Official Journal
of the European Union

EN
L series

2024/2883

19.11.2024

COMMISSION IMPLEMENTING REGULATION (EU) 2024/2883

of 18 November 2024

laying down technical information for the calculation of technical provisions and basic own funds for reporting with reference dates from 30 September 2024 until 30 December 2024 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 Article 77e(2), third subparagraph, 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 re-insurance 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 4 October 2024, the European Insurance and Occupational Pensions Authority provided the Commission with the technical information related to end of September 2024 market data. That information was published on 4 October 2024 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]),

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 30 September 2024 until 30 December 2024.

([1]) OJ L 335, 17.12.2009, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2009/138/oj.
([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, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2011/182/oj).

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 interest 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 30 September 2024.

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

Done at Brussels, 18 November 2024.

For the Commission
The President
Ursula VON DER LEYEN

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	Lev
1	2,570 %	3,475 %	2,560 %	5,333 %	1,964 %	2,520 %
2	2,189 %	3,079 %	2,179 %	5,439 %	1,923 %	2,139 %
3	2,109 %	3,009 %	2,099 %	5,559 %	1,877 %	2,059 %
4	2,099 %	2,994 %	2,089 %	5,653 %	1,896 %	2,050 %
5	2,108 %	3,001 %	2,098 %	5,753 %	1,936 %	2,059 %
6	2,133 %	3,035 %	2,123 %	5,847 %	1,973 %	2,083 %
7	2,162 %	3,082 %	2,152 %	5,934 %	2,009 %	2,112 %
8	2,193 %	3,131 %	2,183 %	6,018 %	2,047 %	2,143 %
9	2,220 %	3,175 %	2,210 %	6,085 %	2,090 %	2,170 %
10	2,252 %	3,212 %	2,242 %	6,144 %	2,141 %	2,202 %
11	2,299 %	3,240 %	2,288 %	6,196 %	2,203 %	2,248 %
12	2,315 %	3,261 %	2,305 %	6,240 %	2,267 %	2,264 %
13	2,334 %	3,278 %	2,324 %	6,276 %	2,330 %	2,284 %
14	2,356 %	3,291 %	2,346 %	6,309 %	2,389 %	2,306 %
15	2,370 %	3,301 %	2,360 %	6,332 %	2,443 %	2,320 %
16	2,371 %	3,310 %	2,361 %	6,340 %	2,492 %	2,321 %
17	2,364 %	3,317 %	2,354 %	6,335 %	2,537 %	2,313 %
18	2,354 %	3,323 %	2,344 %	6,319 %	2,578 %	2,303 %
19	2,345 %	3,327 %	2,334 %	6,296 %	2,615 %	2,294 %
20	2,340 %	3,332 %	2,329 %	6,268 %	2,648 %	2,289 %
21	2,340 %	3,335 %	2,330 %	6,235 %	2,679 %	2,291 %
22	2,346 %	3,338 %	2,336 %	6,199 %	2,707 %	2,297 %
23	2,355 %	3,340 %	2,345 %	6,161 %	2,732 %	2,307 %
24	2,367 %	3,342 %	2,357 %	6,122 %	2,756 %	2,320 %
25	2,381 %	3,344 %	2,371 %	6,082 %	2,777 %	2,335 %
26	2,396 %	3,345 %	2,387 %	6,041 %	2,797 %	2,351 %
27	2,412 %	3,346 %	2,403 %	6,001 %	2,816 %	2,369 %
28	2,429 %	3,347 %	2,420 %	5,962 %	2,833 %	2,387 %
29	2,446 %	3,347 %	2,438 %	5,923 %	2,849 %	2,405 %
30	2,464 %	3,348 %	2,456 %	5,885 %	2,864 %	2,423 %
31	2,481 %	3,348 %	2,473 %	5,847 %	2,878 %	2,442 %
32	2,499 %	3,348 %	2,491 %	5,811 %	2,891 %	2,460 %
33	2,516 %	3,349 %	2,508 %	5,776 %	2,904 %	2,479 %

Term to maturity (in years)	Euro	Czech koruna	Danish krone	Forint	Krona	Lev
34	2,533 %	3,349 %	2,526 %	5,741 %	2,915 %	2,496 %
35	2,549 %	3,348 %	2,542 %	5,708 %	2,926 %	2,514 %
36	2,566 %	3,348 %	2,559 %	5,676 %	2,937 %	2,531 %
37	2,581 %	3,348 %	2,575 %	5,645 %	2,946 %	2,548 %
38	2,597 %	3,348 %	2,590 %	5,615 %	2,956 %	2,564 %
39	2,612 %	3,348 %	2,605 %	5,586 %	2,965 %	2,580 %
40	2,626 %	3,347 %	2,620 %	5,558 %	2,973 %	2,595 %
41	2,641 %	3,347 %	2,634 %	5,532 %	2,981 %	2,610 %
42	2,654 %	3,346 %	2,648 %	5,506 %	2,988 %	2,624 %
43	2,667 %	3,346 %	2,662 %	5,481 %	2,996 %	2,638 %
44	2,680 %	3,346 %	2,675 %	5,457 %	3,003 %	2,652 %
45	2,693 %	3,345 %	2,687 %	5,434 %	3,009 %	2,665 %
46	2,705 %	3,345 %	2,699 %	5,411 %	3,016 %	2,677 %
47	2,716 %	3,344 %	2,711 %	5,390 %	3,022 %	2,689 %
48	2,728 %	3,344 %	2,722 %	5,369 %	3,027 %	2,701 %
49	2,738 %	3,343 %	2,733 %	5,349 %	3,033 %	2,713 %
50	2,749 %	3,343 %	2,744 %	5,330 %	3,038 %	2,724 %
51	2,759 %	3,342 %	2,754 %	5,311 %	3,043 %	2,734 %
52	2,769 %	3,342 %	2,764 %	5,293 %	3,048 %	2,745 %
53	2,779 %	3,341 %	2,774 %	5,276 %	3,053 %	2,755 %
54	2,788 %	3,341 %	2,783 %	5,259 %	3,058 %	2,764 %
55	2,797 %	3,340 %	2,792 %	5,243 %	3,062 %	2,774 %
56	2,805 %	3,340 %	2,801 %	5,227 %	3,066 %	2,783 %
57	2,814 %	3,339 %	2,809 %	5,212 %	3,070 %	2,792 %
58	2,822 %	3,339 %	2,818 %	5,197 %	3,074 %	2,800 %
59	2,830 %	3,338 %	2,826 %	5,183 %	3,078 %	2,808 %
60	2,837 %	3,338 %	2,833 %	5,169 %	3,082 %	2,816 %
61	2,845 %	3,338 %	2,841 %	5,156 %	3,085 %	2,824 %
62	2,852 %	3,337 %	2,848 %	5,143 %	3,089 %	2,832 %
63	2,859 %	3,337 %	2,855 %	5,131 %	3,092 %	2,839 %
64	2,866 %	3,336 %	2,862 %	5,118 %	3,095 %	2,846 %
65	2,872 %	3,336 %	2,868 %	5,107 %	3,099 %	2,853 %
66	2,879 %	3,335 %	2,875 %	5,095 %	3,102 %	2,860 %
67	2,885 %	3,335 %	2,881 %	5,084 %	3,105 %	2,866 %
68	2,891 %	3,335 %	2,887 %	5,073 %	3,107 %	2,872 %
69	2,897 %	3,334 %	2,893 %	5,063 %	3,110 %	2,878 %

Term to maturity (in years)	Euro	Czech koruna	Danish krone	Forint	Krona	Lev
70	2,903 %	3,334 %	2,899 %	5,053 %	3,113 %	2,884 %
71	2,908 %	3,333 %	2,905 %	5,043 %	3,116 %	2,890 %
72	2,913 %	3,333 %	2,910 %	5,033 %	3,118 %	2,896 %
73	2,919 %	3,333 %	2,915 %	5,024 %	3,121 %	2,901 %
74	2,924 %	3,332 %	2,920 %	5,015 %	3,123 %	2,907 %
75	2,929 %	3,332 %	2,925 %	5,006 %	3,125 %	2,912 %
76	2,934 %	3,331 %	2,930 %	4,997 %	3,128 %	2,917 %
77	2,938 %	3,331 %	2,935 %	4,989 %	3,130 %	2,922 %
78	2,943 %	3,331 %	2,940 %	4,981 %	3,132 %	2,927 %
79	2,947 %	3,330 %	2,944 %	4,973 %	3,134 %	2,931 %
80	2,952 %	3,330 %	2,949 %	4,965 %	3,136 %	2,936 %
81	2,956 %	3,330 %	2,953 %	4,957 %	3,138 %	2,941 %
82	2,960 %	3,329 %	2,957 %	4,950 %	3,140 %	2,945 %
83	2,964 %	3,329 %	2,961 %	4,943 %	3,142 %	2,949 %
84	2,968 %	3,329 %	2,965 %	4,936 %	3,144 %	2,953 %
85	2,972 %	3,328 %	2,969 %	4,929 %	3,146 %	2,957 %
86	2,976 %	3,328 %	2,973 %	4,922 %	3,148 %	2,961 %
87	2,980 %	3,328 %	2,977 %	4,915 %	3,150 %	2,965 %
88	2,983 %	3,328 %	2,981 %	4,909 %	3,151 %	2,969 %
89	2,987 %	3,327 %	2,984 %	4,903 %	3,153 %	2,973 %
90	2,990 %	3,327 %	2,988 %	4,896 %	3,155 %	2,976 %
91	2,994 %	3,327 %	2,991 %	4,890 %	3,156 %	2,980 %
92	2,997 %	3,326 %	2,994 %	4,885 %	3,158 %	2,983 %
93	3,000 %	3,326 %	2,998 %	4,879 %	3,159 %	2,987 %
94	3,004 %	3,326 %	3,001 %	4,873 %	3,161 %	2,990 %
95	3,007 %	3,326 %	3,004 %	4,868 %	3,162 %	2,993 %
96	3,010 %	3,325 %	3,007 %	4,862 %	3,164 %	2,997 %
97	3,013 %	3,325 %	3,010 %	4,857 %	3,165 %	3,000 %
98	3,016 %	3,325 %	3,013 %	4,852 %	3,166 %	3,003 %
99	3,019 %	3,325 %	3,016 %	4,847 %	3,168 %	3,006 %
100	3,021 %	3,324 %	3,019 %	4,842 %	3,169 %	3,009 %
101	3,024 %	3,324 %	3,022 %	4,837 %	3,170 %	3,012 %
102	3,027 %	3,324 %	3,024 %	4,832 %	3,172 %	3,014 %
103	3,029 %	3,324 %	3,027 %	4,827 %	3,173 %	3,017 %
104	3,032 %	3,324 %	3,030 %	4,823 %	3,174 %	3,020 %
105	3,035 %	3,323 %	3,032 %	4,818 %	3,175 %	3,022 %

Term to maturity (in years)	Euro	Czech koruna	Danish krone	Forint	Krona	Lev
106	3,037 %	3,323 %	3,035 %	4,814 %	3,176 %	3,025 %
107	3,040 %	3,323 %	3,037 %	4,809 %	3,178 %	3,028 %
108	3,042 %	3,323 %	3,040 %	4,805 %	3,179 %	3,030 %
109	3,044 %	3,322 %	3,042 %	4,801 %	3,180 %	3,033 %
110	3,047 %	3,322 %	3,044 %	4,797 %	3,181 %	3,035 %
111	3,049 %	3,322 %	3,047 %	4,793 %	3,182 %	3,037 %
112	3,051 %	3,322 %	3,049 %	4,789 %	3,183 %	3,040 %
113	3,053 %	3,322 %	3,051 %	4,785 %	3,184 %	3,042 %
114	3,056 %	3,321 %	3,053 %	4,781 %	3,185 %	3,044 %
115	3,058 %	3,321 %	3,055 %	4,777 %	3,186 %	3,047 %
116	3,060 %	3,321 %	3,058 %	4,774 %	3,187 %	3,049 %
117	3,062 %	3,321 %	3,060 %	4,770 %	3,188 %	3,051 %
118	3,064 %	3,321 %	3,062 %	4,767 %	3,189 %	3,053 %
119	3,066 %	3,321 %	3,064 %	4,763 %	3,190 %	3,055 %
120	3,068 %	3,320 %	3,066 %	4,760 %	3,191 %	3,057 %
121	3,070 %	3,320 %	3,068 %	4,756 %	3,192 %	3,059 %
122	3,072 %	3,320 %	3,069 %	4,753 %	3,193 %	3,061 %
123	3,073 %	3,320 %	3,071 %	4,750 %	3,194 %	3,063 %
124	3,075 %	3,320 %	3,073 %	4,746 %	3,194 %	3,065 %
125	3,077 %	3,320 %	3,075 %	4,743 %	3,195 %	3,067 %
126	3,079 %	3,319 %	3,077 %	4,740 %	3,196 %	3,069 %
127	3,081 %	3,319 %	3,079 %	4,737 %	3,197 %	3,071 %
128	3,082 %	3,319 %	3,080 %	4,734 %	3,198 %	3,072 %
129	3,084 %	3,319 %	3,082 %	4,731 %	3,198 %	3,074 %
130	3,086 %	3,319 %	3,084 %	4,728 %	3,199 %	3,076 %
131	3,087 %	3,319 %	3,085 %	4,725 %	3,200 %	3,078 %
132	3,089 %	3,319 %	3,087 %	4,722 %	3,201 %	3,079 %
133	3,090 %	3,318 %	3,088 %	4,719 %	3,202 %	3,081 %
134	3,092 %	3,318 %	3,090 %	4,717 %	3,202 %	3,082 %
135	3,093 %	3,318 %	3,092 %	4,714 %	3,203 %	3,084 %
136	3,095 %	3,318 %	3,093 %	4,711 %	3,204 %	3,086 %
137	3,097 %	3,318 %	3,095 %	4,709 %	3,204 %	3,087 %
138	3,098 %	3,318 %	3,096 %	4,706 %	3,205 %	3,089 %
139	3,099 %	3,318 %	3,098 %	4,703 %	3,206 %	3,090 %
140	3,101 %	3,318 %	3,099 %	4,701 %	3,206 %	3,092 %
141	3,102 %	3,317 %	3,100 %	4,698 %	3,207 %	3,093 %

Term to maturity (in years)	Euro	Czech koruna	Danish krone	Forint	Krona	Lev
142	3,104 %	3,317 %	3,102 %	4,696 %	3,208 %	3,095 %
143	3,105 %	3,317 %	3,103 %	4,694 %	3,208 %	3,096 %
144	3,106 %	3,317 %	3,105 %	4,691 %	3,209 %	3,098 %
145	3,108 %	3,317 %	3,106 %	4,689 %	3,210 %	3,099 %
146	3,109 %	3,317 %	3,107 %	4,687 %	3,210 %	3,100 %
147	3,110 %	3,317 %	3,109 %	4,684 %	3,211 %	3,102 %
148	3,112 %	3,317 %	3,110 %	4,682 %	3,212 %	3,103 %
149	3,113 %	3,316 %	3,111 %	4,680 %	3,212 %	3,104 %
150	3,114 %	3,316 %	3,112 %	4,678 %	3,213 %	3,106 %

Term to maturity (in years)	Pound sterling	Romanian leu	Zloty	Króna	Norwegian krone	Swiss franc
1	4,295 %	5,790 %	4,189 %	8,664 %	3,781 %	0,572 %
2	3,896 %	5,934 %	4,535 %	8,050 %	3,701 %	0,440 %
3	3,745 %	6,090 %	4,668 %	7,582 %	3,584 %	0,425 %
4	3,667 %	6,205 %	4,738 %	7,212 %	3,482 %	0,450 %
5	3,613 %	6,311 %	4,814 %	6,890 %	3,413 %	0,478 %
6	3,591 %	6,396 %	4,893 %	6,604 %	3,380 %	0,498 %
7	3,579 %	6,465 %	4,972 %	6,344 %	3,368 %	0,516 %
8	3,590 %	6,525 %	5,051 %	6,094 %	3,366 %	0,536 %
9	3,610 %	6,570 %	5,117 %	5,853 %	3,368 %	0,562 %
10	3,633 %	6,610 %	5,176 %	5,648 %	3,372 %	0,595 %
11	3,666 %	6,622 %	5,211 %	5,477 %	3,374 %	0,634 %
12	3,702 %	6,607 %	5,222 %	5,332 %	3,376 %	0,677 %
13	3,735 %	6,571 %	5,218 %	5,207 %	3,377 %	0,722 %
14	3,763 %	6,522 %	5,202 %	5,098 %	3,378 %	0,768 %
15	3,787 %	6,462 %	5,178 %	5,001 %	3,378 %	0,815 %
16	3,808 %	6,396 %	5,148 %	4,915 %	3,378 %	0,860 %
17	3,824 %	6,325 %	5,113 %	4,838 %	3,378 %	0,904 %
18	3,838 %	6,251 %	5,075 %	4,768 %	3,378 %	0,947 %
19	3,848 %	6,176 %	5,036 %	4,704 %	3,377 %	0,989 %
20	3,855 %	6,100 %	4,995 %	4,646 %	3,376 %	1,029 %
21	3,860 %	6,024 %	4,954 %	4,593 %	3,376 %	1,068 %
22	3,862 %	5,949 %	4,912 %	4,543 %	3,375 %	1,105 %
23	3,863 %	5,876 %	4,871 %	4,497 %	3,374 %	1,140 %

Term to maturity (in years)	Pound sterling	Romanian leu	Zloty	Króna	Norwegian krone	Swiss franc
24	3,861 %	5,805 %	4,831 %	4,455 %	3,373 %	1,174 %
25	3,858 %	5,735 %	4,791 %	4,415 %	3,372 %	1,207 %
26	3,853 %	5,667 %	4,752 %	4,378 %	3,371 %	1,238 %
27	3,846 %	5,602 %	4,715 %	4,343 %	3,370 %	1,268 %
28	3,837 %	5,538 %	4,678 %	4,311 %	3,369 %	1,296 %
29	3,827 %	5,477 %	4,642 %	4,280 %	3,368 %	1,324 %
30	3,814 %	5,419 %	4,608 %	4,251 %	3,367 %	1,350 %
31	3,798 %	5,362 %	4,575 %	4,223 %	3,366 %	1,375 %
32	3,781 %	5,308 %	4,543 %	4,197 %	3,365 %	1,399 %
33	3,762 %	5,256 %	4,512 %	4,173 %	3,365 %	1,422 %
34	3,743 %	5,206 %	4,482 %	4,150 %	3,364 %	1,444 %
35	3,723 %	5,158 %	4,453 %	4,127 %	3,363 %	1,465 %
36	3,702 %	5,111 %	4,425 %	4,106 %	3,362 %	1,485 %
37	3,682 %	5,067 %	4,399 %	4,086 %	3,361 %	1,504 %
38	3,662 %	5,025 %	4,373 %	4,067 %	3,360 %	1,523 %
39	3,643 %	4,984 %	4,349 %	4,049 %	3,359 %	1,541 %
40	3,624 %	4,945 %	4,325 %	4,031 %	3,358 %	1,558 %
41	3,605 %	4,907 %	4,302 %	4,015 %	3,357 %	1,574 %
42	3,587 %	4,871 %	4,280 %	3,999 %	3,356 %	1,590 %
43	3,570 %	4,836 %	4,259 %	3,983 %	3,356 %	1,605 %
44	3,554 %	4,803 %	4,238 %	3,969 %	3,355 %	1,620 %
45	3,539 %	4,771 %	4,219 %	3,954 %	3,354 %	1,634 %
46	3,525 %	4,740 %	4,200 %	3,941 %	3,353 %	1,647 %
47	3,511 %	4,710 %	4,182 %	3,928 %	3,352 %	1,661 %
48	3,499 %	4,682 %	4,164 %	3,915 %	3,352 %	1,673 %
49	3,487 %	4,654 %	4,147 %	3,903 %	3,351 %	1,685 %
50	3,477 %	4,628 %	4,131 %	3,892 %	3,350 %	1,697 %
51	3,467 %	4,602 %	4,115 %	3,880 %	3,349 %	1,708 %
52	3,459 %	4,577 %	4,100 %	3,870 %	3,349 %	1,719 %
53	3,451 %	4,554 %	4,085 %	3,859 %	3,348 %	1,730 %
54	3,443 %	4,531 %	4,071 %	3,849 %	3,347 %	1,740 %
55	3,437 %	4,509 %	4,057 %	3,839 %	3,347 %	1,750 %
56	3,431 %	4,487 %	4,044 %	3,830 %	3,346 %	1,759 %
57	3,425 %	4,467 %	4,031 %	3,821 %	3,345 %	1,768 %
58	3,420 %	4,447 %	4,019 %	3,812 %	3,345 %	1,777 %
59	3,416 %	4,427 %	4,007 %	3,804 %	3,344 %	1,786 %

Term to maturity (in years)	Pound sterling	Romanian leu	Zloty	Króna	Norwegian krone	Swiss franc
60	3,411 %	4,409 %	3,995 %	3,795 %	3,344 %	1,794 %
61	3,407 %	4,391 %	3,984 %	3,787 %	3,343 %	1,802 %
62	3,404 %	4,373 %	3,973 %	3,780 %	3,342 %	1,810 %
63	3,400 %	4,356 %	3,962 %	3,772 %	3,342 %	1,818 %
64	3,397 %	4,339 %	3,952 %	3,765 %	3,341 %	1,825 %
65	3,394 %	4,324 %	3,942 %	3,758 %	3,341 %	1,833 %
66	3,392 %	4,308 %	3,932 %	3,751 %	3,340 %	1,840 %
67	3,389 %	4,293 %	3,923 %	3,744 %	3,340 %	1,846 %
68	3,387 %	4,278 %	3,914 %	3,738 %	3,339 %	1,853 %
69	3,384 %	4,264 %	3,905 %	3,732 %	3,339 %	1,859 %
70	3,382 %	4,250 %	3,896 %	3,725 %	3,338 %	1,866 %
71	3,380 %	4,237 %	3,888 %	3,720 %	3,338 %	1,872 %
72	3,379 %	4,224 %	3,880 %	3,714 %	3,337 %	1,877 %
73	3,377 %	4,211 %	3,872 %	3,708 %	3,337 %	1,883 %
74	3,375 %	4,199 %	3,864 %	3,703 %	3,337 %	1,889 %
75	3,374 %	4,187 %	3,857 %	3,697 %	3,336 %	1,894 %
76	3,372 %	4,175 %	3,849 %	3,692 %	3,336 %	1,900 %
77	3,371 %	4,164 %	3,842 %	3,687 %	3,335 %	1,905 %
78	3,370 %	4,153 %	3,835 %	3,682 %	3,335 %	1,910 %
79	3,368 %	4,142 %	3,829 %	3,677 %	3,334 %	1,915 %
80	3,367 %	4,131 %	3,822 %	3,673 %	3,334 %	1,919 %
81	3,366 %	4,121 %	3,816 %	3,668 %	3,334 %	1,924 %
82	3,365 %	4,111 %	3,809 %	3,664 %	3,333 %	1,929 %
83	3,364 %	4,101 %	3,803 %	3,659 %	3,333 %	1,933 %
84	3,363 %	4,092 %	3,797 %	3,655 %	3,333 %	1,937 %
85	3,362 %	4,082 %	3,791 %	3,651 %	3,332 %	1,942 %
86	3,361 %	4,073 %	3,786 %	3,647 %	3,332 %	1,946 %
87	3,360 %	4,064 %	3,780 %	3,643 %	3,332 %	1,950 %
88	3,360 %	4,056 %	3,774 %	3,639 %	3,331 %	1,954 %
89	3,359 %	4,047 %	3,769 %	3,635 %	3,331 %	1,958 %
90	3,358 %	4,039 %	3,764 %	3,631 %	3,331 %	1,962 %
91	3,357 %	4,031 %	3,759 %	3,628 %	3,330 %	1,965 %
92	3,357 %	4,023 %	3,754 %	3,624 %	3,330 %	1,969 %
93	3,356 %	4,015 %	3,749 %	3,621 %	3,330 %	1,972 %
94	3,355 %	4,007 %	3,744 %	3,617 %	3,329 %	1,976 %
95	3,355 %	4,000 %	3,739 %	3,614 %	3,329 %	1,979 %

Term to maturity (in years)	Pound sterling	Romanian leu	Zloty	Króna	Norwegian krone	Swiss franc
96	3,354 %	3,992 %	3,735 %	3,611 %	3,329 %	1,983 %
97	3,353 %	3,985 %	3,730 %	3,607 %	3,328 %	1,986 %
98	3,353 %	3,978 %	3,726 %	3,604 %	3,328 %	1,989 %
99	3,352 %	3,971 %	3,722 %	3,601 %	3,328 %	1,992 %
100	3,352 %	3,965 %	3,717 %	3,598 %	3,328 %	1,995 %
101	3,351 %	3,958 %	3,713 %	3,595 %	3,327 %	1,998 %
102	3,350 %	3,952 %	3,709 %	3,592 %	3,327 %	2,001 %
103	3,350 %	3,945 %	3,705 %	3,590 %	3,327 %	2,004 %
104	3,349 %	3,939 %	3,701 %	3,587 %	3,327 %	2,007 %
105	3,349 %	3,933 %	3,698 %	3,584 %	3,326 %	2,010 %
106	3,348 %	3,927 %	3,694 %	3,581 %	3,326 %	2,012 %
107	3,348 %	3,921 %	3,690 %	3,579 %	3,326 %	2,015 %
108	3,347 %	3,915 %	3,686 %	3,576 %	3,326 %	2,018 %
109	3,347 %	3,910 %	3,683 %	3,574 %	3,325 %	2,020 %
110	3,347 %	3,904 %	3,679 %	3,571 %	3,325 %	2,023 %
111	3,346 %	3,899 %	3,676 %	3,569 %	3,325 %	2,025 %
112	3,346 %	3,893 %	3,673 %	3,566 %	3,325 %	2,028 %
113	3,345 %	3,888 %	3,669 %	3,564 %	3,325 %	2,030 %
114	3,345 %	3,883 %	3,666 %	3,562 %	3,324 %	2,033 %
115	3,344 %	3,878 %	3,663 %	3,559 %	3,324 %	2,035 %
116	3,344 %	3,873 %	3,660 %	3,557 %	3,324 %	2,037 %
117	3,344 %	3,868 %	3,657 %	3,555 %	3,324 %	2,039 %
118	3,343 %	3,863 %	3,654 %	3,553 %	3,324 %	2,042 %
119	3,343 %	3,858 %	3,651 %	3,551 %	3,323 %	2,044 %
120	3,343 %	3,854 %	3,648 %	3,548 %	3,323 %	2,046 %
121	3,342 %	3,849 %	3,645 %	3,546 %	3,323 %	2,048 %
122	3,342 %	3,844 %	3,642 %	3,544 %	3,323 %	2,050 %
123	3,342 %	3,840 %	3,639 %	3,542 %	3,323 %	2,052 %
124	3,341 %	3,836 %	3,637 %	3,540 %	3,322 %	2,054 %
125	3,341 %	3,831 %	3,634 %	3,539 %	3,322 %	2,056 %
126	3,341 %	3,827 %	3,631 %	3,537 %	3,322 %	2,058 %
127	3,340 %	3,823 %	3,629 %	3,535 %	3,322 %	2,060 %
128	3,340 %	3,819 %	3,626 %	3,533 %	3,322 %	2,062 %
129	3,340 %	3,815 %	3,623 %	3,531 %	3,322 %	2,064 %
130	3,339 %	3,811 %	3,621 %	3,529 %	3,321 %	2,065 %
131	3,339 %	3,807 %	3,619 %	3,528 %	3,321 %	2,067 %

Term to maturity (in years)	Pound sterling	Romanian leu	Zloty	Króna	Norwegian krone	Swiss franc
132	3,339 %	3,803 %	3,616 %	3,526 %	3,321 %	2,069 %
133	3,338 %	3,799 %	3,614 %	3,524 %	3,321 %	2,071 %
134	3,338 %	3,796 %	3,611 %	3,522 %	3,321 %	2,072 %
135	3,338 %	3,792 %	3,609 %	3,521 %	3,321 %	2,074 %
136	3,338 %	3,788 %	3,607 %	3,519 %	3,320 %	2,076 %
137	3,337 %	3,785 %	3,605 %	3,518 %	3,320 %	2,077 %
138	3,337 %	3,781 %	3,602 %	3,516 %	3,320 %	2,079 %
139	3,337 %	3,778 %	3,600 %	3,514 %	3,320 %	2,081 %
140	3,336 %	3,774 %	3,598 %	3,513 %	3,320 %	2,082 %
141	3,336 %	3,771 %	3,596 %	3,511 %	3,320 %	2,084 %
142	3,336 %	3,768 %	3,594 %	3,510 %	3,320 %	2,085 %
143	3,336 %	3,764 %	3,592 %	3,508 %	3,319 %	2,087 %
144	3,335 %	3,761 %	3,590 %	3,507 %	3,319 %	2,088 %
145	3,335 %	3,758 %	3,588 %	3,506 %	3,319 %	2,090 %
146	3,335 %	3,755 %	3,586 %	3,504 %	3,319 %	2,091 %
147	3,335 %	3,752 %	3,584 %	3,503 %	3,319 %	2,093 %
148	3,334 %	3,749 %	3,582 %	3,501 %	3,319 %	2,094 %
149	3,334 %	3,746 %	3,580 %	3,500 %	3,319 %	2,095 %
150	3,334 %	3,743 %	3,578 %	3,499 %	3,319 %	2,097 %

Term to maturity (in years)	Australian dollar	Baht	Canadian dollar	Chilean peso	Colombian peso	Hong Kong dollar
1	4,173 %	2,167 %	3,241 %	4,541 %	6,525 %	3,196 %
2	3,781 %	2,070 %	2,827 %	4,669 %	7,660 %	2,823 %
3	3,673 %	2,055 %	2,693 %	4,783 %	8,379 %	2,700 %
4	3,666 %	2,092 %	2,627 %	4,877 %	8,818 %	2,642 %
5	3,700 %	2,156 %	2,635 %	4,950 %	9,117 %	2,618 %
6	3,744 %	2,230 %	2,657 %	5,004 %	9,361 %	2,627 %
7	3,831 %	2,304 %	2,696 %	5,036 %	9,551 %	2,653 %
8	3,897 %	2,373 %	2,756 %	5,047 %	9,714 %	2,684 %
9	3,965 %	2,437 %	2,822 %	5,040 %	9,859 %	2,716 %
10	4,030 %	2,492 %	2,881 %	5,024 %	9,990 %	2,744 %
11	4,082 %	2,540 %	2,924 %	5,007 %	10,062 %	2,768 %
12	4,125 %	2,582 %	2,955 %	4,989 %	10,079 %	2,788 %
13	4,165 %	2,618 %	2,978 %	4,972 %	10,054 %	2,806 %

Term to maturity (in years)	Australian dollar	Baht	Canadian dollar	Chilean peso	Colombian peso	Hong Kong dollar
14	4,201 %	2,650 %	2,993 %	4,956 %	9,997 %	2,822 %
15	4,230 %	2,679 %	3,005 %	4,939 %	9,917 %	2,837 %
16	4,251 %	2,706 %	3,012 %	4,923 %	9,820 %	2,851 %
17	4,265 %	2,729 %	3,017 %	4,908 %	9,710 %	2,864 %
18	4,272 %	2,751 %	3,020 %	4,892 %	9,591 %	2,877 %
19	4,273 %	2,772 %	3,022 %	4,878 %	9,466 %	2,889 %
20	4,269 %	2,790 %	3,023 %	4,864 %	9,338 %	2,901 %
21	4,259 %	2,808 %	3,023 %	4,850 %	9,207 %	2,912 %
22	4,244 %	2,824 %	3,022 %	4,837 %	9,077 %	2,922 %
23	4,226 %	2,839 %	3,022 %	4,824 %	8,948 %	2,933 %
24	4,204 %	2,854 %	3,022 %	4,812 %	8,820 %	2,942 %
25	4,181 %	2,867 %	3,021 %	4,800 %	8,696 %	2,952 %
26	4,155 %	2,880 %	3,021 %	4,789 %	8,574 %	2,960 %
27	4,129 %	2,892 %	3,022 %	4,778 %	8,455 %	2,969 %
28	4,102 %	2,903 %	3,022 %	4,767 %	8,341 %	2,977 %
29	4,076 %	2,914 %	3,023 %	4,757 %	8,230 %	2,985 %
30	4,051 %	2,924 %	3,025 %	4,747 %	8,123 %	2,993 %
31	4,028 %	2,934 %	3,026 %	4,738 %	8,020 %	3,000 %
32	4,006 %	2,943 %	3,029 %	4,729 %	7,922 %	3,007 %
33	3,985 %	2,952 %	3,031 %	4,720 %	7,827 %	3,014 %
34	3,965 %	2,961 %	3,034 %	4,712 %	7,735 %	3,020 %
35	3,947 %	2,969 %	3,037 %	4,703 %	7,648 %	3,026 %
36	3,929 %	2,977 %	3,040 %	4,696 %	7,564 %	3,032 %
37	3,913 %	2,984 %	3,044 %	4,688 %	7,484 %	3,038 %
38	3,897 %	2,991 %	3,047 %	4,681 %	7,407 %	3,044 %
39	3,882 %	2,998 %	3,051 %	4,674 %	7,333 %	3,049 %
40	3,868 %	3,004 %	3,054 %	4,667 %	7,262 %	3,054 %
41	3,855 %	3,011 %	3,058 %	4,660 %	7,194 %	3,059 %
42	3,842 %	3,017 %	3,061 %	4,654 %	7,129 %	3,064 %
43	3,829 %	3,023 %	3,065 %	4,648 %	7,066 %	3,069 %
44	3,818 %	3,028 %	3,068 %	4,642 %	7,006 %	3,073 %
45	3,806 %	3,034 %	3,072 %	4,636 %	6,948 %	3,078 %
46	3,796 %	3,039 %	3,075 %	4,631 %	6,893 %	3,082 %
47	3,785 %	3,044 %	3,079 %	4,625 %	6,840 %	3,086 %
48	3,775 %	3,049 %	3,082 %	4,620 %	6,789 %	3,090 %
49	3,766 %	3,053 %	3,086 %	4,615 %	6,739 %	3,094 %

Term to maturity (in years)	Australian dollar	Baht	Canadian dollar	Chilean peso	Colombian peso	Hong Kong dollar
50	3,757 %	3,058 %	3,089 %	4,610 %	6,692 %	3,097 %
51	3,748 %	3,062 %	3,092 %	4,606 %	6,646 %	3,101 %
52	3,740 %	3,066 %	3,095 %	4,601 %	6,602 %	3,104 %
53	3,731 %	3,070 %	3,098 %	4,597 %	6,560 %	3,108 %
54	3,724 %	3,074 %	3,101 %	4,593 %	6,519 %	3,111 %
55	3,716 %	3,078 %	3,104 %	4,588 %	6,480 %	3,114 %
56	3,709 %	3,082 %	3,107 %	4,584 %	6,442 %	3,117 %
57	3,702 %	3,086 %	3,110 %	4,581 %	6,405 %	3,120 %
58	3,695 %	3,089 %	3,113 %	4,577 %	6,369 %	3,123 %
59	3,688 %	3,092 %	3,116 %	4,573 %	6,335 %	3,126 %
60	3,682 %	3,096 %	3,119 %	4,570 %	6,302 %	3,129 %
61	3,676 %	3,099 %	3,121 %	4,566 %	6,270 %	3,131 %
62	3,670 %	3,102 %	3,124 %	4,563 %	6,239 %	3,134 %
63	3,664 %	3,105 %	3,126 %	4,560 %	6,208 %	3,136 %
64	3,658 %	3,108 %	3,129 %	4,556 %	6,179 %	3,139 %
65	3,653 %	3,111 %	3,131 %	4,553 %	6,151 %	3,141 %
66	3,648 %	3,113 %	3,133 %	4,550 %	6,124 %	3,143 %
67	3,642 %	3,116 %	3,136 %	4,547 %	6,097 %	3,146 %
68	3,637 %	3,119 %	3,138 %	4,545 %	6,071 %	3,148 %
69	3,633 %	3,121 %	3,140 %	4,542 %	6,046 %	3,150 %
70	3,628 %	3,124 %	3,142 %	4,539 %	6,022 %	3,152 %
71	3,623 %	3,126 %	3,144 %	4,537 %	5,998 %	3,154 %
72	3,619 %	3,129 %	3,146 %	4,534 %	5,975 %	3,156 %
73	3,615 %	3,131 %	3,148 %	4,532 %	5,952 %	3,158 %
74	3,610 %	3,133 %	3,150 %	4,529 %	5,931 %	3,160 %
75	3,606 %	3,135 %	3,152 %	4,527 %	5,909 %	3,162 %
76	3,602 %	3,137 %	3,154 %	4,525 %	5,889 %	3,163 %
77	3,598 %	3,139 %	3,156 %	4,522 %	5,869 %	3,165 %
78	3,594 %	3,141 %	3,158 %	4,520 %	5,849 %	3,167 %
79	3,591 %	3,143 %	3,159 %	4,518 %	5,830 %	3,168 %
80	3,587 %	3,145 %	3,161 %	4,516 %	5,811 %	3,170 %
81	3,584 %	3,147 %	3,163 %	4,514 %	5,793 %	3,172 %
82	3,580 %	3,149 %	3,164 %	4,512 %	5,775 %	3,173 %
83	3,577 %	3,151 %	3,166 %	4,510 %	5,758 %	3,175 %
84	3,574 %	3,153 %	3,167 %	4,508 %	5,741 %	3,176 %
85	3,570 %	3,154 %	3,169 %	4,506 %	5,725 %	3,178 %

Term to maturity (in years)	Australian dollar	Baht	Canadian dollar	Chilean peso	Colombian peso	Hong Kong dollar
86	3,567 %	3,156 %	3,170 %	4,505 %	5,709 %	3,179 %
87	3,564 %	3,158 %	3,172 %	4,503 %	5,693 %	3,180 %
88	3,561 %	3,159 %	3,173 %	4,501 %	5,678 %	3,182 %
89	3,558 %	3,161 %	3,175 %	4,499 %	5,663 %	3,183 %
90	3,555 %	3,162 %	3,176 %	4,498 %	5,648 %	3,184 %
91	3,553 %	3,164 %	3,177 %	4,496 %	5,634 %	3,186 %
92	3,550 %	3,165 %	3,179 %	4,495 %	5,620 %	3,187 %
93	3,547 %	3,167 %	3,180 %	4,493 %	5,606 %	3,188 %
94	3,545 %	3,168 %	3,181 %	4,491 %	5,592 %	3,189 %
95	3,542 %	3,169 %	3,182 %	4,490 %	5,579 %	3,190 %
96	3,540 %	3,171 %	3,184 %	4,489 %	5,566 %	3,191 %
97	3,537 %	3,172 %	3,185 %	4,487 %	5,554 %	3,193 %
98	3,535 %	3,173 %	3,186 %	4,486 %	5,541 %	3,194 %
99	3,532 %	3,175 %	3,187 %	4,484 %	5,529 %	3,195 %
100	3,530 %	3,176 %	3,188 %	4,483 %	5,517 %	3,196 %
101	3,528 %	3,177 %	3,189 %	4,482 %	5,506 %	3,197 %
102	3,525 %	3,178 %	3,190 %	4,480 %	5,494 %	3,198 %
103	3,523 %	3,180 %	3,192 %	4,479 %	5,483 %	3,199 %
104	3,521 %	3,181 %	3,193 %	4,478 %	5,472 %	3,200 %
105	3,519 %	3,182 %	3,194 %	4,477 %	5,462 %	3,201 %
106	3,517 %	3,183 %	3,195 %	4,475 %	5,451 %	3,202 %
107	3,515 %	3,184 %	3,196 %	4,474 %	5,441 %	3,203 %
108	3,513 %	3,185 %	3,197 %	4,473 %	5,431 %	3,203 %
109	3,511 %	3,186 %	3,197 %	4,472 %	5,421 %	3,204 %
110	3,509 %	3,187 %	3,198 %	4,471 %	5,411 %	3,205 %
111	3,507 %	3,188 %	3,199 %	4,470 %	5,401 %	3,206 %
112	3,505 %	3,189 %	3,200 %	4,469 %	5,392 %	3,207 %
113	3,504 %	3,190 %	3,201 %	4,468 %	5,383 %	3,208 %
114	3,502 %	3,191 %	3,202 %	4,467 %	5,373 %	3,208 %
115	3,500 %	3,192 %	3,203 %	4,466 %	5,364 %	3,209 %
116	3,498 %	3,193 %	3,204 %	4,465 %	5,356 %	3,210 %
117	3,497 %	3,194 %	3,204 %	4,464 %	5,347 %	3,211 %
118	3,495 %	3,195 %	3,205 %	4,463 %	5,339 %	3,212 %
119	3,493 %	3,196 %	3,206 %	4,462 %	5,330 %	3,212 %
120	3,492 %	3,197 %	3,207 %	4,461 %	5,322 %	3,213 %
121	3,490 %	3,197 %	3,208 %	4,460 %	5,314 %	3,214 %

Term to maturity (in years)	Australian dollar	Baht	Canadian dollar	Chilean peso	Colombian peso	Hong Kong dollar
122	3,489 %	3,198 %	3,208 %	4,459 %	5,306 %	3,214 %
123	3,487 %	3,199 %	3,209 %	4,458 %	5,298 %	3,215 %
124	3,486 %	3,200 %	3,210 %	4,457 %	5,291 %	3,216 %
125	3,484 %	3,201 %	3,211 %	4,456 %	5,283 %	3,217 %
126	3,483 %	3,201 %	3,211 %	4,456 %	5,276 %	3,217 %
127	3,481 %	3,202 %	3,212 %	4,455 %	5,268 %	3,218 %
128	3,480 %	3,203 %	3,213 %	4,454 %	5,261 %	3,218 %
129	3,478 %	3,204 %	3,213 %	4,453 %	5,254 %	3,219 %
130	3,477 %	3,204 %	3,214 %	4,452 %	5,247 %	3,220 %
131	3,476 %	3,205 %	3,215 %	4,452 %	5,240 %	3,220 %
132	3,474 %	3,206 %	3,215 %	4,451 %	5,233 %	3,221 %
133	3,473 %	3,207 %	3,216 %	4,450 %	5,227 %	3,222 %
134	3,472 %	3,207 %	3,217 %	4,449 %	5,220 %	3,222 %
135	3,470 %	3,208 %	3,217 %	4,449 %	5,214 %	3,223 %
136	3,469 %	3,209 %	3,218 %	4,448 %	5,207 %	3,223 %
137	3,468 %	3,209 %	3,218 %	4,447 %	5,201 %	3,224 %
138	3,467 %	3,210 %	3,219 %	4,446 %	5,195 %	3,224 %
139	3,465 %	3,211 %	3,220 %	4,446 %	5,189 %	3,225 %
140	3,464 %	3,211 %	3,220 %	4,445 %	5,183 %	3,225 %
141	3,463 %	3,212 %	3,221 %	4,444 %	5,177 %	3,226 %
142	3,462 %	3,213 %	3,221 %	4,444 %	5,171 %	3,226 %
143	3,461 %	3,213 %	3,222 %	4,443 %	5,165 %	3,227 %
144	3,460 %	3,214 %	3,222 %	4,442 %	5,159 %	3,228 %
145	3,459 %	3,214 %	3,223 %	4,442 %	5,154 %	3,228 %
146	3,458 %	3,215 %	3,223 %	4,441 %	5,148 %	3,229 %
147	3,456 %	3,216 %	3,224 %	4,440 %	5,143 %	3,229 %
148	3,455 %	3,216 %	3,224 %	4,440 %	5,137 %	3,229 %
149	3,454 %	3,217 %	3,225 %	4,439 %	5,132 %	3,230 %
150	3,453 %	3,217 %	3,225 %	4,439 %	5,127 %	3,230 %

Term to maturity (in years)	Indian rupee	Mexican peso	New Taiwan dollar	New Zealand dollar	Rand	Real
1	6,392 %	9,756 %	1,121 %	4,002 %	7,278 %	11,712 %
2	6,073 %	8,945 %	1,156 %	3,492 %	6,963 %	12,092 %
3	6,013 %	8,626 %	1,188 %	3,381 %	6,945 %	12,148 %

Term to maturity (in years)	Indian rupee	Mexican peso	New Taiwan dollar	New Zealand dollar	Rand	Real
4	6,012 %	8,523 %	1,211 %	3,405 %	7,089 %	12,133 %
5	6,020 %	8,484 %	1,233 %	3,474 %	7,332 %	12,104 %
6	6,019 %	8,494 %	1,251 %	3,554 %	7,582 %	12,087 %
7	6,012 %	8,540 %	1,266 %	3,634 %	7,869 %	12,050 %
8	6,002 %	8,605 %	1,280 %	3,712 %	8,140 %	12,010 %
9	5,989 %	8,664 %	1,291 %	3,787 %	8,410 %	11,967 %
10	5,975 %	8,695 %	1,300 %	3,859 %	8,661 %	11,918 %
11	5,960 %	8,689 %	1,323 %	3,928 %	8,873 %	11,837 %
12	5,945 %	8,652 %	1,358 %	3,992 %	9,046 %	11,729 %
13	5,930 %	8,593 %	1,401 %	4,050 %	9,181 %	11,600 %
14	5,915 %	8,518 %	1,448 %	4,103 %	9,280 %	11,456 %
15	5,901 %	8,432 %	1,497 %	4,150 %	9,342 %	11,302 %
16	5,886 %	8,339 %	1,548 %	4,190 %	9,369 %	11,142 %
17	5,872 %	8,241 %	1,598 %	4,224 %	9,367 %	10,978 %
18	5,859 %	8,140 %	1,648 %	4,251 %	9,341 %	10,813 %
19	5,845 %	8,037 %	1,697 %	4,270 %	9,299 %	10,648 %
20	5,832 %	7,935 %	1,745 %	4,283 %	9,243 %	10,485 %
21	5,820 %	7,833 %	1,791 %	4,289 %	9,177 %	10,325 %
22	5,808 %	7,734 %	1,836 %	4,289 %	9,104 %	10,168 %
23	5,796 %	7,636 %	1,879 %	4,284 %	9,025 %	10,016 %
24	5,785 %	7,540 %	1,920 %	4,276 %	8,944 %	9,868 %
25	5,774 %	7,448 %	1,960 %	4,265 %	8,860 %	9,725 %
26	5,763 %	7,358 %	1,998 %	4,252 %	8,776 %	9,586 %
27	5,753 %	7,272 %	2,035 %	4,238 %	8,691 %	9,453 %
28	5,743 %	7,188 %	2,070 %	4,222 %	8,608 %	9,326 %
29	5,734 %	7,108 %	2,104 %	4,205 %	8,526 %	9,203 %
30	5,725 %	7,031 %	2,136 %	4,188 %	8,445 %	9,085 %
31	5,716 %	6,956 %	2,167 %	4,171 %	8,366 %	8,972 %
32	5,708 %	6,885 %	2,196 %	4,153 %	8,290 %	8,864 %
33	5,699 %	6,817 %	2,224 %	4,136 %	8,216 %	8,761 %
34	5,692 %	6,751 %	2,251 %	4,119 %	8,144 %	8,662 %
35	5,684 %	6,689 %	2,277 %	4,101 %	8,075 %	8,567 %
36	5,677 %	6,628 %	2,302 %	4,084 %	8,008 %	8,477 %
37	5,670 %	6,571 %	2,326 %	4,068 %	7,943 %	8,390 %
38	5,663 %	6,515 %	2,349 %	4,052 %	7,881 %	8,307 %
39	5,656 %	6,462 %	2,371 %	4,036 %	7,821 %	8,228 %

Term to maturity (in years)	Indian rupee	Mexican peso	New Taiwan dollar	New Zealand dollar	Rand	Real
40	5,650 %	6,411 %	2,392 %	4,020 %	7,764 %	8,152 %
41	5,644 %	6,362 %	2,412 %	4,005 %	7,709 %	8,079 %
42	5,638 %	6,316 %	2,432 %	3,991 %	7,655 %	8,009 %
43	5,632 %	6,271 %	2,451 %	3,977 %	7,604 %	7,942 %
44	5,626 %	6,228 %	2,469 %	3,963 %	7,555 %	7,878 %
45	5,621 %	6,186 %	2,486 %	3,950 %	7,508 %	7,816 %
46	5,616 %	6,146 %	2,503 %	3,937 %	7,462 %	7,757 %
47	5,611 %	6,108 %	2,519 %	3,924 %	7,418 %	7,700 %
48	5,606 %	6,071 %	2,534 %	3,912 %	7,376 %	7,645 %
49	5,601 %	6,035 %	2,549 %	3,901 %	7,336 %	7,593 %
50	5,597 %	6,001 %	2,563 %	3,889 %	7,296 %	7,542 %
51	5,592 %	5,968 %	2,577 %	3,878 %	7,259 %	7,494 %
52	5,588 %	5,937 %	2,591 %	3,868 %	7,222 %	7,447 %
53	5,584 %	5,906 %	2,603 %	3,857 %	7,187 %	7,402 %
54	5,580 %	5,877 %	2,616 %	3,848 %	7,154 %	7,358 %
55	5,576 %	5,848 %	2,628 %	3,838 %	7,121 %	7,316 %
56	5,572 %	5,821 %	2,640 %	3,829 %	7,089 %	7,276 %
57	5,568 %	5,794 %	2,651 %	3,820 %	7,059 %	7,237 %
58	5,565 %	5,768 %	2,662 %	3,811 %	7,030 %	7,199 %
59	5,561 %	5,743 %	2,673 %	3,802 %	7,001 %	7,162 %
60	5,558 %	5,719 %	2,683 %	3,794 %	6,974 %	7,127 %
61	5,555 %	5,696 %	2,693 %	3,786 %	6,947 %	7,093 %
62	5,552 %	5,674 %	2,702 %	3,779 %	6,921 %	7,059 %
63	5,549 %	5,652 %	2,712 %	3,771 %	6,896 %	7,027 %
64	5,546 %	5,631 %	2,721 %	3,764 %	6,872 %	6,996 %
65	5,543 %	5,610 %	2,730 %	3,757 %	6,848 %	6,966 %
66	5,540 %	5,590 %	2,738 %	3,750 %	6,826 %	6,937 %
67	5,537 %	5,571 %	2,746 %	3,743 %	6,803 %	6,909 %
68	5,535 %	5,552 %	2,754 %	3,737 %	6,782 %	6,881 %
69	5,532 %	5,534 %	2,762 %	3,730 %	6,761 %	6,854 %
70	5,529 %	5,516 %	2,770 %	3,724 %	6,741 %	6,828 %
71	5,527 %	5,499 %	2,777 %	3,718 %	6,721 %	6,803 %
72	5,525 %	5,482 %	2,784 %	3,713 %	6,702 %	6,779 %
73	5,522 %	5,466 %	2,791 %	3,707 %	6,683 %	6,755 %
74	5,520 %	5,450 %	2,798 %	3,701 %	6,665 %	6,732 %
75	5,518 %	5,435 %	2,805 %	3,696 %	6,648 %	6,709 %

Term to maturity (in years)	Indian rupee	Mexican peso	New Taiwan dollar	New Zealand dollar	Rand	Real
76	5,516 %	5,420 %	2,811 %	3,691 %	6,631 %	6,687 %
77	5,513 %	5,405 %	2,818 %	3,686 %	6,614 %	6,666 %
78	5,511 %	5,391 %	2,824 %	3,681 %	6,598 %	6,645 %
79	5,509 %	5,377 %	2,830 %	3,676 %	6,582 %	6,624 %
80	5,507 %	5,364 %	2,836 %	3,671 %	6,566 %	6,605 %
81	5,505 %	5,351 %	2,841 %	3,667 %	6,551 %	6,585 %
82	5,504 %	5,338 %	2,847 %	3,662 %	6,536 %	6,567 %
83	5,502 %	5,325 %	2,852 %	3,658 %	6,522 %	6,548 %
84	5,500 %	5,313 %	2,858 %	3,654 %	6,508 %	6,530 %
85	5,498 %	5,301 %	2,863 %	3,650 %	6,494 %	6,513 %
86	5,497 %	5,289 %	2,868 %	3,646 %	6,481 %	6,496 %
87	5,495 %	5,278 %	2,873 %	3,642 %	6,468 %	6,479 %
88	5,493 %	5,267 %	2,878 %	3,638 %	6,455 %	6,462 %
89	5,492 %	5,256 %	2,882 %	3,634 %	6,443 %	6,446 %
90	5,490 %	5,245 %	2,887 %	3,630 %	6,430 %	6,431 %
91	5,489 %	5,235 %	2,892 %	3,627 %	6,418 %	6,416 %
92	5,487 %	5,224 %	2,896 %	3,623 %	6,407 %	6,401 %
93	5,486 %	5,214 %	2,900 %	3,619 %	6,395 %	6,386 %
94	5,484 %	5,205 %	2,905 %	3,616 %	6,384 %	6,372 %
95	5,483 %	5,195 %	2,909 %	3,613 %	6,373 %	6,358 %
96	5,481 %	5,186 %	2,913 %	3,609 %	6,363 %	6,344 %
97	5,480 %	5,177 %	2,917 %	3,606 %	6,352 %	6,331 %
98	5,479 %	5,168 %	2,921 %	3,603 %	6,342 %	6,317 %
99	5,477 %	5,159 %	2,924 %	3,600 %	6,332 %	6,305 %
100	5,476 %	5,150 %	2,928 %	3,597 %	6,322 %	6,292 %
101	5,475 %	5,142 %	2,932 %	3,594 %	6,312 %	6,280 %
102	5,474 %	5,133 %	2,935 %	3,591 %	6,303 %	6,267 %
103	5,472 %	5,125 %	2,939 %	3,588 %	6,293 %	6,256 %
104	5,471 %	5,117 %	2,942 %	3,586 %	6,284 %	6,244 %
105	5,470 %	5,110 %	2,946 %	3,583 %	6,275 %	6,232 %
106	5,469 %	5,102 %	2,949 %	3,580 %	6,267 %	6,221 %
107	5,468 %	5,094 %	2,952 %	3,578 %	6,258 %	6,210 %
108	5,467 %	5,087 %	2,956 %	3,575 %	6,250 %	6,199 %
109	5,466 %	5,080 %	2,959 %	3,573 %	6,241 %	6,189 %
110	5,465 %	5,073 %	2,962 %	3,570 %	6,233 %	6,178 %
111	5,464 %	5,066 %	2,965 %	3,568 %	6,225 %	6,168 %

Term to maturity (in years)	Indian rupee	Mexican peso	New Taiwan dollar	New Zealand dollar	Rand	Real
112	5,463 %	5,059 %	2,968 %	3,565 %	6,217 %	6,158 %
113	5,462 %	5,052 %	2,971 %	3,563 %	6,210 %	6,148 %
114	5,461 %	5,045 %	2,974 %	3,561 %	6,202 %	6,139 %
115	5,460 %	5,039 %	2,977 %	3,558 %	6,195 %	6,129 %
116	5,459 %	5,032 %	2,979 %	3,556 %	6,187 %	6,120 %
117	5,458 %	5,026 %	2,982 %	3,554 %	6,180 %	6,111 %
118	5,457 %	5,020 %	2,985 %	3,552 %	6,173 %	6,102 %
119	5,456 %	5,014 %	2,987 %	3,550 %	6,166 %	6,093 %
120	5,455 %	5,008 %	2,990 %	3,548 %	6,159 %	6,084 %
121	5,454 %	5,002 %	2,993 %	3,545 %	6,153 %	6,075 %
122	5,453 %	4,996 %	2,995 %	3,543 %	6,146 %	6,067 %
123	5,453 %	4,991 %	2,998 %	3,541 %	6,139 %	6,059 %
124	5,452 %	4,985 %	3,000 %	3,540 %	6,133 %	6,050 %
125	5,451 %	4,980 %	3,002 %	3,538 %	6,127 %	6,042 %
126	5,450 %	4,974 %	3,005 %	3,536 %	6,121 %	6,034 %
127	5,449 %	4,969 %	3,007 %	3,534 %	6,115 %	6,027 %
128	5,449 %	4,964 %	3,009 %	3,532 %	6,109 %	6,019 %
129	5,448 %	4,958 %	3,012 %	3,530 %	6,103 %	6,011 %
130	5,447 %	4,953 %	3,014 %	3,528 %	6,097 %	6,004 %
131	5,446 %	4,948 %	3,016 %	3,527 %	6,091 %	5,997 %
132	5,446 %	4,943 %	3,018 %	3,525 %	6,085 %	5,990 %
133	5,445 %	4,939 %	3,020 %	3,523 %	6,080 %	5,982 %
134	5,444 %	4,934 %	3,022 %	3,522 %	6,074 %	5,975 %
135	5,443 %	4,929 %	3,024 %	3,520 %	6,069 %	5,969 %
136	5,443 %	4,924 %	3,026 %	3,518 %	6,064 %	5,962 %
137	5,442 %	4,920 %	3,028 %	3,517 %	6,059 %	5,955 %
138	5,441 %	4,915 %	3,030 %	3,515 %	6,053 %	5,949 %
139	5,441 %	4,911 %	3,032 %	3,514 %	6,048 %	5,942 %
140	5,440 %	4,907 %	3,034 %	3,512 %	6,043 %	5,936 %
141	5,439 %	4,902 %	3,036 %	3,511 %	6,038 %	5,929 %
142	5,439 %	4,898 %	3,038 %	3,509 %	6,033 %	5,923 %
143	5,438 %	4,894 %	3,040 %	3,508 %	6,029 %	5,917 %
144	5,438 %	4,890 %	3,042 %	3,506 %	6,024 %	5,911 %
145	5,437 %	4,886 %	3,043 %	3,505 %	6,019 %	5,905 %
146	5,436 %	4,882 %	3,045 %	3,503 %	6,015 %	5,899 %
147	5,436 %	4,878 %	3,047 %	3,502 %	6,010 %	5,893 %

Term to maturity (in years)	Indian rupee	Mexican peso	New Taiwan dollar	New Zealand dollar	Rand	Real
148	5,435 %	4,874 %	3,049 %	3,501 %	6,006 %	5,888 %
149	5,435 %	4,870 %	3,050 %	3,499 %	6,001 %	5,882 %
150	5,434 %	4,866 %	3,052 %	3,498 %	5,997 %	5,876 %

Term to maturity (in years)	Renminbi-yuan	Ringgit	Singapore dollar	South Korean won	Turkish lira	US dollar
1	1,438 %	2,872 %	2,533 %	2,773 %	43,197 %	3,852 %
2	1,428 %	2,958 %	2,348 %	2,535 %	36,288 %	3,429 %
3	1,489 %	3,066 %	2,304 %	2,477 %	32,368 %	3,300 %
4	1,562 %	3,161 %	2,317 %	2,467 %	29,652 %	3,252 %
5	1,624 %	3,253 %	2,343 %	2,462 %	27,715 %	3,238 %
6	1,669 %	3,330 %	2,368 %	2,467 %	26,362 %	3,244 %
7	1,709 %	3,391 %	2,393 %	2,479 %	25,395 %	3,257 %
8	1,752 %	3,441 %	2,417 %	2,496 %	24,712 %	3,277 %
9	1,801 %	3,478 %	2,441 %	2,510 %	24,213 %	3,299 %
10	1,858 %	3,511 %	2,465 %	2,516 %	23,772 %	3,323 %
11	1,924 %	3,545 %	2,489 %	2,511 %	23,350 %	3,349 %
12	1,995 %	3,581 %	2,513 %	2,499 %	22,939 %	3,375 %
13	2,068 %	3,618 %	2,537 %	2,484 %	22,532 %	3,398 %
14	2,141 %	3,657 %	2,560 %	2,469 %	22,126 %	3,418 %
15	2,213 %	3,696 %	2,582 %	2,455 %	21,719 %	3,434 %
16	2,283 %	3,736 %	2,603 %	2,443 %	21,309 %	3,446 %
17	2,352 %	3,774 %	2,624 %	2,434 %	20,898 %	3,453 %
18	2,417 %	3,809 %	2,644 %	2,428 %	20,485 %	3,457 %
19	2,481 %	3,840 %	2,663 %	2,426 %	20,072 %	3,456 %
20	2,541 %	3,866 %	2,682 %	2,428 %	19,661 %	3,450 %
21	2,599 %	3,886 %	2,699 %	2,434 %	19,253 %	3,441 %
22	2,654 %	3,902 %	2,716 %	2,443 %	18,850 %	3,427 %
23	2,707 %	3,913 %	2,732 %	2,454 %	18,454 %	3,411 %
24	2,758 %	3,921 %	2,748 %	2,467 %	18,065 %	3,392 %
25	2,806 %	3,927 %	2,763 %	2,481 %	17,687 %	3,371 %
26	2,851 %	3,930 %	2,777 %	2,496 %	17,318 %	3,349 %
27	2,895 %	3,932 %	2,791 %	2,511 %	16,962 %	3,326 %
28	2,937 %	3,932 %	2,804 %	2,527 %	16,617 %	3,303 %
29	2,976 %	3,931 %	2,817 %	2,543 %	16,285 %	3,283 %

Term to maturity (in years)	Renminbi-yuan	Ringgit	Singapore dollar	South Korean won	Turkish lira	US dollar
30	3,014 %	3,929 %	2,829 %	2,559 %	15,965 %	3,265 %
31	3,051 %	3,926 %	2,840 %	2,575 %	15,659 %	3,249 %
32	3,085 %	3,923 %	2,852 %	2,591 %	15,364 %	3,236 %
33	3,118 %	3,919 %	2,862 %	2,606 %	15,083 %	3,225 %
34	3,150 %	3,915 %	2,873 %	2,621 %	14,813 %	3,216 %
35	3,180 %	3,911 %	2,883 %	2,636 %	14,555 %	3,209 %
36	3,209 %	3,906 %	2,892 %	2,651 %	14,309 %	3,203 %
37	3,237 %	3,901 %	2,901 %	2,665 %	14,073 %	3,198 %
38	3,263 %	3,896 %	2,910 %	2,678 %	13,848 %	3,194 %
39	3,289 %	3,892 %	2,919 %	2,692 %	13,633 %	3,191 %
40	3,313 %	3,887 %	2,927 %	2,704 %	13,427 %	3,189 %
41	3,336 %	3,882 %	2,935 %	2,717 %	13,230 %	3,187 %
42	3,359 %	3,877 %	2,942 %	2,729 %	13,042 %	3,185 %
43	3,380 %	3,872 %	2,950 %	2,741 %	12,862 %	3,184 %
44	3,401 %	3,867 %	2,957 %	2,752 %	12,690 %	3,184 %
45	3,421 %	3,862 %	2,964 %	2,763 %	12,525 %	3,184 %
46	3,440 %	3,858 %	2,970 %	2,773 %	12,367 %	3,184 %
47	3,458 %	3,853 %	2,977 %	2,784 %	12,215 %	3,184 %
48	3,476 %	3,849 %	2,983 %	2,794 %	12,069 %	3,184 %
49	3,493 %	3,844 %	2,989 %	2,803 %	11,930 %	3,185 %
50	3,510 %	3,840 %	2,994 %	2,813 %	11,795 %	3,186 %
51	3,526 %	3,836 %	3,000 %	2,821 %	11,666 %	3,187 %
52	3,541 %	3,832 %	3,005 %	2,830 %	11,542 %	3,188 %
53	3,556 %	3,828 %	3,010 %	2,839 %	11,423 %	3,189 %
54	3,570 %	3,824 %	3,016 %	2,847 %	11,308 %	3,190 %
55	3,584 %	3,820 %	3,020 %	2,855 %	11,197 %	3,191 %
56	3,597 %	3,817 %	3,025 %	2,862 %	11,091 %	3,192 %
57	3,610 %	3,813 %	3,030 %	2,870 %	10,988 %	3,193 %
58	3,622 %	3,810 %	3,034 %	2,877 %	10,888 %	3,195 %
59	3,635 %	3,806 %	3,038 %	2,884 %	10,792 %	3,196 %
60	3,646 %	3,803 %	3,043 %	2,891 %	10,699 %	3,197 %
61	3,658 %	3,800 %	3,047 %	2,897 %	10,610 %	3,198 %
62	3,669 %	3,797 %	3,051 %	2,903 %	10,523 %	3,200 %
63	3,679 %	3,794 %	3,054 %	2,910 %	10,439 %	3,201 %
64	3,690 %	3,791 %	3,058 %	2,916 %	10,358 %	3,202 %
65	3,700 %	3,788 %	3,062 %	2,921 %	10,279 %	3,203 %

Term to maturity (in years)	Renminbi-yuan	Ringgit	Singapore dollar	South Korean won	Turkish lira	US dollar
66	3,709 %	3,785 %	3,065 %	2,927 %	10,203 %	3,205 %
67	3,719 %	3,783 %	3,069 %	2,932 %	10,129 %	3,206 %
68	3,728 %	3,780 %	3,072 %	2,938 %	10,057 %	3,207 %
69	3,737 %	3,778 %	3,075 %	2,943 %	9,987 %	3,208 %
70	3,746 %	3,775 %	3,078 %	2,948 %	9,920 %	3,209 %
71	3,754 %	3,773 %	3,081 %	2,953 %	9,854 %	3,210 %
72	3,762 %	3,770 %	3,084 %	2,958 %	9,790 %	3,212 %
73	3,770 %	3,768 %	3,087 %	2,962 %	9,728 %	3,213 %
74	3,778 %	3,766 %	3,090 %	2,967 %	9,668 %	3,214 %
75	3,786 %	3,764 %	3,093 %	2,971 %	9,609 %	3,215 %
76	3,793 %	3,761 %	3,096 %	2,976 %	9,552 %	3,216 %
77	3,800 %	3,759 %	3,098 %	2,980 %	9,496 %	3,217 %
78	3,807 %	3,757 %	3,101 %	2,984 %	9,442 %	3,218 %
79	3,814 %	3,755 %	3,103 %	2,988 %	9,389 %	3,219 %
80	3,821 %	3,753 %	3,106 %	2,992 %	9,338 %	3,220 %
81	3,827 %	3,752 %	3,108 %	2,995 %	9,288 %	3,221 %
82	3,833 %	3,750 %	3,110 %	2,999 %	9,239 %	3,222 %
83	3,840 %	3,748 %	3,113 %	3,003 %	9,191 %	3,223 %
84	3,846 %	3,746 %	3,115 %	3,006 %	9,145 %	3,223 %
85	3,852 %	3,744 %	3,117 %	3,010 %	9,099 %	3,224 %
86	3,857 %	3,743 %	3,119 %	3,013 %	9,055 %	3,225 %
87	3,863 %	3,741 %	3,121 %	3,016 %	9,011 %	3,226 %
88	3,869 %	3,740 %	3,123 %	3,020 %	8,969 %	3,227 %
89	3,874 %	3,738 %	3,125 %	3,023 %	8,928 %	3,228 %
90	3,879 %	3,736 %	3,127 %	3,026 %	8,887 %	3,228 %
91	3,884 %	3,735 %	3,129 %	3,029 %	8,848 %	3,229 %
92	3,889 %	3,734 %	3,131 %	3,032 %	8,809 %	3,230 %
93	3,894 %	3,732 %	3,133 %	3,035 %	8,771 %	3,231 %
94	3,899 %	3,731 %	3,134 %	3,037 %	8,734 %	3,231 %
95	3,904 %	3,729 %	3,136 %	3,040 %	8,698 %	3,232 %
96	3,909 %	3,728 %	3,138 %	3,043 %	8,663 %	3,233 %
97	3,913 %	3,727 %	3,139 %	3,046 %	8,628 %	3,234 %
98	3,918 %	3,725 %	3,141 %	3,048 %	8,594 %	3,234 %
99	3,922 %	3,724 %	3,143 %	3,051 %	8,561 %	3,235 %
100	3,926 %	3,723 %	3,144 %	3,053 %	8,528 %	3,235 %
101	3,930 %	3,722 %	3,146 %	3,056 %	8,496 %	3,236 %

Term to maturity (in years)	Renminbi-yuan	Ringgit	Singapore dollar	South Korean won	Turkish lira	US dollar
102	3,934 %	3,720 %	3,147 %	3,058 %	8,465 %	3,237 %
103	3,938 %	3,719 %	3,149 %	3,060 %	8,434 %	3,237 %
104	3,942 %	3,718 %	3,150 %	3,063 %	8,404 %	3,238 %
105	3,946 %	3,717 %	3,152 %	3,065 %	8,375 %	3,239 %
106	3,950 %	3,716 %	3,153 %	3,067 %	8,346 %	3,239 %
107	3,954 %	3,715 %	3,154 %	3,069 %	8,318 %	3,240 %
108	3,958 %	3,714 %	3,156 %	3,071 %	8,290 %	3,240 %
109	3,961 %	3,713 %	3,157 %	3,074 %	8,262 %	3,241 %
110	3,965 %	3,712 %	3,158 %	3,076 %	8,236 %	3,241 %
111	3,968 %	3,711 %	3,160 %	3,078 %	8,209 %	3,242 %
112	3,971 %	3,710 %	3,161 %	3,080 %	8,183 %	3,242 %
113	3,975 %	3,709 %	3,162 %	3,082 %	8,158 %	3,243 %
114	3,978 %	3,708 %	3,163 %	3,083 %	8,133 %	3,243 %
115	3,981 %	3,707 %	3,165 %	3,085 %	8,108 %	3,244 %
116	3,985 %	3,706 %	3,166 %	3,087 %	8,084 %	3,244 %
117	3,988 %	3,705 %	3,167 %	3,089 %	8,061 %	3,245 %
118	3,991 %	3,704 %	3,168 %	3,091 %	8,037 %	3,245 %
119	3,994 %	3,703 %	3,169 %	3,093 %	8,015 %	3,246 %
120	3,997 %	3,702 %	3,170 %	3,094 %	7,992 %	3,246 %
121	4,000 %	3,702 %	3,171 %	3,096 %	7,970 %	3,247 %
122	4,002 %	3,701 %	3,172 %	3,098 %	7,948 %	3,247 %
123	4,005 %	3,700 %	3,173 %	3,099 %	7,927 %	3,248 %
124	4,008 %	3,699 %	3,174 %	3,101 %	7,906 %	3,248 %
125	4,011 %	3,698 %	3,175 %	3,102 %	7,885 %	3,248 %
126	4,013 %	3,697 %	3,176 %	3,104 %	7,865 %	3,249 %
127	4,016 %	3,697 %	3,177 %	3,106 %	7,845 %	3,249 %
128	4,019 %	3,696 %	3,178 %	3,107 %	7,825 %	3,250 %
129	4,021 %	3,695 %	3,179 %	3,109 %	7,806 %	3,250 %
130	4,024 %	3,694 %	3,180 %	3,110 %	7,787 %	3,250 %
131	4,026 %	3,694 %	3,181 %	3,112 %	7,768 %	3,251 %
132	4,029 %	3,693 %	3,182 %	3,113 %	7,749 %	3,251 %
133	4,031 %	3,692 %	3,183 %	3,114 %	7,731 %	3,251 %
134	4,034 %	3,692 %	3,184 %	3,116 %	7,713 %	3,252 %
135	4,036 %	3,691 %	3,185 %	3,117 %	7,695 %	3,252 %
136	4,038 %	3,690 %	3,185 %	3,118 %	7,678 %	3,253 %
137	4,040 %	3,690 %	3,186 %	3,120 %	7,661 %	3,253 %

Term to maturity (in years)	Renminbi-yuan	Ringgit	Singapore dollar	South Korean won	Turkish lira	US dollar
138	4,043 %	3,689 %	3,187 %	3,121 %	7,644 %	3,253 %
139	4,045 %	3,688 %	3,188 %	3,122 %	7,627 %	3,254 %
140	4,047 %	3,688 %	3,189 %	3,124 %	7,611 %	3,254 %
141	4,049 %	3,687 %	3,189 %	3,125 %	7,594 %	3,254 %
142	4,051 %	3,686 %	3,190 %	3,126 %	7,578 %	3,255 %
143	4,053 %	3,686 %	3,191 %	3,127 %	7,563 %	3,255 %
144	4,055 %	3,685 %	3,192 %	3,129 %	7,547 %	3,255 %
145	4,058 %	3,685 %	3,193 %	3,130 %	7,532 %	3,255 %
146	4,060 %	3,684 %	3,193 %	3,131 %	7,517 %	3,256 %
147	4,061 %	3,684 %	3,194 %	3,132 %	7,502 %	3,256 %
148	4,063 %	3,683 %	3,195 %	3,133 %	7,487 %	3,256 %
149	4,065 %	3,682 %	3,195 %	3,134 %	7,473 %	3,257 %
150	4,067 %	3,682 %	3,196 %	3,135 %	7,458 %	3,257 %

Term to maturity (in years)	Yen
1	0,359 %
2	0,454 %
3	0,508 %
4	0,549 %
5	0,591 %
6	0,638 %
7	0,693 %
8	0,754 %
9	0,817 %
10	0,881 %
11	0,948 %
12	1,015 %
13	1,079 %
14	1,141 %
15	1,204 %
16	1,267 %
17	1,328 %
18	1,385 %
19	1,435 %

Term to maturity (in years)	Yen
20	1,478 %
21	1,513 %
22	1,542 %
23	1,567 %
24	1,589 %
25	1,610 %
26	1,630 %
27	1,650 %
28	1,670 %
29	1,692 %
30	1,715 %
31	1,740 %
32	1,767 %
33	1,794 %
34	1,822 %
35	1,851 %
36	1,879 %
37	1,907 %
38	1,935 %
39	1,962 %
40	1,989 %
41	2,016 %
42	2,041 %
43	2,067 %
44	2,091 %
45	2,115 %
46	2,139 %
47	2,161 %
48	2,183 %
49	2,205 %
50	2,226 %
51	2,246 %
52	2,266 %
53	2,285 %
54	2,303 %
55	2,321 %
56	2,338 %

Term to maturity (in years)	Yen
57	2,355 %
58	2,372 %
59	2,387 %
60	2,403 %
61	2,418 %
62	2,432 %
63	2,447 %
64	2,460 %
65	2,474 %
66	2,487 %
67	2,499 %
68	2,511 %
69	2,523 %
70	2,535 %
71	2,546 %
72	2,557 %
73	2,568 %
74	2,578 %
75	2,589 %
76	2,598 %
77	2,608 %
78	2,618 %
79	2,627 %
80	2,636 %
81	2,644 %
82	2,653 %
83	2,661 %
84	2,669 %
85	2,677 %
86	2,685 %
87	2,693 %
88	2,700 %
89	2,707 %
90	2,715 %
91	2,722 %
92	2,728 %
93	2,735 %

Term to maturity (in years)	Yen
94	2,742 %
95	2,748 %
96	2,754 %
97	2,760 %
98	2,766 %
99	2,772 %
100	2,778 %
101	2,784 %
102	2,789 %
103	2,795 %
104	2,800 %
105	2,805 %
106	2,810 %
107	2,815 %
108	2,820 %
109	2,825 %
110	2,830 %
111	2,834 %
112	2,839 %
113	2,844 %
114	2,848 %
115	2,852 %
116	2,857 %
117	2,861 %
118	2,865 %
119	2,869 %
120	2,873 %
121	2,877 %
122	2,881 %
123	2,885 %
124	2,888 %
125	2,892 %
126	2,896 %
127	2,899 %
128	2,903 %
129	2,906 %
130	2,910 %

Term to maturity (in years)	Yen
131	2,913 %
132	2,916 %
133	2,920 %
134	2,923 %
135	2,926 %
136	2,929 %
137	2,932 %
138	2,935 %
139	2,938 %
140	2,941 %
141	2,944 %
142	2,947 %
143	2,950 %
144	2,952 %
145	2,955 %
146	2,958 %
147	2,960 %
148	2,963 %
149	2,966 %
150	2,968 %

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	26	5	0	19	0
2	0	0	33	5	0	33	0
3	0	0	38	5	0	38	0
4	0	1	42	5	2	40	0
5	0	2	46	6	3	43	0
6	0	3	49	6	5	46	0
7	1	4	52	6	8	47	0
8	2	5	54	6	10	47	0
9	3	6	56	6	11	45	0
10	3	7	57	6	12	45	0

Duration (in years)	Estonia	Finland	France	Germany	Greece	Hungary	Ireland
1	0	0	0	0	329	4	12
2	0	0	0	0	206	4	17
3	0	0	0	0	184	4	19
4	1	0	0	0	162	4	20
5	2	0	0	0	150	4	22
6	3	0	0	0	148	4	23
7	4	0	0	0	146	4	24
8	5	0	1	0	150	3	25
9	6	0	2	0	152	1	26
10	7	0	3	0	154	4	26

Duration (in years)	Italy	Latvia	Lithuania	Luxembourg	Malta	Netherlands	Poland
1	6	3	4	0	12	0	4
2	13	8	9	0	17	0	4
3	18	11	12	0	20	0	4
4	21	12	14	0	21	0	4
5	23	14	16	0	22	0	4
6	25	16	18	0	24	0	4
7	27	17	20	0	25	0	4
8	29	18	21	0	26	0	4
9	31	19	23	1	26	0	4
10	32	20	24	1	27	0	4

Duration (in years)	Portugal	Romania	Slovakia	Slovenia	Spain	Sweden	United Kingdom
1	19	8	9	13	4	0	0
2	33	14	12	16	9	0	0
3	38	16	15	21	12	0	0
4	39	17	16	25	14	0	0
5	43	18	17	28	16	0	0
6	45	20	19	31	18	0	0
7	47	21	20	33	20	0	0
8	47	22	22	34	21	0	0
9	45	23	22	35	23	0	0
10	45	21	23	36	24	0	0

Duration (in years)	Iceland	Liechtenstein	Norway	Switzerland	Australia	Brazil	Canada
1	5	0	0	0	0	12	0
2	5	0	0	0	0	12	0
3	5	0	0	0	0	12	0
4	5	0	0	0	0	12	0
5	5	0	0	0	0	12	0
6	5	0	0	0	0	12	0
7	5	0	0	0	0	12	0
8	5	0	0	0	0	12	0
9	5	0	0	0	0	12	0
10	5	0	0	0	0	12	0

Duration (in years)	Chile	China	Colombia	Hong Kong	India	Japan	Malaysia
1	16	0	11	0	10	0	0
2	17	1	17	0	10	0	0
3	17	2	26	0	10	0	0
4	16	3	32	0	10	0	0
5	15	3	34	0	10	0	0
6	14	4	36	0	10	0	0
7	13	4	38	0	10	0	0
8	14	7	36	0	10	0	0
9	15	5	34	0	10	0	0
10	13	5	36	0	10	0	0

Duration (in years)	Mexico	New Zealand	Singapore	South Africa	South Korea	Thailand	Taiwan
1	8	0	0	7	8	2	4
2	9	0	0	10	11	0	4
3	11	0	0	13	11	0	4
4	11	0	0	15	13	0	4
5	11	0	0	16	14	0	4
6	11	0	0	17	15	0	4
7	11	0	0	20	15	0	4
8	11	0	0	22	15	0	4
9	11	0	0	23	15	0	4
10	11	0	0	25	15	0	4

Duration (in years)	Turkey	United States
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	0	0
9	0	0
10	0	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	19	41	106	221	495	1 143
2	6	19	41	106	221	495	926
3	7	21	43	102	217	492	761
4	9	24	46	104	217	491	634
5	10	26	50	107	216	491	536
6	11	28	54	112	216	491	491
7	12	30	56	114	216	491	491
8	12	31	56	113	216	491	491
9	13	32	56	113	216	491	491
10	13	33	56	113	216	491	491
11	14	34	56	113	216	491	491
12	14	35	56	113	216	491	491
13	14	35	56	113	216	491	491
14	15	36	56	113	216	491	491
15	15	36	56	113	216	491	491
16	15	36	56	113	216	491	491
17	16	35	56	113	216	491	491
18	17	35	56	113	216	491	491
19	18	35	56	113	216	491	491
20	19	36	56	113	216	491	491
21	19	36	56	113	216	491	491
22	21	36	56	113	216	491	491
23	22	36	56	113	216	491	491
24	23	36	56	113	216	491	491
25	23	36	56	113	216	491	491
26	24	36	56	113	216	491	491
27	25	36	56	113	216	491	491
28	26	36	56	113	216	491	491
29	26	36	56	113	216	491	491
30	27	36	56	113	216	491	491

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	19	32	54	119	234	508	1 158
2	20	33	55	120	235	509	938
3	21	35	56	115	231	505	771
4	22	37	59	117	230	504	643
5	23	39	63	120	229	503	543
6	23	40	65	124	228	503	503
7	23	41	67	125	227	502	502
8	23	41	66	124	227	501	501
9	22	42	65	123	226	501	501
10	22	42	65	122	226	500	500
11	22	43	65	121	225	499	499
12	22	43	64	121	224	499	499
13	22	43	64	120	224	498	498
14	22	42	63	120	223	498	498
15	21	42	63	119	223	497	497
16	21	42	62	119	223	497	497
17	21	42	62	119	223	497	497
18	21	42	62	119	223	497	497
19	21	42	63	119	223	497	497
20	21	42	63	119	223	497	497
21	21	42	63	120	223	498	498
22	22	43	63	120	223	498	498
23	22	43	63	120	224	498	498
24	23	43	63	120	224	498	498
25	24	43	63	120	223	498	498
26	24	42	63	120	223	498	498
27	25	42	63	120	223	498	498
28	26	42	63	120	223	498	498
29	27	42	63	119	223	497	497
30	27	42	63	119	223	497	497

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	19	41	106	221	495	1 143
2	6	19	41	106	221	495	925
3	7	21	42	101	217	491	761
4	9	24	45	104	216	491	634
5	10	26	50	107	216	491	536
6	11	28	54	112	216	491	491
7	12	30	56	114	216	491	491
8	12	31	56	113	216	491	491
9	12	32	56	113	216	491	491
10	13	33	56	113	216	491	491
11	14	34	56	113	216	491	491
12	14	35	56	113	216	491	491
13	14	35	56	113	216	491	491
14	14	35	56	113	216	491	491
15	15	35	56	113	216	491	491
16	15	35	56	113	216	491	491
17	16	35	56	113	216	491	491
18	17	35	56	113	216	491	491
19	18	35	56	113	216	491	491
20	19	35	56	113	216	491	491
21	19	35	56	113	216	491	491
22	21	35	56	113	216	491	491
23	22	35	56	113	216	491	491
24	23	35	56	113	216	491	491
25	23	35	56	113	216	491	491
26	24	35	56	113	216	491	491
27	25	35	56	113	216	491	491
28	26	35	56	113	216	491	491
29	26	35	56	113	216	491	491
30	27	35	56	113	216	491	491

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	79	92	114	179	293	568	1 191
2	75	88	110	176	290	565	971
3	79	93	114	173	289	563	800
4	78	93	115	174	286	561	668
5	78	94	118	175	284	559	565
6	78	95	120	178	283	557	557
7	77	95	120	179	281	555	555
8	76	95	119	177	280	554	554
9	75	94	118	176	279	553	553
10	73	93	116	172	276	550	550
11	71	92	114	170	274	548	548
12	71	91	113	169	273	547	547
13	70	91	112	169	272	547	547
14	70	91	112	168	272	546	546
15	70	91	112	168	272	546	546
16	69	90	111	168	271	546	546
17	69	90	111	167	271	545	545
18	69	89	110	167	270	545	545
19	68	89	110	166	270	544	544
20	67	88	109	166	269	544	544
21	67	88	109	165	269	543	543
22	66	87	108	164	268	542	542
23	65	86	107	163	267	541	541
24	64	85	106	162	266	540	540
25	63	84	105	161	265	539	539
26	62	83	104	160	264	538	538
27	61	82	103	159	263	537	537
28	60	81	102	158	262	536	536
29	59	80	101	157	261	535	535
30	58	79	100	156	260	534	534

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	23	45	110	225	499	1 132
2	11	24	46	112	226	500	921
3	14	28	49	108	224	498	757
4	16	31	52	111	223	498	632
5	17	33	57	114	223	498	534
6	18	35	61	119	223	498	498
7	19	37	62	121	223	497	497
8	19	37	62	120	223	497	497
9	19	38	62	119	222	497	497
10	19	39	62	118	222	496	496
11	19	39	62	118	222	496	496
12	20	40	62	118	222	496	496
13	20	41	62	118	222	496	496
14	20	41	62	119	222	497	497
15	21	41	62	119	222	497	497
16	20	41	62	119	222	497	497
17	21	42	62	119	223	497	497
18	21	42	63	119	223	497	497
19	21	42	63	120	223	498	498
20	22	43	64	120	224	498	498
21	22	43	64	120	224	498	498
22	23	43	64	121	224	499	499
23	23	44	64	121	224	499	499
24	23	44	64	121	225	499	499
25	23	44	64	121	225	499	499
26	24	44	64	121	225	499	499
27	25	44	64	121	224	499	499
28	26	43	64	121	224	499	499
29	26	43	64	121	224	499	499
30	27	43	64	120	224	498	498

2.6. *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	18	40	105	220	494	1 142
2	5	18	40	105	220	494	925
3	6	20	42	101	217	491	760
4	8	23	45	103	216	490	634
5	9	25	49	107	216	490	535
6	10	27	53	111	216	490	490
7	12	29	55	113	216	490	490
8	12	30	55	113	216	490	490
9	12	31	55	112	216	490	490
10	12	32	55	112	216	490	490
11	13	33	55	112	216	490	490
12	13	34	55	112	216	490	490
13	14	34	55	112	216	490	490
14	14	35	55	112	216	490	490
15	15	35	55	112	216	490	490
16	15	35	55	112	216	490	490
17	16	35	55	112	216	490	490
18	17	35	55	112	216	490	490
19	18	35	55	112	216	490	490
20	19	35	55	112	216	490	490
21	19	35	55	112	216	490	490
22	21	35	55	112	216	490	490
23	22	35	55	112	216	490	490
24	23	35	55	112	216	490	490
25	23	35	55	112	216	490	490
26	24	35	55	112	216	490	490
27	25	35	56	112	216	490	490
28	26	35	56	112	216	490	490
29	26	35	56	112	216	490	490
30	27	35	56	112	216	490	490

2.7. *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	24	51	135	239	514	1 173
2	7	24	51	135	239	514	950
3	8	26	51	124	236	510	780
4	10	28	54	117	234	508	650
5	12	30	56	108	233	507	549
6	14	34	59	103	232	506	506
7	16	36	60	98	231	505	505
8	18	38	59	92	230	504	504
9	20	44	62	87	229	503	503
10	20	44	60	85	228	502	502
11	19	43	59	86	227	502	502
12	19	43	60	87	226	501	501
13	19	43	60	88	226	500	500
14	19	43	60	88	225	499	499
15	19	43	60	88	224	499	499
16	19	43	60	88	223	498	498
17	19	44	60	88	223	497	497
18	19	44	60	88	222	496	496
19	19	44	60	88	222	496	496
20	20	44	60	88	222	497	497
21	21	44	60	88	222	497	497
22	22	44	60	88	222	496	496
23	22	44	60	88	222	496	496
24	23	44	60	88	221	495	495
25	24	44	60	88	220	495	495
26	25	44	60	88	220	494	494
27	25	44	60	88	219	494	494
28	26	44	60	88	219	493	493
29	27	44	60	88	218	492	492
30	27	44	60	88	218	492	492

2.8. *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	82	95	117	182	296	571	1 199
2	81	94	116	181	296	570	978
3	82	96	117	176	292	566	806
4	82	97	119	177	290	564	673
5	81	97	121	178	288	562	570
6	81	98	123	182	286	560	560
7	80	98	123	182	284	559	559
8	78	97	122	179	282	557	557
9	77	96	120	177	281	555	555
10	76	96	119	176	279	554	554
11	75	96	118	174	278	552	552
12	74	95	117	173	277	551	551
13	73	94	115	172	275	550	550
14	72	93	114	170	274	548	548
15	71	92	113	169	273	547	547
16	70	91	112	168	272	546	546
17	69	90	111	167	271	545	545
18	68	89	110	166	270	544	544
19	67	88	109	165	269	543	543
20	66	87	108	164	268	542	542
21	65	86	107	164	267	542	542
22	64	85	106	163	266	541	541
23	63	84	105	161	265	539	539
24	62	83	104	160	264	538	538
25	61	82	103	159	263	537	537
26	60	81	102	158	262	536	536
27	59	80	100	157	261	535	535
28	58	79	99	156	259	534	534
29	57	77	98	155	258	533	533
30	56	76	97	154	257	532	532

2.9. *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	55	68	90	155	270	544	1 171
2	55	68	90	155	270	544	957
3	56	70	91	150	266	540	789
4	57	72	94	152	265	539	658
5	57	73	97	154	263	538	557
6	57	74	99	157	262	536	536
7	57	75	100	159	261	535	535
8	56	74	99	157	260	534	534
9	55	74	98	155	259	533	533
10	54	74	97	154	258	532	532
11	54	74	97	153	257	531	531
12	54	74	96	152	256	530	530
13	53	74	95	152	255	530	530
14	53	74	95	151	255	529	529
15	52	73	94	151	254	529	529
16	52	72	93	150	253	528	528
17	51	72	93	149	253	527	527
18	51	71	92	149	252	527	527
19	50	71	92	148	252	526	526
20	50	71	92	148	252	526	526
21	50	71	91	148	251	526	526
22	49	70	91	147	251	525	525
23	49	70	90	147	250	525	525
24	48	69	90	146	250	524	524
25	47	68	89	145	249	523	523
26	47	67	88	145	248	523	523
27	46	67	87	144	248	522	522
28	45	66	87	143	247	521	521
29	44	65	86	143	246	521	521
30	44	65	85	142	245	520	520

2.10. *Króna*

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	91	104	126	191	306	580	1 250
2	90	103	125	191	305	579	1 011
3	90	104	125	184	300	575	828
4	90	105	127	185	298	572	688
5	90	106	131	188	297	571	579
6	91	108	133	191	296	570	570
7	91	109	135	193	295	570	570
8	91	110	135	192	295	570	570
9	91	111	134	192	295	570	570
10	92	112	135	191	295	569	569
11	92	112	134	191	295	569	569
12	91	112	134	190	294	568	568
13	91	111	133	189	293	567	567
14	90	111	131	188	292	566	566
15	89	110	130	187	290	565	565
16	88	108	129	186	289	564	564
17	87	107	128	185	288	563	563
18	86	106	127	184	287	562	562
19	84	105	126	183	286	561	561
20	83	104	125	182	285	560	560
21	82	103	124	180	284	558	558
22	81	102	123	179	283	557	557
23	79	100	121	178	281	556	556
24	78	99	120	176	280	554	554
25	76	97	118	175	278	553	553
26	75	96	117	173	277	551	551
27	74	94	115	172	275	550	550
28	72	93	114	170	274	548	548
29	71	91	112	169	272	547	547
30	69	90	111	167	271	545	545

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	30	43	65	131	245	519	1 164
2	31	44	66	131	246	520	946
3	32	46	67	126	242	516	778
4	32	47	69	128	240	514	648
5	33	49	73	130	239	514	547
6	33	50	76	134	239	513	513
7	34	52	77	136	238	512	512
8	33	52	76	134	237	511	511
9	32	52	76	133	236	511	511
10	32	52	75	132	236	510	510
11	32	53	75	131	235	509	509
12	32	53	74	131	234	509	509
13	32	53	74	130	234	508	508
14	31	52	73	130	233	508	508
15	31	52	73	129	233	507	507
16	30	51	72	128	232	506	506
17	30	51	72	128	232	506	506
18	30	51	72	128	232	506	506
19	30	51	71	128	232	506	506
20	30	51	72	128	232	506	506
21	30	51	72	128	232	506	506
22	30	51	72	128	232	506	506
23	30	51	71	128	232	506	506
24	29	50	71	128	231	506	506
25	29	50	71	127	231	505	505
26	29	50	71	127	231	505	505
27	29	50	70	127	230	505	505
28	28	49	70	127	230	505	505
29	28	49	70	126	230	504	504
30	28	49	69	126	230	504	504

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	4	22	87	202	476	1 108
2	1	5	23	88	202	477	900
3	2	5	25	84	200	474	740
4	4	6	28	86	199	473	617
5	4	9	33	90	199	473	522
6	6	11	36	94	199	473	473
7	7	13	38	97	199	473	473
8	8	13	38	96	199	473	473
9	8	14	38	95	199	473	473
10	9	15	38	95	199	473	473
11	11	17	40	96	200	474	474
12	12	17	38	95	199	473	473
13	13	18	39	96	199	474	474
14	14	18	39	96	199	474	474
15	14	17	38	95	198	473	473
16	15	17	37	94	197	472	472
17	16	17	37	94	197	472	472
18	17	17	38	94	198	472	472
19	18	17	38	94	198	472	472
20	18	18	38	95	199	473	473
21	19	19	39	95	199	473	473
22	20	19	39	95	199	473	473
23	22	21	39	95	199	473	473
24	22	21	39	95	199	473	473
25	23	22	38	95	199	473	473
26	24	23	38	95	198	473	473
27	25	23	38	95	198	473	473
28	25	24	38	95	198	473	473
29	26	24	38	94	198	472	472
30	27	25	39	94	198	472	472

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	42	55	77	143	257	532	1 171
2	43	56	78	143	258	532	948
3	44	58	79	138	254	528	779
4	45	60	82	140	253	527	650
5	46	62	86	143	252	526	549
6	46	63	89	147	251	526	526
7	47	65	90	149	251	525	525
8	46	64	89	147	250	524	524
9	45	65	88	146	249	523	523
10	45	65	88	145	248	523	523
11	45	65	88	144	248	522	522
12	45	65	87	144	247	522	522
13	45	65	86	143	247	521	521
14	44	65	86	142	246	520	520
15	44	65	86	142	246	520	520
16	43	64	85	141	245	519	519
17	43	64	84	141	245	519	519
18	42	63	84	141	244	518	518
19	42	63	84	140	244	518	518
20	42	63	83	140	244	518	518
21	41	62	83	140	243	518	518
22	41	62	83	139	243	517	517
23	40	61	82	139	242	517	517
24	40	61	81	138	242	516	516
25	39	60	81	137	241	515	515
26	38	59	80	136	240	514	514
27	38	58	79	136	239	514	514
28	37	58	78	135	239	513	513
29	36	57	78	134	238	512	512
30	35	56	77	133	237	511	511

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	15	28	50	115	230	504	1 136
2	18	31	53	119	233	507	923
3	23	37	58	117	233	507	759
4	27	42	63	122	234	509	633
5	29	45	70	127	236	510	536
6	29	46	71	130	234	508	508
7	33	51	77	135	237	512	512
8	32	51	76	133	236	511	511
9	33	53	77	134	237	512	512
10	35	55	78	135	238	513	513
11	37	57	79	136	239	514	514
12	38	58	80	136	240	514	514
13	38	59	80	137	240	515	515
14	39	60	81	137	241	515	515
15	39	60	81	137	241	515	515
16	39	60	81	137	241	515	515
17	39	60	81	137	241	515	515
18	39	60	80	137	241	515	515
19	39	60	80	137	240	515	515
20	39	60	80	137	241	515	515
21	39	60	80	137	241	515	515
22	39	59	80	137	240	515	515
23	38	59	80	136	240	514	514
24	38	59	80	136	240	514	514
25	37	58	79	136	239	514	514
26	37	58	79	135	239	513	513
27	37	57	78	135	238	513	513
28	36	57	78	134	238	512	512
29	36	56	77	134	237	512	512
30	35	56	77	133	237	511	511

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	18	31	53	119	233	508	1 154
2	19	32	54	120	234	508	935
3	21	35	57	116	232	506	768
4	23	38	60	118	231	505	640
5	24	40	64	121	231	505	540
6	25	42	68	126	230	505	505
7	26	44	70	128	230	505	505
8	26	45	70	127	230	505	505
9	27	46	70	127	230	505	505
10	27	47	70	127	230	505	505
11	28	48	70	127	230	505	505
12	28	49	70	127	230	505	505
13	28	49	70	127	231	505	505
14	29	50	70	127	231	505	505
15	29	50	70	127	231	505	505
16	28	49	70	127	230	505	505
17	29	49	70	127	230	505	505
18	29	49	70	127	230	505	505
19	28	49	70	127	230	505	505
20	29	49	70	127	230	505	505
21	29	49	70	127	230	505	505
22	28	49	70	126	230	504	504
23	28	49	70	126	230	504	504
24	27	48	69	126	229	504	504
25	27	48	69	125	229	503	503
26	26	47	68	125	228	503	503
27	26	47	68	124	228	502	502
28	26	46	67	124	227	502	502
29	26	46	67	123	227	501	501
30	27	46	66	123	227	501	501

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	53	66	88	153	267	542	1 177
2	54	67	89	155	269	543	959
3	58	72	93	152	268	542	791
4	60	75	97	156	268	543	660
5	63	79	103	160	269	543	558
6	64	81	107	165	269	544	544
7	65	83	109	167	269	544	544
8	65	84	108	166	269	543	543
9	65	84	108	165	269	543	543
10	66	86	109	165	269	543	543
11	66	86	109	165	269	543	543
12	66	86	108	165	268	543	543
13	66	86	107	164	268	542	542
14	65	86	107	163	267	541	541
15	64	85	106	162	266	540	540
16	64	85	105	162	265	540	540
17	63	84	105	161	265	539	539
18	62	83	104	161	264	539	539
19	62	83	104	160	264	538	538
20	61	82	103	160	263	538	538
21	61	82	102	159	263	537	537
22	60	81	102	158	262	536	536
23	59	80	101	157	261	535	535
24	58	79	100	156	260	534	534
25	57	78	99	155	259	533	533
26	56	77	98	155	258	533	533
27	55	76	97	154	257	532	532
28	55	75	96	153	256	531	531
29	54	75	95	152	255	530	530
30	53	74	94	151	255	529	529

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	84	97	119	184	299	573	1 212
2	89	102	124	190	304	578	1 000
3	93	107	128	187	303	577	830
4	95	110	132	190	303	577	696
5	98	114	139	196	305	579	590
6	101	118	143	201	306	580	580
7	103	121	146	205	307	581	581
8	104	123	147	205	308	582	582
9	105	124	148	205	309	583	583
10	106	126	149	206	309	584	584
11	106	127	149	205	309	583	583
12	106	127	148	205	308	583	583
13	105	126	147	204	307	581	581
14	104	125	146	202	306	580	580
15	103	123	144	201	304	579	579
16	101	122	143	199	303	577	577
17	100	121	142	198	302	576	576
18	98	119	140	197	300	575	575
19	97	118	139	195	299	573	573
20	96	117	137	194	298	572	572
21	94	115	136	192	296	570	570
22	92	113	134	191	294	569	569
23	91	112	132	189	293	567	567
24	89	110	131	187	291	565	565
25	87	108	129	185	289	563	563
26	86	106	127	184	287	562	562
27	84	105	125	182	286	560	560
28	82	103	124	180	284	558	558
29	80	101	122	179	282	557	557
30	79	100	120	177	281	555	555

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	12	25	47	113	227	502	1 154
2	15	28	50	115	230	504	935
3	18	32	54	113	229	503	768
4	21	36	58	117	229	503	640
5	23	40	64	121	230	504	540
6	25	42	67	126	230	505	505
7	26	44	70	128	230	505	505
8	26	45	70	127	230	505	505
9	27	46	70	127	230	505	505
10	27	47	70	127	230	505	505
11	27	48	70	126	230	504	504
12	27	48	70	126	230	504	504
13	27	48	69	126	229	504	504
14	27	48	69	125	229	503	503
15	26	47	68	125	228	503	503
16	26	47	67	124	228	502	502
17	26	46	67	124	227	502	502
18	25	46	67	124	227	502	502
19	25	46	67	124	227	502	502
20	26	46	67	124	227	502	502
21	26	47	67	124	227	502	502
22	26	47	67	124	227	502	502
23	26	46	67	124	227	502	502
24	25	46	67	124	227	502	502
25	25	46	67	123	227	501	501
26	25	46	67	123	227	501	501
27	25	46	67	123	227	501	501
28	26	46	66	123	226	501	501
29	26	45	66	123	226	501	501
30	27	45	66	122	226	500	500

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	93	106	128	193	307	582	1 210
2	94	107	129	194	309	583	981
3	96	110	131	190	306	580	807
4	98	113	135	193	306	580	673
5	100	116	140	197	306	580	580
6	100	117	143	201	306	580	580
7	101	119	145	203	305	580	580
8	101	120	145	202	305	580	580
9	101	120	144	201	305	579	579
10	100	120	143	200	303	578	578
11	99	119	142	198	302	576	576
12	98	119	140	197	300	575	575
13	97	117	138	195	299	573	573
14	95	116	137	193	297	571	571
15	94	114	135	192	295	570	570
16	92	113	134	190	294	568	568
17	90	111	132	189	292	567	567
18	89	110	131	187	291	565	565
19	88	109	130	186	290	564	564
20	87	108	129	185	289	563	563
21	86	107	128	184	288	562	562
22	85	106	127	183	287	561	561
23	84	105	125	182	285	560	560
24	82	103	124	181	284	559	559
25	81	102	123	179	283	557	557
26	80	101	122	178	282	556	556
27	79	100	121	177	281	555	555
28	78	99	119	176	280	554	554
29	77	98	118	175	278	553	553
30	76	96	117	174	277	552	552

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	296	309	331	397	511	785	1 270
2	90	103	125	190	305	579	1 025
3	93	107	128	187	303	577	840
4	96	111	132	191	303	578	700
5	98	114	138	195	304	578	591
6	99	116	142	200	305	579	579
7	101	119	144	203	305	579	579
8	102	120	145	203	306	580	580
9	102	121	145	202	306	580	580
10	102	122	145	202	306	580	580
11	103	123	145	202	306	580	580
12	103	124	145	202	306	580	580
13	104	124	146	202	306	580	580
14	104	125	146	202	306	580	580
15	105	126	146	203	307	581	581
16	105	126	147	204	307	582	582
17	106	127	148	204	308	582	582
18	107	128	149	205	309	583	583
19	108	128	149	206	309	584	584
20	108	129	150	206	310	584	584
21	108	129	149	206	310	584	584
22	107	128	149	205	309	583	583
23	106	127	148	205	308	583	583
24	105	126	147	204	307	582	582
25	104	125	146	202	306	580	580
26	103	124	145	201	305	579	579
27	102	122	143	200	303	578	578
28	100	121	142	198	302	576	576
29	99	120	140	197	300	575	575
30	97	118	139	195	299	573	573

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	32	97	212	486	1 118
2	1	10	32	97	212	486	910
3	2	12	34	93	208	483	749
4	4	14	36	95	207	481	624
5	4	16	40	97	206	481	528
6	6	17	43	101	206	480	480
7	7	19	44	103	205	479	479
8	8	19	44	101	204	479	479
9	8	19	43	100	203	478	478
10	9	19	43	99	203	477	477
11	11	20	43	99	203	477	477
12	12	21	43	99	203	477	477
13	13	22	43	99	203	477	477
14	14	22	43	100	203	478	478
15	14	23	44	100	204	478	478
16	15	23	44	100	204	478	478
17	16	24	45	101	205	479	479
18	17	24	45	102	205	480	480
19	18	25	46	102	206	480	480
20	18	26	47	103	207	481	481
21	19	27	48	104	208	482	482
22	21	27	48	105	208	483	483
23	22	28	49	105	209	483	483
24	23	28	49	106	209	484	484
25	23	29	50	106	210	484	484
26	24	29	50	106	210	484	484
27	25	30	50	107	210	485	485
28	25	30	51	107	211	485	485
29	26	30	51	107	211	485	485
30	27	30	51	107	211	485	485

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	49	62	84	150	264	539	1 168
2	50	63	85	151	265	539	944
3	51	65	87	146	262	536	776
4	52	67	89	148	260	534	647
5	53	69	93	150	259	534	547
6	54	71	96	154	259	533	533
7	54	72	97	156	258	532	532
8	53	72	97	154	257	532	532
9	53	72	96	153	257	531	531
10	52	72	95	152	256	530	530
11	52	72	94	151	254	529	529
12	51	71	93	149	253	527	527
13	50	71	92	148	252	526	526
14	49	70	91	147	251	525	525
15	48	69	90	146	250	524	524
16	47	68	88	145	248	523	523
17	46	67	88	144	248	522	522
18	45	66	87	143	247	521	521
19	44	65	86	143	246	521	521
20	44	65	86	142	246	520	520
21	44	64	85	142	245	520	520
22	43	64	85	141	245	519	519
23	42	63	84	141	244	519	519
24	42	63	83	140	244	518	518
25	41	62	83	139	243	517	517
26	40	61	82	139	242	517	517
27	40	61	81	138	242	516	516
28	39	60	81	137	241	515	515
29	38	59	80	137	240	515	515
30	38	59	79	136	240	514	514

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	112	125	147	212	327	601	1 225
2	113	126	148	214	328	603	994
3	117	131	152	211	327	601	818
4	120	135	156	215	327	602	683
5	122	138	162	219	328	603	603
6	124	141	167	225	329	604	604
7	126	144	169	228	330	604	604
8	126	145	169	227	330	604	604
9	126	146	169	227	330	604	604
10	127	146	170	226	330	604	604
11	127	147	169	226	329	604	604
12	126	147	168	225	328	603	603
13	125	146	167	224	327	601	601
14	124	145	166	222	326	600	600
15	122	143	164	220	324	598	598
16	120	141	162	219	322	597	597
17	119	139	160	217	320	595	595
18	117	138	159	215	319	593	593
19	115	136	157	213	317	591	591
20	113	134	155	212	315	590	590
21	112	133	153	210	314	588	588
22	110	131	152	208	312	586	586
23	108	129	150	206	310	584	584
24	106	127	148	204	308	582	582
25	104	125	146	203	306	581	581
26	103	123	144	201	304	579	579
27	101	122	142	199	303	577	577
28	99	120	141	197	301	575	575
29	97	118	139	195	299	573	573
30	96	116	137	194	297	572	572

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	165	178	200	265	380	654	1 305
2	173	186	208	273	388	662	1 068
3	179	193	214	273	389	663	880
4	182	197	219	278	390	664	734
5	184	200	224	281	391	665	665
6	185	202	227	285	390	664	664
7	185	203	229	287	389	664	664
8	184	203	228	285	388	663	663
9	184	203	227	284	388	662	662
10	183	203	226	283	387	661	661
11	182	203	225	281	385	659	659
12	181	201	223	279	383	657	657
13	178	199	220	277	380	655	655
14	176	197	217	274	378	652	652
15	173	194	215	271	375	649	649
16	170	191	212	268	372	646	646
17	167	188	209	265	369	643	643
18	164	185	206	263	366	641	641
19	162	182	203	260	363	638	638
20	159	180	200	257	361	635	635
21	156	177	197	254	358	632	632
22	153	174	194	251	355	629	629
23	150	171	191	248	352	626	626
24	147	168	188	245	348	623	623
25	144	165	185	242	345	620	620
26	141	162	182	239	343	617	617
27	138	159	179	236	340	614	614
28	135	156	177	233	337	611	611
29	132	153	174	230	334	608	608
30	130	151	171	228	331	606	606

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	29	42	64	129	244	518	1 123
2	30	43	65	130	245	519	914
3	32	46	67	126	242	516	752
4	33	48	70	129	241	515	628
5	34	50	75	132	241	515	531
6	35	52	78	136	240	515	515
7	36	54	79	138	240	514	514
8	35	53	78	136	239	513	513
9	34	53	77	134	238	512	512
10	34	54	77	134	238	512	512
11	34	54	77	133	237	511	511
12	34	55	76	133	236	511	511
13	34	55	76	132	236	510	510
14	34	55	76	132	236	510	510
15	34	55	75	132	236	510	510
16	34	55	75	132	236	510	510
17	34	55	76	132	236	510	510
18	34	55	76	132	236	510	510
19	34	55	76	132	236	510	510
20	34	55	76	133	236	511	511
21	35	55	76	133	236	511	511
22	34	55	76	133	236	511	511
23	34	55	76	133	236	511	511
24	34	55	76	132	236	510	510
25	34	55	76	132	236	510	510
26	34	55	75	132	235	510	510
27	33	54	75	132	235	510	510
28	33	54	75	131	235	509	509
29	33	54	74	131	235	509	509
30	32	53	74	131	234	509	509

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	28	41	63	128	243	517	1 148
2	30	43	65	130	245	519	935
3	33	47	68	127	243	517	770
4	36	51	73	131	244	518	643
5	38	54	78	135	244	519	544
6	40	57	82	140	245	519	519
7	41	59	85	143	245	520	520
8	42	60	85	143	246	520	520
9	42	61	85	142	246	520	520
10	43	63	86	142	246	520	520
11	44	64	86	143	246	521	521
12	44	65	87	143	247	521	521
13	45	65	87	143	247	521	521
14	45	66	87	143	247	521	521
15	45	66	87	143	247	521	521
16	45	66	86	143	247	521	521
17	45	66	87	143	247	521	521
18	45	66	87	143	247	521	521
19	45	66	87	144	247	522	522
20	46	67	87	144	247	522	522
21	46	67	87	144	248	522	522
22	46	67	87	144	248	522	522
23	45	66	87	144	247	522	522
24	45	66	87	143	247	521	521
25	45	66	86	143	246	521	521
26	44	65	86	142	246	520	520
27	44	64	85	142	245	520	520
28	43	64	85	141	245	519	519
29	42	63	84	141	244	519	519
30	42	63	83	140	244	518	518

2.27. *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	1	14	36	102	216	491	1 142
2	3	16	38	104	218	492	927
3	6	20	41	100	216	490	763
4	8	23	45	104	216	491	636
5	11	27	51	108	217	491	537
6	12	29	55	113	217	492	492
7	13	31	57	115	218	492	492
8	14	32	57	115	218	492	492
9	14	33	57	114	217	492	492
10	14	34	57	113	217	492	492
11	14	34	57	113	217	491	491
12	14	35	56	113	217	491	491
13	14	35	56	113	216	491	491
14	14	35	56	113	216	490	490
15	15	35	56	112	216	490	490
16	15	35	56	112	216	490	490
17	16	35	56	112	216	490	490
18	17	35	56	112	216	490	490
19	18	35	56	112	216	490	490
20	19	36	56	113	217	491	491
21	20	36	57	113	217	491	491
22	21	36	57	114	217	492	492
23	22	36	57	114	217	492	492
24	23	37	57	114	218	492	492
25	23	37	58	114	218	492	492
26	24	37	58	114	218	492	492
27	25	37	58	114	218	492	492
28	26	37	58	114	218	492	492
29	26	37	58	114	218	492	492
30	27	37	58	114	218	492	492

2.28. *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	33	46	68	134	248	522	1 146
2	34	47	69	134	249	523	930
3	35	49	70	129	245	519	765
4	35	50	72	130	243	517	638
5	36	52	76	133	242	516	539
6	38	54	80	138	243	517	517
7	36	54	79	138	240	514	514
8	39	57	82	140	243	517	517
9	38	57	81	138	242	516	516
10	34	53	76	133	237	511	511
11	30	50	73	129	233	507	507
12	28	48	70	126	230	504	504
13	26	46	68	124	228	502	502
14	24	45	66	122	226	500	500
15	23	44	64	121	225	499	499
16	21	42	63	120	223	498	498
17	21	42	62	119	223	497	497
18	20	41	62	118	222	496	496
19	20	41	62	118	222	496	496
20	20	41	62	118	222	496	496
21	20	41	62	118	222	496	496
22	21	41	62	118	222	496	496
23	22	41	61	118	222	496	496
24	23	41	61	118	221	496	496
25	23	40	61	118	221	496	496
26	24	40	61	118	221	496	496
27	25	40	61	117	221	495	495
28	26	40	61	117	221	495	495
29	26	40	61	117	221	495	495
30	27	40	60	117	221	495	495

2.29. *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	228	241	263	328	443	717	1 924
2	222	235	257	322	437	711	1 480
3	216	230	252	311	426	701	1 178
4	212	227	249	307	419	694	958
5	207	223	247	304	413	688	794
6	203	219	245	303	408	682	682
7	199	217	242	301	403	677	677
8	194	213	237	295	398	672	672
9	190	209	233	290	394	668	668
10	186	206	229	285	389	664	664
11	182	202	225	281	385	659	659
12	178	199	220	277	381	655	655
13	174	195	216	273	377	651	651
14	171	192	212	269	373	647	647
15	167	188	209	265	369	643	643
16	163	184	205	261	365	639	639
17	160	181	202	258	362	636	636
18	157	177	198	255	358	633	633
19	153	174	195	252	355	630	630
20	150	171	192	249	352	627	627
21	147	168	189	246	349	623	623
22	144	165	186	242	346	620	620
23	141	162	183	239	343	617	617
24	138	159	180	236	340	614	614
25	135	156	177	233	337	611	611
26	132	153	174	231	334	609	609
27	130	151	171	228	332	606	606
28	127	148	169	225	329	603	603
29	125	145	166	223	326	601	601
30	122	143	164	220	324	598	598

2.30. *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	8	25	47	97	232	506	1 165
2	8	25	47	97	232	506	943
3	9	28	50	94	230	504	775
4	12	33	53	93	230	505	646
5	16	38	59	96	231	505	546
6	18	41	63	94	231	506	506
7	19	44	63	89	232	506	506
8	18	43	62	89	232	506	506
9	19	44	64	92	232	506	506
10	21	47	67	95	232	506	506
11	23	50	68	98	232	506	506
12	24	52	69	98	232	506	506
13	26	54	70	99	232	506	506
14	26	54	70	99	231	506	506
15	26	55	70	99	231	506	506
16	26	55	70	99	231	506	506
17	26	55	70	99	231	506	506
18	26	55	70	99	231	506	506
19	26	55	70	99	231	506	506
20	26	55	70	99	232	506	506
21	26	55	70	99	232	506	506
22	26	55	70	99	232	506	506
23	26	55	70	99	232	506	506
24	26	55	70	99	231	506	506
25	26	55	70	99	231	505	505
26	26	55	70	99	231	505	505
27	26	55	70	99	231	505	505
28	26	55	70	99	230	505	505
29	27	55	70	99	230	504	504
30	27	55	70	99	229	504	504

2.31. *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	4	12	77	192	466	1 105
2	1	5	11	76	191	465	900
3	2	5	12	71	187	461	741
4	4	6	14	73	185	459	618
5	4	7	18	75	184	459	522
6	6	7	21	79	184	458	458
7	7	8	23	82	184	458	458
8	8	9	23	81	184	458	458
9	8	10	23	80	184	458	458
10	9	11	23	80	184	458	458
11	11	11	24	80	184	458	458
12	12	12	24	81	184	459	459
13	13	13	24	81	184	459	459
14	14	13	24	81	185	459	459
15	14	14	25	81	185	459	459
16	15	16	25	82	185	460	460
17	16	16	26	82	186	460	460
18	17	17	26	83	186	461	461
19	18	17	28	83	187	461	461
20	18	18	29	84	187	462	462
21	19	19	30	84	188	462	462
22	20	19	31	84	188	462	462
23	22	21	32	85	188	463	463
24	22	21	33	85	188	463	463
25	23	22	35	85	188	463	463
26	24	23	36	85	188	463	463
27	25	23	37	85	188	463	463
28	25	24	38	85	188	463	463
29	26	24	38	85	188	462	462
30	27	26	39	84	188	462	462

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	13	20	40	154	294	3 134
2	1	13	20	40	154	335	2 343
3	1	14	22	45	149	350	1 776
4	1	15	25	49	147	351	1 376
5	2	17	28	51	147	343	1 092
6	4	20	30	54	147	331	886
7	5	22	32	56	147	316	732
8	6	23	34	59	147	300	615
9	6	24	35	61	147	283	523
10	7	25	37	63	147	266	450
11	7	25	37	64	147	250	391
12	7	25	38	64	147	239	342
13	7	25	38	64	147	239	301
14	7	25	38	64	147	239	266
15	7	25	39	64	147	239	239
16	7	25	41	64	147	239	239
17	7	25	44	64	147	239	239
18	7	25	46	64	147	239	239
19	7	25	48	64	147	239	239
20	8	25	51	64	147	239	239
21	8	25	53	64	147	239	239
22	9	25	56	64	147	239	239
23	9	25	57	64	147	239	239
24	9	25	60	64	147	239	239
25	10	25	62	64	147	239	239
26	10	25	65	66	147	239	239
27	10	25	67	68	147	239	239
28	11	25	70	70	147	239	239
29	11	26	72	72	147	239	239
30	11	26	74	74	147	239	239

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	14	26	33	53	167	298	3 180
2	15	27	34	54	168	339	2 378
3	15	28	36	59	163	355	1 803
4	15	28	38	62	160	356	1 397
5	15	30	41	64	160	348	1 108
6	16	31	42	66	159	336	899
7	16	33	43	67	158	320	743
8	16	33	44	69	157	304	624
9	16	34	45	71	157	287	531
10	16	34	46	72	156	270	457
11	15	34	46	72	156	254	396
12	15	33	46	72	155	247	347
13	15	33	45	72	155	246	305
14	14	32	45	71	154	246	270
15	14	32	44	71	154	246	246
16	13	32	44	70	153	245	245
17	13	32	44	70	153	245	245
18	13	32	46	70	153	245	245
19	13	32	49	70	153	245	245
20	14	32	52	71	154	245	245
21	14	32	53	71	154	246	246
22	14	33	56	71	154	246	246
23	14	33	59	71	154	246	246
24	14	33	61	71	154	246	246
25	14	33	64	71	154	246	246
26	14	32	66	71	154	246	246
27	14	32	68	71	154	246	246
28	14	32	71	71	154	246	246
29	14	32	73	72	154	245	245
30	14	32	76	74	154	245	245

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	1	13	20	40	154	294	3 133
2	1	13	20	40	154	335	2 343
3	1	14	22	45	149	350	1 776
4	1	15	25	49	147	351	1 376
5	2	17	28	51	147	343	1 092
6	4	19	30	54	147	331	886
7	5	22	32	56	147	316	732
8	6	23	33	58	147	300	615
9	6	24	35	61	147	283	523
10	6	24	37	63	147	266	450
11	7	25	37	64	147	250	391
12	7	25	37	64	147	239	341
13	7	25	37	64	147	239	301
14	7	25	37	64	147	239	266
15	7	25	39	64	147	239	239
16	7	25	41	64	147	239	239
17	7	25	44	64	147	239	239
18	7	25	46	64	147	239	239
19	7	25	48	64	147	239	239
20	8	25	51	64	147	239	239
21	8	25	53	64	147	239	239
22	9	25	55	64	147	239	239
23	9	25	57	64	147	239	239
24	9	25	60	64	147	239	239
25	10	25	62	64	147	239	239
26	10	25	65	66	147	239	239
27	10	25	67	68	147	239	239
28	11	25	70	70	147	239	239
29	11	26	72	72	147	239	239
30	11	26	74	74	147	239	239

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	74	86	93	113	226	320	3 275
2	71	83	89	110	223	351	2 465
3	73	86	94	117	221	368	1 874
4	71	85	95	119	217	370	1 454
5	70	85	96	119	215	362	1 154
6	70	86	97	121	213	349	937
7	70	87	97	121	212	334	775
8	69	86	97	122	211	317	651
9	69	86	98	124	210	302	554
10	66	84	96	123	207	299	476
11	64	83	95	121	205	296	414
12	63	82	94	120	204	295	362
13	63	81	93	120	203	295	318
14	63	81	93	119	203	294	294
15	62	81	93	119	202	294	294
16	62	80	92	119	202	294	294
17	62	80	92	119	202	293	293
18	61	79	92	118	201	293	293
19	60	79	91	117	201	292	292
20	60	78	90	117	200	292	292
21	59	78	90	116	199	291	291
22	58	77	89	115	199	290	290
23	58	76	88	115	198	289	289
24	57	75	87	114	197	288	288
25	56	74	86	113	196	287	287
26	55	73	85	112	195	286	286
27	54	72	84	111	194	285	285
28	52	71	83	109	193	284	284
29	51	70	82	108	192	283	283
30	50	69	81	107	191	282	282

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	17	24	44	158	291	3 103
2	7	19	25	46	159	333	2 329
3	7	20	29	52	156	349	1 767
4	8	22	32	56	154	350	1 370
5	9	24	35	58	154	342	1 087
6	11	26	37	61	154	330	882
7	12	29	39	63	154	315	729
8	12	29	40	65	153	299	612
9	12	30	41	67	153	282	521
10	12	30	42	69	153	266	448
11	12	31	43	69	153	250	389
12	12	31	43	70	153	244	341
13	13	31	43	70	153	244	300
14	13	31	43	70	153	245	266
15	13	31	44	70	153	245	245
16	13	31	43	70	153	245	245
17	13	32	44	70	153	245	245
18	13	32	46	70	154	245	245
19	14	32	48	71	154	246	246
20	14	33	51	71	154	246	246
21	15	33	53	72	155	247	247
22	15	33	56	72	155	247	247
23	15	34	57	72	155	247	247
24	15	34	60	72	155	247	247
25	15	34	62	72	155	247	247
26	15	34	65	72	155	247	247
27	15	33	67	72	155	247	247
28	15	33	70	72	155	247	247
29	15	33	72	72	155	247	247
30	15	33	74	74	155	246	246

3.6. *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	12	19	39	153	294	3 131
2	0	12	19	39	153	334	2 341
3	1	13	21	44	148	350	1 775
4	1	14	24	48	146	351	1 375
5	2	16	27	50	146	343	1 091
6	3	19	30	53	146	331	885
7	5	21	31	55	146	316	732
8	5	22	33	58	146	299	614
9	5	23	34	60	146	283	523
10	6	24	36	62	146	266	450
11	6	24	36	63	146	250	390
12	6	24	37	63	146	238	341
13	6	25	37	63	146	238	300
14	6	25	37	63	146	238	266
15	6	25	39	63	146	238	238
16	6	25	41	63	146	238	238
17	6	25	44	63	146	238	238
18	6	25	46	63	146	238	238
19	7	25	48	63	146	238	238
20	8	25	51	63	146	238	238
21	8	25	53	63	146	238	238
22	9	25	55	63	146	238	238
23	9	25	57	63	146	238	238
24	9	25	60	63	146	238	238
25	10	25	62	64	146	238	238
26	10	25	65	66	146	238	238
27	10	25	67	68	146	238	238
28	11	25	70	70	146	238	238
29	11	26	72	72	146	238	238
30	11	26	74	74	146	238	238

3.7. *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	10	21	44	172	301	3 221
2	0	10	21	44	172	343	2 410
3	1	11	23	49	168	359	1 826
4	1	13	26	54	165	360	1 413
5	1	16	28	58	164	352	1 120
6	2	19	33	59	163	339	908
7	4	21	36	60	162	323	750
8	6	24	38	60	160	306	630
9	9	31	42	59	160	289	536
10	11	34	42	58	159	272	461
11	10	33	42	58	158	256	400
12	10	32	42	58	157	249	350
13	9	32	43	59	157	248	308
14	9	32	43	59	156	248	272
15	9	32	44	59	155	247	247
16	9	32	44	59	154	246	246
17	9	32	45	59	153	245	245
18	9	32	47	59	153	245	245
19	9	32	49	59	153	244	244
20	9	32	52	59	153	245	245
21	9	32	54	59	153	245	245
22	9	32	56	59	153	244	244
23	9	32	59	61	152	244	244
24	9	32	61	64	152	243	243
25	10	32	64	66	151	243	243
26	10	32	66	67	150	242	242
27	10	32	69	69	150	242	242
28	11	32	71	71	149	241	241
29	11	32	73	72	149	241	241
30	12	32	76	74	148	240	240

3.8. *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	77	89	96	116	229	323	3 298
2	76	88	95	115	229	353	2 484
3	75	88	96	119	224	371	1 889
4	74	88	98	122	220	373	1 466
5	73	88	99	122	218	365	1 164
6	74	89	100	124	217	352	945
7	73	90	100	124	215	336	781
8	72	89	100	124	213	319	656
9	70	88	99	125	211	303	558
10	69	88	100	126	210	302	480
11	68	87	99	125	209	300	416
12	67	86	98	124	207	299	364
13	66	84	96	123	206	298	320
14	65	83	95	122	205	296	296
15	63	82	94	120	203	295	295
16	62	81	93	119	202	294	294
17	61	80	92	118	201	293	293
18	60	79	91	117	201	292	292
19	60	78	90	117	200	291	291
20	59	77	89	116	199	291	291
21	58	76	88	115	198	290	290
22	57	75	87	114	197	289	289
23	56	74	86	113	196	288	288
24	55	73	85	112	195	286	286
25	53	72	84	110	194	285	285
26	52	71	83	109	192	284	284
27	51	70	82	108	191	283	283
28	50	69	81	107	190	282	282
29	49	67	80	106	189	281	281
30	48	66	79	105	188	280	280

3.9. *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	50	62	69	89	203	301	3 216
2	50	62	69	89	203	346	2 427
3	50	63	71	94	198	363	1 845
4	50	63	73	97	195	365	1 431
5	49	64	75	98	194	357	1 137
6	49	65	76	100	193	345	922
7	50	66	77	101	192	329	763
8	49	66	77	102	191	312	641
9	48	66	77	103	189	295	545
10	48	66	78	104	188	280	469
11	47	65	78	104	187	279	407
12	46	65	77	104	187	278	356
13	46	64	76	103	186	278	313
14	45	64	76	102	185	277	277
15	45	63	75	102	185	277	277
16	44	62	75	101	184	276	276
17	44	62	74	101	184	275	275
18	43	61	74	100	183	275	275
19	43	61	73	100	183	274	274
20	42	61	73	99	183	274	274
21	42	61	73	99	182	274	274
22	42	60	72	99	182	273	273
23	41	59	72	98	181	273	273
24	40	59	71	97	181	272	272
25	40	58	70	97	180	272	272
26	39	57	70	96	179	271	271
27	38	57	70	95	178	270	270
28	38	56	72	95	178	269	269
29	37	55	75	94	177	269	269
30	36	54	77	93	176	268	268

3.10. *Króna*

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	98	105	125	239	332	3 448
2	86	98	104	125	238	364	2 577
3	84	97	105	128	232	380	1 947
4	83	96	106	130	229	380	1 502
5	83	97	108	132	227	370	1 187
6	83	99	110	134	227	355	959
7	84	101	111	135	226	338	790
8	84	102	112	137	226	320	661
9	85	103	114	140	226	318	561
10	85	103	115	142	226	317	481
11	85	103	115	142	225	317	416
12	84	103	115	141	224	316	363
13	83	102	114	140	223	315	319
14	82	101	113	139	222	314	314
15	81	100	112	138	221	313	313
16	80	98	111	137	220	312	312
17	79	97	110	136	219	311	311
18	78	96	109	135	218	310	310
19	77	95	108	134	217	309	309
20	76	94	106	133	216	308	308
21	75	93	105	132	215	306	306
22	73	92	104	130	213	305	305
23	72	90	102	129	212	304	304
24	70	89	101	127	211	302	302
25	69	87	100	126	209	301	301
26	67	86	98	124	208	299	299
27	66	84	96	123	206	298	298
28	64	83	95	121	205	296	296
29	63	81	94	120	203	295	295
30	62	80	92	119	202	293	293

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	25	38	44	65	178	299	3 195
2	26	38	45	65	179	342	2 399
3	25	38	47	70	174	358	1 818
4	25	39	49	73	171	359	1 408
5	25	40	51	74	170	350	1 116
6	26	42	53	76	169	338	904
7	27	43	54	78	168	322	747
8	26	43	54	79	168	305	627
9	26	44	55	81	167	288	533
10	26	44	56	82	166	271	459
11	25	44	56	82	166	257	398
12	25	43	56	82	165	257	348
13	24	43	55	81	165	256	306
14	24	42	54	81	164	256	271
15	23	42	54	80	163	255	255
16	23	41	53	80	163	255	255
17	23	41	53	80	163	254	254
18	22	41	53	79	162	254	254
19	22	41	53	79	162	254	254
20	22	41	53	79	162	254	254
21	22	41	53	79	163	254	254
22	22	41	56	79	162	254	254
23	22	41	59	79	162	254	254
24	22	40	61	79	162	254	254
25	22	40	64	79	162	253	253
26	21	40	66	78	162	253	253
27	21	40	68	78	161	253	253
28	21	39	71	78	161	253	253
29	21	39	73	77	161	252	252
30	20	39	76	77	160	252	252

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	4	21	134	285	3 034
2	0	1	6	22	135	326	2 274
3	1	1	8	27	131	341	1 725
4	1	3	11	31	129	342	1 337
5	1	4	13	34	130	335	1 061
6	2	4	16	37	130	323	861
7	2	5	19	39	130	308	712
8	2	7	21	41	130	292	598
9	4	7	24	44	130	276	509
10	4	9	26	45	130	259	438
11	4	9	28	47	131	244	380
12	4	10	31	46	129	229	332
13	4	11	34	47	130	222	293
14	5	12	35	47	130	222	259
15	6	13	38	46	129	221	231
16	6	13	41	45	128	220	220
17	6	15	42	47	128	220	220
18	6	15	45	49	128	220	220
19	7	17	48	52	129	220	220
20	7	17	49	53	129	221	221
21	7	18	52	55	130	221	221
22	9	19	54	57	130	221	221
23	9	20	56	59	130	221	221
24	9	20	58	61	129	221	221
25	10	22	61	62	129	221	221
26	10	22	63	64	131	221	221
27	10	24	66	66	131	221	221
28	11	24	68	68	133	221	221
29	11	24	71	70	134	221	221
30	11	26	73	72	135	220	220

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	38	50	56	77	190	301	3 215
2	38	50	57	77	191	343	2 405
3	38	51	59	82	186	359	1 823
4	38	51	61	85	183	360	1 413
5	38	53	64	87	183	352	1 121
6	39	54	65	89	182	339	909
7	40	56	67	90	181	324	752
8	39	56	67	92	181	307	631
9	39	57	68	94	180	290	537
10	39	57	69	95	179	273	462
11	38	57	69	95	179	270	401
12	38	56	68	95	178	270	351
13	37	56	68	94	177	269	309
14	37	55	67	94	177	269	273
15	36	55	67	93	176	268	268
16	36	54	66	93	176	267	267
17	35	54	66	92	175	267	267
18	35	53	65	92	175	267	267
19	34	53	65	91	175	266	266
20	34	53	65	91	174	266	266
21	34	52	64	91	174	266	266
22	33	52	64	90	174	265	265
23	33	51	63	90	173	265	265
24	32	51	63	89	172	264	264
25	31	50	64	88	172	263	263
26	31	49	66	88	171	263	263
27	30	48	69	87	170	262	262
28	29	48	71	86	169	261	261
29	28	47	74	85	169	260	260
30	28	46	76	85	168	260	260

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	10	22	29	49	163	292	3 113
2	14	26	32	53	166	334	2 336
3	17	29	38	61	165	350	1 772
4	19	33	43	67	165	351	1 374
5	22	36	47	70	166	343	1 091
6	22	37	48	72	165	331	885
7	26	43	53	77	168	316	732
8	26	43	54	79	167	300	615
9	27	45	56	82	168	283	524
10	29	47	59	85	169	267	451
11	30	48	60	87	170	262	391
12	31	49	61	88	171	262	342
13	31	50	62	88	171	263	301
14	31	50	62	88	172	263	267
15	32	50	62	89	172	264	264
16	31	50	62	88	172	263	263
17	32	50	62	89	172	263	263
18	31	50	62	88	171	263	263
19	31	50	62	88	171	263	263
20	31	50	62	88	171	263	263
21	31	50	62	88	171	263	263
22	31	49	62	88	171	263	263
23	31	49	61	88	171	263	263
24	30	49	61	87	170	262	262
25	30	48	62	87	170	262	262
26	29	48	65	86	170	261	261
27	29	47	67	86	169	261	261
28	28	47	70	85	169	260	260
29	28	46	72	85	168	260	260
30	27	46	74	84	168	259	259

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	14	26	32	53	166	297	3 168
2	15	27	33	54	167	338	2 368
3	15	28	36	59	163	353	1 794
4	16	29	39	63	161	354	1 389
5	16	31	42	65	161	346	1 102
6	18	34	44	68	161	334	894
7	19	36	46	70	161	319	739
8	20	37	47	72	161	302	621
9	20	38	49	75	161	285	528
10	20	39	51	77	161	269	454
11	21	39	51	78	161	253	394
12	21	39	52	78	161	253	345
13	21	40	52	78	161	253	304
14	21	40	52	78	161	253	269
15	21	40	52	78	161	253	253
16	21	39	52	78	161	253	253
17	21	39	52	78	161	253	253
18	21	39	52	78	161	253	253
19	21	39	52	78	161	253	253
20	21	39	52	78	161	253	253
21	21	39	53	78	161	253	253
22	21	39	56	78	161	252	252
23	20	39	58	77	160	252	252
24	20	38	61	77	160	252	252
25	19	38	62	76	159	251	251
26	19	37	65	76	159	251	251
27	18	37	67	75	159	250	250
28	18	36	70	75	158	250	250
29	18	36	72	75	158	249	249
30	17	36	75	74	157	249	249

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	48	60	67	87	200	303	3 234
2	50	62	68	89	202	347	2 434
3	52	65	73	96	200	364	1 851
4	53	67	77	101	199	366	1 436
5	55	69	81	104	200	358	1 140
6	57	72	83	107	200	345	925
7	58	75	85	109	200	330	764
8	58	76	86	111	200	313	642
9	59	76	88	114	200	295	546
10	59	77	89	116	200	291	469
11	59	77	90	116	200	291	407
12	59	77	89	116	199	291	356
13	58	77	89	115	198	290	313
14	57	76	88	114	198	289	289
15	57	75	87	114	197	289	289
16	56	75	87	113	196	288	288
17	56	74	86	112	196	287	287
18	55	73	86	112	195	287	287
19	54	73	85	111	195	286	286
20	54	72	84	111	194	286	286
21	53	72	84	110	193	285	285
22	52	71	83	109	192	284	284
23	52	70	82	108	192	283	283
24	51	69	81	108	191	282	282
25	50	68	80	107	190	282	282
26	49	67	79	106	189	281	281
27	48	66	78	105	188	280	280
28	47	65	78	104	187	279	279
29	46	64	77	103	186	278	278
30	45	64	77	102	185	277	277

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	79	91	98	118	232	325	3 336
2	85	97	103	124	237	361	2 542
3	87	99	108	131	235	382	1 947
4	87	101	111	135	233	386	1 516
5	91	105	116	140	235	379	1 207
6	93	109	120	144	237	366	981
7	96	112	123	147	238	351	812
8	97	114	125	150	239	333	683
9	99	116	128	154	240	331	581
10	99	118	130	156	240	332	500
11	99	118	130	156	240	331	434
12	99	117	129	156	239	331	380
13	98	116	128	155	238	330	334
14	96	115	127	153	237	328	328
15	95	113	126	152	235	327	327
16	94	112	124	151	234	325	325
17	92	111	123	149	232	324	324
18	91	109	121	148	231	323	323
19	90	108	120	147	230	321	321
20	88	107	119	145	228	320	320
21	87	105	117	144	227	318	318
22	85	103	116	142	225	317	317
23	83	102	114	140	223	315	315
24	81	100	112	138	222	313	313
25	80	98	110	137	220	312	312
26	78	96	109	135	218	310	310
27	76	95	107	133	216	308	308
28	75	93	105	132	215	306	306
29	73	91	103	130	213	305	305
30	71	90	102	128	211	303	303

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	8	20	26	47	160	297	3 165
2	10	22	29	49	163	338	2 368
3	12	25	33	56	160	353	1 794
4	14	28	37	62	160	354	1 389
5	16	30	42	65	161	346	1 102
6	18	33	44	68	161	334	893
7	19	36	46	70	161	318	738
8	20	37	48	72	161	302	620
9	20	38	49	75	161	285	528
10	20	38	51	77	161	268	454
11	20	39	51	78	161	253	394
12	20	39	51	77	161	252	344
13	20	38	50	77	160	252	303
14	19	38	50	76	159	251	268
15	19	37	49	76	159	251	251
16	18	37	49	75	158	250	250
17	18	36	49	75	158	250	250
18	18	36	48	75	158	250	250
19	18	36	49	75	158	250	250
20	18	36	51	75	158	250	250
21	18	37	53	75	158	250	250
22	18	37	56	75	158	250	250
23	18	36	58	75	158	250	250
24	18	36	60	75	158	250	250
25	18	36	62	75	158	250	250
26	18	36	65	74	158	249	249
27	17	36	67	74	157	249	249
28	17	35	70	74	157	249	249
29	17	35	72	74	157	249	249
30	17	35	75	74	157	248	248

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	88	100	107	127	240	334	3 329
2	89	101	108	128	242	354	2 495
3	90	103	111	134	238	371	1 893
4	91	104	114	138	236	372	1 466
5	92	106	118	141	237	364	1 163
6	93	109	120	143	236	351	943
7	94	111	121	145	236	335	779
8	94	112	122	147	236	328	653
9	94	112	123	149	235	327	556
10	93	112	124	150	234	326	478
11	92	111	123	149	233	324	414
12	91	109	121	148	231	323	362
13	89	108	120	146	229	321	321
14	88	106	118	145	228	319	319
15	86	104	117	143	226	318	318
16	84	103	115	141	224	316	316
17	83	101	113	140	223	315	315
18	82	100	112	139	222	313	313
19	80	99	111	137	221	312	312
20	79	98	110	136	220	311	311
21	78	97	109	135	219	310	310
22	77	96	108	134	217	309	309
23	76	95	107	133	216	308	308
24	75	93	105	132	215	307	307
25	74	92	104	131	214	305	305
26	73	91	103	129	213	304	304
27	71	90	102	128	211	303	303
28	70	89	101	127	210	302	302
29	69	87	100	126	209	301	301
30	68	86	99	125	208	300	300

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	292	304	310	331	444	538	3 506
2	85	97	104	124	238	369	2 615
3	86	99	108	131	235	386	1 979
4	88	102	112	136	234	386	1 531
5	90	105	116	139	235	378	1 213
6	92	108	119	143	235	364	983
7	94	111	121	145	236	348	812
8	95	112	123	148	236	330	682
9	96	113	125	151	237	328	580
10	96	114	126	152	236	328	498
11	96	114	126	153	236	328	432
12	96	114	127	153	236	328	378
13	96	115	127	153	236	328	332
14	97	115	127	154	237	329	329
15	97	116	128	154	237	329	329
16	98	116	129	155	238	330	330
17	99	117	129	156	239	331	331
18	99	118	130	156	240	331	331
19	100	118	131	157	240	332	332
20	100	119	131	157	240	332	332
21	100	119	131	157	240	332	332
22	100	118	130	157	240	332	332
23	99	117	129	156	239	331	331
24	98	116	128	155	238	330	330
25	97	115	127	154	237	328	328
26	95	114	126	152	236	327	327
27	94	112	125	151	234	326	326
28	93	111	123	150	233	324	324
29	91	109	122	148	231	323	323
30	90	108	120	147	230	321	321

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	11	31	145	288	3 061
2	0	4	11	31	145	329	2 299
3	1	5	13	36	140	345	1 746
4	1	6	15	40	138	346	1 353
5	1	7	18	41	137	339	1 074
6	2	9	20	43	136	326	871
7	2	11	21	45	136	311	720
8	2	11	22	46	135	295	605
9	4	11	24	48	134	279	515
10	4	11	27	50	134	262	443
11	4	12	28	50	134	247	384
12	4	12	31	51	134	231	336
13	5	12	34	51	134	225	296
14	5	12	36	51	134	226	262
15	6	13	38	51	134	226	233
16	6	13	41	52	135	226	226
17	6	15	43	52	135	227	227
18	6	15	45	53	136	228	228
19	7	17	48	54	137	228	228
20	7	17	50	55	138	229	229
21	8	18	52	56	139	230	230
22	9	19	55	57	139	231	231
23	9	20	57	59	140	231	231
24	9	21	60	62	140	232	232
25	10	22	62	64	141	232	232
26	10	22	64	65	141	233	233
27	10	24	66	67	141	233	233
28	11	24	68	69	141	233	233
29	11	26	71	70	142	233	233
30	11	26	73	72	142	234	234

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	45	57	63	84	197	300	3 206
2	45	58	64	85	198	341	2 395
3	45	58	66	89	193	357	1 815
4	45	59	68	93	191	358	1 407
5	45	60	71	94	190	351	1 117
6	46	62	73	97	190	338	906
7	47	63	74	97	188	323	749
8	47	64	74	99	188	306	629
9	46	64	75	101	187	289	536
10	46	64	76	102	186	278	461
11	45	63	75	102	185	277	400
12	44	62	74	101	184	276	350
13	43	61	73	100	183	274	308
14	41	60	72	98	182	273	273
15	40	59	71	97	180	272	272
16	39	58	70	96	179	271	271
17	38	57	69	95	178	270	270
18	38	56	68	95	178	269	269
19	37	55	67	94	177	269	269
20	36	55	67	93	177	268	268
21	36	54	67	93	176	268	268
22	35	54	66	92	176	267	267
23	35	53	65	92	175	267	267
24	34	53	65	91	174	266	266
25	34	52	64	90	174	265	265
26	33	51	66	90	173	265	265
27	32	51	69	89	172	264	264
28	31	50	71	88	172	263	263
29	31	49	74	88	171	263	263
30	30	49	76	87	170	262	262

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	107	119	126	146	260	353	3 375
2	109	121	127	148	261	359	2 530
3	111	123	132	155	259	376	1 920
4	112	126	136	160	258	378	1 490
5	114	129	140	163	259	371	1 185
6	117	132	143	167	260	358	963
7	119	135	146	170	261	352	797
8	119	137	147	172	261	353	671
9	120	138	149	175	261	353	572
10	120	138	150	177	261	352	493
11	120	138	150	177	260	352	428
12	119	137	150	176	259	351	375
13	118	136	148	175	258	350	350
14	116	135	147	173	256	348	348
15	115	133	145	172	255	347	347
16	113	131	143	170	253	345	345
17	111	130	142	168	251	343	343
18	109	128	140	166	249	341	341
19	108	126	138	164	248	339	339
20	106	124	136	163	246	338	338
21	104	123	135	161	244	336	336
22	102	121	133	159	243	334	334
23	101	119	131	158	241	332	332
24	99	117	129	156	239	330	330
25	97	115	127	154	237	329	329
26	95	113	126	152	235	327	327
27	93	112	124	150	233	325	325
28	91	110	122	148	231	323	323
29	90	108	120	147	230	321	321
30	88	106	118	145	228	320	320

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	160	172	179	199	312	406	3 610
2	168	180	187	207	321	414	2 731
3	173	186	194	217	321	414	2 077
4	175	189	198	223	321	413	1 609
5	176	191	202	225	321	413	1 275
6	177	193	204	228	321	412	1 033
7	178	195	205	229	320	412	853
8	178	195	206	231	319	411	715
9	177	195	206	232	318	410	608
10	177	195	207	233	317	409	522
11	175	194	206	232	316	407	452
12	173	192	204	231	314	405	405
13	171	189	202	228	311	403	403
14	168	187	199	225	308	400	400
15	165	184	196	222	306	397	397
16	163	181	193	220	303	394	394
17	160	178	190	217	300	391	391
18	157	175	187	214	297	389	389
19	154	172	185	211	294	386	386
20	151	170	182	208	291	383	383
21	148	167	179	205	288	380	380
22	145	164	176	202	285	377	377
23	142	161	173	199	282	374	374
24	139	158	170	196	279	371	371
25	136	155	167	193	276	368	368
26	133	152	164	190	273	365	365
27	130	149	161	187	270	362	362
28	127	146	158	184	268	359	359
29	125	143	155	182	265	357	357
30	122	140	153	179	262	354	354

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	24	36	43	63	177	289	3 077
2	25	37	44	64	178	331	2 310
3	25	38	47	70	174	347	1 754
4	26	40	49	74	172	348	1 361
5	27	41	52	76	171	341	1 080
6	28	43	54	78	171	328	877
7	29	45	56	79	170	313	725
8	28	45	56	81	170	297	609
9	28	45	57	83	169	281	518
10	28	46	58	84	168	264	446
11	27	46	58	84	168	259	387
12	27	45	58	84	167	259	339
13	27	45	57	84	167	258	298
14	26	45	57	83	167	258	264
15	26	45	57	83	166	258	258
16	26	45	57	83	166	258	258
17	26	45	57	83	166	258	258
18	27	45	57	84	167	258	258
19	27	45	57	84	167	259	259
20	27	45	57	84	167	259	259
21	27	45	58	84	167	259	259
22	27	45	58	84	167	259	259
23	27	45	57	84	167	259	259
24	27	45	60	84	167	258	258
25	26	45	62	83	166	258	258
26	26	44	65	83	166	258	258
27	26	44	67	83	166	258	258
28	25	44	70	82	166	257	257
29	25	44	72	82	165	257	257
30	25	43	74	82	165	257	257

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	23	35	42	62	175	295	3 149
2	25	37	44	64	178	338	2 368
3	27	40	48	71	175	355	1 800
4	28	42	52	76	174	356	1 396
5	30	45	56	79	175	349	1 109
6	32	48	59	83	176	337	900
7	34	51	61	85	176	321	744
8	35	52	63	88	176	305	625
9	35	53	64	90	176	288	532
10	36	54	66	93	177	271	458
11	37	55	67	94	177	269	397
12	37	56	68	94	177	269	347
13	37	56	68	94	177	269	306
14	37	56	68	94	177	269	271
15	37	56	68	94	177	269	269
16	37	56	68	94	177	269	269
17	37	56	68	94	178	269	269
18	38	56	68	95	178	269	269
19	38	56	68	95	178	270	270
20	38	57	69	95	178	270	270
21	38	57	69	95	178	270	270
22	38	57	69	95	178	270	270
23	38	56	68	95	178	270	270
24	38	56	68	94	178	269	269
25	37	55	68	94	177	269	269
26	37	55	67	94	177	268	268
27	36	54	69	93	176	268	268
28	35	54	71	92	176	267	267
29	35	53	73	92	175	267	267
30	34	53	76	91	174	266	266

3.27. *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	9	15	36	149	294	3 132
2	0	11	17	38	151	335	2 347
3	1	13	21	44	148	351	1 781
4	1	15	25	49	147	352	1 380
5	3	17	29	52	148	345	1 095
6	5	20	31	55	148	332	888
7	6	23	33	57	148	317	734
8	7	24	35	60	148	301	617
9	7	25	36	62	148	284	525
10	7	25	37	64	148	267	451
11	7	26	38	64	148	251	392
12	7	26	38	64	147	239	342
13	7	25	38	64	147	239	301
14	7	25	37	64	147	239	267
15	7	25	39	64	147	238	238
16	6	25	41	63	146	238	238
17	6	25	44	63	147	238	238
18	7	25	46	64	147	238	238
19	7	25	48	64	147	239	239
20	8	26	51	64	147	239	239
21	8	26	53	65	148	239	239
22	9	26	56	65	148	240	240
23	9	26	57	65	148	240	240
24	9	27	60	65	148	240	240
25	10	27	62	65	148	240	240
26	10	27	65	66	148	240	240
27	10	27	67	68	149	240	240
28	11	27	70	70	149	240	240
29	11	27	72	72	149	240	240
30	12	27	74	74	149	240	240

3.28. *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	29	41	47	68	181	295	3 144
2	29	41	48	68	182	336	2 355
3	28	41	49	72	177	352	1 786
4	28	41	51	75	174	353	1 384
5	28	42	54	77	173	345	1 098
6	30	46	57	81	173	333	890
7	29	45	56	80	170	317	736
8	32	49	60	85	173	301	618
9	31	49	60	86	172	284	526
10	27	45	57	83	168	267	452
11	23	42	54	80	164	255	392
12	20	39	51	78	161	252	343
13	18	37	49	75	158	250	302
14	17	35	47	74	157	248	267
15	15	34	46	72	155	247	247
16	14	32	45	71	154	246	246
17	13	32	44	70	153	245	245
18	13	31	46	70	153	244	244
19	12	31	48	69	152	244	244
20	12	31	51	69	152	244	244
21	12	31	53	69	153	244	244
22	12	31	56	69	152	244	244
23	12	31	57	69	152	244	244
24	12	31	60	69	152	244	244
25	12	30	62	69	152	244	244
26	12	30	65	69	152	244	244
27	12	30	67	69	152	243	243
28	12	30	70	70	152	243	243
29	11	30	72	72	152	243	243
30	12	30	74	74	151	243	243

3.29. *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	223	235	242	262	376	487	5 473
2	217	229	236	256	369	525	3 915
3	210	223	231	254	358	531	2 876
4	204	218	228	252	350	519	2 171
5	199	214	225	248	344	498	1 686
6	195	211	222	246	338	473	1 345
7	192	208	219	243	333	447	1 096
8	187	204	215	240	329	421	911
9	183	201	212	238	324	416	768
10	179	197	209	236	320	412	655
11	175	194	206	232	316	407	564
12	171	190	202	228	311	403	490
13	167	186	198	224	307	399	428
14	163	182	194	220	303	395	395
15	159	178	190	216	299	391	391
16	156	174	186	213	296	388	388
17	152	171	183	209	292	384	384
18	149	167	180	206	289	381	381
19	146	164	176	203	286	378	378
20	143	161	173	200	283	375	375
21	140	158	170	197	280	372	372
22	137	155	167	194	277	368	368
23	134	152	164	191	274	365	365
24	131	149	161	188	271	362	362
25	128	146	158	185	268	360	360
26	125	143	155	182	265	357	357
27	122	141	153	179	262	354	354
28	120	138	150	176	260	351	351
29	117	135	148	174	257	349	349
30	114	133	145	171	255	346	346

3.30. *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	14	25	50	165	300	3 199
2	0	14	25	50	165	341	2 392
3	1	17	28	54	162	357	1 812
4	2	20	31	60	161	357	1 404
5	3	23	36	65	162	350	1 113
6	6	27	39	67	162	337	903
7	8	31	42	70	162	321	746
8	11	35	46	74	162	305	626
9	13	38	50	76	162	288	533
10	14	40	51	77	162	271	458
11	15	41	53	78	162	254	398
12	16	42	54	79	162	254	348
13	17	44	55	80	162	254	306
14	17	44	55	80	162	254	271
15	17	45	56	81	162	254	254
16	18	45	56	81	162	254	254
17	18	45	56	81	162	254	254
18	18	45	56	81	162	254	254
19	18	45	56	81	162	254	254
20	18	45	56	81	162	254	254
21	18	45	56	81	163	254	254
22	18	45	56	81	162	254	254
23	18	45	59	81	162	254	254
24	18	45	61	81	162	254	254
25	18	45	64	81	162	254	254
26	18	45	66	81	162	253	253
27	18	45	68	81	161	253	253
28	18	45	71	81	161	253	253
29	18	45	73	81	161	252	252
30	18	45	76	81	160	252	252

3.31. *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	4	11	125	284	3 023
2	0	1	6	12	124	326	2 272
3	1	1	8	15	119	341	1 725
4	1	3	11	18	116	343	1 338
5	1	4	13	20	115	335	1 062
6	2	4	16	23	115	323	862
7	2	5	19	26	115	309	713
8	2	7	21	28	114	293	599
9	4	7	24	30	115	276	510
10	4	9	26	32	115	260	439
11	4	9	28	35	115	245	381
12	4	10	31	37	115	230	333
13	4	11	34	39	115	216	294
14	5	12	35	41	115	207	260
15	6	13	38	43	116	207	231
16	6	13	41	46	116	208	208
17	6	15	42	48	116	208	208
18	6	15	45	49	117	209	209
19	7	17	48	52	119	209	209
20	7	17	49	53	122	210	210
21	8	18	52	56	123	210	210
22	9	19	54	57	124	211	211
23	9	20	57	59	127	211	211
24	9	20	59	61	128	211	211
25	10	22	61	62	130	211	211
26	10	22	64	64	131	211	211
27	10	24	66	66	132	211	211
28	11	24	68	68	133	211	211
29	11	25	71	70	135	211	211
30	11	26	73	72	135	211	211

ANNEX III

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

Currency	National insurance market	Volatility adjustment (in bps)
Euro	Austria	21
Euro	Belgium	21
Euro	Croatia	21
Euro	Cyprus	21
Euro	Estonia	21
Euro	Finland	21
Euro	France	21
Euro	Germany	21
Euro	Greece	21
Euro	Ireland	21
Euro	Italy	21
Euro	Latvia	21
Euro	Lithuania	21
Euro	Luxembourg	21
Euro	Malta	21
Euro	Netherlands	21
Euro	Portugal	21
Euro	Slovakia	21
Euro	Slovenia	21
Euro	Spain	21
Czech koruna	Czech Republic	16
Danish krone	Denmark	19
Forint	Hungary	7
Krona	Sweden	0
Lev	Bulgaria	18
Pound sterling	United Kingdom	17
Romanian leu	Romania	3
Zloty	Poland	12
Króna	Iceland	47
Norwegian krone	Norway	34
Swiss franc	Liechtenstein	– 3
Swiss franc	Switzerland	– 3
Australian dollar	Australia	19
Canadian dollar	Canada	21

Currency	National insurance market	Volatility adjustment (in bps)
Renminbi-yuan	China	8
Hong Kong dollar	Hong Kong	2
US dollar	United States	40
Yen	Japan	5