18	1 179	1 976	2 992	3 615	4 489	3 417	3 863	5 023	9 239	120	138	69
Congo	4 197	4 418	5 000	6 000	6 062	5 729	6 072	6 422	6 556	6 982	7 841	8 021	9 093	9 563	14 000	13 104	13 802	14 841	15 056	12 943	16 533	16 071	17 782	17 782
Côte d'Ivoire	5 122	3 051	9 905	13 021	20 415	26 082	27 665	27 096	30 272	31 321	21 131	33 782	37 660	36 647	38 477	42 819	45 999	44 783	58 917	59 531	60 627	66 748	70 625	84 687
DR Congo					181	17	1	11	20	157	260	331	262	309	356	306	319	366	416					
Equatorial Guinea																								
Eritrea	40 096	42 423	52 403	56 824	65 045	71 731	80 846	85 867	95 521	80 795	86 634	60 006	60 006	60 006	99 329	26 034	41 869	59 105	69 472	72 085	91 101	94 957	110 289	117 600
Ethiopia	865	796	761	752	654	855	769	864	721	912	917	906	926	972	1 034	1 115	951	1 434	1 380	1 598			2 034	2 174
Gabon																								
Gambia	239	58																						
Ghana	5 207	4 041	4 345	2 651	1 935	3 235	3 925	5 877	5 297	6 017	6 407	7 136	7 044	8 569	17 004	8 636	10 449	10 749	11 352	10 386	10 933	11 923	11 723	11 891
Guinea	1 884	1 469	832	1 203	1 317	1 128	1 214	1 740	1 869	1 988	2 267	2 941	3 167	3 300	3 523	4 357	4 439	4 768	5 171	5 440	5 874	6 199	6 570	6 570
Guinea-Bissau	645	465	205	376	368	530	1 310	752	778	1 362	1 183	1 246	1 059	1 558	1 647	1 613	1 678	1 445	846	1 164	1 273	1 566	1 566	1 647
Kenya	11 049	10 027	11 966	10 460	10 022	10 460	10 022	10 515	10 957	12 582	11 788	12 320	14 599	20 451	22 930	28 142	34 980	39 738	48 936	57 266	64 159	73 017	80 183	91 522
Lesotho	4 082	3 830	4 932	3 443	2 923	2 927	21	225	2 346	2 463	2 525	2 994	3 327	3 384	4 334	5 181	5 598	6 447	7 806	8 552	9 746	10 111	12 007	12 007
Liberia	774	1 002	835	885	232	232	384	894	1 948	1 764	1 764	1 948	1 948	1 764	1 393	840								
Madagascar	9 082	7 464	3 573	3 588	8 673	3 220	3 717	4 007	4 393	5 417	6 261	6 015	8 126	9 855	10 671	21 616	12 718	14 661	14 661	22 674	24 396	23 604	26 094	25 841
Malawi	4 758	5 033	4 411	4 707	4 404	5 335	6 260	7 581	8 359	9 431	12 395	14 743	14 237	17 105	19 496	19 155	20 630	20 676	22 674	24 396	23 604	26 094	24 595	25 841
Mali	839	933	187	532	1 872	1 621	1 851	2 584	2 578	1 626	2 933	2 631	3 113	3 204	3 075	3 087	3 655	5 022	4 142	4 466	4 216	4 457	4 457	4 496
Mauritania	7 576	9 427	2 327	3 977	4 406	2 257	4 406	2 257	3 928	4 040	5 284	3 064	4 316	3 996										
Mauritius	132	157	121	152	118	111	119	117	114	129	119	134	130	159	149	131	116	121	120	154	160	123	139	137
Mozambique	7 457	6 984	5 787	5 937	5 204	5 645	8 263	10 986	13 863	15 985	15 899	16 609	15 085	15 588	17 158	17 882	18 443	18 842	19 672	21 329	21 158	22 094	25 544	28 602
Namibia	717	2 871	754	673	665	698	570	556	631	608	5 200	2 500	1 756	5 500	3 784	1 980	1 980	9 950	11 142	10 026	10 653	12 935	13 283	11 776
Niger	9 877	10 838	10 949	10 212	11 439	14 937	14 071	19 723	25 700	13 342	20 122	19 826	14 802	11 601	8 449	13 423	15 020	16 660	20 249	24 157	25 821	45 842	38 628	44 184
Nigeria	1 495	1 386	1 364	1 419	1 327	2 460	3 287	4 145	4 741	6 387	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 054	3 535	4 710	6 112	6 483	6 093	5 473	6 011	5 895
Rwanda	131	37	40	59	49	40	8	55	13		17	120	120	97	41									
Sao Tome & Principe	2 014	2 573	1 612	2 417	1 065	927	6 145	5 611	5 965	4 977	6 781	7 408	6 841	6 913	7 561	8 525	8 232	8 245	7 282	8 245	8 554	8 554	8 366	9 380
Senegal	16	0	16	16	10	24	14	10	6		41			5	8	15	18	11	11	21	20	19	29	10
Seychelles	750	847	889	293	816	865	358	130	120		632	1 466	1 665	2 691	2 564	1 955	3 241	3 160	3 270	3 760	4 673	4 793	5 289	5 289
Sierra Leone	55 310	59 943	64 115	62 556	62 717	59 349	55 013	57 406	61 486	68 075	80 400	77 652	82 539	89 786	90 292	73 917	109 328	125 913	142 281	148 164	151 239	148 257	215 120	227 320
South Africa	208	143	3 059	1 955																				
Swaziland	1 058	1 170	497	2 029	1 392	1 464	3 066	1 045	14 740	19 016	20 662	21 579	26 994	25 316	27 196	28 349	29 228	31 597	30 372	36 829	40 695	40 695	41 805	41 805
Uganda	11 483	12 122	11 748	11 753	12 092	13 698	15 452	16 920	18 206	19 262	22 249	25 210	28 462	31 460	34 799	39 847	44 416	46 433	51 231	52 437	54 442	61 603	60 306	61 579
UR Tanzania	5 321	6 462	6 525	6 860	7 272	8 246	8 716	10 025	12 876	14 266	16 863	23 373	25 448	30 496	35 222	35 958	40 417	45 240	49 806	46 259	54 220	53 932	53 932	53 932
Zambia	4 057	4 051	4 577	3 881	5 694	4 759	5 233	5 848	6 002	6 822	9 132	11 710	16 237	20 125	23 859	30 831	35 735	43 762	47 077	50 138	50 855	56 222	59 170	53 183
Zimbabwe	219 802	224 102	240 263	258 842	264 928	296 627	301 663	333 842	373 550	365 432	418 530	412 414	432 997	418 995	550 183	504 309	585 773	598 024	687 391	750 760	782 291	851 920	985 791	1 072 671
Region	40	41	39	41	37	41	41	43	44	41	43	40	37	41	38	45	44	42	45	41	37	34	41	42
number reporting	87	89	85	89	80	89	89	93	96	89	93	87	80	89	83	98	96	91	98	89	80	74	89	91
percent reporting																								

Country data for Africa: case notification rates (per 100 000 population), 1980–2003

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Algeria	14	70	66	62	63	57	48	48	45	46	44	44	44	50	49	48	54	57	52	56	61	59	61	62
Angola	144	103	105	85	126	104	110	98	92	105	110	116	114	81	68	47	138	132	122	118	130	170	228	265
Benin	53	52	49	48	49	51	52	45	46	43	45	45	49	46	40	43	41	39	39	42	43	43	43	44
Botswana	270	255	266	264	275	232	218	256	214	192	217	235	292	316	315	365	418	448	479	510	539	550	577	562
Burkina Faso	38	34	32	42	12	59	13	17	11	19	17	16	16	15	9	25	17	15	18	20	19	20	19	20
Burundi	19	15	22	23	40	48	51	53	70	84	82	85	77	79	64	55	63	88	107	103	101	97	100	100
Cameroun	28	25	41	36	34	21	36	45	49	51	57	55	55	56	56	25	22	28	35	52	35	73	70	100
Cape Verde	178	117	132	76	92	82	87	82	82	61	63	63	63	77	77	45	48	49	49	49	65	65	43	68
Central African Republic	28	32	61	67	18	20	29	18	29	2	72	68	68	100	100	127	136	137	136	137	68	68	127	102
Chad	5	6	3	41	29	30	25	20	54	46	45	44	44	45	51	47	28	30	38	62	22	17	19	12
Comoros	41	65	193	209	136	125	143	154	166	181	24	24	44	72	105	123	147	109	119	150	268	275	272	209
Congo	50	50	54	62	60	55	56	57	56	58	63	62	68	70	100	83	89	92	97	97	82	103	98	107
Côte d'Ivoire	18	11	34	43	65	81	84	80	86	87	57	87	94	88	89	96	101	97	126	125	125	134	138	160
DR Congo	18	11	34	43	65	81	84	80	86	87	57	87	94	88	89	96	101	97	126	125	125	134	138	160
Equatorial Guinea																								
Eritrea	41	52	42	43	20	11	18	41	119	119	119	115	115	139	370	489	669	160	248	225	168	179	71	70
Ethiopia	112	116	139	146	162	173	189	194	209	171	181	119	115	115	178	45	71	97	112	113	139	141	160	166
Gabon	124	111	103	99	83	105	92	100	81	99	96	92	91	93	96	101	83	122	115	130	164	156	164	164
Gambia	37	9																						
Ghana	47	35	37	22	15	24	29	42	37	40	42	45	44	52	100	49	58	59	61	54	56	60	57	57
Guinea	39	30	16	23	25	21	22	30	32	32	32	36	45	46	46	48	58	58	61	61	67	71	74	77
Guinea-Bissau	81	57	25	44	42	59	144	80	81	138	114	119	98	139	143	136	137	115	65	88	93	108	110	110
Kenya	68	59	65	65	53	49	49	50	55	50	51	58	51	58	79	86	103	125	138	166	191	210	235	286
Lesotho	320	293	367	250	207	203	1	15	154	159	161	188	206	207	261	308	328	373	446	483	546	562	666	666
Liberia	41	52	42	43	20	11	18	41	119	119	119	115	115	139	370	489	669	160	248	225	168	179	71	70
Madagascar	100	80	37	36	86	31	35	36	39	47	52	49	64	76	80	157	90	97	97	112	113	139	141	160
Malawi	77	79	68	70	63	74	82	93	97	104	131	152	145	174	197	191	201	197	210	220	208	224	207	213
Mali	12	13	3	7	24	20	23	30	30	30	32	28	33	33	31	30	34	46	37	39	35	35	35	35
Mauritania	471	572	138	135	225	243	122	196	203	204	260	147	203	183	167	162	156	145	142	116	116	116	116	116
Mauritius	14	16	12	15	12	11	12	11	11	12	11	13	12	15	13	12	10	11	10	13	13	10	11	11
Mozambique	62	56	46	46	40	43	62	83	105	120	118	120	106	112	111	112	112	112	112	115	122	118	121	138
Namibia																								
Niger	13	50	13	11	11	11	8	8	9	8	68	68	68	7	43	22	22	34	34	39	40	40	40	59
Nigeria	15	16	16	15	16	20	18	25	32	16	23	22	16	12	9	13	15	16	19	22	23	39	32	36
Rwanda	29	26	24	25	22	22	40	51	62	69	94	49	49	49	59	66	80	80	75	66	65	63	60	70
Sao Tome & Principe	139	38	41	59	48	39	8	51	12	15	101	101	101	78	32	59	66	80	75	66	65	63	60	70
Senegal	36	45	28	40	17	14	91	81	83	68	90	96	96	86	85	91	100	94	92	79	95	89	85	93
Seychelles	25	0	25	24	15	15	35	20	14	9	58	58	58	7	11	20	24	14	27	25	24	36	12	12
Sierra Leone	23	26	26	9	23	24	10	3	3	3	16	36	41	66	63	48	79	76	78	85	102	101	106	106
South Africa	190	201	209	199	195	180	163	166	174	189	218	206	214	228	225	181	262	297	331	341	344	334	481	505
Swaziland																								
Togo	8	5	8	6	12	25	19	37	33	28	38	35	34	27	30	39	41	39	29	28	31	34	36	36
Uganda	8	9	4	15	56	62	68	72	75	76	85	106	112	113	137	125	130	132	132	139	129	152	163	162
UR Tanzania	61	62	58	57	56	62	68	72	75	76	85	93	102	109	116	129	140	143	154	154	156	173	166	167
Zambia	89	100	102	104	107	117	120	134	167	179	206	277	293	342	385	384	421	442	442	478	438	507	499	499
Zimbabwe	56	54	59	48	67	54	57	62	61	67	87	109	147	179	208	263	299	360	381	401	402	441	461	413
Region	59	59	61	64	64	69	68	73	80	76	84	81	83	78	99	89	100	100	112	120	122	130	148	156

Country data for Africa: new smear-positive cases, 1993-2003

	Number of cases											Rate (per 100 000 population)										
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Algeria	6 793	5 735	6 556	7 740	7 462	7 845	8 328	7 953	8 246	8 549	25	21	23	27	25	26	28	26	26	26	27	
Angola	4 874	4 337	3 804	8 016	8 246	7 333	7 379	9 053	18 077	18 971	48	41	35	72	72	62	61	73	93	137	139	
Benin	1 653	1 618	1 839	1 868	1 939	1 968	2 192	2 286	2 415	2 438	32	30	34	33	34	34	36	37	37	37	36	
Botswana	1 508	1 668	1 903	2 530	2 824	3 112	2 746	3 091	3 354	3 050	102	110	123	159	174	187	162	175	175	188	171	
Burkina Faso	561	1 028	1 381	1 126	1 331	1 411	1 560	1 522	1 544	1 703	6	6	10	13	10	12	12	13	12	12	13	
Burundi	1 861	1 527	1 121	1 533	2 022	2 782	3 924	3 040	2 791	3 017	32	26	19	25	33	46	47	47	47	42	44	
Cameroun	2 316	1 883	2 896	2 312	3 548	4 374	5 832	3 960	7 921	10 692	18	14	22	17	25	30	39	26	30	50	67	
Cape Verde			1 111	1 117	1 103	1 04		140	111	165			28	29	25	25	25	31	31	24	36	
Central African Republic			1 794	1 982	2 267	2 637	2 725	1 382	2 519	2 818			53	58	65	74	75	37	37	72	73	
Chad			2 002	870			2 920		3 519	3 599			30	13			38			42	42	
Comoros			103	107	100	99	112	87		63			17	17	15	15	16	12			8	
Congo			1 691	2 013	2 505	1 984	2 044	2 222	4 218	4 319			60	69	83	63	66	122	122	116	93	
Côte d'Ivoire	7 012	8 254	8 927	9 093	9 850	10 047	8 497	10 920	9 667	11 411	51	57	61	61	61	64	65	54	68	59	69	
DR Congo	14 924	20 914	24 125	24 609	33 442	34 923	36 123	42 054	44 518	55 578	36	47	53	53	53	71	73	74	84	87	102	
Equatorial Guinea			219	209	226	284							55	51	54	66						
Eritrea			120	135	120	135	527	590	702	646			4	4	4	4	15	16	18	16	21	
Ethiopia	5 752	9 040	13 160	15 957	18 864	21 597	30 510	33 028	36 541	39 698	10	16	22	26	30	34	47	49	49	53	56	
Gabon	395	486	263	577	889	916			1 033	1 233	37	44	44	23	49	74	74	79	79	93	93	
Gambia			778	743	820	900	861		1 035	1 040			70	64	69	73	68			75	73	
Ghana			2 638	6 474	7 254	7 757	6 877	7 316	7 732	7 714			34	36	40	41	36	37	39	38	37	
Guinea	2 082	2 158	2 263	2 844	2 981	3 362	3 563	3 920	4 092	4 495	30	30	31	38	39	43	45	48	50	51	53	
Guinea-Bissau			956	922	855	541	704	526	889	963			80	75	68	42	53	38		62	65	
Kenya	10 149	11 324	13 934	16 978	19 040	24 029	27 197	28 773	31 307	34 337	39	42	51	60	66	82	91	94	101	109	119	
Lesotho	1 405	1 330	1 361	1 788	2 398	2 476	2 729	3 041	3 167	3 652	86	80	81	105	139	141	154	170		176	203	
Liberia	1 547	1 154	668		1 190						75	54	30		46							
Madagascar	6 881	7 366	8 026	8 456	9 639			11 092	11 387	12 881	53	55	58	60	64	64	73	73	67	67	74	
Malawi	5 692	5 998	6 285	6 703	7 887	8 765	8 132	8 260	8 309	7 716	58	60	63	65	72	81	81	73	71	65	64	
Mali			1 740	1 866	2 173	3 178	2 558	2 690	2 527	3 015			17	20	29	23	23	21	22	22	23	
Mauritania			2 074	2 519	2 519	2 051	1 583						90	10	10	10	80	60				
Mauritius			113	99	112	109	122	115	85	86			10	9	10	9	10	10	7	7	8	
Mozambique	9 526	9 677	10 566	10 478	11 116	12 116	12 825	13 257	13 964	15 236	64	63	66	64	66	71	73	74	77	82	86	
Namibia			697	2 849	3 223	3 593	3 751	3 911	4 378	4 535			42	168	184	199	203	207	227	231	252	
Niger	463	1 865	1 492	1 970	2 189	2 631	2 693				5	21	17	20	20	22	25	25			38	
Nigeria	1 723	9 476	10 662	11 235	13 161	15 903	17 423	23 410	21 936	28 173	2		10	10	11	12	14	15	20	18	23	
Rwanda			1 840	2 034	2 820	4 417	4 298	3 681	3 252	3 956			36	38	48	67	60	48	40	48	44	
Sao Tome & Principe					30	30		41	42													
Senegal	2	4 599	5 421	5 940	5 454	5 011	5 823	6 094	5 796	6 587			57	65	70	61	55	62	63	59	65	
Seychelles			6	11	13	9	10	11	12	9	3		8	15	17	12	13	14	15	11	6	
Sierra Leone			1 408	1 454	2 234	2 296	2 262	2 472	2 692	2 938			35	36	54	55	54	56	59	62	63	
South Africa			23 112	42 163	54 073	66 047	72 098	75 967	83 808	98 799			56	101	128	154	166	173	189	221	258	
Swaziland			660	2 226		1 781	1 823	1 279	1 410	1 585			70	232	203	232	173	175	121	132	147	
Togo	545	887	913	935	904	984			1 203	1 257	15		23	23	23	21	20	22	22	25	26	
Uganda	11 949	14 763	13 631	15 312	17 254	18 222	18 463	17 246	17 291	19 088	63	75	67	73	80	82	81	73	71	76	79	
UR Tanzania	15 569	17 164	19 955	21 472	22 010	23 726	24 125	24 049	24 685	24 136	54	57	65	68	68	71	71	69	69	67	67	
Zambia			9 620	10 038	12 072	11 645	12 927	13 024	16 351	18 934			105	107	126	114	124	124	123	153	175	
Zimbabwe	5 331		8 965	11 965	14 512	14 492	14 414	14 392	15 370	15 941	47		76	100	119	117	115	114	120	124	112	
Region	107 012	121 005	212 910	264 650	276 022	324 648	349 133	361 053	396 632	452 100	20	22	37	45	46	53	56	56	60	67	74	

Notes

Cape Verde

The NTP notes that age and sex data are incomplete.

Ethiopia

The NTP notes that treatment outcome data are provisional.

Gabon

Selected data received in non-standard format. DOTS coverage was assumed to be same as in the previous report.

Kenya

The treatment outcome cohort excludes nomadic patients (roughly 10% of patients registered) who are not evaluated at the end of their treatment regimen.

Madagascar

Data are considered preliminary (83% of expected quarterly reports received). Treatment success for a subset of 11 214 patients on short-course chemotherapy was 74% (with 15% defaulting). Treatment success for a subset of 69 patients on long-course chemotherapy was 67% (with 23% defaulting).

Mali

Some 100 patients classified and registered as new smear-positive were excluded from the cohort analysis of treatment outcomes after a chart audit revealed that the initial smear result for these patients could not be identified.

Mozambique

Age and sex data are not available according to the categories requested. Among smear-positive cases in 2003, 1.9% were in children. Aside from DOTS coverage, an estimate of “access” to TB services is reportedly 57%.

Seychelles

DOTS coverage was not reported, but assumed to be same as in the previous report.

South Africa

Data on age and sex of new smear-positive cases are available as follows:

Age (years)	Male	Female
0–14	38	36
15–19	115	132
20–39	1 143	837
40–59	549	359
60+	81	49

Swaziland

The NTP notes that age and sex data are incomplete.

Uganda

The NTP notes that age and sex data are incomplete.

United Republic of Tanzania

Aside from DOTS coverage, an estimate of “access” is reported in terms of distance from health facility: 70% of the population lives with 5 km from a health unit, and 90% lives within 10 km from a health unit.