

Official Journal of the European Union

L 53



English edition

Legislation

Volume 60

28 February 2017

Contents

II *Non-legislative acts*

REGULATIONS

- ★ **Commission Implementing Regulation (EU) 2017/309 of 23 February 2017 laying down technical information for the calculation of technical provisions and basic own funds for reporting with reference dates from 31 December 2016 until 30 March 2017 in accordance with Directive 2009/138/EC of the European Parliament and of the Council on the taking-up and pursuit of the business of insurance and reinsurance ⁽¹⁾ 1**

⁽¹⁾ Text with EEA relevance.

EN

Acts whose titles are printed in light type are those relating to day-to-day management of agricultural matters, and are generally valid for a limited period.

The titles of all other acts are printed in bold type and preceded by an asterisk.

II

(Non-legislative acts)

REGULATIONS

COMMISSION IMPLEMENTING REGULATION (EU) 2017/309

of 23 February 2017

laying down technical information for the calculation of technical provisions and basic own funds for reporting with reference dates from 31 December 2016 until 30 March 2017 in accordance with Directive 2009/138/EC of the European Parliament and of the Council on the taking-up and pursuit of the business of insurance and reinsurance

(Text with EEA relevance)

THE EUROPEAN COMMISSION,

Having regard to the Treaty on the Functioning of the European Union,

Having regard to Directive 2009/138/EC of the European Parliament and of the Council of 25 November 2009 on the taking-up and pursuit of the business of insurance and reinsurance (Solvency II) ⁽¹⁾, and in particular the third subparagraph of Article 77e(2) thereof,

Whereas:

- (1) In order to ensure uniform conditions for the calculation of technical provisions and basic own funds by insurance and reinsurance undertakings for the purposes of Directive 2009/138/EC, technical information on relevant risk-free interest rate term structures, fundamental spreads for the calculation of the matching adjustment and volatility adjustments should be laid down for every reference date.
- (2) Insurance and reinsurance undertakings should use the technical information, which is based on market data related to the end of the last month preceding the first reporting reference date to which this Regulation applies. On 9 January 2017, the European Insurance and Occupational Pensions Authority provided the Commission with the technical information related to end of December 2016 market data. That information was published on 9 January 2017 in accordance with Article 77e(1) of Directive 2009/138/EC.
- (3) Given the need for the immediate availability of the technical information, it is important that this Regulation enters into force as a matter of urgency.
- (4) For prudential reasons it is necessary that insurance and reinsurance undertakings use the same technical information for calculating technical provisions and basic own funds irrespective of the date on which they report to their competent authorities. This Regulation should therefore apply from the first reporting reference date to which this Regulation applies.
- (5) To provide legal certainty as soon as possible, it is duly justified on imperative grounds of urgency related to the availability of the relevant risk-free interest rate term structure that measures provided for in this Regulation be adopted in accordance with Article 8, in conjunction with Article 4, of Regulation (EU) No 182/2011 of the European Parliament and of the Council ⁽²⁾,

⁽¹⁾ OJ L 335, 17.12.2009, p. 1.

⁽²⁾ Regulation (EU) No 182/2011 of the European Parliament and of the Council of 16 February 2011 laying down the rules and general principles concerning mechanisms for control by Member States of the Commission's exercise of implementing powers (OJ L 55, 28.2.2011, p. 13).

HAS ADOPTED THIS REGULATION:

Article 1

1. Insurance and reinsurance undertakings shall use the technical information referred to in paragraph 2 when calculating technical provisions and basic own funds for reporting with reference dates from 31 December 2016 until 30 March 2017.

2. For each relevant currency, the technical information used to calculate the best estimate in accordance with Article 77 of Directive 2009/138/EC, the matching adjustment in accordance with Article 77c of that Directive and the volatility adjustment in accordance with Article 77d of that Directive shall be the following:

- (a) the relevant risk-free rate term structures set out in Annex I;
- (b) the fundamental spreads for the calculation of the matching adjustment set out in Annex II;
- (c) for each relevant national insurance market, the volatility adjustments set out in Annex III.

Article 2

This Regulation shall enter into force on the day following that of its publication in the *Official Journal of the European Union*.

It shall apply from 31 December 2016.

This Regulation shall be binding in its entirety and directly applicable in all Member States.

Done at Brussels, 23 February 2017.

For the Commission

The President

Jean-Claude JUNCKER

ANNEX I

Relevant risk-free interest rate term structures to calculate the best estimate, without any matching adjustment or volatility adjustment

Term to maturity (in years)	Euro	Czech koruna	Danish krone	Forint	Krona	Kuna
1	- 0,302 %	0,057 %	- 0,312 %	0,262 %	- 0,582 %	0,743 %
2	- 0,261 %	0,135 %	- 0,271 %	0,626 %	- 0,445 %	1,113 %
3	- 0,208 %	0,195 %	- 0,218 %	0,849 %	- 0,250 %	1,564 %
4	- 0,123 %	0,307 %	- 0,133 %	1,340 %	- 0,050 %	2,029 %
5	- 0,024 %	0,405 %	- 0,034 %	1,688 %	0,159 %	2,370 %
6	0,092 %	0,488 %	0,081 %	2,135 %	0,362 %	2,605 %
7	0,215 %	0,578 %	0,205 %	2,456 %	0,557 %	2,765 %
8	0,341 %	0,642 %	0,330 %	2,694 %	0,735 %	2,865 %
9	0,461 %	0,714 %	0,451 %	2,880 %	0,889 %	2,922 %
10	0,571 %	0,774 %	0,561 %	3,029 %	1,026 %	2,969 %
11	0,671 %	0,848 %	0,660 %	3,182 %	1,196 %	3,014 %
12	0,760 %	0,912 %	0,750 %	3,337 %	1,379 %	3,056 %
13	0,841 %	0,948 %	0,830 %	3,486 %	1,559 %	3,097 %
14	0,908 %	0,973 %	0,897 %	3,623 %	1,725 %	3,136 %
15	0,958 %	1,005 %	0,948 %	3,742 %	1,878 %	3,172 %
16	0,993 %	1,053 %	0,982 %	3,840 %	2,015 %	3,207 %
17	1,019 %	1,114 %	1,009 %	3,921 %	2,139 %	3,240 %
18	1,046 %	1,183 %	1,035 %	3,988 %	2,250 %	3,272 %
19	1,077 %	1,257 %	1,066 %	4,043 %	2,351 %	3,301 %
20	1,117 %	1,333 %	1,107 %	4,089 %	2,442 %	3,330 %
21	1,167 %	1,410 %	1,157 %	4,127 %	2,524 %	3,357 %
22	1,226 %	1,487 %	1,216 %	4,158 %	2,600 %	3,382 %
23	1,289 %	1,563 %	1,279 %	4,184 %	2,669 %	3,407 %
24	1,355 %	1,637 %	1,346 %	4,206 %	2,732 %	3,430 %
25	1,423 %	1,709 %	1,414 %	4,224 %	2,790 %	3,452 %
26	1,492 %	1,779 %	1,482 %	4,239 %	2,844 %	3,473 %
27	1,559 %	1,847 %	1,550 %	4,251 %	2,894 %	3,494 %
28	1,626 %	1,912 %	1,618 %	4,261 %	2,940 %	3,513 %
29	1,692 %	1,975 %	1,683 %	4,269 %	2,983 %	3,531 %
30	1,756 %	2,035 %	1,748 %	4,276 %	3,024 %	3,549 %
31	1,818 %	2,093 %	1,810 %	4,281 %	3,061 %	3,566 %
32	1,878 %	2,148 %	1,871 %	4,286 %	3,097 %	3,582 %
33	1,937 %	2,202 %	1,929 %	4,289 %	3,130 %	3,597 %
34	1,993 %	2,253 %	1,985 %	4,292 %	3,161 %	3,612 %
35	2,047 %	2,302 %	2,040 %	4,294 %	3,191 %	3,626 %
36	2,099 %	2,349 %	2,092 %	4,295 %	3,219 %	3,640 %
37	2,149 %	2,394 %	2,143 %	4,296 %	3,245 %	3,653 %
38	2,198 %	2,437 %	2,191 %	4,296 %	3,270 %	3,666 %
39	2,244 %	2,479 %	2,238 %	4,297 %	3,294 %	3,678 %
40	2,289 %	2,518 %	2,283 %	4,297 %	3,317 %	3,689 %
41	2,332 %	2,556 %	2,326 %	4,296 %	3,338 %	3,700 %
42	2,373 %	2,593 %	2,367 %	4,296 %	3,358 %	3,711 %
43	2,413 %	2,628 %	2,407 %	4,295 %	3,378 %	3,721 %
44	2,451 %	2,662 %	2,446 %	4,294 %	3,397 %	3,731 %
45	2,488 %	2,694 %	2,483 %	4,293 %	3,414 %	3,741 %
46	2,524 %	2,726 %	2,518 %	4,292 %	3,431 %	3,750 %

Term to maturity (in years)	Euro	Czech koruna	Danish krone	Forint	Krona	Kuna
47	2,558 %	2,756 %	2,552 %	4,291 %	3,448 %	3,759 %
48	2,591 %	2,785 %	2,585 %	4,290 %	3,463 %	3,767 %
49	2,622 %	2,813 %	2,617 %	4,289 %	3,478 %	3,775 %
50	2,653 %	2,839 %	2,648 %	4,288 %	3,493 %	3,783 %
51	2,682 %	2,865 %	2,677 %	4,287 %	3,506 %	3,791 %
52	2,711 %	2,890 %	2,706 %	4,286 %	3,520 %	3,799 %
53	2,738 %	2,914 %	2,733 %	4,285 %	3,533 %	3,806 %
54	2,764 %	2,938 %	2,760 %	4,283 %	3,545 %	3,813 %
55	2,790 %	2,960 %	2,785 %	4,282 %	3,557 %	3,819 %
56	2,815 %	2,982 %	2,810 %	4,281 %	3,568 %	3,826 %
57	2,839 %	3,003 %	2,834 %	4,280 %	3,579 %	3,832 %
58	2,862 %	3,023 %	2,857 %	4,279 %	3,590 %	3,838 %
59	2,884 %	3,043 %	2,880 %	4,278 %	3,600 %	3,844 %
60	2,906 %	3,062 %	2,901 %	4,277 %	3,610 %	3,850 %
61	2,927 %	3,080 %	2,922 %	4,275 %	3,620 %	3,856 %
62	2,947 %	3,098 %	2,943 %	4,274 %	3,629 %	3,861 %
63	2,966 %	3,115 %	2,962 %	4,273 %	3,638 %	3,866 %
64	2,986 %	3,132 %	2,982 %	4,272 %	3,647 %	3,871 %
65	3,004 %	3,148 %	3,000 %	4,271 %	3,655 %	3,876 %
66	3,022 %	3,164 %	3,018 %	4,270 %	3,664 %	3,881 %
67	3,039 %	3,179 %	3,036 %	4,269 %	3,672 %	3,886 %
68	3,056 %	3,194 %	3,053 %	4,268 %	3,679 %	3,890 %
69	3,073 %	3,209 %	3,069 %	4,267 %	3,687 %	3,895 %
70	3,089 %	3,223 %	3,085 %	4,267 %	3,694 %	3,899 %
71	3,104 %	3,236 %	3,101 %	4,266 %	3,701 %	3,903 %
72	3,119 %	3,250 %	3,116 %	4,265 %	3,708 %	3,907 %
73	3,134 %	3,263 %	3,131 %	4,264 %	3,715 %	3,911 %
74	3,148 %	3,275 %	3,145 %	4,263 %	3,722 %	3,915 %
75	3,162 %	3,287 %	3,159 %	4,262 %	3,728 %	3,919 %
76	3,176 %	3,299 %	3,172 %	4,261 %	3,734 %	3,922 %
77	3,189 %	3,311 %	3,186 %	4,261 %	3,740 %	3,926 %
78	3,202 %	3,322 %	3,199 %	4,260 %	3,746 %	3,929 %
79	3,215 %	3,333 %	3,211 %	4,259 %	3,752 %	3,933 %
80	3,227 %	3,344 %	3,224 %	4,258 %	3,757 %	3,936 %
81	3,239 %	3,355 %	3,236 %	4,258 %	3,763 %	3,939 %
82	3,250 %	3,365 %	3,247 %	4,257 %	3,768 %	3,943 %
83	3,262 %	3,375 %	3,259 %	4,256 %	3,773 %	3,946 %
84	3,273 %	3,385 %	3,270 %	4,256 %	3,778 %	3,949 %
85	3,284 %	3,394 %	3,281 %	4,255 %	3,783 %	3,952 %
86	3,294 %	3,404 %	3,291 %	4,254 %	3,788 %	3,954 %
87	3,305 %	3,413 %	3,302 %	4,254 %	3,793 %	3,957 %
88	3,315 %	3,422 %	3,312 %	4,253 %	3,797 %	3,960 %
89	3,325 %	3,430 %	3,322 %	4,253 %	3,802 %	3,963 %
90	3,334 %	3,439 %	3,332 %	4,252 %	3,806 %	3,965 %
91	3,344 %	3,447 %	3,341 %	4,251 %	3,811 %	3,968 %
92	3,353 %	3,455 %	3,350 %	4,251 %	3,815 %	3,970 %
93	3,362 %	3,463 %	3,359 %	4,250 %	3,819 %	3,973 %
94	3,371 %	3,471 %	3,368 %	4,250 %	3,823 %	3,975 %
95	3,380 %	3,479 %	3,377 %	4,249 %	3,827 %	3,978 %
96	3,388 %	3,486 %	3,386 %	4,249 %	3,831 %	3,980 %

Term to maturity (in years)	Euro	Czech koruna	Danish krone	Forint	Krona	Kuna
97	3,397 %	3,494 %	3,394 %	4,248 %	3,835 %	3,982 %
98	3,405 %	3,501 %	3,402 %	4,248 %	3,838 %	3,984 %
99	3,413 %	3,508 %	3,410 %	4,247 %	3,842 %	3,987 %
100	3,421 %	3,515 %	3,418 %	4,247 %	3,846 %	3,989 %
101	3,428 %	3,521 %	3,426 %	4,246 %	3,849 %	3,991 %
102	3,436 %	3,528 %	3,433 %	4,246 %	3,853 %	3,993 %
103	3,443 %	3,535 %	3,441 %	4,246 %	3,856 %	3,995 %
104	3,450 %	3,541 %	3,448 %	4,245 %	3,859 %	3,997 %
105	3,458 %	3,547 %	3,455 %	4,245 %	3,863 %	3,999 %
106	3,465 %	3,553 %	3,462 %	4,244 %	3,866 %	4,001 %
107	3,471 %	3,559 %	3,469 %	4,244 %	3,869 %	4,002 %
108	3,478 %	3,565 %	3,476 %	4,243 %	3,872 %	4,004 %
109	3,485 %	3,571 %	3,482 %	4,243 %	3,875 %	4,006 %
110	3,491 %	3,577 %	3,489 %	4,243 %	3,878 %	4,008 %
111	3,498 %	3,582 %	3,495 %	4,242 %	3,881 %	4,010 %
112	3,504 %	3,588 %	3,502 %	4,242 %	3,884 %	4,011 %
113	3,510 %	3,593 %	3,508 %	4,241 %	3,886 %	4,013 %
114	3,516 %	3,599 %	3,514 %	4,241 %	3,889 %	4,015 %
115	3,522 %	3,604 %	3,520 %	4,241 %	3,892 %	4,016 %
116	3,528 %	3,609 %	3,526 %	4,240 %	3,895 %	4,018 %
117	3,533 %	3,614 %	3,531 %	4,240 %	3,897 %	4,019 %
118	3,539 %	3,619 %	3,537 %	4,240 %	3,900 %	4,021 %
119	3,545 %	3,624 %	3,542 %	4,239 %	3,902 %	4,022 %
120	3,550 %	3,629 %	3,548 %	4,239 %	3,905 %	4,024 %
121	3,555 %	3,633 %	3,553 %	4,239 %	3,907 %	4,025 %
122	3,561 %	3,638 %	3,559 %	4,238 %	3,910 %	4,027 %
123	3,566 %	3,642 %	3,564 %	4,238 %	3,912 %	4,028 %
124	3,571 %	3,647 %	3,569 %	4,238 %	3,914 %	4,030 %
125	3,576 %	3,651 %	3,574 %	4,238 %	3,916 %	4,031 %
126	3,581 %	3,656 %	3,579 %	4,237 %	3,919 %	4,032 %
127	3,586 %	3,660 %	3,584 %	4,237 %	3,921 %	4,034 %
128	3,591 %	3,664 %	3,589 %	4,237 %	3,923 %	4,035 %
129	3,595 %	3,668 %	3,593 %	4,236 %	3,925 %	4,036 %
130	3,600 %	3,672 %	3,598 %	4,236 %	3,927 %	4,037 %
131	3,605 %	3,676 %	3,603 %	4,236 %	3,929 %	4,039 %
132	3,609 %	3,680 %	3,607 %	4,236 %	3,931 %	4,040 %
133	3,613 %	3,684 %	3,612 %	4,235 %	3,934 %	4,041 %
134	3,618 %	3,688 %	3,616 %	4,235 %	3,935 %	4,042 %
135	3,622 %	3,692 %	3,620 %	4,235 %	3,937 %	4,043 %
136	3,626 %	3,696 %	3,624 %	4,234 %	3,939 %	4,045 %
137	3,631 %	3,699 %	3,629 %	4,234 %	3,941 %	4,046 %
138	3,635 %	3,703 %	3,633 %	4,234 %	3,943 %	4,047 %
139	3,639 %	3,706 %	3,637 %	4,234 %	3,945 %	4,048 %
140	3,643 %	3,710 %	3,641 %	4,233 %	3,947 %	4,049 %
141	3,647 %	3,713 %	3,645 %	4,233 %	3,949 %	4,050 %
142	3,651 %	3,717 %	3,649 %	4,233 %	3,950 %	4,051 %
143	3,654 %	3,720 %	3,653 %	4,233 %	3,952 %	4,052 %
144	3,658 %	3,724 %	3,656 %	4,233 %	3,954 %	4,053 %
145	3,662 %	3,727 %	3,660 %	4,232 %	3,956 %	4,054 %
146	3,666 %	3,730 %	3,664 %	4,232 %	3,957 %	4,055 %

Term to maturity (in years)	Euro	Czech koruna	Danish krone	Forint	Krona	Kuna
147	3,669 %	3,733 %	3,667 %	4,232 %	3,959 %	4,056 %
148	3,673 %	3,736 %	3,671 %	4,232 %	3,960 %	4,057 %
149	3,676 %	3,740 %	3,675 %	4,231 %	3,962 %	4,058 %
150	3,680 %	3,743 %	3,678 %	4,231 %	3,964 %	4,059 %

Term to maturity (in years)	Lev	Pound sterling	Romanian leu	Zloty	Króna	Norwegian krone
1	- 0,352 %	0,382 %	0,971 %	1,480 %	4,871 %	1,005 %
2	- 0,311 %	0,439 %	1,404 %	1,967 %	4,890 %	1,186 %
3	- 0,258 %	0,520 %	1,831 %	2,305 %	4,910 %	1,257 %
4	- 0,173 %	0,607 %	2,227 %	2,583 %	4,906 %	1,358 %
5	- 0,074 %	0,694 %	2,589 %	2,843 %	4,892 %	1,461 %
6	0,041 %	0,781 %	2,914 %	3,109 %	4,880 %	1,564 %
7	0,165 %	0,873 %	3,171 %	3,240 %	4,872 %	1,658 %
8	0,290 %	0,948 %	3,352 %	3,371 %	4,865 %	1,747 %
9	0,411 %	1,017 %	3,496 %	3,472 %	4,855 %	1,816 %
10	0,520 %	1,079 %	3,624 %	3,551 %	4,843 %	1,874 %
11	0,619 %	1,135 %	3,728 %	3,616 %	4,830 %	1,937 %
12	0,709 %	1,170 %	3,812 %	3,669 %	4,816 %	2,004 %
13	0,789 %	1,209 %	3,879 %	3,715 %	4,801 %	2,072 %
14	0,856 %	1,240 %	3,935 %	3,753 %	4,786 %	2,141 %
15	0,907 %	1,263 %	3,981 %	3,787 %	4,772 %	2,208 %
16	0,941 %	1,282 %	4,019 %	3,816 %	4,757 %	2,273 %
17	0,967 %	1,295 %	4,050 %	3,841 %	4,743 %	2,337 %
18	0,993 %	1,302 %	4,077 %	3,864 %	4,729 %	2,398 %
19	1,025 %	1,307 %	4,100 %	3,884 %	4,715 %	2,457 %
20	1,065 %	1,316 %	4,119 %	3,901 %	4,702 %	2,513 %
21	1,116 %	1,318 %	4,135 %	3,918 %	4,689 %	2,567 %
22	1,175 %	1,314 %	4,149 %	3,932 %	4,677 %	2,618 %
23	1,240 %	1,307 %	4,161 %	3,945 %	4,665 %	2,667 %
24	1,307 %	1,298 %	4,171 %	3,957 %	4,653 %	2,714 %
25	1,376 %	1,290 %	4,180 %	3,968 %	4,642 %	2,758 %
26	1,446 %	1,283 %	4,188 %	3,978 %	4,631 %	2,801 %
27	1,515 %	1,277 %	4,194 %	3,988 %	4,620 %	2,841 %
28	1,583 %	1,272 %	4,200 %	3,996 %	4,610 %	2,880 %
29	1,650 %	1,267 %	4,205 %	4,004 %	4,600 %	2,917 %
30	1,715 %	1,264 %	4,209 %	4,012 %	4,591 %	2,952 %
31	1,778 %	1,260 %	4,212 %	4,018 %	4,581 %	2,986 %
32	1,839 %	1,255 %	4,215 %	4,025 %	4,573 %	3,018 %
33	1,899 %	1,248 %	4,218 %	4,031 %	4,564 %	3,049 %
34	1,956 %	1,239 %	4,220 %	4,036 %	4,556 %	3,078 %
35	2,011 %	1,227 %	4,222 %	4,042 %	4,548 %	3,106 %
36	2,064 %	1,211 %	4,223 %	4,047 %	4,540 %	3,133 %
37	2,115 %	1,194 %	4,225 %	4,051 %	4,533 %	3,159 %
38	2,165 %	1,179 %	4,226 %	4,056 %	4,526 %	3,184 %
39	2,212 %	1,166 %	4,227 %	4,060 %	4,519 %	3,208 %
40	2,257 %	1,157 %	4,227 %	4,064 %	4,512 %	3,230 %
41	2,301 %	1,152 %	4,228 %	4,067 %	4,506 %	3,252 %
42	2,343 %	1,148 %	4,228 %	4,071 %	4,499 %	3,273 %

Term to maturity (in years)	Lev	Pound sterling	Romanian leu	Zloty	Króna	Norwegian krone
43	2,384 %	1,144 %	4,229 %	4,074 %	4,493 %	3,293 %
44	2,423 %	1,138 %	4,229 %	4,077 %	4,488 %	3,312 %
45	2,460 %	1,129 %	4,229 %	4,080 %	4,482 %	3,331 %
46	2,496 %	1,115 %	4,229 %	4,083 %	4,477 %	3,349 %
47	2,531 %	1,100 %	4,229 %	4,086 %	4,471 %	3,366 %
48	2,564 %	1,088 %	4,229 %	4,088 %	4,466 %	3,383 %
49	2,596 %	1,081 %	4,229 %	4,091 %	4,461 %	3,398 %
50	2,627 %	1,082 %	4,229 %	4,093 %	4,457 %	3,414 %
51	2,657 %	1,091 %	4,229 %	4,095 %	4,452 %	3,429 %
52	2,686 %	1,107 %	4,229 %	4,098 %	4,448 %	3,443 %
53	2,714 %	1,129 %	4,229 %	4,100 %	4,443 %	3,457 %
54	2,741 %	1,155 %	4,229 %	4,102 %	4,439 %	3,470 %
55	2,767 %	1,184 %	4,228 %	4,104 %	4,435 %	3,483 %
56	2,792 %	1,215 %	4,228 %	4,106 %	4,431 %	3,496 %
57	2,816 %	1,249 %	4,228 %	4,107 %	4,427 %	3,508 %
58	2,840 %	1,283 %	4,228 %	4,109 %	4,424 %	3,519 %
59	2,862 %	1,319 %	4,227 %	4,111 %	4,420 %	3,531 %
60	2,884 %	1,355 %	4,227 %	4,112 %	4,416 %	3,542 %
61	2,905 %	1,391 %	4,227 %	4,114 %	4,413 %	3,552 %
62	2,926 %	1,428 %	4,226 %	4,115 %	4,410 %	3,562 %
63	2,946 %	1,464 %	4,226 %	4,117 %	4,407 %	3,572 %
64	2,965 %	1,500 %	4,226 %	4,118 %	4,403 %	3,582 %
65	2,984 %	1,536 %	4,226 %	4,119 %	4,400 %	3,591 %
66	3,002 %	1,572 %	4,225 %	4,121 %	4,397 %	3,601 %
67	3,020 %	1,607 %	4,225 %	4,122 %	4,395 %	3,609 %
68	3,037 %	1,641 %	4,225 %	4,123 %	4,392 %	3,618 %
69	3,054 %	1,675 %	4,224 %	4,124 %	4,389 %	3,626 %
70	3,070 %	1,708 %	4,224 %	4,125 %	4,387 %	3,634 %
71	3,086 %	1,741 %	4,224 %	4,126 %	4,384 %	3,642 %
72	3,101 %	1,773 %	4,224 %	4,128 %	4,381 %	3,650 %
73	3,116 %	1,804 %	4,223 %	4,129 %	4,379 %	3,657 %
74	3,131 %	1,835 %	4,223 %	4,130 %	4,377 %	3,665 %
75	3,145 %	1,865 %	4,223 %	4,131 %	4,374 %	3,672 %
76	3,159 %	1,894 %	4,223 %	4,132 %	4,372 %	3,679 %
77	3,172 %	1,923 %	4,222 %	4,132 %	4,370 %	3,685 %
78	3,185 %	1,951 %	4,222 %	4,133 %	4,368 %	3,692 %
79	3,198 %	1,979 %	4,222 %	4,134 %	4,366 %	3,698 %
80	3,211 %	2,006 %	4,222 %	4,135 %	4,364 %	3,705 %
81	3,223 %	2,032 %	4,221 %	4,136 %	4,362 %	3,711 %
82	3,235 %	2,058 %	4,221 %	4,137 %	4,360 %	3,717 %
83	3,246 %	2,083 %	4,221 %	4,137 %	4,358 %	3,722 %
84	3,258 %	2,108 %	4,221 %	4,138 %	4,356 %	3,728 %
85	3,269 %	2,132 %	4,220 %	4,139 %	4,354 %	3,734 %
86	3,279 %	2,155 %	4,220 %	4,140 %	4,352 %	3,739 %
87	3,290 %	2,178 %	4,220 %	4,140 %	4,351 %	3,744 %
88	3,300 %	2,201 %	4,220 %	4,141 %	4,349 %	3,749 %
89	3,310 %	2,223 %	4,220 %	4,142 %	4,347 %	3,755 %
90	3,320 %	2,245 %	4,219 %	4,142 %	4,346 %	3,759 %
91	3,330 %	2,266 %	4,219 %	4,143 %	4,344 %	3,764 %
92	3,339 %	2,287 %	4,219 %	4,144 %	4,342 %	3,769 %

Term to maturity (in years)	Lev	Pound sterling	Romanian leu	Zloty	Króna	Norwegian krone
93	3,348 %	2,307 %	4,219 %	4,144 %	4,341 %	3,774 %
94	3,357 %	2,327 %	4,219 %	4,145 %	4,339 %	3,778 %
95	3,366 %	2,346 %	4,218 %	4,146 %	4,338 %	3,783 %
96	3,375 %	2,365 %	4,218 %	4,146 %	4,337 %	3,787 %
97	3,383 %	2,384 %	4,218 %	4,147 %	4,335 %	3,791 %
98	3,392 %	2,402 %	4,218 %	4,147 %	4,334 %	3,795 %
99	3,400 %	2,420 %	4,218 %	4,148 %	4,332 %	3,799 %
100	3,408 %	2,438 %	4,217 %	4,148 %	4,331 %	3,803 %
101	3,416 %	2,455 %	4,217 %	4,149 %	4,330 %	3,807 %
102	3,423 %	2,472 %	4,217 %	4,149 %	4,329 %	3,811 %
103	3,431 %	2,489 %	4,217 %	4,150 %	4,327 %	3,815 %
104	3,438 %	2,505 %	4,217 %	4,150 %	4,326 %	3,819 %
105	3,445 %	2,521 %	4,217 %	4,151 %	4,325 %	3,822 %
106	3,452 %	2,537 %	4,216 %	4,151 %	4,324 %	3,826 %
107	3,459 %	2,552 %	4,216 %	4,152 %	4,323 %	3,829 %
108	3,466 %	2,567 %	4,216 %	4,152 %	4,321 %	3,833 %
109	3,473 %	2,582 %	4,216 %	4,153 %	4,320 %	3,836 %
110	3,480 %	2,597 %	4,216 %	4,153 %	4,319 %	3,839 %
111	3,486 %	2,611 %	4,216 %	4,153 %	4,318 %	3,843 %
112	3,492 %	2,625 %	4,216 %	4,154 %	4,317 %	3,846 %
113	3,499 %	2,639 %	4,215 %	4,154 %	4,316 %	3,849 %
114	3,505 %	2,653 %	4,215 %	4,155 %	4,315 %	3,852 %
115	3,511 %	2,666 %	4,215 %	4,155 %	4,314 %	3,855 %
116	3,517 %	2,679 %	4,215 %	4,155 %	4,313 %	3,858 %
117	3,522 %	2,692 %	4,215 %	4,156 %	4,312 %	3,861 %
118	3,528 %	2,705 %	4,215 %	4,156 %	4,311 %	3,864 %
119	3,534 %	2,717 %	4,215 %	4,157 %	4,310 %	3,867 %
120	3,539 %	2,729 %	4,215 %	4,157 %	4,309 %	3,869 %
121	3,545 %	2,742 %	4,214 %	4,157 %	4,308 %	3,872 %
122	3,550 %	2,753 %	4,214 %	4,158 %	4,307 %	3,875 %
123	3,555 %	2,765 %	4,214 %	4,158 %	4,307 %	3,877 %
124	3,561 %	2,777 %	4,214 %	4,158 %	4,306 %	3,880 %
125	3,566 %	2,788 %	4,214 %	4,159 %	4,305 %	3,883 %
126	3,571 %	2,799 %	4,214 %	4,159 %	4,304 %	3,885 %
127	3,576 %	2,810 %	4,214 %	4,159 %	4,303 %	3,888 %
128	3,581 %	2,821 %	4,214 %	4,160 %	4,302 %	3,890 %
129	3,585 %	2,831 %	4,214 %	4,160 %	4,302 %	3,892 %
130	3,590 %	2,842 %	4,213 %	4,160 %	4,301 %	3,895 %
131	3,595 %	2,852 %	4,213 %	4,161 %	4,300 %	3,897 %
132	3,599 %	2,862 %	4,213 %	4,161 %	4,299 %	3,899 %
133	3,604 %	2,872 %	4,213 %	4,161 %	4,299 %	3,902 %
134	3,608 %	2,882 %	4,213 %	4,162 %	4,298 %	3,904 %
135	3,613 %	2,892 %	4,213 %	4,162 %	4,297 %	3,906 %
136	3,617 %	2,901 %	4,213 %	4,162 %	4,296 %	3,908 %
137	3,621 %	2,911 %	4,213 %	4,162 %	4,296 %	3,910 %
138	3,625 %	2,920 %	4,213 %	4,163 %	4,295 %	3,912 %
139	3,629 %	2,929 %	4,213 %	4,163 %	4,294 %	3,915 %
140	3,633 %	2,938 %	4,212 %	4,163 %	4,294 %	3,917 %
141	3,637 %	2,947 %	4,212 %	4,163 %	4,293 %	3,919 %
142	3,641 %	2,956 %	4,212 %	4,164 %	4,292 %	3,921 %

Term to maturity (in years)	Lev	Pound sterling	Romanian leu	Zloty	Króna	Norwegian krone
143	3,645 %	2,965 %	4,212 %	4,164 %	4,292 %	3,922 %
144	3,649 %	2,973 %	4,212 %	4,164 %	4,291 %	3,924 %
145	3,653 %	2,982 %	4,212 %	4,164 %	4,290 %	3,926 %
146	3,657 %	2,990 %	4,212 %	4,165 %	4,290 %	3,928 %
147	3,660 %	2,998 %	4,212 %	4,165 %	4,289 %	3,930 %
148	3,664 %	3,006 %	4,212 %	4,165 %	4,289 %	3,932 %
149	3,668 %	3,014 %	4,212 %	4,165 %	4,288 %	3,934 %
150	3,671 %	3,022 %	4,212 %	4,166 %	4,287 %	3,935 %
Term to maturity (in years)	Swiss franc	Australian dollar	Baht	Canadian dollar	Chilean peso	Colombian peso
1	- 0,768 %	1,897 %	1,370 %	0,774 %	2,799 %	5,636 %
2	- 0,703 %	2,037 %	1,553 %	0,902 %	2,789 %	5,677 %
3	- 0,626 %	2,180 %	1,758 %	1,040 %	2,915 %	5,925 %
4	- 0,529 %	2,322 %	1,960 %	1,179 %	3,116 %	6,049 %
5	- 0,421 %	2,440 %	2,111 %	1,269 %	3,354 %	6,106 %
6	- 0,297 %	2,549 %	2,250 %	1,369 %	3,538 %	6,218 %
7	- 0,192 %	2,635 %	2,366 %	1,464 %	3,683 %	6,331 %
8	- 0,119 %	2,716 %	2,450 %	1,564 %	3,808 %	6,445 %
9	- 0,013 %	2,787 %	2,520 %	1,665 %	3,914 %	6,569 %
10	0,049 %	2,842 %	2,593 %	1,786 %	4,001 %	6,664 %
11	0,135 %	2,899 %	2,674 %	1,871 %	4,069 %	6,719 %
12	0,204 %	2,957 %	2,752 %	1,941 %	4,123 %	6,741 %
13	0,248 %	3,011 %	2,818 %	2,019 %	4,165 %	6,741 %
14	0,276 %	3,058 %	2,875 %	2,097 %	4,199 %	6,723 %
15	0,338 %	3,097 %	2,925 %	2,164 %	4,226 %	6,694 %
16	0,389 %	3,129 %	2,973 %	2,213 %	4,248 %	6,655 %
17	0,420 %	3,155 %	3,017 %	2,245 %	4,265 %	6,610 %
18	0,439 %	3,178 %	3,059 %	2,264 %	4,280 %	6,560 %
19	0,450 %	3,198 %	3,098 %	2,270 %	4,291 %	6,508 %
20	0,457 %	3,217 %	3,135 %	2,265 %	4,300 %	6,453 %
21	0,463 %	3,237 %	3,170 %	2,251 %	4,308 %	6,398 %
22	0,470 %	3,254 %	3,203 %	2,233 %	4,313 %	6,343 %
23	0,482 %	3,268 %	3,235 %	2,212 %	4,318 %	6,287 %
24	0,500 %	3,277 %	3,264 %	2,193 %	4,321 %	6,233 %
25	0,525 %	3,281 %	3,292 %	2,176 %	4,324 %	6,179 %
26	0,559 %	3,279 %	3,319 %	2,163 %	4,326 %	6,127 %
27	0,598 %	3,274 %	3,345 %	2,155 %	4,327 %	6,076 %
28	0,643 %	3,269 %	3,369 %	2,153 %	4,327 %	6,026 %
29	0,690 %	3,264 %	3,392 %	2,157 %	4,328 %	5,978 %
30	0,739 %	3,262 %	3,414 %	2,167 %	4,327 %	5,932 %
31	0,789 %	3,263 %	3,435 %	2,183 %	4,327 %	5,887 %
32	0,840 %	3,267 %	3,455 %	2,204 %	4,326 %	5,844 %
33	0,890 %	3,274 %	3,474 %	2,229 %	4,325 %	5,802 %
34	0,940 %	3,283 %	3,492 %	2,257 %	4,324 %	5,762 %
35	0,989 %	3,293 %	3,509 %	2,287 %	4,323 %	5,724 %
36	1,037 %	3,304 %	3,526 %	2,318 %	4,322 %	5,686 %
37	1,084 %	3,316 %	3,542 %	2,350 %	4,321 %	5,651 %
38	1,130 %	3,329 %	3,557 %	2,383 %	4,319 %	5,616 %

Term to maturity (in years)	Swiss franc	Australian dollar	Baht	Canadian dollar	Chilean peso	Colombian peso
39	1,175 %	3,342 %	3,572 %	2,416 %	4,318 %	5,583 %
40	1,219 %	3,356 %	3,586 %	2,448 %	4,316 %	5,552 %
41	1,261 %	3,370 %	3,600 %	2,481 %	4,314 %	5,521 %
42	1,302 %	3,383 %	3,613 %	2,513 %	4,313 %	5,492 %
43	1,341 %	3,397 %	3,625 %	2,545 %	4,311 %	5,464 %
44	1,379 %	3,411 %	3,637 %	2,576 %	4,310 %	5,436 %
45	1,416 %	3,424 %	3,649 %	2,606 %	4,308 %	5,410 %
46	1,452 %	3,438 %	3,660 %	2,636 %	4,306 %	5,385 %
47	1,487 %	3,451 %	3,671 %	2,665 %	4,305 %	5,361 %
48	1,520 %	3,464 %	3,681 %	2,693 %	4,303 %	5,338 %
49	1,552 %	3,476 %	3,691 %	2,721 %	4,302 %	5,315 %
50	1,584 %	3,489 %	3,701 %	2,747 %	4,300 %	5,293 %
51	1,614 %	3,501 %	3,710 %	2,773 %	4,299 %	5,272 %
52	1,643 %	3,513 %	3,719 %	2,799 %	4,297 %	5,252 %
53	1,671 %	3,524 %	3,728 %	2,823 %	4,296 %	5,233 %
54	1,698 %	3,536 %	3,736 %	2,847 %	4,294 %	5,214 %
55	1,725 %	3,547 %	3,744 %	2,870 %	4,293 %	5,196 %
56	1,750 %	3,557 %	3,752 %	2,893 %	4,291 %	5,178 %
57	1,775 %	3,568 %	3,760 %	2,915 %	4,290 %	5,161 %
58	1,799 %	3,578 %	3,767 %	2,936 %	4,289 %	5,145 %
59	1,822 %	3,588 %	3,774 %	2,956 %	4,287 %	5,129 %
60	1,845 %	3,597 %	3,781 %	2,976 %	4,286 %	5,114 %
61	1,866 %	3,607 %	3,788 %	2,996 %	4,285 %	5,099 %
62	1,888 %	3,616 %	3,794 %	3,014 %	4,284 %	5,084 %
63	1,908 %	3,625 %	3,801 %	3,033 %	4,282 %	5,070 %
64	1,928 %	3,633 %	3,807 %	3,051 %	4,281 %	5,057 %
65	1,947 %	3,642 %	3,813 %	3,068 %	4,280 %	5,044 %
66	1,966 %	3,650 %	3,818 %	3,085 %	4,279 %	5,031 %
67	1,984 %	3,658 %	3,824 %	3,101 %	4,278 %	5,019 %
68	2,002 %	3,666 %	3,829 %	3,117 %	4,277 %	5,007 %
69	2,019 %	3,673 %	3,835 %	3,132 %	4,276 %	4,995 %
70	2,036 %	3,680 %	3,840 %	3,147 %	4,275 %	4,984 %
71	2,052 %	3,688 %	3,845 %	3,162 %	4,274 %	4,973 %
72	2,068 %	3,695 %	3,850 %	3,176 %	4,273 %	4,962 %
73	2,083 %	3,701 %	3,855 %	3,190 %	4,272 %	4,951 %
74	2,098 %	3,708 %	3,859 %	3,203 %	4,271 %	4,941 %
75	2,113 %	3,714 %	3,864 %	3,217 %	4,270 %	4,931 %
76	2,127 %	3,721 %	3,868 %	3,229 %	4,269 %	4,922 %
77	2,141 %	3,727 %	3,872 %	3,242 %	4,268 %	4,912 %
78	2,154 %	3,733 %	3,876 %	3,254 %	4,267 %	4,903 %
79	2,167 %	3,739 %	3,881 %	3,266 %	4,267 %	4,894 %
80	2,180 %	3,744 %	3,884 %	3,278 %	4,266 %	4,886 %
81	2,193 %	3,750 %	3,888 %	3,289 %	4,265 %	4,877 %
82	2,205 %	3,755 %	3,892 %	3,300 %	4,264 %	4,869 %
83	2,217 %	3,761 %	3,896 %	3,311 %	4,263 %	4,861 %
84	2,228 %	3,766 %	3,899 %	3,321 %	4,263 %	4,853 %
85	2,240 %	3,771 %	3,903 %	3,331 %	4,262 %	4,845 %
86	2,251 %	3,776 %	3,906 %	3,341 %	4,261 %	4,838 %
87	2,262 %	3,781 %	3,910 %	3,351 %	4,261 %	4,830 %
88	2,272 %	3,786 %	3,913 %	3,361 %	4,260 %	4,823 %

Term to maturity (in years)	Swiss franc	Australian dollar	Baht	Canadian dollar	Chilean peso	Colombian peso
89	2,283 %	3,790 %	3,916 %	3,370 %	4,259 %	4,816 %
90	2,293 %	3,795 %	3,919 %	3,379 %	4,259 %	4,809 %
91	2,303 %	3,799 %	3,922 %	3,388 %	4,258 %	4,803 %
92	2,312 %	3,804 %	3,925 %	3,397 %	4,257 %	4,796 %
93	2,322 %	3,808 %	3,928 %	3,406 %	4,257 %	4,790 %
94	2,331 %	3,812 %	3,931 %	3,414 %	4,256 %	4,783 %
95	2,340 %	3,816 %	3,934 %	3,422 %	4,256 %	4,777 %
96	2,349 %	3,820 %	3,937 %	3,431 %	4,255 %	4,771 %
97	2,358 %	3,824 %	3,940 %	3,438 %	4,254 %	4,765 %
98	2,367 %	3,828 %	3,942 %	3,446 %	4,254 %	4,759 %
99	2,375 %	3,831 %	3,945 %	3,454 %	4,253 %	4,754 %
100	2,383 %	3,835 %	3,947 %	3,461 %	4,253 %	4,748 %
101	2,391 %	3,839 %	3,950 %	3,468 %	4,252 %	4,743 %
102	2,399 %	3,842 %	3,952 %	3,476 %	4,252 %	4,737 %
103	2,407 %	3,846 %	3,955 %	3,483 %	4,251 %	4,732 %
104	2,414 %	3,849 %	3,957 %	3,489 %	4,251 %	4,727 %
105	2,422 %	3,852 %	3,959 %	3,496 %	4,250 %	4,722 %
106	2,429 %	3,856 %	3,962 %	3,503 %	4,250 %	4,717 %
107	2,436 %	3,859 %	3,964 %	3,509 %	4,249 %	4,712 %
108	2,443 %	3,862 %	3,966 %	3,516 %	4,249 %	4,707 %
109	2,450 %	3,865 %	3,968 %	3,522 %	4,248 %	4,703 %
110	2,457 %	3,868 %	3,970 %	3,528 %	4,248 %	4,698 %
111	2,464 %	3,871 %	3,972 %	3,534 %	4,248 %	4,694 %
112	2,470 %	3,874 %	3,974 %	3,540 %	4,247 %	4,689 %
113	2,477 %	3,877 %	3,976 %	3,546 %	4,247 %	4,685 %
114	2,483 %	3,880 %	3,978 %	3,552 %	4,246 %	4,681 %
115	2,489 %	3,883 %	3,980 %	3,557 %	4,246 %	4,676 %
116	2,495 %	3,885 %	3,982 %	3,563 %	4,246 %	4,672 %
117	2,501 %	3,888 %	3,984 %	3,568 %	4,245 %	4,668 %
118	2,507 %	3,891 %	3,986 %	3,574 %	4,245 %	4,664 %
119	2,513 %	3,893 %	3,988 %	3,579 %	4,244 %	4,660 %
120	2,519 %	3,896 %	3,989 %	3,584 %	4,244 %	4,657 %
121	2,524 %	3,898 %	3,991 %	3,589 %	4,244 %	4,653 %
122	2,530 %	3,901 %	3,993 %	3,594 %	4,243 %	4,649 %
123	2,535 %	3,903 %	3,995 %	3,599 %	4,243 %	4,645 %
124	2,541 %	3,906 %	3,996 %	3,604 %	4,243 %	4,642 %
125	2,546 %	3,908 %	3,998 %	3,608 %	4,242 %	4,638 %
126	2,551 %	3,910 %	3,999 %	3,613 %	4,242 %	4,635 %
127	2,556 %	3,913 %	4,001 %	3,618 %	4,242 %	4,631 %
128	2,561 %	3,915 %	4,003 %	3,622 %	4,241 %	4,628 %
129	2,566 %	3,917 %	4,004 %	3,627 %	4,241 %	4,625 %
130	2,571 %	3,919 %	4,006 %	3,631 %	4,241 %	4,621 %
131	2,576 %	3,921 %	4,007 %	3,636 %	4,240 %	4,618 %
132	2,581 %	3,923 %	4,008 %	3,640 %	4,240 %	4,615 %
133	2,585 %	3,926 %	4,010 %	3,644 %	4,240 %	4,612 %
134	2,590 %	3,928 %	4,011 %	3,648 %	4,239 %	4,609 %
135	2,594 %	3,930 %	4,013 %	3,652 %	4,239 %	4,606 %
136	2,599 %	3,932 %	4,014 %	3,656 %	4,239 %	4,603 %
137	2,603 %	3,934 %	4,015 %	3,660 %	4,239 %	4,600 %
138	2,607 %	3,935 %	4,017 %	3,664 %	4,238 %	4,597 %

Term to maturity (in years)	Swiss franc	Australian dollar	Baht	Canadian dollar	Chilean peso	Colombian peso
139	2,612 %	3,937 %	4,018 %	3,668 %	4,238 %	4,594 %
140	2,616 %	3,939 %	4,019 %	3,672 %	4,238 %	4,591 %
141	2,620 %	3,941 %	4,021 %	3,675 %	4,238 %	4,588 %
142	2,624 %	3,943 %	4,022 %	3,679 %	4,237 %	4,586 %
143	2,628 %	3,945 %	4,023 %	3,683 %	4,237 %	4,583 %
144	2,632 %	3,946 %	4,024 %	3,686 %	4,237 %	4,580 %
145	2,636 %	3,948 %	4,026 %	3,690 %	4,236 %	4,578 %
146	2,640 %	3,950 %	4,027 %	3,693 %	4,236 %	4,575 %
147	2,644 %	3,952 %	4,028 %	3,697 %	4,236 %	4,573 %
148	2,647 %	3,953 %	4,029 %	3,700 %	4,236 %	4,570 %
149	2,651 %	3,955 %	4,030 %	3,704 %	4,235 %	4,568 %
150	2,655 %	3,957 %	4,031 %	3,707 %	4,235 %	4,565 %

Term to maturity (in years)	Hong Kong dollar	Indian rupee	Mexican peso	New Taiwan dollar	New Zealand dollar	Rand
1	1,276 %	5,941 %	6,878 %	0,514 %	1,935 %	7,243 %
2	1,572 %	5,984 %	7,121 %	0,616 %	2,234 %	7,306 %
3	1,840 %	6,050 %	7,311 %	0,713 %	2,495 %	7,413 %
4	2,027 %	6,117 %	7,461 %	0,804 %	2,688 %	7,569 %
5	2,174 %	6,186 %	7,542 %	0,886 %	2,850 %	7,715 %
6	2,257 %	6,252 %	7,644 %	0,968 %	2,989 %	7,874 %
7	2,321 %	6,300 %	7,748 %	1,027 %	3,100 %	8,031 %
8	2,394 %	6,344 %	7,829 %	1,087 %	3,187 %	8,169 %
9	2,460 %	6,387 %	7,894 %	1,145 %	3,262 %	8,289 %
10	2,505 %	6,424 %	7,955 %	1,200 %	3,326 %	8,389 %
11	2,525 %	6,445 %	8,018 %	1,268 %	3,391 %	8,473 %
12	2,546 %	6,452 %	8,082 %	1,346 %	3,481 %	8,538 %
13	2,584 %	6,449 %	8,148 %	1,430 %	3,606 %	8,579 %
14	2,634 %	6,439 %	8,214 %	1,516 %	3,734 %	8,598 %
15	2,686 %	6,424 %	8,282 %	1,602 %	3,835 %	8,595 %
16	2,738 %	6,405 %	8,352 %	1,686 %	3,890 %	8,573 %
17	2,787 %	6,383 %	8,425 %	1,769 %	3,909 %	8,535 %
18	2,834 %	6,360 %	8,494 %	1,849 %	3,908 %	8,485 %
19	2,878 %	6,335 %	8,554 %	1,926 %	3,896 %	8,427 %
20	2,921 %	6,310 %	8,600 %	2,000 %	3,882 %	8,363 %
21	2,961 %	6,284 %	8,627 %	2,071 %	3,872 %	8,295 %
22	3,000 %	6,258 %	8,632 %	2,139 %	3,864 %	8,224 %
23	3,037 %	6,232 %	8,620 %	2,204 %	3,860 %	8,152 %
24	3,072 %	6,207 %	8,592 %	2,266 %	3,857 %	8,079 %
25	3,106 %	6,182 %	8,553 %	2,325 %	3,857 %	8,006 %
26	3,137 %	6,158 %	8,506 %	2,381 %	3,857 %	7,934 %
27	3,168 %	6,134 %	8,452 %	2,434 %	3,859 %	7,863 %
28	3,197 %	6,111 %	8,393 %	2,486 %	3,862 %	7,794 %
29	3,225 %	6,088 %	8,331 %	2,534 %	3,865 %	7,726 %
30	3,251 %	6,066 %	8,266 %	2,581 %	3,869 %	7,661 %
31	3,276 %	6,045 %	8,201 %	2,625 %	3,874 %	7,597 %
32	3,300 %	6,025 %	8,135 %	2,667 %	3,878 %	7,536 %
33	3,323 %	6,005 %	8,069 %	2,708 %	3,883 %	7,476 %
34	3,346 %	5,986 %	8,004 %	2,747 %	3,888 %	7,419 %

Term to maturity (in years)	Hong Kong dollar	Indian rupee	Mexican peso	New Taiwan dollar	New Zealand dollar	Rand
35	3,367 %	5,967 %	7,941 %	2,783 %	3,893 %	7,364 %
36	3,387 %	5,949 %	7,878 %	2,819 %	3,899 %	7,310 %
37	3,406 %	5,932 %	7,817 %	2,853 %	3,904 %	7,259 %
38	3,425 %	5,916 %	7,757 %	2,885 %	3,909 %	7,210 %
39	3,443 %	5,900 %	7,699 %	2,916 %	3,914 %	7,163 %
40	3,460 %	5,884 %	7,643 %	2,946 %	3,919 %	7,117 %
41	3,476 %	5,869 %	7,589 %	2,974 %	3,925 %	7,073 %
42	3,492 %	5,855 %	7,536 %	3,001 %	3,930 %	7,031 %
43	3,507 %	5,841 %	7,486 %	3,027 %	3,934 %	6,991 %
44	3,522 %	5,828 %	7,437 %	3,053 %	3,939 %	6,952 %
45	3,536 %	5,815 %	7,390 %	3,077 %	3,944 %	6,915 %
46	3,549 %	5,803 %	7,344 %	3,100 %	3,949 %	6,879 %
47	3,563 %	5,791 %	7,300 %	3,122 %	3,953 %	6,844 %
48	3,575 %	5,779 %	7,258 %	3,144 %	3,958 %	6,811 %
49	3,587 %	5,768 %	7,217 %	3,165 %	3,962 %	6,779 %
50	3,599 %	5,757 %	7,177 %	3,185 %	3,966 %	6,748 %
51	3,610 %	5,747 %	7,139 %	3,204 %	3,970 %	6,718 %
52	3,621 %	5,737 %	7,102 %	3,223 %	3,974 %	6,689 %
53	3,631 %	5,727 %	7,067 %	3,240 %	3,978 %	6,661 %
54	3,642 %	5,718 %	7,033 %	3,258 %	3,982 %	6,634 %
55	3,651 %	5,709 %	7,000 %	3,275 %	3,985 %	6,609 %
56	3,661 %	5,700 %	6,968 %	3,291 %	3,989 %	6,584 %
57	3,670 %	5,691 %	6,937 %	3,306 %	3,992 %	6,560 %
58	3,679 %	5,683 %	6,907 %	3,321 %	3,996 %	6,536 %
59	3,688 %	5,675 %	6,878 %	3,336 %	3,999 %	6,514 %
60	3,696 %	5,667 %	6,850 %	3,350 %	4,002 %	6,492 %
61	3,704 %	5,660 %	6,823 %	3,364 %	4,005 %	6,471 %
62	3,712 %	5,652 %	6,797 %	3,377 %	4,008 %	6,450 %
63	3,719 %	5,645 %	6,771 %	3,390 %	4,011 %	6,430 %
64	3,727 %	5,638 %	6,747 %	3,403 %	4,014 %	6,411 %
65	3,734 %	5,632 %	6,723 %	3,415 %	4,017 %	6,392 %
66	3,741 %	5,625 %	6,700 %	3,426 %	4,019 %	6,374 %
67	3,748 %	5,619 %	6,677 %	3,438 %	4,022 %	6,357 %
68	3,754 %	5,613 %	6,655 %	3,449 %	4,024 %	6,340 %
69	3,761 %	5,607 %	6,634 %	3,460 %	4,027 %	6,323 %
70	3,767 %	5,601 %	6,614 %	3,470 %	4,029 %	6,307 %
71	3,773 %	5,596 %	6,594 %	3,480 %	4,032 %	6,291 %
72	3,779 %	5,590 %	6,574 %	3,490 %	4,034 %	6,276 %
73	3,784 %	5,585 %	6,555 %	3,500 %	4,036 %	6,261 %
74	3,790 %	5,580 %	6,537 %	3,509 %	4,038 %	6,247 %
75	3,795 %	5,575 %	6,519 %	3,519 %	4,040 %	6,233 %
76	3,801 %	5,570 %	6,501 %	3,527 %	4,043 %	6,219 %
77	3,806 %	5,565 %	6,484 %	3,536 %	4,045 %	6,206 %
78	3,811 %	5,560 %	6,468 %	3,545 %	4,047 %	6,193 %
79	3,816 %	5,556 %	6,452 %	3,553 %	4,048 %	6,181 %
80	3,821 %	5,551 %	6,436 %	3,561 %	4,050 %	6,168 %
81	3,825 %	5,547 %	6,421 %	3,569 %	4,052 %	6,156 %
82	3,830 %	5,543 %	6,406 %	3,576 %	4,054 %	6,145 %
83	3,834 %	5,539 %	6,391 %	3,584 %	4,056 %	6,133 %
84	3,839 %	5,535 %	6,377 %	3,591 %	4,057 %	6,122 %

Term to maturity (in years)	Hong Kong dollar	Indian rupee	Mexican peso	New Taiwan dollar	New Zealand dollar	Rand
85	3,843 %	5,531 %	6,363 %	3,598 %	4,059 %	6,111 %
86	3,847 %	5,527 %	6,349 %	3,605 %	4,061 %	6,100 %
87	3,851 %	5,523 %	6,336 %	3,612 %	4,062 %	6,090 %
88	3,855 %	5,519 %	6,323 %	3,619 %	4,064 %	6,080 %
89	3,859 %	5,516 %	6,310 %	3,625 %	4,065 %	6,070 %
90	3,863 %	5,512 %	6,298 %	3,632 %	4,067 %	6,060 %
91	3,866 %	5,509 %	6,286 %	3,638 %	4,068 %	6,051 %
92	3,870 %	5,506 %	6,274 %	3,644 %	4,070 %	6,042 %
93	3,873 %	5,502 %	6,262 %	3,650 %	4,071 %	6,032 %
94	3,877 %	5,499 %	6,251 %	3,656 %	4,072 %	6,024 %
95	3,880 %	5,496 %	6,240 %	3,661 %	4,074 %	6,015 %
96	3,884 %	5,493 %	6,229 %	3,667 %	4,075 %	6,006 %
97	3,887 %	5,490 %	6,218 %	3,673 %	4,076 %	5,998 %
98	3,890 %	5,487 %	6,208 %	3,678 %	4,078 %	5,990 %
99	3,893 %	5,484 %	6,198 %	3,683 %	4,079 %	5,982 %
100	3,896 %	5,481 %	6,188 %	3,688 %	4,080 %	5,974 %
101	3,899 %	5,478 %	6,178 %	3,693 %	4,081 %	5,966 %
102	3,902 %	5,476 %	6,168 %	3,698 %	4,082 %	5,959 %
103	3,905 %	5,473 %	6,159 %	3,703 %	4,084 %	5,951 %
104	3,908 %	5,470 %	6,150 %	3,708 %	4,085 %	5,944 %
105	3,911 %	5,468 %	6,140 %	3,713 %	4,086 %	5,937 %
106	3,913 %	5,465 %	6,132 %	3,717 %	4,087 %	5,930 %
107	3,916 %	5,463 %	6,123 %	3,722 %	4,088 %	5,923 %
108	3,919 %	5,460 %	6,114 %	3,726 %	4,089 %	5,916 %
109	3,921 %	5,458 %	6,106 %	3,730 %	4,090 %	5,910 %
110	3,924 %	5,456 %	6,098 %	3,735 %	4,091 %	5,903 %
111	3,926 %	5,453 %	6,089 %	3,739 %	4,092 %	5,897 %
112	3,929 %	5,451 %	6,081 %	3,743 %	4,093 %	5,891 %
113	3,931 %	5,449 %	6,074 %	3,747 %	4,094 %	5,885 %
114	3,933 %	5,447 %	6,066 %	3,751 %	4,095 %	5,879 %
115	3,936 %	5,444 %	6,058 %	3,755 %	4,096 %	5,873 %
116	3,938 %	5,442 %	6,051 %	3,759 %	4,097 %	5,867 %
117	3,940 %	5,440 %	6,044 %	3,762 %	4,098 %	5,861 %
118	3,942 %	5,438 %	6,036 %	3,766 %	4,098 %	5,856 %
119	3,945 %	5,436 %	6,029 %	3,770 %	4,099 %	5,850 %
120	3,947 %	5,434 %	6,022 %	3,773 %	4,100 %	5,845 %
121	3,949 %	5,432 %	6,016 %	3,777 %	4,101 %	5,839 %
122	3,951 %	5,430 %	6,009 %	3,780 %	4,102 %	5,834 %
123	3,953 %	5,428 %	6,002 %	3,784 %	4,102 %	5,829 %
124	3,955 %	5,427 %	5,996 %	3,787 %	4,103 %	5,824 %
125	3,957 %	5,425 %	5,989 %	3,790 %	4,104 %	5,819 %
126	3,959 %	5,423 %	5,983 %	3,794 %	4,105 %	5,814 %
127	3,961 %	5,421 %	5,977 %	3,797 %	4,106 %	5,809 %
128	3,963 %	5,420 %	5,971 %	3,800 %	4,106 %	5,804 %
129	3,964 %	5,418 %	5,965 %	3,803 %	4,107 %	5,799 %
130	3,966 %	5,416 %	5,959 %	3,806 %	4,108 %	5,795 %
131	3,968 %	5,415 %	5,953 %	3,809 %	4,108 %	5,790 %
132	3,970 %	5,413 %	5,947 %	3,812 %	4,109 %	5,786 %
133	3,971 %	5,411 %	5,942 %	3,815 %	4,110 %	5,781 %
134	3,973 %	5,410 %	5,936 %	3,818 %	4,110 %	5,777 %

Term to maturity (in years)	Hong Kong dollar	Indian rupee	Mexican peso	New Taiwan dollar	New Zealand dollar	Rand
135	3,975 %	5,408 %	5,931 %	3,821 %	4,111 %	5,773 %
136	3,976 %	5,407 %	5,925 %	3,823 %	4,112 %	5,769 %
137	3,978 %	5,405 %	5,920 %	3,826 %	4,112 %	5,764 %
138	3,980 %	5,404 %	5,915 %	3,829 %	4,113 %	5,760 %
139	3,981 %	5,402 %	5,910 %	3,832 %	4,114 %	5,756 %
140	3,983 %	5,401 %	5,905 %	3,834 %	4,114 %	5,752 %
141	3,984 %	5,399 %	5,900 %	3,837 %	4,115 %	5,748 %
142	3,986 %	5,398 %	5,895 %	3,839 %	4,116 %	5,744 %
143	3,987 %	5,397 %	5,890 %	3,842 %	4,116 %	5,741 %
144	3,989 %	5,395 %	5,885 %	3,844 %	4,117 %	5,737 %
145	3,990 %	5,394 %	5,880 %	3,847 %	4,117 %	5,733 %
146	3,992 %	5,392 %	5,876 %	3,849 %	4,118 %	5,730 %
147	3,993 %	5,391 %	5,871 %	3,852 %	4,118 %	5,726 %
148	3,995 %	5,390 %	5,866 %	3,854 %	4,119 %	5,722 %
149	3,996 %	5,389 %	5,862 %	3,856 %	4,120 %	5,719 %
150	3,997 %	5,387 %	5,857 %	3,859 %	4,120 %	5,715 %

Term to maturity (in years)	Real	Renminbi-yuan	Ringgit	Russian rouble	Singapore dollar	South Korean won
1	10,460 %	3,065 %	3,346 %	10,115 %	1,269 %	1,364 %
2	10,053 %	3,169 %	3,430 %	9,440 %	1,574 %	1,385 %
3	10,226 %	3,309 %	3,515 %	9,133 %	1,846 %	1,431 %
4	8,614 %	3,451 %	3,573 %	8,906 %	2,065 %	1,490 %
5	9,038 %	3,542 %	3,666 %	8,741 %	2,249 %	1,545 %
6	9,337 %	3,694 %	3,746 %	8,594 %	2,397 %	1,577 %
7	9,440 %	3,857 %	3,822 %	8,480 %	2,519 %	1,607 %
8	9,516 %	3,985 %	3,903 %	8,388 %	2,626 %	1,646 %
9	9,628 %	4,081 %	3,978 %	8,304 %	2,718 %	1,684 %
10	9,718 %	4,154 %	4,036 %	8,216 %	2,794 %	1,713 %
11	9,757 %	4,210 %	4,074 %	8,121 %	2,855 %	1,731 %
12	9,754 %	4,253 %	4,105 %	8,018 %	2,907 %	1,742 %
13	9,720 %	4,286 %	4,138 %	7,913 %	2,956 %	1,749 %
14	9,664 %	4,312 %	4,176 %	7,806 %	2,998 %	1,746 %
15	9,591 %	4,333 %	4,217 %	7,699 %	3,032 %	1,728 %
16	9,506 %	4,349 %	4,262 %	7,593 %	3,056 %	1,695 %
17	9,413 %	4,361 %	4,307 %	7,489 %	3,074 %	1,658 %
18	9,314 %	4,370 %	4,350 %	7,387 %	3,089 %	1,626 %
19	9,212 %	4,377 %	4,389 %	7,289 %	3,103 %	1,605 %
20	9,108 %	4,383 %	4,422 %	7,193 %	3,119 %	1,601 %
21	9,004 %	4,386 %	4,449 %	7,100 %	3,136 %	1,614 %
22	8,900 %	4,389 %	4,469 %	7,011 %	3,156 %	1,641 %
23	8,798 %	4,390 %	4,485 %	6,925 %	3,177 %	1,677 %
24	8,698 %	4,391 %	4,497 %	6,843 %	3,198 %	1,720 %
25	8,600 %	4,391 %	4,505 %	6,764 %	3,220 %	1,768 %
26	8,504 %	4,390 %	4,511 %	6,688 %	3,242 %	1,819 %
27	8,412 %	4,389 %	4,515 %	6,615 %	3,264 %	1,871 %
28	8,323 %	4,388 %	4,517 %	6,546 %	3,285 %	1,924 %
29	8,237 %	4,386 %	4,518 %	6,479 %	3,307 %	1,977 %
30	8,154 %	4,384 %	4,517 %	6,416 %	3,327 %	2,030 %

Term to maturity (in years)	Real	Renminbi-yuan	Ringgit	Russian rouble	Singapore dollar	South Korean won
31	8,074 %	4,382 %	4,515 %	6,355 %	3,348 %	2,081 %
32	7,997 %	4,379 %	4,513 %	6,296 %	3,368 %	2,132 %
33	7,924 %	4,377 %	4,510 %	6,241 %	3,387 %	2,182 %
34	7,853 %	4,374 %	4,507 %	6,187 %	3,406 %	2,230 %
35	7,785 %	4,372 %	4,503 %	6,136 %	3,424 %	2,277 %
36	7,720 %	4,369 %	4,499 %	6,087 %	3,442 %	2,322 %
37	7,657 %	4,367 %	4,495 %	6,041 %	3,459 %	2,366 %
38	7,597 %	4,364 %	4,490 %	5,996 %	3,475 %	2,409 %
39	7,540 %	4,361 %	4,486 %	5,953 %	3,491 %	2,449 %
40	7,485 %	4,359 %	4,481 %	5,912 %	3,507 %	2,489 %
41	7,432 %	4,356 %	4,476 %	5,872 %	3,521 %	2,527 %
42	7,381 %	4,353 %	4,472 %	5,834 %	3,536 %	2,564 %
43	7,333 %	4,351 %	4,467 %	5,798 %	3,550 %	2,599 %
44	7,286 %	4,348 %	4,462 %	5,763 %	3,563 %	2,633 %
45	7,241 %	4,346 %	4,458 %	5,730 %	3,576 %	2,666 %
46	7,198 %	4,343 %	4,453 %	5,697 %	3,588 %	2,697 %
47	7,156 %	4,341 %	4,449 %	5,666 %	3,601 %	2,728 %
48	7,116 %	4,339 %	4,445 %	5,637 %	3,612 %	2,757 %
49	7,078 %	4,336 %	4,440 %	5,608 %	3,623 %	2,785 %
50	7,041 %	4,334 %	4,436 %	5,580 %	3,634 %	2,812 %
51	7,005 %	4,332 %	4,432 %	5,554 %	3,645 %	2,839 %
52	6,971 %	4,330 %	4,428 %	5,528 %	3,655 %	2,864 %
53	6,938 %	4,328 %	4,424 %	5,503 %	3,665 %	2,889 %
54	6,906 %	4,326 %	4,421 %	5,480 %	3,674 %	2,912 %
55	6,875 %	4,324 %	4,417 %	5,457 %	3,684 %	2,935 %
56	6,845 %	4,322 %	4,413 %	5,434 %	3,692 %	2,957 %
57	6,816 %	4,320 %	4,410 %	5,413 %	3,701 %	2,979 %
58	6,788 %	4,318 %	4,406 %	5,392 %	3,709 %	2,999 %
59	6,761 %	4,316 %	4,403 %	5,372 %	3,717 %	3,019 %
60	6,735 %	4,315 %	4,400 %	5,352 %	3,725 %	3,039 %
61	6,710 %	4,313 %	4,397 %	5,334 %	3,733 %	3,058 %
62	6,686 %	4,311 %	4,394 %	5,315 %	3,740 %	3,076 %
63	6,662 %	4,309 %	4,391 %	5,298 %	3,747 %	3,093 %
64	6,639 %	4,308 %	4,388 %	5,281 %	3,754 %	3,111 %
65	6,617 %	4,306 %	4,385 %	5,264 %	3,761 %	3,127 %
66	6,596 %	4,305 %	4,382 %	5,248 %	3,768 %	3,143 %
67	6,575 %	4,303 %	4,380 %	5,232 %	3,774 %	3,159 %
68	6,554 %	4,302 %	4,377 %	5,217 %	3,780 %	3,174 %
69	6,535 %	4,301 %	4,375 %	5,202 %	3,786 %	3,189 %
70	6,516 %	4,299 %	4,372 %	5,188 %	3,792 %	3,203 %
71	6,497 %	4,298 %	4,370 %	5,174 %	3,798 %	3,217 %
72	6,479 %	4,297 %	4,368 %	5,160 %	3,803 %	3,231 %
73	6,461 %	4,295 %	4,365 %	5,147 %	3,809 %	3,244 %
74	6,444 %	4,294 %	4,363 %	5,134 %	3,814 %	3,257 %
75	6,427 %	4,293 %	4,361 %	5,122 %	3,819 %	3,269 %
76	6,411 %	4,292 %	4,359 %	5,110 %	3,824 %	3,281 %
77	6,395 %	4,290 %	4,357 %	5,098 %	3,829 %	3,293 %
78	6,380 %	4,289 %	4,355 %	5,086 %	3,834 %	3,305 %
79	6,365 %	4,288 %	4,353 %	5,075 %	3,838 %	3,316 %
80	6,350 %	4,287 %	4,351 %	5,064 %	3,843 %	3,327 %

Term to maturity (in years)	Real	Renminbi-yuan	Ringgit	Russian rouble	Singapore dollar	South Korean won
81	6,336 %	4,286 %	4,349 %	5,053 %	3,847 %	3,338 %
82	6,322 %	4,285 %	4,347 %	5,043 %	3,851 %	3,348 %
83	6,309 %	4,284 %	4,346 %	5,033 %	3,856 %	3,358 %
84	6,295 %	4,283 %	4,344 %	5,023 %	3,860 %	3,368 %
85	6,282 %	4,282 %	4,342 %	5,013 %	3,864 %	3,378 %
86	6,270 %	4,281 %	4,340 %	5,004 %	3,868 %	3,388 %
87	6,257 %	4,280 %	4,339 %	4,994 %	3,871 %	3,397 %
88	6,245 %	4,279 %	4,337 %	4,985 %	3,875 %	3,406 %
89	6,234 %	4,278 %	4,336 %	4,976 %	3,879 %	3,415 %
90	6,222 %	4,278 %	4,334 %	4,968 %	3,882 %	3,424 %
91	6,211 %	4,277 %	4,333 %	4,959 %	3,886 %	3,432 %
92	6,200 %	4,276 %	4,331 %	4,951 %	3,889 %	3,440 %
93	6,189 %	4,275 %	4,330 %	4,943 %	3,892 %	3,449 %
94	6,178 %	4,274 %	4,329 %	4,935 %	3,896 %	3,457 %
95	6,168 %	4,274 %	4,327 %	4,927 %	3,899 %	3,464 %
96	6,158 %	4,273 %	4,326 %	4,920 %	3,902 %	3,472 %
97	6,148 %	4,272 %	4,325 %	4,912 %	3,905 %	3,479 %
98	6,138 %	4,271 %	4,323 %	4,905 %	3,908 %	3,487 %
99	6,129 %	4,271 %	4,322 %	4,898 %	3,911 %	3,494 %
100	6,119 %	4,270 %	4,321 %	4,891 %	3,914 %	3,501 %
101	6,110 %	4,269 %	4,320 %	4,884 %	3,917 %	3,508 %
102	6,101 %	4,269 %	4,318 %	4,877 %	3,920 %	3,515 %
103	6,092 %	4,268 %	4,317 %	4,871 %	3,922 %	3,521 %
104	6,084 %	4,267 %	4,316 %	4,864 %	3,925 %	3,528 %
105	6,075 %	4,267 %	4,315 %	4,858 %	3,928 %	3,534 %
106	6,067 %	4,266 %	4,314 %	4,852 %	3,930 %	3,540 %
107	6,059 %	4,265 %	4,313 %	4,845 %	3,933 %	3,547 %
108	6,051 %	4,265 %	4,312 %	4,839 %	3,935 %	3,553 %
109	6,043 %	4,264 %	4,311 %	4,834 %	3,938 %	3,558 %
110	6,035 %	4,264 %	4,310 %	4,828 %	3,940 %	3,564 %
111	6,028 %	4,263 %	4,309 %	4,822 %	3,942 %	3,570 %
112	6,020 %	4,262 %	4,308 %	4,817 %	3,945 %	3,576 %
113	6,013 %	4,262 %	4,307 %	4,811 %	3,947 %	3,581 %
114	6,006 %	4,261 %	4,306 %	4,806 %	3,949 %	3,587 %
115	5,999 %	4,261 %	4,305 %	4,800 %	3,951 %	3,592 %
116	5,992 %	4,260 %	4,304 %	4,795 %	3,953 %	3,597 %
117	5,985 %	4,260 %	4,303 %	4,790 %	3,955 %	3,602 %
118	5,979 %	4,259 %	4,302 %	4,785 %	3,958 %	3,607 %
119	5,972 %	4,259 %	4,302 %	4,780 %	3,960 %	3,612 %
120	5,966 %	4,258 %	4,301 %	4,775 %	3,962 %	3,617 %
121	5,959 %	4,258 %	4,300 %	4,771 %	3,964 %	3,622 %
122	5,953 %	4,257 %	4,299 %	4,766 %	3,965 %	3,627 %
123	5,947 %	4,257 %	4,298 %	4,761 %	3,967 %	3,631 %
124	5,941 %	4,256 %	4,297 %	4,757 %	3,969 %	3,636 %
125	5,935 %	4,256 %	4,297 %	4,752 %	3,971 %	3,640 %
126	5,929 %	4,256 %	4,296 %	4,748 %	3,973 %	3,645 %
127	5,923 %	4,255 %	4,295 %	4,744 %	3,975 %	3,649 %
128	5,918 %	4,255 %	4,294 %	4,739 %	3,976 %	3,653 %
129	5,912 %	4,254 %	4,294 %	4,735 %	3,978 %	3,658 %
130	5,906 %	4,254 %	4,293 %	4,731 %	3,980 %	3,662 %

Term to maturity (in years)	Real	Renminbi-yuan	Ringgit	Russian rouble	Singapore dollar	South Korean won
131	5,901 %	4,253 %	4,292 %	4,727 %	3,982 %	3,666 %
132	5,896 %	4,253 %	4,292 %	4,723 %	3,983 %	3,670 %
133	5,891 %	4,253 %	4,291 %	4,719 %	3,985 %	3,674 %
134	5,885 %	4,252 %	4,290 %	4,715 %	3,986 %	3,678 %
135	5,880 %	4,252 %	4,290 %	4,711 %	3,988 %	3,682 %
136	5,875 %	4,251 %	4,289 %	4,708 %	3,990 %	3,686 %
137	5,870 %	4,251 %	4,288 %	4,704 %	3,991 %	3,689 %
138	5,865 %	4,251 %	4,288 %	4,700 %	3,993 %	3,693 %
139	5,861 %	4,250 %	4,287 %	4,697 %	3,994 %	3,697 %
140	5,856 %	4,250 %	4,286 %	4,693 %	3,996 %	3,700 %
141	5,851 %	4,250 %	4,286 %	4,689 %	3,997 %	3,704 %
142	5,847 %	4,249 %	4,285 %	4,686 %	3,998 %	3,707 %
143	5,842 %	4,249 %	4,285 %	4,683 %	4,000 %	3,711 %
144	5,838 %	4,249 %	4,284 %	4,679 %	4,001 %	3,714 %
145	5,833 %	4,248 %	4,283 %	4,676 %	4,003 %	3,717 %
146	5,829 %	4,248 %	4,283 %	4,673 %	4,004 %	3,721 %
147	5,825 %	4,248 %	4,282 %	4,669 %	4,005 %	3,724 %
148	5,820 %	4,247 %	4,282 %	4,666 %	4,007 %	3,727 %
149	5,816 %	4,247 %	4,281 %	4,663 %	4,008 %	3,730 %
150	5,812 %	4,247 %	4,281 %	4,660 %	4,009 %	3,733 %

Term to maturity (in years)	Turkish lira	US dollar	Yen
1	11,155 %	1,044 %	- 0,082 %
2	11,232 %	1,309 %	- 0,077 %
3	11,440 %	1,551 %	- 0,069 %
4	11,392 %	1,716 %	- 0,051 %
5	11,399 %	1,846 %	- 0,030 %
6	11,292 %	1,954 %	- 0,005 %
7	11,177 %	2,041 %	0,023 %
8	11,157 %	2,115 %	0,054 %
9	11,185 %	2,176 %	0,087 %
10	11,203 %	2,229 %	0,121 %
11	11,180 %	2,274 %	0,159 %
12	11,121 %	2,315 %	0,202 %
13	11,035 %	2,350 %	0,249 %
14	10,929 %	2,378 %	0,299 %
15	10,810 %	2,402 %	0,348 %
16	10,681 %	2,422 %	0,396 %
17	10,545 %	2,438 %	0,441 %
18	10,406 %	2,452 %	0,484 %
19	10,265 %	2,463 %	0,522 %
20	10,125 %	2,472 %	0,557 %
21	9,985 %	2,479 %	0,588 %
22	9,848 %	2,484 %	0,614 %
23	9,713 %	2,488 %	0,636 %
24	9,582 %	2,491 %	0,654 %
25	9,455 %	2,494 %	0,668 %

Term to maturity (in years)	Turkish lira	US dollar	Yen
26	9,331 %	2,495 %	0,678 %
27	9,212 %	2,497 %	0,686 %
28	9,098 %	2,498 %	0,697 %
29	8,988 %	2,498 %	0,711 %
30	8,882 %	2,498 %	0,731 %
31	8,780 %	2,498 %	0,757 %
32	8,682 %	2,497 %	0,788 %
33	8,589 %	2,495 %	0,823 %
34	8,499 %	2,494 %	0,860 %
35	8,414 %	2,491 %	0,900 %
36	8,331 %	2,489 %	0,940 %
37	8,253 %	2,485 %	0,981 %
38	8,177 %	2,482 %	1,022 %
39	8,105 %	2,477 %	1,063 %
40	8,036 %	2,472 %	1,104 %
41	7,970 %	2,465 %	1,144 %
42	7,906 %	2,459 %	1,184 %
43	7,845 %	2,453 %	1,222 %
44	7,787 %	2,448 %	1,260 %
45	7,730 %	2,445 %	1,297 %
46	7,676 %	2,444 %	1,333 %
47	7,625 %	2,445 %	1,369 %
48	7,575 %	2,448 %	1,403 %
49	7,527 %	2,453 %	1,436 %
50	7,481 %	2,462 %	1,468 %
51	7,436 %	2,473 %	1,500 %
52	7,393 %	2,486 %	1,530 %
53	7,352 %	2,501 %	1,560 %
54	7,312 %	2,518 %	1,588 %
55	7,274 %	2,535 %	1,616 %
56	7,237 %	2,554 %	1,643 %
57	7,201 %	2,573 %	1,669 %
58	7,167 %	2,592 %	1,694 %
59	7,133 %	2,612 %	1,719 %
60	7,101 %	2,632 %	1,743 %
61	7,070 %	2,652 %	1,766 %
62	7,039 %	2,672 %	1,789 %
63	7,010 %	2,692 %	1,810 %
64	6,982 %	2,711 %	1,832 %
65	6,954 %	2,731 %	1,852 %
66	6,927 %	2,750 %	1,872 %
67	6,902 %	2,769 %	1,892 %
68	6,876 %	2,788 %	1,911 %
69	6,852 %	2,806 %	1,929 %
70	6,828 %	2,825 %	1,947 %
71	6,805 %	2,842 %	1,964 %
72	6,783 %	2,860 %	1,981 %
73	6,761 %	2,877 %	1,998 %
74	6,740 %	2,894 %	2,014 %
75	6,719 %	2,910 %	2,029 %

Term to maturity (in years)	Turkish lira	US dollar	Yen
76	6,699 %	2,926 %	2,045 %
77	6,679 %	2,942 %	2,060 %
78	6,660 %	2,958 %	2,074 %
79	6,642 %	2,973 %	2,088 %
80	6,623 %	2,987 %	2,102 %
81	6,606 %	3,002 %	2,115 %
82	6,589 %	3,016 %	2,129 %
83	6,572 %	3,030 %	2,141 %
84	6,555 %	3,044 %	2,154 %
85	6,539 %	3,057 %	2,166 %
86	6,524 %	3,070 %	2,178 %
87	6,508 %	3,083 %	2,190 %
88	6,493 %	3,095 %	2,201 %
89	6,479 %	3,107 %	2,212 %
90	6,464 %	3,119 %	2,223 %
91	6,450 %	3,131 %	2,234 %
92	6,437 %	3,142 %	2,244 %
93	6,423 %	3,154 %	2,255 %
94	6,410 %	3,165 %	2,265 %
95	6,397 %	3,176 %	2,274 %
96	6,385 %	3,186 %	2,284 %
97	6,373 %	3,196 %	2,293 %
98	6,361 %	3,207 %	2,303 %
99	6,349 %	3,217 %	2,312 %
100	6,337 %	3,226 %	2,320 %
101	6,326 %	3,236 %	2,329 %
102	6,315 %	3,245 %	2,338 %
103	6,304 %	3,254 %	2,346 %
104	6,293 %	3,263 %	2,354 %
105	6,283 %	3,272 %	2,362 %
106	6,273 %	3,281 %	2,370 %
107	6,263 %	3,290 %	2,378 %
108	6,253 %	3,298 %	2,385 %
109	6,243 %	3,306 %	2,393 %
110	6,233 %	3,314 %	2,400 %
111	6,224 %	3,322 %	2,407 %
112	6,215 %	3,330 %	2,414 %
113	6,206 %	3,338 %	2,421 %
114	6,197 %	3,345 %	2,428 %
115	6,188 %	3,353 %	2,435 %
116	6,180 %	3,360 %	2,441 %
117	6,171 %	3,367 %	2,448 %
118	6,163 %	3,374 %	2,454 %
119	6,155 %	3,381 %	2,460 %
120	6,147 %	3,388 %	2,466 %
121	6,139 %	3,394 %	2,472 %
122	6,131 %	3,401 %	2,478 %
123	6,124 %	3,407 %	2,484 %
124	6,116 %	3,414 %	2,490 %
125	6,109 %	3,420 %	2,496 %

Term to maturity (in years)	Turkish lira	US dollar	Yen
126	6,102 %	3,426 %	2,501 %
127	6,094 %	3,432 %	2,507 %
128	6,087 %	3,438 %	2,512 %
129	6,081 %	3,444 %	2,517 %
130	6,074 %	3,450 %	2,523 %
131	6,067 %	3,456 %	2,528 %
132	6,060 %	3,461 %	2,533 %
133	6,054 %	3,467 %	2,538 %
134	6,048 %	3,472 %	2,543 %
135	6,041 %	3,478 %	2,548 %
136	6,035 %	3,483 %	2,552 %
137	6,029 %	3,488 %	2,557 %
138	6,023 %	3,493 %	2,562 %
139	6,017 %	3,498 %	2,566 %
140	6,011 %	3,503 %	2,571 %
141	6,005 %	3,508 %	2,575 %
142	6,000 %	3,513 %	2,580 %
143	5,994 %	3,518 %	2,584 %
144	5,988 %	3,523 %	2,588 %
145	5,983 %	3,527 %	2,593 %
146	5,978 %	3,532 %	2,597 %
147	5,972 %	3,536 %	2,601 %
148	5,967 %	3,541 %	2,605 %
149	5,962 %	3,545 %	2,609 %
150	5,957 %	3,550 %	2,613 %

ANNEX II

Fundamental spreads for the calculation of the matching adjustment

The fundamental spreads set out in this Annex are expressed in basis points and do not include any increase in accordance with Article 77c(1)(c) of Directive 2009/138/EC.

1. Exposures to central governments and central banks

The fundamental spreads apply to exposures denominated in all currencies.

The fundamental spreads for durations from 11 to 30 years are equal to the fundamental spreads for duration 10 years.

Duration (in years)	Austria	Belgium	Bulgaria	Croatia	Czech Republic	Cyprus	Denmark
1	0	0	34	5	1	28	2
2	0	0	42	5	2	46	1
3	0	2	48	5	4	51	1
4	0	3	51	5	5	51	0
5	1	5	56	5	7	54	0
6	2	6	59	5	9	55	0
7	3	6	62	5	11	57	0
8	3	8	63	5	13	56	0
9	4	8	65	5	14	52	0
10	4	9	67	5	15	51	1

Duration (in years)	Estonia	Finland	France	Germany	Greece	Hungary	Ireland
1	0	0	0	0	431	4	18
2	0	0	0	0	261	4	26
3	2	0	0	0	230	4	28
4	3	0	0	0	198	4	30
5	5	0	0	0	180	4	31
6	6	0	0	0	177	4	32
7	6	0	0	0	173	4	32
8	8	1	2	0	178	2	33
9	8	1	3	0	180	1	34
10	9	1	3	0	182	4	34

Duration (in years)	Italy	Latvia	Lithuania	Luxembourg	Malta	Netherlands	Portugal
1	6	6	6	0	18	0	28
2	14	13	13	0	26	0	46
3	18	16	16	0	28	0	51
4	20	18	18	0	30	0	51
5	22	20	20	0	31	0	54
6	23	22	22	0	32	0	56
7	24	23	23	0	32	0	57
8	26	24	24	2	33	0	56
9	27	25	25	3	34	1	52
10	29	26	26	3	34	1	51

Duration (in years)	Rumania	Slovakia	Slovenia	Spain	Sweden	United Kingdom	Liechtenstein
1	10	14	21	6	0	0	0
2	19	18	24	13	0	0	0
3	21	21	29	16	0	0	0
4	22	22	34	18	0	0	0
5	24	24	37	20	0	0	0
6	26	25	41	22	0	0	0
7	27	26	42	23	0	0	0
8	29	27	44	24	0	0	0
9	30	27	44	25	0	0	0
10	28	28	44	26	0	0	0

Duration (in years)	Norway	Australia	Brazil	Canada	Chile	China	Colombia
1	0	0	12	0	17	0	11
2	0	0	12	0	19	0	19
3	0	0	12	0	18	1	31
4	0	0	12	0	17	2	39
5	0	0	12	0	16	3	41
6	0	0	12	0	15	3	45
7	0	0	12	0	14	4	47
8	0	0	12	0	15	8	45
9	0	0	12	0	16	5	42
10	0	0	12	0	13	5	44

Duration (in years)	Hong Kong	India	Japan	Malaysia	Mexico	New Zealand	Russia
1	0	9	0	0	10	0	0
2	0	9	0	0	10	0	0
3	0	9	0	0	10	0	0
4	0	9	0	0	10	0	1
5	0	9	0	0	10	0	2
6	0	9	0	0	10	0	6
7	0	9	0	0	10	0	9
8	0	9	0	0	10	0	13
9	0	9	1	0	10	0	20
10	0	9	1	0	10	0	20

Duration (in years)	Singapore	South Africa	South Korea	Thailand	Taiwan	United States
1	0	3	10	0	4	0
2	0	7	12	0	4	0
3	0	6	13	0	4	0
4	0	5	14	0	4	0
5	0	4	15	0	4	0
6	0	5	16	0	4	0
7	0	6	16	0	4	0
8	0	7	16	0	4	0
9	0	8	16	0	4	0
10	0	8	16	0	4	0

2. Exposures to financial institutions

2.1 Euro

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	6	21	48	129	243	591	1 504
2	6	21	48	129	243	591	1 199
3	7	24	49	121	240	587	966
4	8	26	52	123	238	586	789
5	10	29	57	125	238	586	654
6	11	31	60	130	238	586	586
7	12	34	62	132	238	586	586
8	12	34	62	130	238	586	586
9	12	35	61	129	238	586	586
10	13	36	62	128	238	586	586
11	13	38	62	128	238	586	586
12	14	38	62	128	238	586	586
13	14	39	62	128	238	586	586
14	14	39	62	128	238	586	586
15	14	39	62	128	238	586	586
16	14	39	62	128	238	586	586
17	14	39	62	128	238	586	586
18	14	39	62	128	238	586	586
19	14	39	62	128	238	586	586
20	14	39	62	128	238	586	586
21	15	39	62	128	238	586	586
22	16	39	62	128	238	586	586
23	16	39	62	128	238	586	586
24	16	39	62	128	238	586	586
25	17	39	62	128	238	586	586
26	18	39	62	128	238	586	586
27	19	39	62	128	238	586	586
28	19	39	62	128	238	586	586
29	20	39	62	128	238	586	586
30	20	39	62	128	238	586	586

2.2 Czech koruna

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	10	26	52	133	248	596	1 512
2	12	28	54	136	250	598	1 207
3	14	31	56	128	246	594	972
4	15	33	58	129	245	593	794
5	16	36	63	132	245	593	659
6	17	37	66	136	244	592	592
7	18	39	68	137	244	592	592
8	17	39	67	135	243	591	591
9	17	40	66	133	243	591	591
10	17	41	66	132	242	590	590
11	17	41	65	132	242	590	590

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
12	17	41	65	131	241	589	589
13	17	42	64	131	241	589	589
14	16	41	64	130	240	588	588
15	16	41	63	130	240	588	588
16	15	40	63	129	239	587	587
17	15	40	62	129	239	587	587
18	15	40	62	129	239	587	587
19	15	40	62	129	239	587	587
20	15	40	63	129	239	587	587
21	16	40	63	129	240	588	588
22	16	41	63	130	240	588	588
23	16	41	63	130	240	588	588
24	16	41	64	130	240	588	588
25	17	41	64	130	240	588	588
26	18	41	64	130	240	588	588
27	19	41	64	130	240	588	588
28	19	41	64	130	240	588	588
29	20	41	64	130	240	588	588
30	20	41	64	130	240	588	588

2.3 Danish krone

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	6	21	48	129	243	591	1 503
2	6	21	48	129	243	591	1 199
3	7	24	49	121	239	587	966
4	8	26	51	122	238	586	789
5	10	29	57	125	238	586	654
6	11	31	60	130	238	586	586
7	12	34	62	132	238	586	586
8	12	34	61	130	238	586	586
9	12	35	61	128	238	586	586
10	13	36	61	128	238	586	586
11	13	37	62	128	238	586	586
12	14	38	62	128	238	586	586
13	14	39	62	128	238	586	586
14	14	39	62	128	238	586	586
15	14	39	62	128	238	586	586
16	14	39	62	128	238	586	586
17	14	39	62	128	238	586	586
18	14	39	62	128	238	586	586
19	14	39	62	128	238	586	586
20	14	39	62	128	238	586	586
21	15	39	62	128	238	586	586
22	16	39	62	128	238	586	586
23	16	39	62	128	238	586	586
24	16	39	62	128	238	586	586
25	17	39	62	128	238	586	586

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
26	18	39	62	128	238	586	586
27	19	39	62	128	238	586	586
28	19	39	62	128	238	586	586
29	20	39	62	128	238	586	586
30	20	39	62	128	238	586	586

2.4 Forint

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	88	103	130	211	325	673	1 517
2	82	98	125	206	320	668	1 215
3	86	103	128	200	319	667	981
4	84	103	128	199	315	663	805
5	83	102	130	199	312	660	669
6	82	102	131	201	309	657	657
7	81	102	131	200	307	655	655
8	79	101	128	197	305	653	653
9	78	101	127	194	304	652	652
10	74	98	123	189	300	648	648
11	72	96	120	186	297	645	645
12	70	95	118	185	295	643	643
13	70	95	117	184	294	642	642
14	69	94	117	183	293	641	641
15	69	94	116	183	293	641	641
16	68	93	116	182	292	640	640
17	68	92	115	181	292	640	640
18	67	92	114	181	291	639	639
19	66	91	113	180	290	638	638
20	65	90	113	179	289	637	637
21	64	89	112	178	288	636	636
22	64	88	111	177	288	636	636
23	63	87	110	176	287	635	635
24	62	86	109	175	286	634	634
25	61	85	108	174	284	632	632
26	59	84	107	173	283	631	631
27	58	83	106	172	282	630	630
28	57	82	105	171	281	629	629
29	56	81	104	170	280	628	628
30	55	80	103	169	279	627	627

2.5 Krona

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	10	25	52	133	247	595	1 497
2	12	27	54	135	249	597	1 195
3	14	31	56	128	247	594	965
4	16	34	59	130	246	594	789

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
5	17	37	65	133	246	594	655
6	18	39	68	137	246	594	594
7	19	41	69	139	245	593	593
8	19	41	68	136	245	593	593
9	18	41	67	135	244	592	592
10	18	42	67	134	244	592	592
11	18	43	67	133	243	591	591
12	18	43	66	133	243	591	591
13	18	43	66	132	242	590	590
14	18	43	65	132	242	590	590
15	18	43	65	132	242	590	590
16	17	42	64	131	241	589	589
17	17	42	64	131	241	589	589
18	17	42	64	131	241	589	589
19	17	42	64	131	241	589	589
20	17	42	65	131	241	589	589
21	17	42	65	131	241	589	589
22	18	43	65	132	242	590	590
23	18	43	65	132	242	590	590
24	18	43	65	132	242	590	590
25	18	43	65	132	242	590	590
26	18	43	65	132	242	590	590
27	19	43	65	132	242	590	590
28	19	43	65	132	242	590	590
29	20	43	65	132	242	590	590
30	21	43	65	132	242	590	590

2.6 Kuna

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	53	69	95	176	291	639	1 529
2	57	72	99	180	294	642	1 224
3	62	79	104	176	295	643	991
4	66	84	109	180	296	644	813
5	68	87	115	183	297	645	676
6	69	89	118	188	296	644	644
7	69	91	119	189	295	643	643
8	68	90	118	186	294	642	642
9	67	90	116	183	293	641	641
10	66	89	114	181	291	639	639
11	64	89	113	179	289	637	637
12	63	88	111	178	288	636	636
13	62	87	110	176	286	634	634
14	61	86	108	175	285	633	633
15	59	84	107	173	283	631	631
16	58	83	106	172	282	630	630

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
17	57	82	105	171	281	629	629
18	56	81	104	170	280	628	628
19	56	81	103	170	280	628	628
20	55	80	102	169	279	627	627
21	54	79	102	168	278	626	626
22	53	78	101	167	277	625	625
23	53	78	100	167	277	625	625
24	52	77	99	166	276	624	624
25	51	76	98	165	275	623	623
26	50	75	97	164	274	622	622
27	49	74	97	163	273	621	621
28	48	73	96	162	272	620	620
29	48	72	95	161	271	619	619
30	47	72	94	161	271	619	619

2.7 Lev

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	5	20	47	128	242	591	1 502
2	5	20	47	128	242	591	1 198
3	6	23	48	120	239	587	965
4	7	25	51	122	238	585	789
5	9	28	56	124	237	585	654
6	10	31	60	129	237	585	585
7	11	33	61	131	237	585	585
8	11	34	61	129	237	585	585
9	11	34	61	128	237	585	585
10	12	36	61	127	237	585	585
11	12	37	61	127	237	585	585
12	13	37	61	127	237	585	585
13	13	38	61	127	237	585	585
14	14	38	61	127	237	585	585
15	13	38	61	127	237	585	585
16	13	38	61	127	237	585	585
17	13	38	61	127	237	585	585
18	13	38	61	127	237	585	585
19	13	38	61	127	237	585	585
20	14	38	61	127	237	585	585
21	15	38	61	127	237	585	585
22	15	38	61	127	237	585	585
23	16	38	61	127	237	585	585
24	16	38	61	127	237	585	585
25	17	38	61	127	237	585	585
26	18	38	61	127	237	586	586
27	19	38	61	127	237	586	586
28	19	39	61	127	238	586	586

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
29	19	39	61	127	238	586	586
30	20	39	61	127	238	586	586

2.8 Pound sterling

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	7	25	58	161	261	609	1 520
2	7	25	58	161	261	609	1 213
3	8	27	58	144	258	605	977
4	9	30	59	132	256	604	798
5	11	31	60	119	254	603	662
6	13	35	63	110	253	601	601
7	15	37	63	102	252	600	600
8	16	38	61	94	251	599	599
9	18	45	65	88	250	598	598
10	17	44	62	84	249	597	597
11	16	43	60	83	248	596	596
12	16	43	60	83	248	596	596
13	16	44	61	83	247	595	595
14	16	44	61	83	246	594	594
15	16	44	61	83	245	593	593
16	16	44	61	83	244	592	592
17	16	44	61	83	243	591	591
18	16	44	61	83	242	590	590
19	16	44	61	83	242	590	590
20	16	44	61	83	243	591	591
21	16	44	61	83	243	591	591
22	16	44	61	83	243	591	591
23	16	44	61	83	242	590	590
24	16	44	61	83	242	590	590
25	17	44	61	83	241	589	589
26	18	44	61	83	241	589	589
27	19	44	61	83	241	589	589
28	19	44	61	83	240	588	588
29	20	44	61	83	240	588	588
30	20	44	61	83	240	588	588

2.9 Romanian leu

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	89	105	131	212	327	675	1 534
2	86	102	129	210	324	672	1 230
3	85	102	127	199	318	665	995
4	83	101	127	198	314	662	816
5	82	101	129	197	310	658	678
6	80	101	130	199	308	656	656
7	79	100	129	198	305	653	653

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
8	76	98	125	194	302	650	650
9	74	97	123	190	300	648	648
10	72	96	121	188	298	646	646
11	71	95	119	186	296	644	644
12	70	94	118	184	294	642	642
13	68	93	116	182	292	640	640
14	67	92	114	181	291	639	639
15	65	90	113	179	289	637	637
16	64	89	112	178	288	636	636
17	63	88	110	177	287	635	635
18	62	87	109	176	286	634	634
19	61	86	108	175	285	633	633
20	60	85	108	174	284	632	632
21	59	84	107	173	283	631	631
22	58	83	106	172	282	630	630
23	57	82	105	171	281	629	629
24	56	81	104	170	280	628	628
25	55	80	103	169	279	627	627
26	54	79	102	168	278	626	626
27	53	78	101	167	277	625	625
28	52	77	100	166	276	624	624
29	51	76	99	165	275	623	623
30	50	75	98	164	274	622	622

2.10 Zloty

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	61	77	104	185	299	647	1 546
2	60	75	102	183	297	645	1 240
3	59	76	101	173	292	640	1 003
4	59	77	103	173	289	637	821
5	58	78	106	174	287	635	682
6	57	78	107	176	285	633	633
7	57	78	107	176	283	631	631
8	55	77	105	173	281	629	629
9	53	76	103	170	279	627	627
10	53	76	101	168	278	626	626
11	52	76	101	167	277	625	625
12	52	76	100	166	276	624	624
13	51	76	99	165	275	623	623
14	51	76	98	165	275	623	623
15	50	75	98	164	274	622	622
16	49	74	96	163	273	621	621
17	48	73	96	162	272	620	620
18	48	73	95	162	272	620	620
19	47	72	95	161	271	619	619
20	47	72	94	161	271	619	619
21	47	72	94	161	271	619	619

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
22	46	71	94	160	270	618	618
23	46	71	93	160	270	618	618
24	45	70	93	159	269	617	617
25	44	69	92	158	268	616	616
26	44	69	91	158	268	616	616
27	43	68	91	157	267	615	615
28	43	67	90	156	266	614	614
29	42	67	89	156	266	614	614
30	41	66	89	155	265	613	613

2.11 Norwegian krone

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	31	46	73	154	268	616	1 535
2	31	47	73	155	269	617	1 227
3	31	48	73	145	264	612	989
4	32	50	75	146	262	610	808
5	32	52	79	148	261	609	670
6	33	53	82	151	260	608	608
7	33	55	83	153	259	607	607
8	32	54	82	150	258	606	606
9	31	54	81	148	257	606	606
10	31	55	80	147	257	605	605
11	31	55	80	146	256	604	604
12	31	55	79	145	255	603	603
13	30	55	78	144	254	602	602
14	30	55	77	144	254	602	602
15	29	54	76	143	253	601	601
16	28	53	75	142	252	600	600
17	27	52	75	141	251	599	599
18	27	52	74	141	251	599	599
19	27	51	74	140	251	599	599
20	27	52	74	141	251	599	599
21	27	52	74	141	251	599	599
22	27	52	74	140	251	599	599
23	26	51	74	140	250	598	598
24	26	51	74	140	250	598	598
25	26	51	74	140	250	598	598
26	26	51	73	140	250	598	598
27	26	51	73	139	250	598	598
28	25	50	73	139	249	597	597
29	25	50	73	139	249	597	597
30	25	50	72	139	249	597	597

2.12 *Swiss franc*

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	5	27	108	222	570	1 493
2	1	6	28	109	223	571	1 191
3	2	6	29	101	220	568	959
4	2	8	32	103	219	567	784
5	3	9	37	106	219	567	650
6	4	12	41	110	219	567	567
7	5	14	43	112	219	567	567
8	6	15	42	110	219	567	567
9	6	16	42	109	219	567	567
10	7	17	42	109	219	567	567
11	8	19	43	110	220	568	568
12	9	18	42	108	218	566	566
13	9	20	43	110	220	568	568
14	10	20	43	109	219	567	567
15	10	19	42	108	218	566	566
16	12	18	40	107	217	565	565
17	12	19	40	107	217	565	565
18	13	19	41	107	217	565	565
19	13	20	41	107	217	565	565
20	14	21	42	108	218	566	566
21	15	22	42	109	219	567	567
22	15	23	42	109	219	567	567
23	16	23	42	109	219	567	567
24	16	25	43	109	219	567	567
25	17	25	44	109	219	567	567
26	18	26	46	109	219	567	567
27	19	26	48	109	219	567	567
28	19	28	49	109	219	567	567
29	19	29	50	109	219	567	567
30	20	29	51	109	219	567	567

2.13 *Australian dollar*

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	47	63	90	171	285	633	1 556
2	47	63	90	171	285	633	1 243
3	48	65	90	162	281	628	1 003
4	48	66	92	163	279	626	820
5	49	68	96	164	277	625	680
6	49	69	98	168	276	624	624
7	49	71	99	169	275	623	623
8	48	70	97	165	274	622	622
9	47	70	96	163	273	621	621
10	46	70	95	162	272	620	620
11	46	70	94	161	271	619	619
12	46	70	94	160	270	618	618

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
13	45	70	93	159	269	617	617
14	45	70	92	159	269	617	617
15	44	69	92	158	268	616	616
16	43	68	91	157	267	615	615
17	42	67	90	156	266	615	615
18	42	67	89	156	266	614	614
19	41	66	89	155	265	613	613
20	41	66	89	155	265	613	613
21	41	66	89	155	265	613	613
22	41	66	88	155	265	613	613
23	40	65	88	154	264	612	612
24	40	65	87	154	264	612	612
25	39	64	87	153	263	611	611
26	39	64	86	153	263	611	611
27	38	63	85	152	262	610	610
28	37	62	85	151	261	609	609
29	37	62	84	151	261	609	609
30	36	61	84	150	260	608	608

2.14 Baht

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	14	30	56	138	252	600	1 544
2	18	34	61	142	256	604	1 234
3	23	40	65	137	256	603	996
4	27	45	70	141	257	605	814
5	30	49	77	145	258	606	676
6	29	49	78	147	256	604	604
7	34	56	84	154	260	608	608
8	33	55	82	150	259	607	607
9	34	57	83	150	260	608	608
10	36	59	84	151	261	609	609
11	37	62	86	152	262	610	610
12	39	63	87	153	263	611	611
13	40	64	87	154	264	612	612
14	40	65	88	154	264	612	612
15	40	65	88	154	264	612	612
16	40	65	87	154	264	612	612
17	40	64	87	154	264	612	612
18	39	64	86	153	263	611	611
19	38	63	86	152	262	610	610
20	38	63	86	152	262	610	610
21	38	63	86	152	262	610	610
22	38	63	86	152	262	610	610
23	38	63	85	152	262	610	610
24	37	62	85	151	261	609	609
25	37	62	84	151	261	609	609
26	36	61	84	150	260	608	608

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
27	36	61	83	150	260	608	608
28	35	60	83	149	259	607	607
29	35	60	82	149	259	607	607
30	34	59	82	148	258	606	606

2.15 Canadian dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	13	28	55	136	250	599	1 529
2	14	30	57	138	252	600	1 221
3	16	33	59	131	249	597	985
4	18	36	62	133	249	596	805
5	20	39	67	135	248	597	667
6	21	42	71	140	249	597	597
7	23	44	73	142	249	597	597
8	23	45	72	140	249	597	597
9	23	46	72	139	249	597	597
10	24	47	72	139	249	597	597
11	24	49	73	139	249	597	597
12	25	50	73	139	250	598	598
13	26	50	73	140	250	598	598
14	26	51	73	140	250	598	598
15	26	51	73	140	250	598	598
16	26	51	73	140	250	598	598
17	26	51	73	140	250	598	598
18	26	51	73	140	250	598	598
19	26	51	73	140	250	598	598
20	26	51	73	140	250	598	598
21	26	51	73	140	250	598	598
22	26	51	73	140	250	598	598
23	26	50	73	139	250	598	598
24	25	50	73	139	249	597	597
25	25	50	72	139	249	597	597
26	25	50	72	139	249	597	597
27	24	49	72	138	248	596	596
28	24	49	71	138	248	596	596
29	24	49	71	138	248	596	596
30	24	48	71	137	247	595	595

2.16 Chilean peso

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	50	65	92	173	287	635	1 578
2	52	68	95	176	290	638	1 259
3	56	73	99	170	289	637	1 015

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
4	59	77	102	173	289	637	830
5	61	80	108	176	289	637	689
6	62	83	112	181	290	638	638
7	63	85	113	183	289	637	637
8	63	85	112	180	289	637	637
9	63	86	112	179	289	637	637
10	63	87	112	178	288	636	636
11	63	87	111	178	288	636	636
12	63	87	111	177	287	635	635
13	62	87	110	176	286	634	634
14	62	87	109	175	286	634	634
15	61	86	108	175	285	633	633
16	60	85	107	174	284	632	632
17	59	84	106	173	283	631	631
18	58	83	106	172	282	630	630
19	57	82	105	171	281	629	629
20	57	82	104	171	281	629	629
21	56	81	103	170	280	628	628
22	55	80	103	169	279	627	627
23	54	79	102	168	278	626	626
24	53	78	101	167	277	625	625
25	53	77	100	166	276	624	624
26	52	77	99	165	276	624	624
27	51	76	98	165	275	623	623
28	50	75	97	164	274	622	622
29	49	74	96	163	273	621	621
30	48	73	95	162	272	620	620

2.17 Colombian peso

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	80	96	123	204	318	666	1 647
2	85	100	127	208	322	670	1 315
3	86	103	128	200	319	666	1 062
4	86	104	130	201	316	664	868
5	89	109	137	205	318	666	720
6	91	112	141	210	319	667	667
7	93	114	143	212	319	667	667
8	94	116	143	211	320	668	668
9	94	117	144	211	320	668	668
10	95	119	144	210	320	668	668
11	95	119	143	210	320	668	668
12	94	119	142	209	319	667	667
13	93	118	141	207	318	666	666
14	92	117	140	206	316	664	664
15	91	116	138	205	315	663	663
16	89	114	137	203	313	661	661
17	88	113	135	202	312	660	660
18	86	111	134	200	310	658	658
19	85	110	133	199	309	657	657

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
20	84	109	131	198	308	656	656
21	82	107	130	196	306	654	654
22	81	106	128	195	305	653	653
23	79	104	127	193	303	651	651
24	78	103	125	192	302	650	650
25	76	101	124	190	300	648	648
26	75	100	122	189	299	647	647
27	73	98	121	187	297	645	645
28	72	97	119	185	296	644	644
29	70	95	118	184	294	642	642
30	69	94	116	183	293	641	641

2.18 Hong Kong dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	6	21	48	129	243	591	1 541
2	9	25	51	133	247	595	1 234
3	13	30	55	127	246	593	996
4	16	34	60	130	246	594	815
5	19	38	66	134	248	596	676
6	21	41	70	140	248	596	596
7	23	44	73	142	249	597	597
8	23	45	72	140	249	597	597
9	23	46	72	139	249	597	597
10	24	47	72	139	249	597	597
11	24	48	72	139	249	597	597
12	24	49	72	139	249	597	597
13	24	49	72	138	248	596	596
14	24	49	71	137	248	596	596
15	23	48	70	137	247	595	595
16	22	47	69	136	246	594	594
17	21	46	69	135	245	593	593
18	21	46	68	135	245	593	593
19	21	46	68	135	245	593	593
20	21	46	68	135	245	593	593
21	21	46	69	135	245	593	593
22	21	46	69	135	245	593	593
23	21	46	69	135	245	593	593
24	21	46	68	135	245	593	593
25	21	46	68	135	245	593	593
26	21	46	68	135	245	593	593
27	21	46	68	135	245	593	593
28	21	45	68	134	244	593	593
29	20	45	68	134	244	592	592
30	21	45	68	134	244	592	592

2.19 Indian rupee

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	92	107	134	215	329	677	1 655
2	92	107	134	215	329	677	1 321
3	93	109	135	207	325	673	1 065
4	94	112	137	208	324	672	870
5	95	114	142	210	323	671	721
6	95	116	145	214	322	670	670
7	96	117	146	216	322	670	670
8	96	118	145	213	322	670	670
9	95	118	144	211	321	669	669
10	94	117	142	209	319	667	667
11	92	117	141	207	317	665	665
12	91	115	139	205	315	663	663
13	89	114	137	203	313	661	661
14	88	113	135	201	312	660	660
15	86	111	133	200	310	658	658
16	84	108	131	197	308	656	656
17	82	107	129	196	306	654	654
18	80	105	128	194	304	652	652
19	79	104	126	193	303	651	651
20	78	103	125	192	302	650	650
21	77	102	124	191	301	649	649
22	76	101	123	190	300	648	648
23	75	100	122	189	299	647	647
24	74	99	121	188	298	646	646
25	73	97	120	186	296	644	644
26	71	96	119	185	295	643	643
27	70	95	118	184	294	642	642
28	69	94	117	183	293	641	641
29	68	93	116	182	292	640	640
30	67	92	115	181	291	639	639

2.20 Mexican peso

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	356	371	398	479	593	941	1 678
2	76	91	118	199	313	661	1 343
3	80	97	122	194	313	660	1 084
4	84	102	127	198	314	662	887
5	87	106	134	202	315	663	735
6	89	109	138	207	316	664	664
7	90	112	140	210	316	664	664
8	91	113	141	209	317	665	665
9	92	115	141	208	318	666	666
10	92	115	141	207	317	665	665
11	92	116	141	207	317	665	665
12	93	117	141	207	317	665	665

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
13	94	118	141	208	318	666	666
14	94	119	142	208	318	666	666
15	95	120	143	209	319	667	667
16	96	121	144	210	320	668	668
17	97	122	145	211	321	669	669
18	98	123	146	212	322	670	670
19	99	124	147	213	323	671	671
20	100	125	147	214	324	672	672
21	100	125	148	214	324	672	672
22	100	125	147	214	324	672	672
23	100	124	147	213	323	672	672
24	99	124	146	213	323	671	671
25	98	123	145	212	322	670	670
26	97	122	144	211	321	669	669
27	96	121	143	210	320	668	668
28	94	119	142	208	318	666	666
29	93	118	141	207	317	665	665
30	92	117	139	206	316	664	664

2.21 New Taiwan dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	10	36	118	232	580	1 523
2	1	10	36	118	232	580	1 216
3	2	12	37	109	228	576	980
4	2	14	39	110	226	574	801
5	3	16	43	112	225	573	664
6	4	17	46	115	224	572	572
7	5	19	47	117	223	571	571
8	6	19	46	114	223	571	571
9	6	19	45	112	222	570	570
10	7	19	45	111	221	569	569
11	8	20	45	111	221	569	569
12	9	21	45	111	221	569	569
13	9	22	45	111	221	569	569
14	10	22	45	111	221	569	569
15	11	22	45	111	221	569	569
16	12	22	45	111	221	569	569
17	12	23	45	112	222	570	570
18	13	23	46	112	222	570	570
19	13	24	46	113	223	571	571
20	15	25	47	114	224	572	572
21	15	25	48	114	224	573	573
22	16	26	49	115	225	573	573
23	16	27	49	116	226	574	574
24	17	27	50	116	226	574	574
25	18	28	50	117	227	575	575
26	18	28	51	117	227	575	575

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
27	19	29	51	118	228	576	576
28	19	29	51	118	228	576	576
29	20	29	52	118	228	576	576
30	21	30	53	119	229	577	577

2.22 New Zealand dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	54	69	96	177	291	639	1 557
2	55	70	97	178	292	640	1 246
3	55	72	97	169	288	636	1 007
4	56	74	99	170	286	634	823
5	56	76	104	172	285	633	683
6	57	78	107	176	284	632	632
7	57	78	107	176	283	631	631
8	56	79	106	174	282	630	630
9	56	79	105	172	282	630	630
10	55	78	103	170	280	628	628
11	54	78	102	168	278	626	626
12	52	77	100	167	277	625	625
13	51	76	99	165	275	623	623
14	50	74	97	163	274	622	622
15	48	73	95	162	272	620	620
16	46	71	94	160	270	618	618
17	45	70	92	159	269	617	617
18	44	69	91	158	268	616	616
19	43	68	90	157	267	615	615
20	42	67	90	156	266	614	614
21	42	66	89	155	266	614	614
22	41	66	88	155	265	613	613
23	40	65	88	154	264	612	612
24	40	64	87	153	263	612	612
25	39	64	86	153	263	611	611
26	38	63	86	152	262	610	610
27	37	62	85	151	261	609	609
28	37	62	84	151	261	609	609
29	36	61	84	150	260	608	608
30	36	60	83	149	259	608	608

2.23 Rand

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	114	129	156	237	351	699	1 687
2	115	131	157	238	353	701	1 348
3	117	134	160	231	350	698	1 087
4	119	137	163	234	350	698	889
5	121	140	168	237	350	698	737

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
6	122	142	171	241	349	697	697
7	123	144	173	242	349	697	697
8	122	144	171	239	348	696	696
9	121	144	170	237	347	695	695
10	120	144	169	235	346	694	694
11	119	143	167	234	344	692	692
12	117	142	165	232	342	690	690
13	116	140	163	230	340	688	688
14	114	138	161	227	337	685	685
15	111	136	159	225	335	683	683
16	108	133	156	222	332	680	680
17	106	131	154	220	330	678	678
18	104	129	151	218	328	676	676
19	102	127	149	216	326	674	674
20	100	125	147	214	324	672	672
21	98	123	146	212	322	670	670
22	96	121	144	210	320	668	668
23	95	120	142	209	319	667	667
24	93	118	140	207	317	665	665
25	91	116	139	205	315	663	663
26	89	114	137	203	313	661	661
27	88	113	135	202	312	660	660
28	86	111	134	200	310	658	658
29	85	109	132	198	308	656	656
30	83	108	130	197	307	655	655

2.24 Real

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	174	190	217	298	412	760	1 768
2	184	199	226	307	421	769	1 405
3	189	205	231	303	421	769	1 134
4	191	209	234	305	421	769	911
5	192	211	239	307	420	768	768
6	191	212	241	310	419	767	767
7	191	213	241	311	417	765	765
8	189	212	239	307	415	763	763
9	188	211	237	304	414	762	762
10	187	211	236	302	412	760	760
11	186	210	234	300	410	758	758
12	183	208	231	298	408	756	756
13	181	206	228	295	405	753	753
14	178	203	225	292	402	750	750
15	175	199	222	288	398	746	746
16	171	196	219	285	395	743	743
17	168	193	215	282	392	740	740
18	165	190	212	279	389	737	737

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
19	162	186	209	276	386	734	734
20	159	183	206	272	383	731	731
21	155	180	203	269	379	727	727
22	152	177	200	266	376	724	724
23	149	174	197	263	373	721	721
24	146	171	193	260	370	718	718
25	143	168	190	257	367	715	715
26	140	165	187	254	364	712	712
27	137	162	184	251	361	709	709
28	134	159	181	248	358	706	706
29	131	156	178	245	355	703	703
30	128	153	176	242	352	700	700

2.25 Renminbi-yuan

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	26	42	68	149	264	612	1 584
2	27	42	69	150	264	613	1 265
3	28	45	70	142	261	609	1 021
4	29	47	73	143	259	607	834
5	30	50	77	146	259	607	692
6	31	51	80	149	258	606	606
7	31	53	81	151	257	605	605
8	30	52	79	148	256	604	604
9	29	52	78	145	255	603	603
10	29	53	78	144	254	602	602
11	29	53	77	144	254	602	602
12	29	53	76	143	253	601	601
13	28	53	76	142	252	600	600
14	28	53	76	142	252	600	600
15	28	53	75	142	252	600	600
16	28	52	75	141	252	600	600
17	28	52	75	141	251	600	600
18	28	52	75	141	252	600	600
19	28	53	75	142	252	600	600
20	28	53	75	142	252	600	600
21	28	53	75	142	252	600	600
22	28	53	75	142	252	600	600
23	28	53	75	142	252	600	600
24	28	53	75	142	252	600	600
25	28	52	75	141	251	599	599
26	27	52	75	141	251	599	599
27	27	52	74	141	251	599	599

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
28	27	52	74	141	251	599	599
29	27	52	74	140	251	599	599
30	26	51	74	140	250	598	598

2.26 Ringgit

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	22	37	64	145	259	607	1 591
2	24	39	66	147	261	609	1 271
3	27	43	69	141	259	607	1 024
4	29	47	73	144	259	607	837
5	32	51	79	147	260	608	693
6	33	54	83	152	261	609	609
7	35	57	85	155	261	609	609
8	35	57	85	153	261	609	609
9	35	58	85	152	261	610	610
10	37	60	85	152	262	610	610
11	38	62	86	152	262	610	610
12	38	63	86	153	263	611	611
13	38	63	86	152	263	611	611
14	39	63	86	152	262	610	610
15	38	63	86	152	262	610	610
16	38	63	85	152	262	610	610
17	38	63	85	152	262	610	610
18	38	63	85	152	262	610	610
19	38	63	85	152	262	610	610
20	38	63	86	152	262	610	610
21	38	63	86	152	262	610	610
22	38	63	86	152	262	610	610
23	38	63	86	152	262	610	610
24	38	63	85	152	262	610	610
25	38	62	85	151	261	609	609
26	37	62	85	151	261	609	609
27	37	62	84	151	261	609	609
28	36	61	84	150	260	608	608
29	36	61	83	150	260	608	608
30	35	60	83	149	259	607	607

2.27 Russian rouble

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	123	138	165	246	360	708	1 759
2	122	137	164	245	359	707	1 394
3	122	139	164	236	355	702	1 119
4	122	141	166	237	353	701	911
5	123	143	170	239	352	700	753
6	123	143	172	242	350	698	698
7	123	145	173	243	349	697	697

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
8	122	145	172	240	349	697	697
9	121	144	170	238	347	695	695
10	121	145	170	237	347	695	695
11	121	145	170	236	346	694	694
12	121	145	169	235	345	693	693
13	120	145	167	234	344	692	692
14	119	144	166	233	343	691	691
15	117	141	164	230	340	689	689
16	114	139	162	228	338	686	686
17	112	136	159	225	335	684	684
18	109	134	157	223	333	681	681
19	107	132	155	221	331	679	679
20	105	130	152	219	329	677	677
21	103	128	150	217	327	675	675
22	100	125	148	214	324	672	672
23	98	123	146	212	322	670	670
24	96	121	144	210	320	668	668
25	94	119	141	208	318	666	666
26	92	117	139	206	316	664	664
27	90	115	137	204	314	662	662
28	88	113	135	202	312	660	660
29	86	111	133	200	310	658	658
30	84	109	131	198	308	656	656

2.28 Singapore dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	8	35	116	230	578	1 541
2	1	10	37	118	232	580	1 234
3	2	14	40	112	230	578	996
4	2	18	44	114	230	578	815
5	3	22	50	118	231	579	677
6	4	25	54	123	232	580	580
7	6	28	56	126	232	580	580
8	6	28	55	124	232	580	580
9	6	29	55	122	232	580	580
10	8	30	55	122	232	580	580
11	8	31	55	122	232	580	580
12	9	32	55	122	232	580	580
13	9	32	55	121	231	579	579
14	10	32	55	121	231	579	579
15	11	32	55	121	231	579	579
16	12	32	54	121	231	579	579
17	12	32	54	121	231	579	579
18	13	32	54	121	231	579	579
19	13	32	54	121	231	579	579
20	15	33	55	122	232	580	580
21	15	33	56	122	232	580	580

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
22	16	34	56	123	233	581	581
23	16	34	56	123	233	581	581
24	17	34	57	123	233	581	581
25	18	34	57	123	234	582	582
26	19	35	57	124	234	582	582
27	19	35	57	124	234	582	582
28	19	35	58	124	234	582	582
29	20	35	58	124	234	582	582
30	21	35	58	124	234	582	582

2.29 South Korean won

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	35	50	77	158	272	620	1 543
2	35	51	78	159	273	621	1 231
3	35	52	77	149	268	616	992
4	36	54	79	150	266	614	810
5	36	55	83	152	265	613	671
6	39	59	88	158	266	614	614
7	36	58	86	156	262	610	610
8	40	63	90	158	267	615	615
9	40	63	89	156	266	614	614
10	34	58	83	149	259	607	607
11	29	54	78	144	254	602	602
12	26	51	74	141	251	599	599
13	24	49	72	138	248	596	596
14	22	47	70	136	246	594	594
15	21	46	68	135	245	593	593
16	19	44	66	133	243	591	591
17	18	43	66	132	242	590	590
18	17	42	65	131	241	589	589
19	17	42	65	131	241	589	589
20	17	42	65	131	241	589	589
21	17	42	65	131	241	589	589
22	17	42	65	131	241	589	589
23	17	42	65	131	241	589	589
24	17	42	65	131	241	589	589
25	17	42	65	131	241	589	589
26	18	42	64	131	241	589	589
27	19	42	64	131	241	589	589
28	19	42	64	131	241	589	589
29	20	42	64	131	241	589	589
30	20	42	64	130	241	589	589

2.30 Turkish lira

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	186	201	228	309	423	771	1 785
2	184	199	226	307	421	769	1 427
3	181	197	223	295	413	761	1 153
4	178	196	222	292	408	756	941
5	175	195	222	291	404	752	779
6	172	192	222	291	399	747	747
7	169	191	219	289	395	743	743
8	165	187	215	283	391	739	739
9	161	184	210	277	387	735	735
10	158	181	207	273	383	731	731
11	154	179	203	269	379	727	727
12	151	175	199	265	375	723	723
13	148	172	195	262	372	720	720
14	144	169	191	258	368	716	716
15	141	165	188	254	364	712	712
16	137	162	185	251	361	709	709
17	134	159	182	248	358	706	706
18	131	156	179	245	355	703	703
19	129	153	176	242	352	701	701
20	126	151	173	240	350	698	698
21	123	148	171	237	347	695	695
22	121	146	168	235	345	693	693
23	118	143	166	232	342	690	690
24	116	141	163	230	340	688	688
25	114	138	161	227	337	685	685
26	111	136	159	225	335	683	683
27	109	134	156	223	333	681	681
28	107	132	154	221	331	679	679
29	105	130	152	219	329	677	677
30	103	128	150	217	327	675	675

2.31 US dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	9	26	53	112	248	596	1 536
2	9	26	53	112	248	596	1 229
3	10	29	54	106	246	594	992
4	12	34	58	103	247	595	811
5	17	41	63	106	248	596	673
6	18	44	67	101	249	597	597
7	19	46	65	94	249	597	597
8	17	44	64	92	249	598	598
9	17	45	66	96	250	598	598
10	19	48	69	100	250	598	598
11	21	50	71	103	250	598	598
12	22	53	72	104	250	598	598

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
13	24	55	72	104	250	598	598
14	24	54	73	104	250	598	598
15	24	54	73	104	250	598	598
16	24	54	73	104	250	598	598
17	24	54	73	104	250	598	598
18	24	54	73	104	250	598	598
19	24	54	73	104	250	598	598
20	24	54	73	104	251	599	599
21	24	54	73	104	251	599	599
22	24	54	73	104	251	599	599
23	24	54	73	104	252	600	600
24	24	54	73	104	252	600	600
25	24	54	73	104	252	600	600
26	24	54	73	104	252	600	600
27	24	54	73	104	252	600	600
28	24	54	73	104	252	600	600
29	24	54	73	104	252	600	600
30	24	54	73	104	251	600	600

2.32 Yen

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	5	13	94	208	556	1 509
2	1	6	12	93	207	555	1 203
3	2	6	11	83	202	550	969
4	2	8	13	84	200	548	791
5	3	9	18	86	199	547	655
6	4	9	21	90	199	547	550
7	5	10	22	92	198	546	546
8	6	12	22	90	198	546	546
9	6	12	22	89	199	547	547
10	7	13	23	89	199	547	547
11	8	13	24	89	199	547	547
12	9	15	26	89	199	547	547
13	9	16	28	90	200	548	548
14	10	16	29	90	200	548	548
15	10	17	31	90	200	548	548
16	12	18	32	91	201	549	549
17	12	19	33	91	201	549	549
18	13	19	35	91	201	550	550
19	13	20	36	92	202	550	550
20	14	21	38	93	203	551	551
21	15	22	40	93	203	552	552
22	15	23	41	94	204	552	552
23	16	23	42	94	205	553	553
24	16	25	43	95	205	553	553
25	17	25	44	95	205	553	553
26	18	26	47	95	205	553	553

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
27	19	26	48	95	205	553	553
28	19	28	49	95	206	554	554
29	19	29	50	96	206	554	554
30	20	29	51	96	206	554	554

3. Other exposures

3.1 Euro

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	1	15	22	46	169	307	2 976
2	1	15	22	46	169	342	2 236
3	1	16	24	51	163	354	1 699
4	1	17	28	54	161	353	1 319
5	2	19	31	56	161	344	1 049
6	3	22	34	60	161	331	852
7	4	24	35	62	161	315	706
8	4	25	37	64	161	299	594
9	5	26	38	67	161	282	506
10	5	27	40	70	161	265	436
11	5	27	40	70	161	254	379
12	5	27	40	71	161	254	332
13	5	27	40	71	161	254	292
14	6	27	41	71	161	254	259
15	7	27	44	71	161	254	254
16	7	27	47	71	161	254	254
17	7	27	50	71	161	254	254
18	8	27	52	71	161	254	254
19	8	27	54	71	161	254	254
20	9	27	57	71	161	254	254
21	9	27	60	71	161	254	254
22	9	27	62	71	161	254	254
23	10	27	65	74	161	254	254
24	10	27	69	77	161	254	254
25	11	27	71	79	161	254	254
26	11	27	74	80	161	254	254
27	12	27	76	83	161	254	254
28	12	27	80	86	161	254	254
29	13	28	82	88	161	254	254
30	13	28	84	90	161	254	254

3.2 Czech koruna

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	5	19	26	50	173	309	2 994
2	7	22	28	52	175	345	2 251
3	7	22	31	57	170	356	1 711

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
4	7	23	34	61	168	355	1 328
5	7	25	38	63	167	346	1 056
6	9	28	39	65	167	333	858
7	10	30	41	67	166	317	710
8	9	30	42	69	166	300	597
9	9	30	43	72	165	283	508
10	9	31	44	74	165	267	438
11	9	31	44	74	164	258	380
12	8	30	43	74	164	257	333
13	8	30	43	73	163	257	293
14	7	29	42	73	163	256	260
15	7	29	44	72	162	256	256
16	7	28	47	72	162	255	255
17	7	28	50	71	161	255	255
18	8	28	52	71	161	255	255
19	8	28	55	71	161	255	255
20	9	28	57	72	162	255	255
21	9	28	60	72	162	255	255
22	9	29	64	72	162	256	256
23	10	29	66	74	162	256	256
24	10	29	69	77	163	256	256
25	11	29	71	79	163	256	256
26	11	29	74	82	163	256	256
27	12	29	76	83	163	256	256
28	12	29	80	86	163	256	256
29	13	29	82	88	163	256	256
30	13	29	85	91	163	256	256

3.3 Danish krone

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	15	22	46	169	307	2 976
2	0	15	22	46	169	342	2 236
3	1	15	24	50	163	354	1 699
4	1	17	27	54	161	353	1 319
5	2	19	31	56	161	344	1 048
6	2	21	33	59	161	331	852
7	4	24	35	61	161	315	705
8	4	25	37	64	161	299	593
9	4	26	38	67	161	282	506
10	5	27	40	69	161	265	436
11	5	27	40	70	161	254	379
12	5	27	40	70	161	254	332
13	5	27	40	70	161	254	292
14	6	27	41	70	161	254	259
15	7	27	44	70	161	254	254
16	7	27	47	70	161	254	254
17	7	27	50	70	161	254	254
18	8	27	52	70	161	254	254

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
19	8	27	54	70	161	254	254
20	9	27	57	70	161	254	254
21	9	27	60	70	161	254	254
22	9	27	62	71	161	254	254
23	10	27	65	74	161	254	254
24	10	27	69	77	161	254	254
25	11	27	71	79	161	254	254
26	11	27	74	80	161	254	254
27	12	27	76	83	161	254	254
28	12	27	80	86	161	254	254
29	13	28	82	88	161	254	254
30	13	28	84	90	161	254	254

3.4 Forint

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	82	97	104	127	251	346	3 004
2	77	92	99	122	246	347	2 267
3	79	95	104	130	242	360	1 726
4	76	93	104	131	237	360	1 346
5	74	92	104	130	234	352	1 073
6	74	93	104	130	232	340	875
7	73	93	104	130	229	325	726
8	71	92	103	131	227	321	612
9	70	91	104	133	226	320	522
10	66	88	101	131	222	315	450
11	64	85	99	129	219	312	391
12	62	84	97	127	217	311	343
13	61	83	96	126	216	310	310
14	60	82	95	126	216	309	309
15	60	82	95	125	215	309	309
16	59	81	94	124	215	308	308
17	59	80	94	124	214	307	307
18	58	79	93	123	213	307	307
19	57	79	92	122	212	306	306
20	56	78	91	122	212	305	305
21	55	77	90	121	211	304	304
22	55	76	90	120	210	303	303
23	54	75	89	119	209	302	302
24	52	74	88	118	208	301	301
25	51	73	86	117	207	300	300
26	50	72	85	116	206	299	299
27	49	71	84	115	205	298	298
28	48	70	83	114	204	297	297

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
29	47	69	85	112	203	296	296
30	46	68	88	111	202	295	295

3.5 Krona

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	5	19	26	50	173	306	2 962
2	6	21	28	52	175	341	2 229
3	7	23	31	58	170	354	1 696
4	8	24	35	62	168	353	1 319
5	9	26	39	64	168	344	1 049
6	10	29	41	67	168	331	854
7	11	31	42	69	168	316	707
8	11	31	43	71	167	300	595
9	11	32	44	73	167	283	508
10	11	32	45	75	166	267	438
11	10	32	45	75	166	259	381
12	10	32	45	75	165	259	334
13	9	31	44	75	165	258	294
14	9	31	44	74	164	258	261
15	9	30	44	74	164	257	257
16	8	30	47	73	163	257	257
17	8	30	50	73	163	257	257
18	8	29	53	73	163	257	257
19	8	29	56	73	163	257	257
20	9	30	58	73	164	257	257
21	9	30	61	74	164	257	257
22	10	30	64	74	164	257	257
23	10	31	67	75	164	258	258
24	10	31	69	77	164	258	258
25	11	31	72	79	164	258	258
26	11	31	75	82	164	258	258
27	12	31	78	85	164	258	258
28	12	31	80	87	164	258	258
29	13	31	84	89	164	258	258
30	13	30	86	91	164	258	258

3.6 Kuna

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	48	62	69	93	216	312	3 028
2	52	66	73	97	220	349	2 285
3	55	71	80	106	219	363	1 745
4	58	74	85	112	218	364	1 360
5	59	77	89	115	219	356	1 084
6	61	80	91	118	219	342	882
7	61	81	93	119	218	327	731

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
8	60	81	93	120	217	310	615
9	59	80	93	122	215	308	523
10	58	79	93	122	213	307	451
11	56	78	91	121	212	305	391
12	55	76	90	120	210	304	343
13	53	75	88	118	209	302	302
14	52	73	87	117	207	300	300
15	50	72	85	116	206	299	299
16	49	71	84	115	205	298	298
17	48	70	83	114	204	297	297
18	47	69	82	113	203	296	296
19	47	68	82	112	202	295	295
20	46	68	81	111	201	295	295
21	45	67	80	111	201	294	294
22	44	66	79	110	200	293	293
23	44	65	79	109	199	292	292
24	43	64	78	108	198	292	292
25	42	64	77	107	197	291	291
26	41	63	76	106	196	290	290
27	40	62	79	105	196	289	289
28	39	61	81	105	195	288	288
29	38	60	85	104	194	287	287
30	38	59	87	103	193	286	286

3.7 Lev

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	14	21	45	168	307	2 974
2	0	14	21	45	168	342	2 235
3	1	15	24	50	162	354	1 698
4	1	16	27	54	160	353	1 318
5	2	18	30	55	160	344	1 048
6	2	21	33	59	160	330	851
7	3	23	35	61	160	315	705
8	3	24	36	63	160	298	593
9	4	25	37	67	160	282	505
10	4	26	39	69	160	265	435
11	5	26	39	70	160	253	378
12	5	26	39	70	160	253	331
13	5	26	39	70	160	253	292
14	6	26	41	70	160	253	259
15	7	26	44	70	160	253	253
16	7	26	47	70	160	253	253
17	7	26	50	70	160	253	253
18	8	26	52	70	160	253	253
19	8	26	54	70	160	253	253
20	9	26	57	70	160	253	253
21	9	26	60	70	160	253	253

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
22	9	26	62	71	160	253	253
23	10	26	65	74	160	253	253
24	10	26	68	77	160	253	253
25	11	26	71	79	160	253	253
26	11	26	74	80	160	253	253
27	12	26	76	83	160	253	253
28	12	27	80	86	160	253	253
29	13	28	82	88	160	253	253
30	13	28	84	90	160	253	253

3.8 Pound sterling

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	11	23	46	187	311	3 010
2	0	11	23	46	187	346	2 263
3	1	11	24	51	181	358	1 720
4	1	13	27	57	178	357	1 335
5	2	16	29	60	177	348	1 061
6	2	18	33	61	176	334	862
7	3	21	36	60	175	318	713
8	3	23	37	60	174	302	600
9	6	31	41	58	173	285	511
10	9	34	41	57	172	268	440
11	7	33	40	56	171	264	382
12	6	32	40	55	170	263	334
13	5	30	40	55	169	263	295
14	6	30	42	56	169	262	262
15	7	30	44	56	168	261	261
16	7	30	47	57	166	260	260
17	7	30	50	60	165	259	259
18	8	30	53	62	165	258	258
19	8	30	55	65	165	258	258
20	9	30	58	67	165	258	258
21	9	30	61	69	165	259	259
22	9	30	64	72	165	259	259
23	10	30	66	74	165	258	258
24	10	30	69	77	164	258	258
25	11	30	71	79	164	257	257
26	11	30	74	81	163	257	257
27	12	30	76	83	163	256	256
28	12	30	80	86	163	256	256
29	12	30	82	88	162	256	256
30	13	30	84	90	162	255	255

3.9 Romanian leu

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	84	98	105	129	252	348	3 039
2	81	96	102	126	249	351	2 296
3	78	94	102	129	241	365	1 752
4	75	92	103	130	236	365	1 365
5	73	91	103	128	233	357	1 088
6	72	91	103	129	230	344	886
7	71	91	102	128	227	329	735
8	68	89	100	128	224	318	619
9	66	87	100	129	222	315	527
10	64	86	99	129	220	313	454
11	63	85	98	128	218	312	395
12	61	83	96	126	217	310	346
13	59	81	94	125	215	308	308
14	58	79	93	123	213	307	307
15	56	78	91	122	212	305	305
16	55	77	90	120	210	304	304
17	54	76	89	119	209	303	303
18	53	75	88	118	208	302	302
19	52	74	87	117	207	301	301
20	51	73	86	116	207	300	300
21	50	72	85	116	206	299	299
22	49	71	84	115	205	298	298
23	48	70	83	114	204	297	297
24	47	69	82	113	203	296	296
25	46	68	81	112	202	295	295
26	45	67	80	111	201	294	294
27	44	66	79	110	200	293	293
28	43	65	83	109	199	292	292
29	42	64	85	108	198	291	291
30	41	63	88	107	197	290	290

3.10 Zloty

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	56	71	77	101	224	320	3 064
2	54	69	76	99	223	354	2 317
3	52	68	77	103	215	368	1 767
4	51	68	78	105	212	367	1 375
5	50	67	80	105	209	358	1 094
6	49	68	80	106	207	345	891
7	49	69	80	106	205	329	738
8	47	68	80	107	204	312	620
9	46	67	79	109	202	295	529
10	45	67	80	109	201	294	455
11	44	66	79	109	200	293	395

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
12	43	65	78	109	199	292	346
13	42	64	77	108	198	291	305
14	42	63	77	107	197	291	291
15	41	63	76	106	197	290	290
16	40	62	75	105	195	289	289
17	39	61	74	105	195	288	288
18	39	60	74	104	194	287	287
19	38	60	73	103	193	287	287
20	38	60	73	103	193	287	287
21	38	59	73	103	193	286	286
22	37	59	72	103	193	286	286
23	37	58	72	102	192	285	285
24	36	58	71	101	192	285	285
25	35	57	74	101	191	284	284
26	35	56	77	100	190	284	284
27	34	56	79	99	190	283	283
28	33	55	83	99	189	282	282
29	33	54	85	98	188	282	282
30	32	54	88	97	188	281	281

3.11 Norwegian krone

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	26	40	47	71	194	314	3 041
2	26	41	47	71	194	350	2 290
3	24	40	49	75	188	362	1 741
4	23	40	51	78	184	361	1 352
5	24	41	54	79	183	352	1 074
6	24	43	55	81	182	338	873
7	25	45	56	82	182	322	722
8	24	45	57	84	181	305	607
9	24	45	58	87	180	288	517
10	24	45	58	88	179	273	445
11	23	45	58	88	179	272	387
12	22	44	57	88	178	271	339
13	21	43	56	87	177	270	298
14	21	42	56	86	176	269	269
15	20	42	55	85	175	269	269
16	19	41	54	84	174	268	268
17	18	40	53	84	174	267	267
18	18	40	53	83	173	267	267
19	17	39	56	83	173	266	266
20	18	39	58	83	173	266	266

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
21	18	39	61	83	173	266	266
22	18	39	64	83	173	266	266
23	17	39	67	83	173	266	266
24	17	39	69	83	173	266	266
25	17	39	73	82	172	266	266
26	17	39	75	82	172	266	266
27	17	38	78	85	172	265	265
28	16	38	81	87	172	265	265
29	16	38	84	90	171	265	265
30	16	38	87	92	171	265	265

3.12 Swiss franc

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	0	3	25	148	305	2 953
2	0	1	6	26	149	340	2 220
3	1	2	10	31	143	352	1 687
4	1	3	13	35	141	351	1 310
5	2	4	16	37	141	342	1 041
6	2	5	19	40	141	329	846
7	3	6	22	42	141	313	701
8	3	7	25	45	141	297	589
9	4	8	27	48	141	280	502
10	4	9	30	50	141	263	432
11	5	11	33	52	142	248	376
12	5	11	36	51	141	234	329
13	5	12	38	52	142	235	290
14	6	13	41	52	142	235	257
15	7	14	44	54	140	234	234
16	7	16	47	56	139	233	233
17	7	16	48	59	139	233	233
18	8	17	51	62	139	233	233
19	8	18	54	64	140	233	233
20	9	19	57	67	141	234	234
21	9	20	60	69	141	234	234
22	9	20	62	71	141	235	235
23	10	22	65	73	141	235	235
24	10	23	67	75	141	235	235
25	11	23	70	78	142	235	235
26	11	25	72	80	143	234	234
27	12	25	76	82	145	234	234
28	12	26	78	84	146	234	234
29	12	27	81	87	147	234	234
30	13	28	84	89	148	234	234

3.13 Australian dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	42	57	64	87	210	318	3 085
2	42	57	64	87	210	355	2 323
3	41	57	65	92	204	367	1 767
4	40	57	68	95	201	366	1 373
5	40	58	70	95	200	357	1 091
6	40	59	71	97	199	343	886
7	41	61	72	98	197	327	734
8	40	60	72	100	196	310	617
9	39	60	73	102	195	292	525
10	39	60	74	103	194	288	452
11	38	60	73	103	193	287	393
12	37	59	72	102	193	286	344
13	36	58	71	102	192	285	303
14	36	57	71	101	191	285	285
15	35	57	70	100	191	284	284
16	34	56	69	99	189	283	283
17	33	55	68	99	189	282	282
18	33	55	68	98	188	282	282
19	32	54	67	98	188	281	281
20	32	54	67	98	188	281	281
21	32	54	67	97	188	281	281
22	32	53	67	97	187	281	281
23	31	53	68	97	187	280	280
24	31	52	70	96	186	280	280
25	30	52	73	96	186	279	279
26	30	51	75	95	185	278	278
27	29	51	79	94	184	278	278
28	28	50	81	94	184	277	277
29	28	50	85	93	183	277	277
30	27	49	87	93	183	276	276

3.14 Baht

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	9	24	30	54	177	315	3 059
2	13	28	35	58	181	352	2 304
3	16	32	40	67	179	365	1 754
4	19	35	46	73	179	364	1 363
5	21	39	51	76	181	355	1 084
6	20	39	51	77	178	341	881
7	26	46	57	83	183	326	730
8	25	45	57	85	181	308	613
9	26	47	60	89	182	291	522
10	28	50	63	92	184	277	450
11	29	51	64	94	185	278	391
12	30	52	65	95	186	279	342

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
13	31	52	66	96	186	279	301
14	31	53	66	96	187	280	280
15	31	53	66	97	187	280	280
16	31	52	66	96	186	279	279
17	31	52	66	96	186	279	279
18	30	51	65	95	185	279	279
19	29	51	64	95	185	278	278
20	29	51	64	95	185	278	278
21	29	51	64	95	185	278	278
22	29	51	65	94	185	278	278
23	29	50	68	94	184	278	278
24	28	50	70	94	184	277	277
25	28	50	73	93	183	277	277
26	27	49	75	93	183	276	276
27	27	49	79	92	182	276	276
28	26	48	81	92	182	275	275
29	26	48	85	91	181	275	275
30	25	47	87	92	181	274	274

3.15 Canadian dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	8	22	29	53	176	312	3 029
2	9	24	30	54	177	349	2 280
3	10	25	34	60	173	361	1 734
4	10	27	38	65	171	360	1 347
5	11	29	41	67	171	351	1 071
6	13	32	44	70	171	337	870
7	15	35	46	72	171	321	720
8	15	35	47	75	171	304	605
9	15	37	49	78	171	287	516
10	16	38	51	80	172	271	444
11	16	38	51	81	172	265	386
12	17	38	52	82	172	265	338
13	17	38	52	82	172	266	298
14	17	39	52	82	172	266	266
15	17	39	52	82	172	266	266
16	17	38	52	82	172	265	265
17	17	38	52	82	172	266	266
18	17	38	53	82	172	265	265
19	17	38	56	82	172	265	265
20	17	39	58	82	172	266	266
21	17	39	61	82	172	266	266
22	17	39	64	82	172	266	266
23	17	38	66	82	172	265	265
24	16	38	69	82	172	265	265
25	16	38	72	81	171	265	265
26	16	37	75	82	171	264	264

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
27	15	37	78	85	171	264	264
28	15	37	80	86	170	264	264
29	15	36	83	89	170	263	263
30	14	36	86	91	170	263	263

3.16 Chilean peso

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	44	59	66	89	213	322	3 130
2	47	62	69	92	216	359	2 353
3	50	65	74	100	213	371	1 790
4	51	67	78	105	211	371	1 391
5	52	70	82	107	212	362	1 107
6	54	73	85	111	212	348	900
7	55	75	86	113	212	332	745
8	55	75	87	115	211	315	627
9	55	76	89	118	211	304	534
10	55	77	90	120	211	304	460
11	55	77	90	120	210	304	399
12	54	76	89	120	210	303	349
13	53	75	88	119	209	302	308
14	52	74	88	118	208	301	301
15	52	73	87	117	207	300	300
16	51	72	86	116	206	300	300
17	50	72	85	115	205	299	299
18	49	71	84	114	205	298	298
19	48	70	83	114	204	297	297
20	48	69	83	113	203	297	297
21	47	69	82	112	202	296	296
22	46	68	81	111	202	295	295
23	45	67	80	111	201	294	294
24	44	66	79	110	200	293	293
25	43	65	78	109	199	292	292
26	43	64	78	108	198	291	291
27	42	63	80	107	197	290	290
28	41	62	83	106	196	290	290
29	40	62	86	105	195	289	289
30	39	61	88	104	194	288	288

3.17 Colombian peso

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	75	90	97	120	243	339	3 274
2	79	94	101	124	248	374	2 465
3	79	95	103	130	242	388	1 878
4	78	95	106	132	239	387	1 459
5	81	99	111	136	240	377	1 158

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
6	83	102	114	140	241	363	941
7	85	105	116	142	241	346	778
8	86	106	118	146	242	336	654
9	87	108	120	149	243	336	557
10	87	109	122	152	243	336	480
11	87	109	122	152	242	336	417
12	86	108	121	151	241	335	364
13	85	106	120	150	240	333	333
14	83	105	118	148	239	332	332
15	82	103	117	147	237	330	330
16	80	102	115	146	236	329	329
17	79	100	114	144	234	328	328
18	77	99	112	143	233	326	326
19	76	98	111	141	231	325	325
20	75	96	110	140	230	324	324
21	73	95	108	139	229	322	322
22	72	94	107	137	227	321	321
23	70	92	105	136	226	319	319
24	69	90	104	134	224	318	318
25	67	89	102	133	223	316	316
26	66	87	101	131	221	314	314
27	64	86	99	129	220	313	313
28	63	84	98	128	218	311	311
29	61	83	96	126	217	310	310
30	60	81	95	125	215	308	308

3.18 Hong Kong dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	1	15	22	46	169	315	3 054
2	4	19	25	49	172	352	2 303
3	6	22	30	57	169	365	1 755
4	8	25	35	62	169	364	1 364
5	10	28	40	66	170	355	1 085
6	13	32	43	70	171	342	881
7	15	35	46	72	171	325	729
8	15	35	47	75	171	308	613
9	15	37	49	78	171	291	522
10	16	37	51	80	172	274	449
11	16	38	51	81	172	265	390
12	16	38	51	81	171	265	341
13	15	37	50	81	171	264	301
14	14	36	50	80	170	263	266
15	14	36	49	79	169	263	263
16	13	35	48	78	168	262	262
17	12	34	51	78	168	261	261
18	12	34	53	77	167	261	261

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
19	12	33	56	77	167	261	261
20	12	34	59	77	167	261	261
21	12	34	61	77	168	261	261
22	12	34	64	77	168	261	261
23	12	34	68	77	168	261	261
24	12	34	70	79	167	261	261
25	12	34	73	81	167	261	261
26	12	33	75	84	167	261	261
27	12	33	79	85	167	260	260
28	12	33	81	88	167	260	260
29	13	33	84	90	167	260	260
30	13	33	87	92	167	260	260

3.19 Indian rupee

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	86	101	108	131	255	350	3 290
2	87	101	108	132	255	376	2 477
3	86	101	110	136	249	389	1 884
4	86	102	113	140	246	388	1 462
5	86	104	116	141	246	378	1 161
6	87	106	118	144	245	363	942
7	88	108	119	145	244	346	779
8	88	108	120	148	244	337	655
9	87	108	121	150	243	337	557
10	86	108	121	150	242	335	479
11	84	106	119	149	240	333	416
12	82	104	117	148	238	331	364
13	80	102	115	146	236	329	329
14	79	100	114	144	234	327	327
15	77	98	112	142	232	325	325
16	74	96	110	140	230	323	323
17	73	95	108	138	228	322	322
18	71	93	106	137	227	320	320
19	70	92	105	135	225	319	319
20	69	91	104	134	224	318	318
21	68	90	103	133	223	317	317
22	67	89	102	132	222	316	316
23	66	87	101	131	221	315	315
24	65	86	100	130	220	313	313
25	63	85	98	129	219	312	312
26	62	84	97	128	218	311	311
27	61	83	96	127	217	310	310

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
28	60	82	95	126	216	309	309
29	59	81	94	125	215	308	308
30	58	80	93	124	214	307	307

3.20 Mexican peso

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	351	365	372	396	519	615	3 339
2	70	85	92	115	239	382	2 520
3	73	88	97	124	236	396	1 919
4	76	92	103	130	236	395	1 491
5	78	96	108	133	238	385	1 184
6	80	99	111	137	238	370	961
7	82	102	113	140	239	353	795
8	83	104	116	143	240	334	668
9	84	105	118	147	240	333	569
10	84	106	119	149	240	333	490
11	84	106	119	149	240	333	425
12	84	106	119	150	240	333	372
13	85	106	120	150	240	333	333
14	85	107	120	151	241	334	334
15	86	108	121	151	241	335	335
16	87	109	122	152	242	336	336
17	88	110	123	153	244	337	337
18	89	111	124	155	245	338	338
19	90	112	125	155	246	339	339
20	91	113	126	156	246	340	340
21	91	113	126	156	247	340	340
22	91	113	126	156	246	340	340
23	90	112	125	156	246	339	339
24	90	111	125	155	245	339	339
25	89	111	124	154	244	338	338
26	88	109	123	153	243	337	337
27	87	108	122	152	242	335	335
28	85	107	120	151	241	334	334
29	84	106	119	149	239	333	333
30	83	104	118	148	238	332	332

3.21 New Taiwan dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	4	10	34	157	311	3 016
2	0	4	10	34	157	347	2 269
3	1	4	13	39	151	359	1 725
4	1	4	15	42	148	358	1 339
5	2	5	18	43	147	349	1 064
6	2	7	19	45	146	335	865

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
7	3	9	22	47	146	319	715
8	3	9	25	49	145	302	601
9	4	9	28	51	144	285	512
10	4	10	30	52	144	268	441
11	5	11	33	53	144	252	383
12	5	11	36	53	143	237	335
13	5	13	39	53	144	237	296
14	6	13	42	54	144	237	262
15	7	14	44	55	144	237	237
16	7	16	47	57	144	237	237
17	8	16	50	60	144	238	238
18	8	17	53	63	145	238	238
19	8	19	56	65	145	239	239
20	9	19	58	68	146	239	239
21	9	20	61	70	147	240	240
22	10	22	64	72	148	241	241
23	10	22	66	75	148	242	242
24	10	23	69	77	149	242	242
25	11	25	72	79	149	243	243
26	11	25	75	82	150	243	243
27	12	26	78	85	150	243	243
28	12	27	80	87	150	244	244
29	13	28	83	89	152	244	244
30	13	29	86	91	152	244	244

3.22 New Zealand dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	48	63	70	94	217	318	3 087
2	49	64	71	94	218	355	2 329
3	49	64	73	99	212	369	1 774
4	48	64	75	102	208	368	1 379
5	48	66	78	103	207	359	1 097
6	49	68	80	106	207	345	891
7	49	69	80	106	205	329	738
8	48	69	81	108	205	312	620
9	48	69	82	111	204	297	528
10	47	68	82	111	203	296	455
11	45	67	80	111	201	294	395
12	44	65	79	109	199	293	346
13	42	64	77	107	198	291	305
14	40	62	76	106	196	289	289
15	39	61	74	104	194	288	288
16	37	59	72	103	193	286	286
17	36	58	71	101	191	285	285
18	35	56	70	100	190	284	284
19	34	55	69	99	189	283	283
20	33	55	68	98	189	282	282

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
21	33	54	68	98	188	281	281
22	32	54	67	97	187	281	281
23	31	53	68	97	187	280	280
24	30	52	71	96	186	279	279
25	30	52	74	95	185	279	279
26	29	51	77	94	185	278	278
27	28	50	79	94	184	277	277
28	28	49	83	93	183	277	277
29	27	49	85	92	183	276	276
30	26	48	88	94	182	275	275

3.23 Rand

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	109	123	130	154	277	372	3 357
2	110	124	131	155	278	383	2 530
3	111	126	135	161	274	397	1 925
4	111	128	139	166	272	396	1 495
5	112	130	142	168	272	386	1 188
6	114	133	145	171	272	371	965
7	115	135	146	172	271	364	799
8	114	134	146	174	270	364	672
9	113	134	147	176	269	362	572
10	112	134	147	177	268	361	492
11	111	133	146	176	266	360	428
12	109	131	144	174	264	358	374
13	107	129	142	172	262	356	356
14	104	126	139	170	260	353	353
15	102	124	137	167	258	351	351
16	99	121	134	165	255	348	348
17	97	119	132	162	252	346	346
18	95	116	130	160	250	344	344
19	93	114	128	158	248	341	341
20	91	113	126	156	246	340	340
21	89	111	124	155	245	338	338
22	87	109	122	153	243	336	336
23	86	107	121	151	241	334	334
24	84	106	119	149	239	333	333
25	82	104	117	147	237	331	331
26	80	102	115	146	236	329	329
27	79	100	114	144	234	327	327
28	77	99	112	142	232	326	326
29	75	97	110	141	231	324	324
30	74	96	109	139	229	323	323

3.24 Real

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	169	184	191	214	337	433	3 526
2	178	193	200	224	347	442	2 645
3	182	197	206	232	345	441	2 014
4	183	199	210	237	343	437	1 537
5	183	201	213	238	343	436	1 224
6	183	202	214	240	341	435	995
7	183	203	214	240	340	433	822
8	181	202	214	241	338	431	691
9	180	202	214	243	336	430	588
10	179	201	214	244	335	428	506
11	177	199	212	243	333	426	439
12	175	197	210	240	330	424	424
13	172	194	207	237	327	421	421
14	169	190	204	234	324	418	418
15	165	187	200	231	321	414	414
16	162	184	197	228	318	411	411
17	159	181	194	224	314	408	408
18	156	177	191	221	311	405	405
19	153	174	188	218	308	401	401
20	149	171	185	215	305	398	398
21	146	168	181	212	302	395	395
22	143	165	178	209	299	392	392
23	140	162	175	205	295	389	389
24	137	159	172	202	292	386	386
25	134	155	169	199	289	383	383
26	131	152	166	196	286	379	379
27	128	149	163	193	283	376	376
28	125	147	160	190	280	374	374
29	122	144	157	187	277	371	371
30	119	141	154	185	275	368	368

3.25 Renminbi-yuan

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	21	35	42	66	189	323	3 144
2	22	36	43	67	190	361	2 367
3	21	37	46	72	184	374	1 801
4	21	38	49	75	182	372	1 399
5	21	39	52	77	181	363	1 111
6	22	41	53	79	180	349	903
7	23	43	54	80	180	333	748
8	22	43	54	82	178	316	629
9	21	43	55	84	178	298	536
10	21	43	56	86	177	281	461
11	21	42	56	86	176	269	401

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
12	20	42	55	85	175	269	351
13	19	41	54	85	175	268	309
14	19	41	54	84	174	268	273
15	19	40	54	84	174	268	268
16	19	40	54	84	174	267	267
17	18	40	53	84	174	267	267
18	18	40	54	84	174	267	267
19	19	40	57	84	174	267	267
20	19	41	60	84	174	268	268
21	19	41	63	84	174	268	268
22	19	41	66	84	174	268	268
23	19	41	69	84	174	268	268
24	19	40	72	84	174	267	267
25	18	40	74	84	174	267	267
26	18	40	77	84	174	267	267
27	18	40	80	87	173	267	267
28	18	39	83	90	173	267	267
29	17	39	86	92	173	266	266
30	17	39	88	94	173	266	266

3.26 Ringgit

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	17	31	38	62	185	325	3 158
2	18	33	40	64	187	362	2 377
3	20	35	44	70	183	375	1 808
4	21	38	49	76	182	373	1 403
5	23	41	53	78	183	364	1 115
6	25	44	56	82	183	350	905
7	27	47	58	85	184	333	749
8	27	48	60	87	184	316	629
9	28	49	62	91	184	298	536
10	29	50	64	93	184	280	461
11	29	51	64	95	185	278	401
12	30	51	65	95	185	278	350
13	30	51	65	95	185	278	309
14	29	51	64	95	185	278	278
15	29	51	64	95	185	278	278
16	29	50	64	94	184	278	278
17	29	50	64	94	184	278	278
18	29	50	64	94	184	277	277
19	29	50	64	94	184	278	278
20	29	51	64	94	185	278	278
21	29	51	64	95	185	278	278
22	29	51	66	95	185	278	278
23	29	51	69	94	185	278	278
24	29	51	72	94	184	278	278

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
25	28	50	74	94	184	277	277
26	28	50	77	93	184	277	277
27	28	49	80	93	183	276	276
28	27	49	83	93	183	276	276
29	27	48	86	92	182	276	276
30	26	48	89	94	182	275	275

3.27 Russian rouble

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	118	132	139	163	286	381	3 508
2	116	131	138	162	285	395	2 623
3	115	131	139	166	278	407	1 987
4	114	131	142	169	275	405	1 537
5	115	132	145	170	274	393	1 217
6	115	134	145	172	273	377	985
7	115	135	146	173	272	365	813
8	115	135	147	175	271	364	682
9	114	135	147	176	270	363	579
10	114	135	149	178	269	363	497
11	113	135	148	178	269	362	431
12	112	134	147	177	268	361	376
13	111	133	146	176	266	360	360
14	110	131	145	175	265	358	358
15	107	129	142	173	263	356	356
16	105	127	140	171	261	354	354
17	102	124	137	168	258	351	351
18	100	122	135	166	256	349	349
19	98	120	133	163	254	347	347
20	96	118	131	161	251	345	345
21	94	115	129	159	249	342	342
22	91	113	126	157	247	340	340
23	89	111	124	155	245	338	338
24	87	109	122	152	242	336	336
25	85	107	120	150	240	334	334
26	83	104	118	148	238	332	332
27	81	102	116	146	236	329	329
28	79	100	114	144	234	327	327
29	77	98	112	142	232	326	326
30	75	97	110	140	230	324	324

3.28 Singapore dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	2	9	33	156	315	3 054
2	0	4	11	35	158	352	2 303
3	1	6	15	41	154	365	1 755

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
4	1	9	19	46	153	364	1 365
5	2	12	24	49	154	356	1 086
6	3	15	27	53	154	342	882
7	3	18	29	55	154	326	731
8	3	19	31	58	155	309	614
9	4	20	32	61	155	292	523
10	4	20	34	63	154	275	451
11	5	21	34	64	154	258	392
12	5	20	37	64	154	247	343
13	6	20	39	64	154	247	302
14	7	20	42	64	154	247	267
15	7	20	45	63	154	247	247
16	7	19	48	63	153	246	246
17	8	19	51	63	153	246	246
18	8	19	54	63	153	247	247
19	8	20	57	66	153	247	247
20	9	20	59	68	154	247	247
21	9	21	62	72	155	248	248
22	10	22	65	74	155	248	248
23	10	23	68	76	155	249	249
24	10	23	70	79	156	249	249
25	11	25	73	81	156	249	249
26	11	25	75	84	156	250	250
27	12	26	79	85	156	250	250
28	12	28	81	88	157	250	250
29	13	28	85	90	157	250	250
30	13	30	87	92	157	250	250

3.29 South Korean won

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	30	44	51	75	198	315	3 059
2	30	45	51	75	198	351	2 299
3	29	44	53	79	192	363	1 747
4	27	44	55	82	188	362	1 356
5	27	45	57	83	187	352	1 077
6	30	49	61	87	189	338	874
7	28	48	60	86	185	322	723
8	33	53	65	93	189	305	608
9	32	53	66	95	188	288	517
10	26	48	61	91	182	275	445
11	21	43	56	86	177	270	387
12	18	40	53	83	173	267	338
13	15	37	50	81	171	264	298
14	13	35	48	78	169	262	264
15	12	33	47	77	167	260	260
16	10	32	47	75	165	259	259

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
17	9	31	50	74	165	258	258
18	8	30	53	74	164	257	257
19	8	30	55	73	163	257	257
20	9	30	58	73	164	257	257
21	9	30	61	74	164	257	257
22	9	30	64	74	164	257	257
23	10	30	66	75	164	257	257
24	10	30	69	77	164	257	257
25	11	30	71	79	164	257	257
26	11	30	74	82	163	257	257
27	12	30	77	84	163	257	257
28	12	29	80	86	163	257	257
29	13	29	83	89	163	256	256
30	13	29	86	91	163	256	256

3.30 Turkish lira

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	181	195	202	226	349	445	3 563
2	178	193	200	223	347	442	2 688
3	174	189	198	224	337	433	2 048
4	170	187	197	224	331	425	1 588
5	166	184	197	222	326	420	1 260
6	164	183	195	221	322	415	1 020
7	161	181	192	219	318	411	842
8	157	178	190	217	314	407	706
9	154	175	187	216	310	403	601
10	150	172	185	215	306	399	516
11	146	168	181	211	302	395	448
12	142	164	177	208	298	391	391
13	139	160	174	204	294	387	387
14	135	157	170	200	290	384	384
15	131	153	166	197	287	380	380
16	128	150	163	194	284	377	377
17	125	147	160	190	281	374	374
18	122	144	157	188	278	371	371
19	119	141	154	185	275	368	368
20	117	139	152	182	272	366	366
21	114	136	149	180	270	363	363
22	112	134	147	177	267	361	361
23	109	131	144	175	265	358	358
24	107	129	142	172	262	356	356
25	104	126	139	170	260	353	353
26	102	124	137	167	258	351	351
27	100	122	135	165	255	349	349

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
28	98	119	133	163	253	347	347
29	96	117	131	161	251	344	344
30	94	115	129	159	249	342	342

3.31 US dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	15	27	54	173	314	3 043
2	0	15	27	54	173	351	2 294
3	1	17	29	58	170	364	1 747
4	1	20	32	63	169	363	1 358
5	2	23	37	69	170	354	1 079
6	3	26	40	70	171	340	877
7	6	30	42	72	172	324	726
8	8	34	46	74	172	307	610
9	10	36	49	76	172	290	520
10	11	38	51	76	172	273	447
11	11	39	52	78	173	266	389
12	12	41	54	79	173	266	340
13	13	42	54	79	173	266	300
14	13	43	55	79	173	266	266
15	13	43	55	79	173	266	266
16	13	43	55	79	173	266	266
17	13	43	55	79	173	266	266
18	13	43	55	79	173	266	266
19	13	43	56	79	173	266	266
20	13	43	58	79	173	267	267
21	13	43	61	79	174	267	267
22	13	43	64	79	174	267	267
23	13	43	67	79	174	267	267
24	13	43	69	79	174	268	268
25	13	43	73	80	174	268	268
26	13	43	75	82	174	268	268
27	13	43	78	85	174	268	268
28	13	43	81	87	174	268	268
29	13	43	83	89	174	267	267
30	13	43	86	92	174	267	267

3.32 Yen

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	0	3	13	134	308	2 987
2	0	1	6	17	133	343	2 244
3	1	2	10	20	125	355	1 704
4	1	3	13	23	122	353	1 322
5	2	4	16	26	121	344	1 050
6	2	5	19	29	121	330	852

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
7	3	6	22	33	121	315	705
8	3	7	25	36	121	298	592
9	4	8	27	38	121	281	504
10	4	9	30	41	121	264	434
11	5	11	33	44	122	248	377
12	5	11	36	46	122	233	330
13	5	13	38	49	122	218	291
14	6	13	41	52	122	216	258
15	7	14	44	54	123	216	229
16	7	16	47	56	123	216	216
17	7	16	49	59	127	217	217
18	8	17	51	62	129	217	217
19	8	18	54	64	131	218	218
20	9	19	57	67	133	219	219
21	9	20	60	69	135	219	219
22	9	20	62	71	136	220	220
23	10	22	65	73	139	220	220
24	10	23	67	75	141	221	221
25	11	23	70	78	142	221	221
26	11	25	73	80	144	221	221
27	12	25	76	83	145	221	221
28	12	26	78	84	146	221	221
29	12	27	81	87	148	221	221
30	13	28	84	89	148	222	222

ANNEX III

Volatility adjustment to the relevant risk-free interest rate term structure

Currency	National insurance market	Volatility adjustment (in bps)
Euro	Austria	13
Euro	Belgium	13
Euro	Cyprus	13
Euro	Estonia	13
Euro	Finland	13
Euro	France	13
Euro	Germany	13
Euro	Greece	13
Euro	Ireland	13
Euro	Italy	13
Euro	Latvia	13
Euro	Lithuania	13
Euro	Luxembourg	13
Euro	Malta	13
Euro	Netherlands	13
Euro	Portugal	13
Euro	Slovakia	13
Euro	Slovenia	13
Euro	Spain	13
Czech koruna	Czech Republic	1
Danish krone	Denmark	51
Forint	Hungary	17
Krona	Sweden	3
Kuna	Croatia	10
Lev	Bulgaria	7
Pound sterling	United Kingdom	30
Romanian leu	Romania	-2
Zloty	Poland	17
Króna	Iceland	15
Norwegian krone	Norway	29
Swiss franc	Liechtenstein	5
Swiss franc	Switzerland	5
Australian dollar	Australia	11
Canadian dollar	Canada	8
US dollar	United States	50
Yen	Japan	2

ISSN 1977-0677 (electronic edition)
ISSN 1725-2555 (paper edition)



Publications Office of the European Union
2985 Luxembourg
LUXEMBOURG

EN