



2024/2147

7.8.2024

COMMISSION IMPLEMENTING REGULATION (EU) 2024/2147

of 6 August 2024

laying down technical information for the calculation of technical provisions and basic own funds for reporting with reference dates from 30 June 2024 until 29 September 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 the third subparagraph of Article 77e(2) thereof,

Whereas:

- (1) In order to ensure uniform conditions for the calculation of technical provisions and basic own funds by insurance and reinsurance undertakings for the purposes of Directive 2009/138/EC, technical information on relevant risk-free interest rate term structures, fundamental spreads for the calculation of the matching adjustment and volatility adjustments should be laid down for every reference date.
- (2) Insurance and 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 5 July 2024, the European Insurance and Occupational Pensions Authority provided the Commission with the technical information related to end of June 2024 market data. That information was published on 3 July 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 June 2024 until 29 September 2024.

⁽¹⁾ OJ L 335, 17.12.2009, p. 1.

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

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 June 2024.

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

Done at Brussels, 6 August 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	3,434 %	4,295 %	3,424 %	6,265 %	2,981 %	3,384 %
2	3,107 %	3,989 %	3,097 %	6,399 %	2,828 %	3,057 %
3	2,933 %	3,846 %	2,923 %	6,518 %	2,626 %	2,883 %
4	2,825 %	3,776 %	2,815 %	6,611 %	2,522 %	2,775 %
5	2,768 %	3,744 %	2,758 %	6,666 %	2,474 %	2,718 %
6	2,736 %	3,739 %	2,726 %	6,703 %	2,451 %	2,687 %
7	2,722 %	3,746 %	2,712 %	6,721 %	2,444 %	2,672 %
8	2,713 %	3,759 %	2,703 %	6,726 %	2,449 %	2,664 %
9	2,721 %	3,773 %	2,711 %	6,727 %	2,464 %	2,671 %
10	2,725 %	3,784 %	2,716 %	6,718 %	2,490 %	2,676 %
11	2,739 %	3,792 %	2,729 %	6,710 %	2,527 %	2,689 %
12	2,747 %	3,797 %	2,737 %	6,705 %	2,569 %	2,697 %
13	2,756 %	3,799 %	2,746 %	6,702 %	2,610 %	2,706 %
14	2,762 %	3,798 %	2,752 %	6,702 %	2,650 %	2,712 %
15	2,758 %	3,796 %	2,748 %	6,706 %	2,688 %	2,708 %
16	2,744 %	3,792 %	2,734 %	6,699 %	2,722 %	2,693 %
17	2,722 %	3,786 %	2,712 %	6,679 %	2,754 %	2,672 %
18	2,699 %	3,779 %	2,689 %	6,651 %	2,783 %	2,649 %
19	2,678 %	3,771 %	2,668 %	6,615 %	2,809 %	2,628 %
20	2,661 %	3,763 %	2,651 %	6,574 %	2,833 %	2,611 %
21	2,651 %	3,755 %	2,641 %	6,530 %	2,855 %	2,602 %
22	2,646 %	3,746 %	2,636 %	6,484 %	2,874 %	2,597 %
23	2,645 %	3,737 %	2,635 %	6,436 %	2,893 %	2,597 %
24	2,647 %	3,728 %	2,637 %	6,387 %	2,910 %	2,601 %
25	2,651 %	3,719 %	2,642 %	6,338 %	2,925 %	2,606 %
26	2,658 %	3,710 %	2,649 %	6,289 %	2,939 %	2,614 %
27	2,666 %	3,701 %	2,657 %	6,241 %	2,953 %	2,623 %
28	2,675 %	3,693 %	2,666 %	6,194 %	2,965 %	2,633 %
29	2,685 %	3,684 %	2,676 %	6,147 %	2,977 %	2,644 %
30	2,695 %	3,676 %	2,687 %	6,102 %	2,987 %	2,655 %
31	2,706 %	3,668 %	2,698 %	6,059 %	2,997 %	2,667 %
32	2,717 %	3,660 %	2,709 %	6,016 %	3,007 %	2,679 %
33	2,728 %	3,652 %	2,720 %	5,975 %	3,016 %	2,691 %
34	2,739 %	3,645 %	2,732 %	5,935 %	3,024 %	2,703 %
35	2,750 %	3,637 %	2,743 %	5,896 %	3,032 %	2,715 %

Term to maturity (in years)	Euro	Czech koruna	Danish krone	Forint	Krona	Lev
36	2,761 %	3,630 %	2,754 %	5,859 %	3,039 %	2,727 %
37	2,772 %	3,623 %	2,765 %	5,823 %	3,046 %	2,738 %
38	2,782 %	3,617 %	2,776 %	5,789 %	3,053 %	2,750 %
39	2,793 %	3,610 %	2,786 %	5,756 %	3,059 %	2,761 %
40	2,803 %	3,604 %	2,797 %	5,724 %	3,065 %	2,772 %
41	2,813 %	3,598 %	2,807 %	5,693 %	3,071 %	2,782 %
42	2,822 %	3,592 %	2,816 %	5,663 %	3,077 %	2,793 %
43	2,832 %	3,586 %	2,826 %	5,635 %	3,082 %	2,803 %
44	2,841 %	3,580 %	2,835 %	5,607 %	3,087 %	2,813 %
45	2,850 %	3,575 %	2,844 %	5,581 %	3,091 %	2,822 %
46	2,859 %	3,570 %	2,853 %	5,555 %	3,096 %	2,831 %
47	2,867 %	3,565 %	2,862 %	5,531 %	3,100 %	2,840 %
48	2,875 %	3,560 %	2,870 %	5,507 %	3,104 %	2,849 %
49	2,883 %	3,555 %	2,878 %	5,484 %	3,108 %	2,858 %
50	2,891 %	3,551 %	2,886 %	5,462 %	3,112 %	2,866 %
51	2,898 %	3,546 %	2,893 %	5,441 %	3,116 %	2,874 %
52	2,905 %	3,542 %	2,901 %	5,420 %	3,120 %	2,881 %
53	2,912 %	3,538 %	2,908 %	5,401 %	3,123 %	2,889 %
54	2,919 %	3,533 %	2,914 %	5,381 %	3,126 %	2,896 %
55	2,926 %	3,529 %	2,921 %	5,363 %	3,129 %	2,903 %
56	2,932 %	3,526 %	2,928 %	5,345 %	3,132 %	2,910 %
57	2,938 %	3,522 %	2,934 %	5,328 %	3,135 %	2,916 %
58	2,944 %	3,518 %	2,940 %	5,311 %	3,138 %	2,923 %
59	2,950 %	3,515 %	2,946 %	5,295 %	3,141 %	2,929 %
60	2,956 %	3,511 %	2,951 %	5,279 %	3,144 %	2,935 %
61	2,961 %	3,508 %	2,957 %	5,264 %	3,146 %	2,941 %
62	2,966 %	3,505 %	2,962 %	5,250 %	3,149 %	2,946 %
63	2,972 %	3,502 %	2,968 %	5,235 %	3,151 %	2,952 %
64	2,977 %	3,499 %	2,973 %	5,222 %	3,153 %	2,957 %
65	2,982 %	3,496 %	2,978 %	5,208 %	3,156 %	2,962 %
66	2,986 %	3,493 %	2,982 %	5,195 %	3,158 %	2,967 %
67	2,991 %	3,490 %	2,987 %	5,183 %	3,160 %	2,972 %
68	2,995 %	3,487 %	2,992 %	5,170 %	3,162 %	2,977 %
69	3,000 %	3,485 %	2,996 %	5,159 %	3,164 %	2,982 %
70	3,004 %	3,482 %	3,000 %	5,147 %	3,166 %	2,986 %
71	3,008 %	3,480 %	3,004 %	5,136 %	3,168 %	2,990 %
72	3,012 %	3,477 %	3,009 %	5,125 %	3,170 %	2,995 %
73	3,016 %	3,475 %	3,012 %	5,114 %	3,171 %	2,999 %

Term to maturity (in years)	Euro	Czech koruna	Danish krone	Forint	Krona	Lev
74	3,020 %	3,473 %	3,016 %	5,104 %	3,173 %	3,003 %
75	3,023 %	3,470 %	3,020 %	5,094 %	3,175 %	3,007 %
76	3,027 %	3,468 %	3,024 %	5,084 %	3,176 %	3,011 %
77	3,031 %	3,466 %	3,027 %	5,074 %	3,178 %	3,014 %
78	3,034 %	3,464 %	3,031 %	5,065 %	3,180 %	3,018 %
79	3,037 %	3,462 %	3,034 %	5,056 %	3,181 %	3,021 %
80	3,041 %	3,460 %	3,037 %	5,047 %	3,183 %	3,025 %
81	3,044 %	3,458 %	3,041 %	5,039 %	3,184 %	3,028 %
82	3,047 %	3,456 %	3,044 %	5,030 %	3,186 %	3,032 %
83	3,050 %	3,454 %	3,047 %	5,022 %	3,187 %	3,035 %
84	3,053 %	3,452 %	3,050 %	5,014 %	3,188 %	3,038 %
85	3,056 %	3,450 %	3,053 %	5,006 %	3,190 %	3,041 %
86	3,059 %	3,449 %	3,056 %	4,998 %	3,191 %	3,044 %
87	3,061 %	3,447 %	3,059 %	4,991 %	3,192 %	3,047 %
88	3,064 %	3,445 %	3,061 %	4,984 %	3,193 %	3,050 %
89	3,067 %	3,444 %	3,064 %	4,977 %	3,195 %	3,053 %
90	3,069 %	3,442 %	3,067 %	4,970 %	3,196 %	3,055 %
91	3,072 %	3,441 %	3,069 %	4,963 %	3,197 %	3,058 %
92	3,074 %	3,439 %	3,072 %	4,956 %	3,198 %	3,061 %
93	3,077 %	3,438 %	3,074 %	4,950 %	3,199 %	3,063 %
94	3,079 %	3,436 %	3,076 %	4,943 %	3,200 %	3,066 %
95	3,081 %	3,435 %	3,079 %	4,937 %	3,201 %	3,068 %
96	3,084 %	3,433 %	3,081 %	4,931 %	3,202 %	3,071 %
97	3,086 %	3,432 %	3,083 %	4,925 %	3,203 %	3,073 %
98	3,088 %	3,431 %	3,086 %	4,919 %	3,204 %	3,075 %
99	3,090 %	3,429 %	3,088 %	4,913 %	3,205 %	3,078 %
100	3,092 %	3,428 %	3,090 %	4,907 %	3,206 %	3,080 %
101	3,094 %	3,427 %	3,092 %	4,902 %	3,207 %	3,082 %
102	3,096 %	3,425 %	3,094 %	4,897 %	3,208 %	3,084 %
103	3,098 %	3,424 %	3,096 %	4,891 %	3,209 %	3,086 %
104	3,100 %	3,423 %	3,098 %	4,886 %	3,210 %	3,088 %
105	3,102 %	3,422 %	3,100 %	4,881 %	3,211 %	3,090 %
106	3,104 %	3,421 %	3,102 %	4,876 %	3,211 %	3,092 %
107	3,106 %	3,420 %	3,104 %	4,871 %	3,212 %	3,094 %
108	3,108 %	3,419 %	3,105 %	4,866 %	3,213 %	3,096 %
109	3,109 %	3,417 %	3,107 %	4,861 %	3,214 %	3,098 %
110	3,111 %	3,416 %	3,109 %	4,857 %	3,215 %	3,100 %
111	3,113 %	3,415 %	3,111 %	4,852 %	3,215 %	3,102 %

Term to maturity (in years)	Euro	Czech koruna	Danish krone	Forint	Krona	Lev
112	3,115 %	3,414 %	3,112 %	4,848 %	3,216 %	3,103 %
113	3,116 %	3,413 %	3,114 %	4,843 %	3,217 %	3,105 %
114	3,118 %	3,412 %	3,116 %	4,839 %	3,218 %	3,107 %
115	3,119 %	3,411 %	3,117 %	4,835 %	3,218 %	3,108 %
116	3,121 %	3,410 %	3,119 %	4,830 %	3,219 %	3,110 %
117	3,122 %	3,409 %	3,120 %	4,826 %	3,220 %	3,112 %
118	3,124 %	3,408 %	3,122 %	4,822 %	3,220 %	3,113 %
119	3,125 %	3,408 %	3,123 %	4,818 %	3,221 %	3,115 %
120	3,127 %	3,407 %	3,125 %	4,814 %	3,222 %	3,116 %
121	3,128 %	3,406 %	3,126 %	4,811 %	3,222 %	3,118 %
122	3,130 %	3,405 %	3,128 %	4,807 %	3,223 %	3,119 %
123	3,131 %	3,404 %	3,129 %	4,803 %	3,224 %	3,121 %
124	3,132 %	3,403 %	3,130 %	4,799 %	3,224 %	3,122 %
125	3,134 %	3,402 %	3,132 %	4,796 %	3,225 %	3,124 %
126	3,135 %	3,402 %	3,133 %	4,792 %	3,225 %	3,125 %
127	3,136 %	3,401 %	3,134 %	4,789 %	3,226 %	3,127 %
128	3,138 %	3,400 %	3,136 %	4,785 %	3,227 %	3,128 %
129	3,139 %	3,399 %	3,137 %	4,782 %	3,227 %	3,129 %
130	3,140 %	3,398 %	3,138 %	4,779 %	3,228 %	3,131 %
131	3,141 %	3,398 %	3,140 %	4,775 %	3,228 %	3,132 %
132	3,143 %	3,397 %	3,141 %	4,772 %	3,229 %	3,133 %
133	3,144 %	3,396 %	3,142 %	4,769 %	3,229 %	3,134 %
134	3,145 %	3,396 %	3,143 %	4,766 %	3,230 %	3,136 %
135	3,146 %	3,395 %	3,144 %	4,763 %	3,230 %	3,137 %
136	3,147 %	3,394 %	3,145 %	4,760 %	3,231 %	3,138 %
137	3,148 %	3,393 %	3,147 %	4,757 %	3,231 %	3,139 %
138	3,149 %	3,393 %	3,148 %	4,754 %	3,232 %	3,140 %
139	3,151 %	3,392 %	3,149 %	4,751 %	3,232 %	3,142 %
140	3,152 %	3,391 %	3,150 %	4,748 %	3,233 %	3,143 %
141	3,153 %	3,391 %	3,151 %	4,745 %	3,233 %	3,144 %
142	3,154 %	3,390 %	3,152 %	4,742 %	3,234 %	3,145 %
143	3,155 %	3,390 %	3,153 %	4,740 %	3,234 %	3,146 %
144	3,156 %	3,389 %	3,154 %	4,737 %	3,235 %	3,147 %
145	3,157 %	3,388 %	3,155 %	4,734 %	3,235 %	3,148 %
146	3,158 %	3,388 %	3,156 %	4,732 %	3,236 %	3,149 %
147	3,159 %	3,387 %	3,157 %	4,729 %	3,236 %	3,150 %

Term to maturity (in years)	Euro	Czech koruna	Danish krone	Forint	Krona	Lev
148	3,160 %	3,386 %	3,158 %	4,726 %	3,237 %	3,151 %
149	3,161 %	3,386 %	3,159 %	4,724 %	3,237 %	3,152 %
150	3,162 %	3,385 %	3,160 %	4,721 %	3,237 %	3,153 %

Term to maturity (in years)	Pound sterling	Romanian leu	Zloty	Króna	Norwegian krone	Swiss franc
1	4,893 %	5,972 %	4,786 %	8,983 %	4,465 %	1,000 %
2	4,512 %	6,025 %	5,010 %	8,454 %	4,335 %	0,892 %
3	4,254 %	6,126 %	5,185 %	8,023 %	4,140 %	0,857 %
4	4,074 %	6,251 %	5,318 %	7,663 %	3,964 %	0,855 %
5	3,961 %	6,370 %	5,406 %	7,338 %	3,837 %	0,865 %
6	3,888 %	6,492 %	5,474 %	7,040 %	3,763 %	0,880 %
7	3,849 %	6,610 %	5,525 %	6,762 %	3,722 %	0,899 %
8	3,831 %	6,726 %	5,566 %	6,494 %	3,697 %	0,922 %
9	3,836 %	6,844 %	5,604 %	6,236 %	3,681 %	0,948 %
10	3,861 %	6,955 %	5,630 %	6,016 %	3,669 %	0,978 %
11	3,883 %	7,019 %	5,633 %	5,831 %	3,658 %	1,012 %
12	3,901 %	7,041 %	5,619 %	5,672 %	3,648 %	1,047 %
13	3,920 %	7,032 %	5,591 %	5,535 %	3,638 %	1,083 %
14	3,939 %	7,000 %	5,555 %	5,413 %	3,629 %	1,119 %
15	3,955 %	6,952 %	5,512 %	5,305 %	3,619 %	1,154 %
16	3,968 %	6,890 %	5,465 %	5,208 %	3,611 %	1,189 %
17	3,978 %	6,820 %	5,415 %	5,121 %	3,603 %	1,223 %
18	3,985 %	6,744 %	5,364 %	5,041 %	3,595 %	1,256 %
19	3,990 %	6,664 %	5,311 %	4,968 %	3,587 %	1,287 %
20	3,992 %	6,581 %	5,259 %	4,901 %	3,580 %	1,317 %
21	3,992 %	6,498 %	5,207 %	4,839 %	3,573 %	1,347 %
22	3,990 %	6,414 %	5,155 %	4,781 %	3,566 %	1,375 %
23	3,987 %	6,331 %	5,105 %	4,728 %	3,559 %	1,402 %
24	3,981 %	6,249 %	5,056 %	4,678 %	3,553 %	1,427 %
25	3,975 %	6,168 %	5,008 %	4,632 %	3,547 %	1,452 %
26	3,967 %	6,090 %	4,961 %	4,588 %	3,541 %	1,476 %
27	3,957 %	6,014 %	4,917 %	4,547 %	3,536 %	1,498 %
28	3,946 %	5,940 %	4,873 %	4,508 %	3,530 %	1,520 %
29	3,932 %	5,868 %	4,831 %	4,472 %	3,525 %	1,541 %
30	3,917 %	5,799 %	4,791 %	4,437 %	3,520 %	1,561 %
31	3,899 %	5,733 %	4,752 %	4,405 %	3,515 %	1,580 %

Term to maturity (in years)	Pound sterling	Romanian leu	Zloty	Króna	Norwegian krone	Swiss franc
32	3,880 %	5,669 %	4,714 %	4,374 %	3,510 %	1,598 %
33	3,859 %	5,607 %	4,679 %	4,344 %	3,506 %	1,616 %
34	3,838 %	5,548 %	4,644 %	4,317 %	3,502 %	1,632 %
35	3,816 %	5,491 %	4,611 %	4,290 %	3,497 %	1,649 %
36	3,794 %	5,437 %	4,579 %	4,265 %	3,493 %	1,664 %
37	3,772 %	5,384 %	4,548 %	4,241 %	3,489 %	1,679 %
38	3,751 %	5,334 %	4,519 %	4,218 %	3,485 %	1,693 %
39	3,730 %	5,285 %	4,490 %	4,196 %	3,482 %	1,707 %
40	3,709 %	5,239 %	4,463 %	4,175 %	3,478 %	1,720 %
41	3,689 %	5,195 %	4,437 %	4,155 %	3,475 %	1,733 %
42	3,670 %	5,152 %	4,412 %	4,136 %	3,471 %	1,745 %
43	3,652 %	5,111 %	4,387 %	4,117 %	3,468 %	1,757 %
44	3,634 %	5,071 %	4,364 %	4,100 %	3,465 %	1,768 %
45	3,618 %	5,033 %	4,342 %	4,083 %	3,462 %	1,779 %
46	3,602 %	4,997 %	4,320 %	4,066 %	3,459 %	1,789 %
47	3,588 %	4,962 %	4,299 %	4,051 %	3,456 %	1,799 %
48	3,574 %	4,928 %	4,279 %	4,036 %	3,453 %	1,809 %
49	3,562 %	4,895 %	4,260 %	4,021 %	3,451 %	1,819 %
50	3,550 %	4,864 %	4,241 %	4,007 %	3,448 %	1,828 %
51	3,539 %	4,834 %	4,224 %	3,994 %	3,446 %	1,836 %
52	3,529 %	4,805 %	4,206 %	3,981 %	3,443 %	1,845 %
53	3,520 %	4,777 %	4,189 %	3,968 %	3,441 %	1,853 %
54	3,512 %	4,749 %	4,173 %	3,956 %	3,438 %	1,861 %
55	3,504 %	4,723 %	4,158 %	3,945 %	3,436 %	1,869 %
56	3,497 %	4,698 %	4,143 %	3,933 %	3,434 %	1,876 %
57	3,491 %	4,674 %	4,128 %	3,922 %	3,432 %	1,883 %
58	3,485 %	4,650 %	4,114 %	3,912 %	3,430 %	1,890 %
59	3,479 %	4,627 %	4,100 %	3,902 %	3,428 %	1,897 %
60	3,474 %	4,605 %	4,087 %	3,892 %	3,426 %	1,903 %
61	3,469 %	4,584 %	4,074 %	3,882 %	3,424 %	1,910 %
62	3,464 %	4,563 %	4,062 %	3,873 %	3,422 %	1,916 %
63	3,460 %	4,543 %	4,050 %	3,864 %	3,420 %	1,922 %
64	3,456 %	4,524 %	4,038 %	3,855 %	3,419 %	1,928 %
65	3,452 %	4,505 %	4,027 %	3,847 %	3,417 %	1,933 %
66	3,449 %	4,487 %	4,016 %	3,839 %	3,415 %	1,939 %
67	3,445 %	4,469 %	4,005 %	3,831 %	3,414 %	1,944 %
68	3,442 %	4,452 %	3,995 %	3,823 %	3,412 %	1,949 %
69	3,439 %	4,435 %	3,985 %	3,815 %	3,410 %	1,954 %

Term to maturity (in years)	Pound sterling	Romanian leu	Zloty	Króna	Norwegian krone	Swiss franc
70	3,436 %	4,419 %	3,975 %	3,808 %	3,409 %	1,959 %
71	3,434 %	4,403 %	3,966 %	3,801 %	3,407 %	1,964 %
72	3,431 %	4,387 %	3,957 %	3,794 %	3,406 %	1,968 %
73	3,429 %	4,372 %	3,948 %	3,787 %	3,405 %	1,973 %
74	3,426 %	4,358 %	3,939 %	3,781 %	3,403 %	1,977 %
75	3,424 %	4,344 %	3,930 %	3,774 %	3,402 %	1,982 %
76	3,422 %	4,330 %	3,922 %	3,768 %	3,401 %	1,986 %
77	3,420 %	4,317 %	3,914 %	3,762 %	3,399 %	1,990 %
78	3,418 %	4,303 %	3,906 %	3,756 %	3,398 %	1,994 %
79	3,416 %	4,291 %	3,898 %	3,750 %	3,397 %	1,997 %
80	3,415 %	4,278 %	3,891 %	3,745 %	3,396 %	2,001 %
81	3,413 %	4,266 %	3,884 %	3,739 %	3,395 %	2,005 %
82	3,411 %	4,254 %	3,876 %	3,734 %	3,394 %	2,008 %
83	3,410 %	4,243 %	3,869 %	3,729 %	3,392 %	2,012 %
84	3,408 %	4,232 %	3,863 %	3,724 %	3,391 %	2,015 %
85	3,407 %	4,221 %	3,856 %	3,719 %	3,390 %	2,019 %
86	3,405 %	4,210 %	3,850 %	3,714 %	3,389 %	2,022 %
87	3,404 %	4,199 %	3,843 %	3,709 %	3,388 %	2,025 %
88	3,403 %	4,189 %	3,837 %	3,704 %	3,387 %	2,028 %
89	3,401 %	4,179 %	3,831 %	3,700 %	3,386 %	2,031 %
90	3,400 %	4,169 %	3,825 %	3,695 %	3,385 %	2,034 %
91	3,399 %	4,160 %	3,819 %	3,691 %	3,384 %	2,037 %
92	3,398 %	4,150 %	3,814 %	3,687 %	3,384 %	2,040 %
93	3,396 %	4,141 %	3,808 %	3,683 %	3,383 %	2,043 %
94	3,395 %	4,132 %	3,803 %	3,679 %	3,382 %	2,046 %
95	3,394 %	4,123 %	3,797 %	3,675 %	3,381 %	2,048 %
96	3,393 %	4,115 %	3,792 %	3,671 %	3,380 %	2,051 %
97	3,392 %	4,106 %	3,787 %	3,667 %	3,379 %	2,053 %
98	3,391 %	4,098 %	3,782 %	3,663 %	3,378 %	2,056 %
99	3,390 %	4,090 %	3,777 %	3,659 %	3,378 %	2,058 %
100	3,389 %	4,082 %	3,772 %	3,656 %	3,377 %	2,061 %
101	3,388 %	4,074 %	3,768 %	3,652 %	3,376 %	2,063 %
102	3,387 %	4,067 %	3,763 %	3,649 %	3,375 %	2,065 %
103	3,387 %	4,059 %	3,759 %	3,645 %	3,375 %	2,068 %
104	3,386 %	4,052 %	3,754 %	3,642 %	3,374 %	2,070 %
105	3,385 %	4,045 %	3,750 %	3,639 %	3,373 %	2,072 %
106	3,384 %	4,038 %	3,746 %	3,636 %	3,373 %	2,074 %
107	3,383 %	4,031 %	3,742 %	3,633 %	3,372 %	2,076 %

Term to maturity (in years)	Pound sterling	Romanian leu	Zloty	Króna	Norwegian krone	Swiss franc
108	3,382 %	4,024 %	3,737 %	3,629 %	3,371 %	2,078 %
109	3,382 %	4,017 %	3,733 %	3,626 %	3,371 %	2,080 %
110	3,381 %	4,011 %	3,729 %	3,623 %	3,370 %	2,082 %
111	3,380 %	4,004 %	3,726 %	3,621 %	3,369 %	2,084 %
112	3,379 %	3,998 %	3,722 %	3,618 %	3,369 %	2,086 %
113	3,379 %	3,992 %	3,718 %	3,615 %	3,368 %	2,088 %
114	3,378 %	3,986 %	3,714 %	3,612 %	3,368 %	2,090 %
115	3,377 %	3,980 %	3,711 %	3,609 %	3,367 %	2,092 %
116	3,377 %	3,974 %	3,707 %	3,607 %	3,366 %	2,094 %
117	3,376 %	3,968 %	3,704 %	3,604 %	3,366 %	2,095 %
118	3,375 %	3,962 %	3,700 %	3,601 %	3,365 %	2,097 %
119	3,375 %	3,957 %	3,697 %	3,599 %	3,365 %	2,099 %
120	3,374 %	3,951 %	3,694 %	3,596 %	3,364 %	2,101 %
121	3,373 %	3,946 %	3,690 %	3,594 %	3,364 %	2,102 %
122	3,373 %	3,941 %	3,687 %	3,592 %	3,363 %	2,104 %
123	3,372 %	3,935 %	3,684 %	3,589 %	3,363 %	2,105 %
124	3,372 %	3,930 %	3,681 %	3,587 %	3,362 %	2,107 %
125	3,371 %	3,925 %	3,678 %	3,585 %	3,362 %	2,109 %
126	3,371 %	3,920 %	3,675 %	3,582 %	3,361 %	2,110 %
127	3,370 %	3,915 %	3,672 %	3,580 %	3,361 %	2,112 %
128	3,369 %	3,910 %	3,669 %	3,578 %	3,360 %	2,113 %
129	3,369 %	3,906 %	3,666 %	3,576 %	3,360 %	2,114 %
130	3,368 %	3,901 %	3,663 %	3,574 %	3,359 %	2,116 %
131	3,368 %	3,896 %	3,660 %	3,572 %	3,359 %	2,117 %
132	3,367 %	3,892 %	3,658 %	3,569 %	3,358 %	2,119 %
133	3,367 %	3,887 %	3,655 %	3,567 %	3,358 %	2,120 %
134	3,366 %	3,883 %	3,652 %	3,565 %	3,357 %	2,121 %
135	3,366 %	3,879 %	3,650 %	3,563 %	3,357 %	2,123 %
136	3,365 %	3,874 %	3,647 %	3,562 %	3,357 %	2,124 %
137	3,365 %	3,870 %	3,645 %	3,560 %	3,356 %	2,125 %
138	3,364 %	3,866 %	3,642 %	3,558 %	3,356 %	2,127 %
139	3,364 %	3,862 %	3,640 %	3,556 %	3,355 %	2,128 %
140	3,363 %	3,858 %	3,637 %	3,554 %	3,355 %	2,129 %
141	3,363 %	3,854 %	3,635 %	3,552 %	3,355 %	2,130 %
142	3,363 %	3,850 %	3,633 %	3,550 %	3,354 %	2,131 %
143	3,362 %	3,846 %	3,630 %	3,549 %	3,354 %	2,133 %
144	3,362 %	3,842 %	3,628 %	3,547 %	3,354 %	2,134 %
145	3,361 %	3,839 %	3,626 %	3,545 %	3,353 %	2,135 %

Term to maturity (in years)	Pound sterling	Romanian leu	Zloty	Króna	Norwegian krone	Swiss franc
146	3,361 %	3,835 %	3,623 %	3,544 %	3,353 %	2,136 %
147	3,360 %	3,831 %	3,621 %	3,542 %	3,352 %	2,137 %
148	3,360 %	3,828 %	3,619 %	3,540 %	3,352 %	2,138 %
149	3,360 %	3,824 %	3,617 %	3,539 %	3,352 %	2,139 %
150	3,359 %	3,821 %	3,615 %	3,537 %	3,351 %	2,140 %

Term to maturity (in years)	Australian dollar	Baht	Canadian dollar	Chilean peso	Colombian peso	Hong Kong dollar
1	4,646 %	2,406 %	4,440 %	4,441 %	7,516 %	4,306 %
2	4,488 %	2,311 %	3,966 %	4,859 %	8,690 %	3,912 %
3	4,369 %	2,310 %	3,717 %	5,215 %	9,395 %	3,686 %
4	4,337 %	2,362 %	3,537 %	5,499 %	9,825 %	3,544 %
5	4,323 %	2,442 %	3,438 %	5,724 %	10,093 %	3,454 %
6	4,365 %	2,530 %	3,394 %	5,893 %	10,283 %	3,405 %
7	4,401 %	2,616 %	3,386 %	6,007 %	10,427 %	3,381 %
8	4,443 %	2,696 %	3,402 %	6,067 %	10,561 %	3,372 %
9	4,483 %	2,766 %	3,426 %	6,090 %	10,661 %	3,372 %
10	4,521 %	2,826 %	3,449 %	6,091 %	10,749 %	3,377 %
11	4,559 %	2,876 %	3,463 %	6,078 %	10,785 %	3,386 %
12	4,593 %	2,916 %	3,471 %	6,055 %	10,769 %	3,397 %
13	4,620 %	2,951 %	3,474 %	6,026 %	10,714 %	3,408 %
14	4,641 %	2,980 %	3,474 %	5,993 %	10,631 %	3,417 %
15	4,655 %	3,005 %	3,471 %	5,957 %	10,526 %	3,426 %
16	4,662 %	3,027 %	3,466 %	5,919 %	10,406 %	3,432 %
17	4,663 %	3,046 %	3,460 %	5,880 %	10,274 %	3,437 %
18	4,658 %	3,063 %	3,453 %	5,841 %	10,134 %	3,440 %
19	4,647 %	3,078 %	3,445 %	5,802 %	9,989 %	3,442 %
20	4,630 %	3,091 %	3,437 %	5,763 %	9,842 %	3,444 %
21	4,608 %	3,103 %	3,429 %	5,725 %	9,694 %	3,445 %
22	4,582 %	3,114 %	3,421 %	5,688 %	9,547 %	3,445 %
23	4,552 %	3,124 %	3,414 %	5,651 %	9,401 %	3,445 %
24	4,520 %	3,133 %	3,406 %	5,616 %	9,258 %	3,444 %
25	4,486 %	3,141 %	3,398 %	5,582 %	9,118 %	3,443 %
26	4,451 %	3,148 %	3,391 %	5,549 %	8,983 %	3,442 %
27	4,415 %	3,155 %	3,385 %	5,517 %	8,851 %	3,441 %
28	4,380 %	3,161 %	3,379 %	5,486 %	8,724 %	3,440 %
29	4,346 %	3,167 %	3,373 %	5,456 %	8,601 %	3,438 %

Term to maturity (in years)	Australian dollar	Baht	Canadian dollar	Chilean peso	Colombian peso	Hong Kong dollar
30	4,314 %	3,172 %	3,367 %	5,427 %	8,483 %	3,436 %
31	4,283 %	3,177 %	3,363 %	5,400 %	8,369 %	3,434 %
32	4,254 %	3,182 %	3,358 %	5,373 %	8,260 %	3,433 %
33	4,227 %	3,186 %	3,354 %	5,347 %	8,155 %	3,431 %
34	4,202 %	3,190 %	3,351 %	5,323 %	8,054 %	3,429 %
35	4,177 %	3,194 %	3,347 %	5,299 %	7,958 %	3,427 %
36	4,155 %	3,197 %	3,344 %	5,276 %	7,866 %	3,425 %
37	4,133 %	3,201 %	3,341 %	5,255 %	7,777 %	3,423 %
38	4,112 %	3,204 %	3,339 %	5,234 %	7,692 %	3,421 %
39	4,092 %	3,207 %	3,336 %	5,213 %	7,611 %	3,419 %
40	4,074 %	3,209 %	3,334 %	5,194 %	7,533 %	3,417 %
41	4,056 %	3,212 %	3,332 %	5,175 %	7,458 %	3,415 %
42	4,039 %	3,215 %	3,330 %	5,157 %	7,387 %	3,414 %
43	4,022 %	3,217 %	3,329 %	5,140 %	7,318 %	3,412 %
44	4,007 %	3,219 %	3,327 %	5,123 %	7,252 %	3,410 %
45	3,992 %	3,221 %	3,325 %	5,107 %	7,189 %	3,408 %
46	3,977 %	3,223 %	3,324 %	5,092 %	7,128 %	3,406 %
47	3,964 %	3,225 %	3,323 %	5,077 %	7,070 %	3,405 %
48	3,950 %	3,227 %	3,322 %	5,062 %	7,014 %	3,403 %
49	3,938 %	3,228 %	3,321 %	5,048 %	6,960 %	3,401 %
50	3,925 %	3,230 %	3,320 %	5,035 %	6,908 %	3,400 %
51	3,914 %	3,232 %	3,319 %	5,022 %	6,858 %	3,398 %
52	3,902 %	3,233 %	3,318 %	5,010 %	6,810 %	3,397 %
53	3,891 %	3,235 %	3,317 %	4,998 %	6,764 %	3,395 %
54	3,881 %	3,236 %	3,316 %	4,986 %	6,719 %	3,394 %
55	3,870 %	3,237 %	3,315 %	4,975 %	6,676 %	3,392 %
56	3,861 %	3,239 %	3,315 %	4,964 %	6,634 %	3,391 %
57	3,851 %	3,240 %	3,314 %	4,953 %	6,594 %	3,390 %
58	3,842 %	3,241 %	3,314 %	4,943 %	6,555 %	3,388 %
59	3,833 %	3,242 %	3,313 %	4,933 %	6,518 %	3,387 %
60	3,824 %	3,243 %	3,312 %	4,924 %	6,481 %	3,386 %
61	3,816 %	3,244 %	3,312 %	4,914 %	6,446 %	3,384 %
62	3,808 %	3,245 %	3,312 %	4,905 %	6,412 %	3,383 %
63	3,800 %	3,246 %	3,311 %	4,897 %	6,379 %	3,382 %
64	3,792 %	3,247 %	3,311 %	4,888 %	6,348 %	3,381 %
65	3,785 %	3,248 %	3,310 %	4,880 %	6,317 %	3,380 %
66	3,778 %	3,249 %	3,310 %	4,872 %	6,287 %	3,379 %
67	3,771 %	3,250 %	3,310 %	4,864 %	6,257 %	3,378 %

Term to maturity (in years)	Australian dollar	Baht	Canadian dollar	Chilean peso	Colombian peso	Hong Kong dollar
68	3,764 %	3,250 %	3,309 %	4,857 %	6,229 %	3,377 %
69	3,757 %	3,251 %	3,309 %	4,850 %	6,202 %	3,375 %
70	3,751 %	3,252 %	3,309 %	4,842 %	6,175 %	3,374 %
71	3,745 %	3,253 %	3,308 %	4,836 %	6,149 %	3,374 %
72	3,739 %	3,253 %	3,308 %	4,829 %	6,124 %	3,373 %
73	3,733 %	3,254 %	3,308 %	4,822 %	6,100 %	3,372 %
74	3,727 %	3,255 %	3,308 %	4,816 %	6,076 %	3,371 %
75	3,722 %	3,255 %	3,308 %	4,810 %	6,053 %	3,370 %
76	3,716 %	3,256 %	3,307 %	4,804 %	6,030 %	3,369 %
77	3,711 %	3,257 %	3,307 %	4,798 %	6,008 %	3,368 %
78	3,706 %	3,257 %	3,307 %	4,792 %	5,987 %	3,367 %
79	3,701 %	3,258 %	3,307 %	4,787 %	5,966 %	3,366 %
80	3,696 %	3,258 %	3,307 %	4,781 %	5,945 %	3,366 %
81	3,691 %	3,259 %	3,306 %	4,776 %	5,926 %	3,365 %
82	3,686 %	3,259 %	3,306 %	4,771 %	5,906 %	3,364 %
83	3,681 %	3,260 %	3,306 %	4,765 %	5,887 %	3,363 %
84	3,677 %	3,260 %	3,306 %	4,761 %	5,869 %	3,363 %
85	3,673 %	3,261 %	3,306 %	4,756 %	5,851 %	3,362 %
86	3,668 %	3,261 %	3,306 %	4,751 %	5,833 %	3,361 %
87	3,664 %	3,262 %	3,306 %	4,746 %	5,816 %	3,361 %
88	3,660 %	3,262 %	3,306 %	4,742 %	5,799 %	3,360 %
89	3,656 %	3,263 %	3,305 %	4,737 %	5,783 %	3,359 %
90	3,652 %	3,263 %	3,305 %	4,733 %	5,767 %	3,359 %
91	3,648 %	3,263 %	3,305 %	4,729 %	5,751 %	3,358 %
92	3,644 %	3,264 %	3,305 %	4,725 %	5,736 %	3,357 %
93	3,641 %	3,264 %	3,305 %	4,721 %	5,721 %	3,357 %
94	3,637 %	3,265 %	3,305 %	4,717 %	5,706 %	3,356 %
95	3,634 %	3,265 %	3,305 %	4,713 %	5,692 %	3,356 %
96	3,630 %	3,265 %	3,305 %	4,709 %	5,678 %	3,355 %
97	3,627 %	3,266 %	3,305 %	4,705 %	5,664 %	3,354 %
98	3,624 %	3,266 %	3,305 %	4,702 %	5,651 %	3,354 %
99	3,620 %	3,267 %	3,305 %	4,698 %	5,637 %	3,353 %
100	3,617 %	3,267 %	3,305 %	4,695 %	5,624 %	3,353 %
101	3,614 %	3,267 %	3,304 %	4,691 %	5,612 %	3,352 %
102	3,611 %	3,268 %	3,304 %	4,688 %	5,599 %	3,352 %
103	3,608 %	3,268 %	3,304 %	4,685 %	5,587 %	3,351 %
104	3,605 %	3,268 %	3,304 %	4,682 %	5,575 %	3,351 %
105	3,602 %	3,268 %	3,304 %	4,678 %	5,563 %	3,350 %

Term to maturity (in years)	Australian dollar	Baht	Canadian dollar	Chilean peso	Colombian peso	Hong Kong dollar
106	3,599 %	3,269 %	3,304 %	4,675 %	5,552 %	3,350 %
107	3,596 %	3,269 %	3,304 %	4,672 %	5,541 %	3,349 %
108	3,594 %	3,269 %	3,304 %	4,669 %	5,530 %	3,349 %
109	3,591 %	3,270 %	3,304 %	4,666 %	5,519 %	3,348 %
110	3,588 %	3,270 %	3,304 %	4,663 %	5,508 %	3,348 %
111	3,586 %	3,270 %	3,304 %	4,661 %	5,497 %	3,348 %
112	3,583 %	3,270 %	3,304 %	4,658 %	5,487 %	3,347 %
113	3,581 %	3,271 %	3,304 %	4,655 %	5,477 %	3,347 %
114	3,578 %	3,271 %	3,304 %	4,652 %	5,467 %	3,346 %
115	3,576 %	3,271 %	3,304 %	4,650 %	5,457 %	3,346 %
116	3,573 %	3,272 %	3,304 %	4,647 %	5,448 %	3,346 %
117	3,571 %	3,272 %	3,304 %	4,645 %	5,438 %	3,345 %
118	3,569 %	3,272 %	3,304 %	4,642 %	5,429 %	3,345 %
119	3,567 %	3,272 %	3,304 %	4,640 %	5,420 %	3,344 %
120	3,564 %	3,272 %	3,304 %	4,637 %	5,411 %	3,344 %
121	3,562 %	3,273 %	3,304 %	4,635 %	5,402 %	3,344 %
122	3,560 %	3,273 %	3,304 %	4,633 %	5,393 %	3,343 %
123	3,558 %	3,273 %	3,303 %	4,630 %	5,385 %	3,343 %
124	3,556 %	3,273 %	3,303 %	4,628 %	5,377 %	3,343 %
125	3,554 %	3,274 %	3,303 %	4,626 %	5,368 %	3,342 %
126	3,552 %	3,274 %	3,303 %	4,624 %	5,360 %	3,342 %
127	3,550 %	3,274 %	3,303 %	4,621 %	5,352 %	3,342 %
128	3,548 %	3,274 %	3,303 %	4,619 %	5,344 %	3,341 %
129	3,546 %	3,274 %	3,303 %	4,617 %	5,337 %	3,341 %
130	3,544 %	3,275 %	3,303 %	4,615 %	5,329 %	3,341 %
131	3,542 %	3,275 %	3,303 %	4,613 %	5,321 %	3,340 %
132	3,540 %	3,275 %	3,303 %	4,611 %	5,314 %	3,340 %
133	3,539 %	3,275 %	3,303 %	4,609 %	5,307 %	3,340 %
134	3,537 %	3,275 %	3,303 %	4,607 %	5,300 %	3,339 %
135	3,535 %	3,276 %	3,303 %	4,605 %	5,293 %	3,339 %
136	3,533 %	3,276 %	3,303 %	4,603 %	5,286 %	3,339 %
137	3,532 %	3,276 %	3,303 %	4,602 %	5,279 %	3,339 %
138	3,530 %	3,276 %	3,303 %	4,600 %	5,272 %	3,338 %
139	3,528 %	3,276 %	3,303 %	4,598 %	5,265 %	3,338 %
140	3,527 %	3,276 %	3,303 %	4,596 %	5,259 %	3,338 %
141	3,525 %	3,277 %	3,303 %	4,594 %	5,252 %	3,337 %
142	3,523 %	3,277 %	3,303 %	4,593 %	5,246 %	3,337 %
143	3,522 %	3,277 %	3,303 %	4,591 %	5,240 %	3,337 %

Term to maturity (in years)	Australian dollar	Baht	Canadian dollar	Chilean peso	Colombian peso	Hong Kong dollar
144	3,520 %	3,277 %	3,303 %	4,589 %	5,233 %	3,337 %
145	3,519 %	3,277 %	3,303 %	4,588 %	5,227 %	3,336 %
146	3,517 %	3,277 %	3,303 %	4,586 %	5,221 %	3,336 %
147	3,516 %	3,278 %	3,303 %	4,584 %	5,215 %	3,336 %
148	3,514 %	3,278 %	3,303 %	4,583 %	5,209 %	3,336 %
149	3,513 %	3,278 %	3,303 %	4,581 %	5,204 %	3,335 %
150	3,512 %	3,278 %	3,303 %	4,580 %	5,198 %	3,335 %

Term to maturity (in years)	Indian rupee	Mexican peso	New Taiwan dollar	New Zealand dollar	Rand	Real
1	6,815 %	10,964 %	1,127 %	5,368 %	7,902 %	10,790 %
2	6,552 %	10,373 %	1,230 %	4,906 %	7,694 %	11,295 %
3	6,477 %	9,915 %	1,315 %	4,605 %	7,698 %	11,604 %
4	6,436 %	9,650 %	1,387 %	4,445 %	7,902 %	11,787 %
5	6,424 %	9,465 %	1,442 %	4,375 %	8,124 %	11,881 %
6	6,410 %	9,399 %	1,486 %	4,354 %	8,420 %	11,931 %
7	6,389 %	9,387 %	1,520 %	4,358 %	8,728 %	11,970 %
8	6,365 %	9,375 %	1,545 %	4,379 %	9,067 %	11,979 %
9	6,339 %	9,347 %	1,565 %	4,409 %	9,344 %	11,975 %
10	6,313 %	9,297 %	1,579 %	4,446 %	9,570 %	11,962 %
11	6,286 %	9,223 %	1,601 %	4,488 %	9,775 %	11,911 %
12	6,260 %	9,131 %	1,633 %	4,532 %	9,956 %	11,824 %
13	6,233 %	9,025 %	1,670 %	4,574 %	10,110 %	11,712 %
14	6,208 %	8,912 %	1,710 %	4,613 %	10,231 %	11,581 %
15	6,183 %	8,793 %	1,753 %	4,648 %	10,311 %	11,437 %
16	6,159 %	8,671 %	1,795 %	4,678 %	10,349 %	11,283 %
17	6,136 %	8,548 %	1,838 %	4,702 %	10,350 %	11,124 %
18	6,113 %	8,426 %	1,881 %	4,719 %	10,322 %	10,962 %
19	6,091 %	8,305 %	1,922 %	4,730 %	10,272 %	10,798 %
20	6,070 %	8,186 %	1,963 %	4,733 %	10,205 %	10,636 %
21	6,050 %	8,070 %	2,002 %	4,728 %	10,124 %	10,475 %
22	6,031 %	7,957 %	2,040 %	4,718 %	10,034 %	10,316 %
23	6,012 %	7,848 %	2,076 %	4,702 %	9,937 %	10,162 %
24	5,994 %	7,742 %	2,111 %	4,683 %	9,836 %	10,011 %
25	5,977 %	7,640 %	2,145 %	4,662 %	9,732 %	9,865 %
26	5,960 %	7,542 %	2,178 %	4,638 %	9,626 %	9,724 %
27	5,944 %	7,448 %	2,209 %	4,613 %	9,520 %	9,588 %

Term to maturity (in years)	Indian rupee	Mexican peso	New Taiwan dollar	New Zealand dollar	Rand	Real
28	5,929 %	7,357 %	2,239 %	4,587 %	9,415 %	9,457 %
29	5,914 %	7,271 %	2,267 %	4,560 %	9,312 %	9,331 %
30	5,900 %	7,187 %	2,295 %	4,534 %	9,210 %	9,211 %
31	5,886 %	7,108 %	2,321 %	4,507 %	9,111 %	9,095 %
32	5,873 %	7,031 %	2,346 %	4,481 %	9,015 %	8,984 %
33	5,861 %	6,958 %	2,370 %	4,454 %	8,921 %	8,877 %
34	5,849 %	6,888 %	2,394 %	4,429 %	8,831 %	8,775 %
35	5,837 %	6,821 %	2,416 %	4,403 %	8,744 %	8,678 %
36	5,826 %	6,757 %	2,437 %	4,379 %	8,660 %	8,584 %
37	5,815 %	6,696 %	2,458 %	4,355 %	8,578 %	8,495 %
38	5,805 %	6,637 %	2,477 %	4,332 %	8,500 %	8,409 %
39	5,795 %	6,581 %	2,496 %	4,309 %	8,425 %	8,328 %
40	5,785 %	6,527 %	2,514 %	4,287 %	8,353 %	8,249 %
41	5,776 %	6,475 %	2,532 %	4,266 %	8,284 %	8,174 %
42	5,767 %	6,425 %	2,548 %	4,245 %	8,217 %	8,102 %
43	5,758 %	6,378 %	2,564 %	4,225 %	8,153 %	8,033 %
44	5,750 %	6,332 %	2,580 %	4,206 %	8,091 %	7,966 %
45	5,742 %	6,288 %	2,595 %	4,187 %	8,032 %	7,903 %
46	5,734 %	6,246 %	2,609 %	4,169 %	7,975 %	7,842 %
47	5,727 %	6,205 %	2,623 %	4,152 %	7,920 %	7,783 %
48	5,719 %	6,166 %	2,636 %	4,135 %	7,867 %	7,727 %
49	5,712 %	6,129 %	2,649 %	4,119 %	7,817 %	7,673 %
50	5,706 %	6,093 %	2,662 %	4,103 %	7,768 %	7,620 %
51	5,699 %	6,058 %	2,674 %	4,088 %	7,721 %	7,570 %
52	5,693 %	6,025 %	2,685 %	4,074 %	7,675 %	7,522 %
53	5,687 %	5,992 %	2,696 %	4,059 %	7,632 %	7,475 %
54	5,681 %	5,961 %	2,707 %	4,046 %	7,590 %	7,430 %
55	5,675 %	5,931 %	2,718 %	4,033 %	7,549 %	7,387 %
56	5,670 %	5,902 %	2,728 %	4,020 %	7,510 %	7,345 %
57	5,664 %	5,874 %	2,737 %	4,007 %	7,472 %	7,305 %
58	5,659 %	5,847 %	2,747 %	3,995 %	7,435 %	7,266 %
59	5,654 %	5,821 %	2,756 %	3,984 %	7,399 %	7,228 %
60	5,649 %	5,796 %	2,765 %	3,973 %	7,365 %	7,192 %
61	5,644 %	5,771 %	2,773 %	3,962 %	7,332 %	7,156 %
62	5,640 %	5,747 %	2,782 %	3,951 %	7,300 %	7,122 %
63	5,635 %	5,724 %	2,790 %	3,941 %	7,269 %	7,089 %
64	5,631 %	5,702 %	2,798 %	3,931 %	7,239 %	7,057 %
65	5,627 %	5,680 %	2,805 %	3,921 %	7,209 %	7,026 %

Term to maturity (in years)	Indian rupee	Mexican peso	New Taiwan dollar	New Zealand dollar	Rand	Real
66	5,623 %	5,659 %	2,813 %	3,912 %	7,181 %	6,996 %
67	5,619 %	5,639 %	2,820 %	3,903 %	7,154 %	6,966 %
68	5,615 %	5,619 %	2,827 %	3,894 %	7,127 %	6,938 %
69	5,611 %	5,600 %	2,834 %	3,885 %	7,101 %	6,911 %
70	5,607 %	5,581 %	2,840 %	3,877 %	7,076 %	6,884 %
71	5,604 %	5,563 %	2,847 %	3,869 %	7,051 %	6,858 %
72	5,600 %	5,546 %	2,853 %	3,861 %	7,028 %	6,832 %
73	5,597 %	5,529 %	2,859 %	3,853 %	7,004 %	6,808 %
74	5,594 %	5,512 %	2,865 %	3,846 %	6,982 %	6,784 %
75	5,590 %	5,496 %	2,871 %	3,839 %	6,960 %	6,761 %
76	5,587 %	5,480 %	2,876 %	3,832 %	6,939 %	6,738 %
77	5,584 %	5,464 %	2,882 %	3,825 %	6,918 %	6,716 %
78	5,581 %	5,449 %	2,887 %	3,818 %	6,898 %	6,694 %
79	5,578 %	5,435 %	2,892 %	3,811 %	6,878 %	6,673 %
80	5,576 %	5,421 %	2,897 %	3,805 %	6,859 %	6,653 %
81	5,573 %	5,407 %	2,902 %	3,799 %	6,840 %	6,633 %
82	5,570 %	5,393 %	2,907 %	3,793 %	6,822 %	6,614 %
83	5,567 %	5,380 %	2,912 %	3,787 %	6,804 %	6,595 %
84	5,565 %	5,367 %	2,916 %	3,781 %	6,786 %	6,576 %
85	5,562 %	5,354 %	2,921 %	3,775 %	6,769 %	6,558 %
86	5,560 %	5,342 %	2,925 %	3,770 %	6,753 %	6,540 %
87	5,558 %	5,330 %	2,929 %	3,764 %	6,737 %	6,523 %
88	5,555 %	5,318 %	2,934 %	3,759 %	6,721 %	6,506 %
89	5,553 %	5,307 %	2,938 %	3,754 %	6,705 %	6,490 %
90	5,551 %	5,296 %	2,942 %	3,749 %	6,690 %	6,474 %
91	5,548 %	5,285 %	2,946 %	3,744 %	6,675 %	6,458 %
92	5,546 %	5,274 %	2,950 %	3,739 %	6,661 %	6,443 %
93	5,544 %	5,263 %	2,953 %	3,734 %	6,647 %	6,428 %
94	5,542 %	5,253 %	2,957 %	3,730 %	6,633 %	6,413 %
95	5,540 %	5,243 %	2,961 %	3,725 %	6,619 %	6,398 %
96	5,538 %	5,233 %	2,964 %	3,721 %	6,606 %	6,384 %
97	5,536 %	5,223 %	2,968 %	3,716 %	6,593 %	6,370 %
98	5,534 %	5,214 %	2,971 %	3,712 %	6,580 %	6,357 %
99	5,532 %	5,205 %	2,974 %	3,708 %	6,567 %	6,344 %
100	5,531 %	5,196 %	2,978 %	3,704 %	6,555 %	6,330 %
101	5,529 %	5,187 %	2,981 %	3,700 %	6,543 %	6,318 %
102	5,527 %	5,178 %	2,984 %	3,696 %	6,531 %	6,305 %
103	5,525 %	5,169 %	2,987 %	3,692 %	6,520 %	6,293 %

Term to maturity (in years)	Indian rupee	Mexican peso	New Taiwan dollar	New Zealand dollar	Rand	Real
104	5,524 %	5,161 %	2,990 %	3,688 %	6,509 %	6,281 %
105	5,522 %	5,153 %	2,993 %	3,685 %	6,498 %	6,269 %
106	5,520 %	5,145 %	2,996 %	3,681 %	6,487 %	6,258 %
107	5,519 %	5,137 %	2,999 %	3,677 %	6,476 %	6,246 %
108	5,517 %	5,129 %	3,001 %	3,674 %	6,466 %	6,235 %
109	5,516 %	5,121 %	3,004 %	3,670 %	6,455 %	6,224 %
110	5,514 %	5,114 %	3,007 %	3,667 %	6,445 %	6,213 %
111	5,513 %	5,107 %	3,009 %	3,664 %	6,435 %	6,203 %
112	5,511 %	5,099 %	3,012 %	3,660 %	6,425 %	6,193 %
113	5,510 %	5,092 %	3,015 %	3,657 %	6,416 %	6,182 %
114	5,508 %	5,085 %	3,017 %	3,654 %	6,406 %	6,172 %
115	5,507 %	5,078 %	3,020 %	3,651 %	6,397 %	6,163 %
116	5,506 %	5,072 %	3,022 %	3,648 %	6,388 %	6,153 %
117	5,504 %	5,065 %	3,024 %	3,645 %	6,379 %	6,143 %
118	5,503 %	5,058 %	3,027 %	3,642 %	6,371 %	6,134 %
119	5,502 %	5,052 %	3,029 %	3,639 %	6,362 %	6,125 %
120	5,500 %	5,046 %	3,031 %	3,636 %	6,353 %	6,116 %
121	5,499 %	5,040 %	3,033 %	3,634 %	6,345 %	6,107 %
122	5,498 %	5,034 %	3,036 %	3,631 %	6,337 %	6,098 %
123	5,497 %	5,028 %	3,038 %	3,628 %	6,329 %	6,090 %
124	5,496 %	5,022 %	3,040 %	3,626 %	6,321 %	6,081 %
125	5,494 %	5,016 %	3,042 %	3,623 %	6,313 %	6,073 %
126	5,493 %	5,010 %	3,044 %	3,620 %	6,305 %	6,065 %
127	5,492 %	5,005 %	3,046 %	3,618 %	6,298 %	6,057 %
128	5,491 %	4,999 %	3,048 %	3,615 %	6,290 %	6,049 %
129	5,490 %	4,994 %	3,050 %	3,613 %	6,283 %	6,041 %
130	5,489 %	4,988 %	3,052 %	3,610 %	6,276 %	6,034 %
131	5,488 %	4,983 %	3,054 %	3,608 %	6,269 %	6,026 %
132	5,487 %	4,978 %	3,056 %	3,606 %	6,262 %	6,019 %
133	5,486 %	4,973 %	3,057 %	3,603 %	6,255 %	6,011 %
134	5,485 %	4,968 %	3,059 %	3,601 %	6,248 %	6,004 %
135	5,484 %	4,963 %	3,061 %	3,599 %	6,241 %	5,997 %
136	5,483 %	4,958 %	3,063 %	3,597 %	6,235 %	5,990 %
137	5,482 %	4,953 %	3,064 %	3,595 %	6,228 %	5,983 %
138	5,481 %	4,948 %	3,066 %	3,592 %	6,222 %	5,976 %
139	5,480 %	4,944 %	3,068 %	3,590 %	6,216 %	5,970 %
140	5,479 %	4,939 %	3,070 %	3,588 %	6,209 %	5,963 %
141	5,478 %	4,934 %	3,071 %	3,586 %	6,203 %	5,957 %

Term to maturity (in years)	Indian rupee	Mexican peso	New Taiwan dollar	New Zealand dollar	Rand	Real
142	5,477 %	4,930 %	3,073 %	3,584 %	6,197 %	5,950 %
143	5,476 %	4,925 %	3,074 %	3,582 %	6,191 %	5,944 %
144	5,475 %	4,921 %	3,076 %	3,580 %	6,186 %	5,938 %
145	5,475 %	4,917 %	3,077 %	3,578 %	6,180 %	5,931 %
146	5,474 %	4,913 %	3,079 %	3,576 %	6,174 %	5,925 %
147	5,473 %	4,908 %	3,081 %	3,575 %	6,168 %	5,919 %
148	5,472 %	4,904 %	3,082 %	3,573 %	6,163 %	5,914 %
149	5,471 %	4,900 %	3,083 %	3,571 %	6,157 %	5,908 %
150	5,470 %	4,896 %	3,085 %	3,569 %	6,152 %	5,902 %

Term to maturity (in years)	Renminbi-yuan	Ringgit	Russian rouble	Singapore dollar	South Korean won	Turkish lira
1	1,660 %	2,969 %	18,289 %	3,422 %	3,133 %	45,648 %
2	1,650 %	3,094 %	17,373 %	3,181 %	2,977 %	37,720 %
3	1,681 %	3,204 %	16,644 %	3,065 %	2,905 %	33,054 %
4	1,743 %	3,299 %	16,060 %	3,013 %	2,876 %	29,841 %
5	1,806 %	3,374 %	15,588 %	2,987 %	2,861 %	27,566 %
6	1,857 %	3,441 %	15,214 %	2,976 %	2,853 %	26,015 %
7	1,904 %	3,496 %	14,936 %	2,972 %	2,854 %	24,965 %
8	1,952 %	3,544 %	14,708 %	2,973 %	2,863 %	24,303 %
9	2,005 %	3,589 %	14,551 %	2,977 %	2,870 %	23,900 %
10	2,063 %	3,627 %	14,440 %	2,981 %	2,869 %	23,553 %
11	2,128 %	3,665 %	14,363 %	2,987 %	2,858 %	23,210 %
12	2,195 %	3,703 %	14,316 %	2,993 %	2,841 %	22,865 %
13	2,263 %	3,741 %	14,277 %	2,999 %	2,820 %	22,515 %
14	2,331 %	3,779 %	14,250 %	3,006 %	2,798 %	22,157 %
15	2,398 %	3,817 %	14,192 %	3,012 %	2,778 %	21,790 %
16	2,462 %	3,854 %	14,096 %	3,018 %	2,759 %	21,415 %
17	2,525 %	3,889 %	13,971 %	3,025 %	2,743 %	21,033 %
18	2,585 %	3,920 %	13,822 %	3,031 %	2,730 %	20,644 %
19	2,643 %	3,947 %	13,656 %	3,037 %	2,721 %	20,251 %
20	2,698 %	3,969 %	13,476 %	3,043 %	2,715 %	19,856 %
21	2,751 %	3,986 %	13,287 %	3,049 %	2,713 %	19,460 %
22	2,801 %	3,998 %	13,092 %	3,055 %	2,714 %	19,065 %
23	2,849 %	4,006 %	12,893 %	3,060 %	2,718 %	18,675 %
24	2,895 %	4,012 %	12,693 %	3,066 %	2,723 %	18,291 %
25	2,938 %	4,014 %	12,494 %	3,071 %	2,730 %	17,914 %

Term to maturity (in years)	Renminbi-yuan	Ringgit	Russian rouble	Singapore dollar	South Korean won	Turkish lira
26	2,980 %	4,015 %	12,297 %	3,076 %	2,738 %	17,546 %
27	3,020 %	4,014 %	12,104 %	3,081 %	2,747 %	17,188 %
28	3,058 %	4,011 %	11,916 %	3,086 %	2,756 %	16,841 %
29	3,094 %	4,008 %	11,732 %	3,091 %	2,765 %	16,506 %
30	3,128 %	4,004 %	11,554 %	3,095 %	2,775 %	16,183 %
31	3,161 %	3,999 %	11,381 %	3,100 %	2,785 %	15,872 %
32	3,193 %	3,993 %	11,215 %	3,104 %	2,795 %	15,573 %
33	3,223 %	3,988 %	11,055 %	3,108 %	2,805 %	15,287 %
34	3,252 %	3,982 %	10,901 %	3,112 %	2,815 %	15,013 %
35	3,279 %	3,975 %	10,753 %	3,116 %	2,825 %	14,750 %
36	3,306 %	3,969 %	10,611 %	3,119 %	2,834 %	14,499 %
37	3,331 %	3,963 %	10,475 %	3,123 %	2,844 %	14,259 %
38	3,355 %	3,956 %	10,345 %	3,127 %	2,853 %	14,029 %
39	3,378 %	3,950 %	10,219 %	3,130 %	2,862 %	13,809 %
40	3,400 %	3,944 %	10,099 %	3,133 %	2,871 %	13,599 %
41	3,422 %	3,937 %	9,984 %	3,136 %	2,879 %	13,399 %
42	3,442 %	3,931 %	9,874 %	3,139 %	2,888 %	13,206 %
43	3,462 %	3,925 %	9,768 %	3,142 %	2,896 %	13,023 %
44	3,481 %	3,919 %	9,667 %	3,145 %	2,904 %	12,847 %
45	3,499 %	3,913 %	9,570 %	3,148 %	2,911 %	12,678 %
46	3,516 %	3,907 %	9,476 %	3,151 %	2,919 %	12,516 %
47	3,533 %	3,902 %	9,387 %	3,154 %	2,926 %	12,361 %
48	3,549 %	3,896 %	9,301 %	3,156 %	2,933 %	12,213 %
49	3,565 %	3,891 %	9,218 %	3,159 %	2,940 %	12,070 %
50	3,580 %	3,886 %	9,138 %	3,161 %	2,946 %	11,933 %
51	3,595 %	3,881 %	9,061 %	3,163 %	2,953 %	11,801 %
52	3,609 %	3,876 %	8,988 %	3,166 %	2,959 %	11,674 %
53	3,622 %	3,871 %	8,917 %	3,168 %	2,965 %	11,552 %
54	3,635 %	3,867 %	8,848 %	3,170 %	2,971 %	11,435 %
55	3,648 %	3,862 %	8,782 %	3,172 %	2,976 %	11,321 %
56	3,660 %	3,858 %	8,718 %	3,174 %	2,982 %	11,212 %
57	3,672 %	3,853 %	8,657 %	3,176 %	2,987 %	11,107 %
58	3,683 %	3,849 %	8,598 %	3,178 %	2,992 %	11,005 %
59	3,694 %	3,845 %	8,540 %	3,180 %	2,997 %	10,907 %
60	3,705 %	3,841 %	8,485 %	3,182 %	3,002 %	10,813 %
61	3,715 %	3,838 %	8,431 %	3,184 %	3,007 %	10,721 %
62	3,726 %	3,834 %	8,379 %	3,185 %	3,012 %	10,632 %
63	3,735 %	3,830 %	8,329 %	3,187 %	3,016 %	10,547 %

Term to maturity (in years)	Renminbi-yuan	Ringgit	Russian rouble	Singapore dollar	South Korean won	Turkish lira
64	3,745 %	3,827 %	8,280 %	3,189 %	3,020 %	10,464 %
65	3,754 %	3,823 %	8,233 %	3,190 %	3,025 %	10,383 %
66	3,763 %	3,820 %	8,187 %	3,192 %	3,029 %	10,305 %
67	3,771 %	3,817 %	8,143 %	3,193 %	3,033 %	10,230 %
68	3,780 %	3,814 %	8,100 %	3,195 %	3,036 %	10,156 %
69	3,788 %	3,811 %	8,058 %	3,196 %	3,040 %	10,085 %
70	3,796 %	3,808 %	8,017 %	3,198 %	3,044 %	10,016 %
71	3,804 %	3,805 %	7,978 %	3,199 %	3,047 %	9,949 %
72	3,811 %	3,802 %	7,940 %	3,200 %	3,051 %	9,884 %
73	3,819 %	3,799 %	7,902 %	3,202 %	3,054 %	9,820 %
74	3,826 %	3,797 %	7,866 %	3,203 %	3,058 %	9,759 %
75	3,833 %	3,794 %	7,831 %	3,204 %	3,061 %	9,699 %
76	3,839 %	3,791 %	7,796 %	3,205 %	3,064 %	9,640 %
77	3,846 %	3,789 %	7,763 %	3,206 %	3,067 %	9,583 %
78	3,852 %	3,787 %	7,730 %	3,208 %	3,070 %	9,528 %
79	3,859 %	3,784 %	7,699 %	3,209 %	3,073 %	9,474 %
80	3,865 %	3,782 %	7,668 %	3,210 %	3,076 %	9,422 %
81	3,871 %	3,780 %	7,637 %	3,211 %	3,078 %	9,370 %
82	3,877 %	3,778 %	7,608 %	3,212 %	3,081 %	9,321 %
83	3,882 %	3,775 %	7,579 %	3,213 %	3,084 %	9,272 %
84	3,888 %	3,773 %	7,551 %	3,214 %	3,086 %	9,224 %
85	3,893 %	3,771 %	7,524 %	3,215 %	3,089 %	9,178 %
86	3,898 %	3,769 %	7,497 %	3,216 %	3,091 %	9,133 %
87	3,904 %	3,767 %	7,471 %	3,217 %	3,094 %	9,088 %
88	3,909 %	3,765 %	7,446 %	3,218 %	3,096 %	9,045 %
89	3,914 %	3,764 %	7,421 %	3,219 %	3,098 %	9,003 %
90	3,918 %	3,762 %	7,396 %	3,220 %	3,100 %	8,962 %
91	3,923 %	3,760 %	7,372 %	3,220 %	3,103 %	8,921 %
92	3,928 %	3,758 %	7,349 %	3,221 %	3,105 %	8,882 %
93	3,932 %	3,757 %	7,326 %	3,222 %	3,107 %	8,843 %
94	3,937 %	3,755 %	7,304 %	3,223 %	3,109 %	8,805 %
95	3,941 %	3,753 %	7,282 %	3,224 %	3,111 %	8,769 %
96	3,945 %	3,752 %	7,261 %	3,225 %	3,113 %	8,732 %
97	3,950 %	3,750 %	7,240 %	3,225 %	3,115 %	8,697 %
98	3,954 %	3,749 %	7,219 %	3,226 %	3,117 %	8,662 %
99	3,958 %	3,747 %	7,199 %	3,227 %	3,118 %	8,628 %
100	3,962 %	3,746 %	7,180 %	3,228 %	3,120 %	8,595 %
101	3,965 %	3,744 %	7,160 %	3,228 %	3,122 %	8,562 %

Term to maturity (in years)	Renminbi-yuan	Ringgit	Russian rouble	Singapore dollar	South Korean won	Turkish lira
102	3,969 %	3,743 %	7,142 %	3,229 %	3,124 %	8,530 %
103	3,973 %	3,741 %	7,123 %	3,230 %	3,126 %	8,499 %
104	3,976 %	3,740 %	7,105 %	3,230 %	3,127 %	8,468 %
105	3,980 %	3,739 %	7,087 %	3,231 %	3,129 %	8,438 %
106	3,983 %	3,737 %	7,070 %	3,232 %	3,130 %	8,409 %
107	3,987 %	3,736 %	7,052 %	3,232 %	3,132 %	8,380 %
108	3,990 %	3,735 %	7,036 %	3,233 %	3,134 %	8,351 %
109	3,994 %	3,734 %	7,019 %	3,233 %	3,135 %	8,323 %
110	3,997 %	3,732 %	7,003 %	3,234 %	3,137 %	8,296 %
111	4,000 %	3,731 %	6,987 %	3,235 %	3,138 %	8,269 %
112	4,003 %	3,730 %	6,971 %	3,235 %	3,140 %	8,243 %
113	4,006 %	3,729 %	6,956 %	3,236 %	3,141 %	8,217 %
114	4,009 %	3,728 %	6,941 %	3,236 %	3,142 %	8,191 %
115	4,012 %	3,727 %	6,926 %	3,237 %	3,144 %	8,166 %
116	4,015 %	3,726 %	6,911 %	3,237 %	3,145 %	8,142 %
117	4,018 %	3,724 %	6,897 %	3,238 %	3,146 %	8,117 %
118	4,021 %	3,723 %	6,883 %	3,239 %	3,148 %	8,094 %
119	4,023 %	3,722 %	6,869 %	3,239 %	3,149 %	8,070 %
120	4,026 %	3,721 %	6,856 %	3,240 %	3,150 %	8,047 %
121	4,029 %	3,720 %	6,842 %	3,240 %	3,151 %	8,025 %
122	4,031 %	3,719 %	6,829 %	3,241 %	3,153 %	8,003 %
123	4,034 %	3,718 %	6,816 %	3,241 %	3,154 %	7,981 %
124	4,037 %	3,717 %	6,803 %	3,241 %	3,155 %	7,959 %
125	4,039 %	3,717 %	6,791 %	3,242 %	3,156 %	7,938 %
126	4,042 %	3,716 %	6,779 %	3,242 %	3,157 %	7,917 %
127	4,044 %	3,715 %	6,767 %	3,243 %	3,158 %	7,897 %
128	4,046 %	3,714 %	6,755 %	3,243 %	3,160 %	7,877 %
129	4,049 %	3,713 %	6,743 %	3,244 %	3,161 %	7,857 %
130	4,051 %	3,712 %	6,731 %	3,244 %	3,162 %	7,837 %
131	4,053 %	3,711 %	6,720 %	3,245 %	3,163 %	7,818 %
132	4,056 %	3,710 %	6,709 %	3,245 %	3,164 %	7,799 %
133	4,058 %	3,710 %	6,698 %	3,245 %	3,165 %	7,781 %
134	4,060 %	3,709 %	6,687 %	3,246 %	3,166 %	7,762 %
135	4,062 %	3,708 %	6,676 %	3,246 %	3,167 %	7,744 %
136	4,064 %	3,707 %	6,665 %	3,247 %	3,168 %	7,726 %
137	4,066 %	3,706 %	6,655 %	3,247 %	3,169 %	7,709 %
138	4,068 %	3,706 %	6,645 %	3,247 %	3,170 %	7,692 %
139	4,070 %	3,705 %	6,635 %	3,248 %	3,171 %	7,675 %

Term to maturity (in years)	Renminbi-yuan	Ringgit	Russian rouble	Singapore dollar	South Korean won	Turkish lira
140	4,072 %	3,704 %	6,625 %	3,248 %	3,172 %	7,658 %
141	4,074 %	3,703 %	6,615 %	3,249 %	3,172 %	7,641 %
142	4,076 %	3,703 %	6,605 %	3,249 %	3,173 %	7,625 %
143	4,078 %	3,702 %	6,596 %	3,249 %	3,174 %	7,609 %
144	4,080 %	3,701 %	6,586 %	3,250 %	3,175 %	7,593 %
145	4,082 %	3,700 %	6,577 %	3,250 %	3,176 %	7,577 %
146	4,084 %	3,700 %	6,568 %	3,250 %	3,177 %	7,562 %
147	4,086 %	3,699 %	6,559 %	3,251 %	3,178 %	7,547 %
148	4,087 %	3,698 %	6,550 %	3,251 %	3,179 %	7,532 %
149	4,089 %	3,698 %	6,541 %	3,251 %	3,179 %	7,517 %
150	4,091 %	3,697 %	6,533 %	3,252 %	3,180 %	7,502 %

Term to maturity (in years)	US dollar	Yen
1	5,046 %	0,274 %
2	4,583 %	0,419 %
3	4,316 %	0,523 %
4	4,155 %	0,601 %
5	4,060 %	0,674 %
6	4,007 %	0,747 %
7	3,974 %	0,828 %
8	3,955 %	0,906 %
9	3,946 %	0,981 %
10	3,941 %	1,057 %
11	3,941 %	1,125 %
12	3,944 %	1,188 %
13	3,947 %	1,249 %
14	3,950 %	1,310 %
15	3,951 %	1,370 %
16	3,950 %	1,429 %
17	3,945 %	1,486 %
18	3,937 %	1,537 %
19	3,925 %	1,582 %
20	3,908 %	1,620 %
21	3,887 %	1,650 %
22	3,862 %	1,674 %
23	3,835 %	1,694 %

Term to maturity (in years)	US dollar	Yen
24	3,806 %	1,712 %
25	3,776 %	1,729 %
26	3,745 %	1,745 %
27	3,715 %	1,761 %
28	3,685 %	1,778 %
29	3,658 %	1,796 %
30	3,633 %	1,817 %
31	3,611 %	1,839 %
32	3,590 %	1,862 %
33	3,573 %	1,887 %
34	3,556 %	1,913 %
35	3,542 %	1,938 %
36	3,529 %	1,964 %
37	3,517 %	1,990 %
38	3,506 %	2,016 %
39	3,496 %	2,041 %
40	3,488 %	2,066 %
41	3,479 %	2,091 %
42	3,472 %	2,115 %
43	3,465 %	2,139 %
44	3,459 %	2,162 %
45	3,453 %	2,184 %
46	3,448 %	2,206 %
47	3,443 %	2,227 %
48	3,438 %	2,248 %
49	3,434 %	2,268 %
50	3,430 %	2,288 %
51	3,426 %	2,307 %
52	3,423 %	2,325 %
53	3,420 %	2,343 %
54	3,417 %	2,361 %
55	3,414 %	2,378 %
56	3,411 %	2,394 %
57	3,408 %	2,410 %
58	3,406 %	2,425 %
59	3,404 %	2,440 %
60	3,402 %	2,455 %

Term to maturity (in years)	US dollar	Yen
61	3,400 %	2,469 %
62	3,398 %	2,483 %
63	3,396 %	2,496 %
64	3,394 %	2,509 %
65	3,392 %	2,522 %
66	3,391 %	2,534 %
67	3,389 %	2,546 %
68	3,387 %	2,557 %
69	3,386 %	2,569 %
70	3,385 %	2,580 %
71	3,383 %	2,590 %
72	3,382 %	2,601 %
73	3,381 %	2,611 %
74	3,380 %	2,621 %
75	3,378 %	2,630 %
76	3,377 %	2,640 %
77	3,376 %	2,649 %
78	3,375 %	2,658 %
79	3,374 %	2,666 %
80	3,373 %	2,675 %
81	3,372 %	2,683 %
82	3,371 %	2,691 %
83	3,370 %	2,699 %
84	3,370 %	2,707 %
85	3,369 %	2,714 %
86	3,368 %	2,722 %
87	3,367 %	2,729 %
88	3,366 %	2,736 %
89	3,366 %	2,743 %
90	3,365 %	2,749 %
91	3,364 %	2,756 %
92	3,363 %	2,762 %
93	3,363 %	2,769 %
94	3,362 %	2,775 %
95	3,361 %	2,781 %
96	3,361 %	2,787 %
97	3,360 %	2,792 %

Term to maturity (in years)	US dollar	Yen
98	3,359 %	2,798 %
99	3,359 %	2,804 %
100	3,358 %	2,809 %
101	3,358 %	2,815 %
102	3,357 %	2,820 %
103	3,356 %	2,825 %
104	3,356 %	2,830 %
105	3,355 %	2,835 %
106	3,355 %	2,840 %
107	3,354 %	2,844 %
108	3,354 %	2,849 %
109	3,353 %	2,854 %
110	3,353 %	2,858 %
111	3,352 %	2,863 %
112	3,352 %	2,867 %
113	3,351 %	2,871 %
114	3,351 %	2,875 %
115	3,351 %	2,880 %
116	3,350 %	2,884 %
117	3,350 %	2,888 %
118	3,349 %	2,891 %
119	3,349 %	2,895 %
120	3,348 %	2,899 %
121	3,348 %	2,903 %
122	3,348 %	2,906 %
123	3,347 %	2,910 %
124	3,347 %	2,914 %
125	3,346 %	2,917 %
126	3,346 %	2,921 %
127	3,346 %	2,924 %
128	3,345 %	2,927 %
129	3,345 %	2,930 %
130	3,345 %	2,934 %
131	3,344 %	2,937 %
132	3,344 %	2,940 %
133	3,344 %	2,943 %
134	3,343 %	2,946 %

Term to maturity (in years)	US dollar	Yen
135	3,343 %	2,949 %
136	3,343 %	2,952 %
137	3,342 %	2,955 %
138	3,342 %	2,958 %
139	3,342 %	2,961 %
140	3,341 %	2,963 %
141	3,341 %	2,966 %
142	3,341 %	2,969 %
143	3,341 %	2,971 %
144	3,340 %	2,974 %
145	3,340 %	2,977 %
146	3,340 %	2,979 %
147	3,340 %	2,982 %
148	3,339 %	2,984 %
149	3,339 %	2,987 %
150	3,339 %	2,989 %

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	Czechia	Cyprus	Denmark
1	0	0	26	5	0	20	0
2	0	0	33	5	0	34	0
3	0	0	39	5	0	39	0
4	0	1	42	5	1	40	0
5	0	2	46	5	3	43	0
6	0	3	49	6	5	46	0
7	1	4	52	6	8	47	0
8	2	5	54	5	10	48	0
9	3	6	56	6	11	46	0
10	3	7	57	6	12	45	0

Duration (in years)	Estonia	Finland	France	Germany	Greece	Hungary	Ireland
1	0	0	0	0	332	4	12
2	0	0	0	0	208	4	17
3	0	0	0	0	186	4	20
4	1	0	0	0	164	4	21
5	2	0	0	0	151	4	22
6	3	0	0	0	149	4	23
7	4	0	0	0	147	4	24
8	5	0	1	0	151	3	25
9	6	0	2	0	153	1	26
10	7	0	3	0	155	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	18	0	4

Duration (in years)	Italy	Latvia	Lithuania	Luxembourg	Malta	Netherlands	Poland
3	18	11	12	0	20	0	4
4	21	12	14	0	21	0	4
5	23	14	17	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	20	8	10	14	4	0	0
2	34	15	13	16	9	0	0
3	38	17	15	21	12	0	0
4	40	18	16	25	14	0	0
5	43	19	17	28	17	0	0
6	46	20	19	32	18	0	0
7	47	21	20	33	20	0	0
8	47	22	22	35	21	0	0
9	45	24	22	36	23	0	0
10	45	22	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	33	0	10	0	0
5	15	3	34	0	10	0	0
6	14	4	37	0	10	0	0
7	13	4	38	0	10	0	0
8	14	7	37	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	Russia	Singapore	South Africa	South Korea	Thailand
1	8	0	0	0	7	8	1
2	9	0	0	0	10	11	0
3	10	0	0	0	13	11	0
4	11	0	0	0	14	13	0
5	11	0	2	0	15	14	0
6	11	0	5	0	17	15	0
7	11	0	7	0	19	15	0
8	11	0	11	0	21	15	0
9	11	0	16	0	23	15	0
10	11	0	16	0	25	15	0

Duration (in years)	Taiwan	Turkey	United States
1	4	0	0
2	4	0	0
3	4	0	0
4	4	0	0
5	4	0	0
6	4	0	0
7	4	0	0
8	4	0	0
9	4	0	0
10	4	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	107	222	498	1 158
2	6	19	41	107	222	498	938
3	7	21	43	102	219	495	771
4	9	24	46	105	218	494	642
5	10	26	51	108	217	494	542
6	11	28	54	112	217	494	494
7	12	30	56	115	217	494	494
8	12	31	56	114	217	494	494
9	13	32	56	113	217	494	494
10	13	33	56	113	217	494	494
11	14	34	56	113	217	494	494
12	14	35	56	113	217	494	494
13	14	35	56	113	217	494	494
14	15	36	56	113	217	494	494
15	15	36	56	113	217	494	494
16	15	36	56	113	217	494	494
17	16	36	56	113	217	494	494
18	17	36	56	113	217	494	494
19	18	36	56	113	217	494	494
20	19	36	56	113	217	494	494
21	20	36	56	113	217	494	494
22	21	36	56	113	217	494	494
23	22	36	56	113	217	494	494
24	23	36	56	113	217	494	494
25	24	36	56	113	217	494	494
26	24	36	56	113	217	494	494
27	25	36	56	113	217	494	494
28	26	36	56	113	217	494	494
29	26	36	56	113	217	494	494
30	27	36	56	113	217	494	494

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	120	235	511	1 173
2	20	33	55	121	236	512	951
3	21	35	57	116	232	509	781
4	22	37	59	118	231	507	651
5	23	39	63	120	230	506	550
6	23	40	66	124	229	506	506
7	23	41	67	126	228	505	505
8	23	41	66	124	228	504	504
9	22	41	66	123	227	504	504
10	22	42	65	122	227	503	503
11	22	43	65	122	226	502	502
12	22	43	64	121	225	502	502
13	22	43	64	121	225	501	501
14	21	42	63	120	224	501	501
15	21	42	63	120	224	500	500
16	21	42	62	119	224	500	500
17	21	42	62	119	224	500	500
18	21	42	62	119	224	500	500
19	21	42	63	120	224	500	500
20	21	42	63	120	224	500	500
21	21	42	63	120	224	501	501
22	21	42	63	120	224	501	501
23	22	43	63	120	224	501	501
24	23	43	63	120	224	501	501
25	24	42	63	120	224	501	501
26	25	42	63	120	224	501	501
27	25	42	63	120	224	501	501
28	26	42	63	120	224	501	501
29	27	42	63	120	224	500	500
30	27	42	63	120	224	500	500

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	107	222	498	1 158
2	6	19	41	107	222	498	938

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
3	7	21	43	102	218	495	771
4	9	24	46	105	217	494	642
5	10	26	50	108	217	494	542
6	11	28	54	112	217	494	494
7	12	30	56	115	217	494	494
8	12	31	56	114	217	494	494
9	12	32	56	113	217	494	494
10	13	33	56	113	217	494	494
11	14	34	56	113	217	494	494
12	14	35	56	113	217	494	494
13	14	35	56	113	217	494	494
14	14	35	56	113	217	494	494
15	15	35	56	113	217	494	494
16	15	35	56	113	217	494	494
17	16	35	56	113	217	494	494
18	17	35	56	113	217	494	494
19	18	35	56	113	217	494	494
20	19	35	56	113	217	494	494
21	20	35	56	113	217	494	494
22	21	35	56	113	217	494	494
23	22	35	56	113	217	494	494
24	23	35	56	113	217	494	494
25	24	35	56	113	217	494	494
26	24	35	56	113	217	494	494
27	25	35	56	113	217	494	494
28	26	35	56	113	217	494	494
29	26	35	56	113	217	494	494
30	27	35	56	113	217	494	494

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	180	295	571	1 207
2	76	89	111	177	292	568	984
3	79	93	115	174	290	567	811
4	79	94	116	175	287	564	677
5	78	94	118	176	285	562	573

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
6	78	95	120	179	284	560	560
7	77	95	120	180	282	558	558
8	76	95	119	178	281	557	557
9	75	94	119	176	280	557	557
10	73	93	116	173	277	553	553
11	71	91	114	171	275	551	551
12	70	91	113	170	274	550	550
13	70	91	112	169	273	550	550
14	70	91	112	169	273	549	549
15	70	91	112	168	273	549	549
16	69	90	111	168	272	549	549
17	69	90	111	168	272	548	548
18	68	89	110	167	271	548	548
19	68	89	110	167	271	547	547
20	67	88	109	166	270	547	547
21	67	88	109	165	270	546	546
22	66	87	108	165	269	545	545
23	65	86	107	164	268	544	544
24	64	85	106	163	267	543	543
25	63	84	105	162	266	542	542
26	62	83	104	161	265	541	541
27	61	82	103	160	264	540	540
28	60	81	102	159	263	539	539
29	59	80	101	158	262	538	538
30	58	79	100	157	261	537	537

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	111	226	502	1 150
2	11	24	47	112	227	504	934
3	14	28	49	109	225	501	767
4	16	31	53	112	225	501	639
5	17	33	58	115	225	501	539
6	18	35	61	119	224	501	501
7	19	37	63	122	224	501	501
8	19	37	62	120	224	500	500

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
9	19	38	62	119	223	500	500
10	19	39	62	119	223	500	500
11	19	40	62	119	223	499	499
12	20	40	62	119	223	499	499
13	20	41	62	119	223	500	500
14	20	41	62	119	223	500	500
15	21	41	62	119	223	500	500
16	20	41	62	119	223	500	500
17	21	42	63	120	224	500	500
18	21	42	63	120	224	500	500
19	21	42	63	120	224	501	501
20	22	43	64	121	225	501	501
21	22	43	64	121	225	502	502
22	22	43	64	121	225	502	502
23	23	44	64	121	226	502	502
24	23	44	65	121	226	502	502
25	24	44	65	121	226	502	502
26	24	44	64	121	226	502	502
27	25	44	64	121	225	502	502
28	26	43	64	121	225	502	502
29	26	43	64	121	225	502	502
30	27	43	64	121	225	502	502

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	106	221	497	1 157
2	5	18	40	106	221	497	938
3	6	20	42	101	218	494	770
4	8	23	45	104	217	493	641
5	9	25	50	107	217	493	541
6	10	27	53	112	217	493	493
7	12	29	55	114	217	493	493
8	12	30	55	113	217	493	493
9	12	31	55	113	217	493	493
10	12	32	55	112	217	493	493
11	13	33	56	113	217	493	493

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
12	13	34	56	113	217	493	493
13	14	34	56	113	217	493	493
14	14	35	56	113	217	493	493
15	15	35	56	113	217	493	493
16	15	35	56	112	217	493	493
17	16	35	56	112	217	493	493
18	17	35	56	112	217	493	493
19	18	35	56	112	217	493	493
20	19	35	56	112	217	493	493
21	20	35	56	113	217	493	493
22	21	35	56	113	217	493	493
23	22	35	56	113	217	493	493
24	23	35	56	113	217	493	493
25	24	35	56	113	217	493	493
26	24	35	56	113	217	493	493
27	25	35	56	113	217	493	493
28	26	35	56	113	217	493	493
29	26	35	56	113	217	493	493
30	27	35	56	113	217	493	493

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	136	240	517	1 183
2	7	24	51	136	240	517	959
3	8	26	51	125	237	513	787
4	10	28	54	117	235	511	655
5	12	30	56	109	234	510	552
6	14	34	59	103	233	509	509
7	16	36	60	98	232	508	508
8	18	38	59	92	231	507	507
9	20	44	62	87	230	506	506
10	20	44	60	85	229	505	505
11	19	43	59	86	228	505	505
12	19	43	60	87	227	504	504
13	19	43	60	88	227	503	503
14	19	43	60	88	226	502	502

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
15	19	43	60	88	225	502	502
16	19	43	60	88	224	501	501
17	19	44	60	88	223	500	500
18	19	44	60	88	223	499	499
19	19	44	60	88	223	499	499
20	20	44	60	88	223	500	500
21	21	44	60	88	223	500	500
22	22	44	60	88	223	499	499
23	22	44	60	88	222	499	499
24	23	44	60	88	222	498	498
25	24	44	60	88	221	498	498
26	25	44	60	88	221	497	497
27	25	44	60	88	220	496	496
28	26	44	60	88	220	496	496
29	27	44	60	88	219	495	495
30	28	44	60	88	218	495	495

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	183	298	574	1 202
2	81	94	116	182	297	573	979
3	82	96	117	177	293	569	807
4	82	97	119	178	291	567	674
5	81	97	122	179	289	565	570
6	81	98	124	182	287	564	564
7	80	98	124	183	285	562	562
8	78	97	122	180	283	560	560
9	77	96	120	178	282	558	558
10	76	96	119	176	280	557	557
11	75	95	118	175	279	555	555
12	74	95	116	173	278	554	554
13	73	94	115	172	276	553	553
14	72	93	114	171	275	551	551
15	71	92	113	169	274	550	550
16	70	91	111	168	273	549	549
17	69	90	111	167	272	548	548

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
18	68	89	110	167	271	547	547
19	67	88	109	166	270	546	546
20	66	87	108	165	269	545	545
21	65	86	107	164	268	544	544
22	64	85	106	163	267	543	543
23	63	84	105	162	266	542	542
24	62	83	104	161	265	541	541
25	61	82	103	160	264	540	540
26	60	81	102	158	263	539	539
27	59	80	100	157	261	538	538
28	57	78	99	156	260	537	537
29	56	77	98	155	259	536	536
30	55	76	97	154	258	535	535

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	91	156	271	548	1 181
2	55	68	90	156	271	547	964
3	56	70	92	151	267	544	795
4	57	72	94	153	266	542	664
5	57	73	98	155	264	541	562
6	57	74	100	158	263	540	540
7	57	75	100	159	262	538	538
8	56	74	99	157	261	537	537
9	55	74	98	155	259	536	536
10	54	74	97	154	258	535	535
11	54	74	97	154	258	534	534
12	54	74	96	153	257	533	533
13	53	74	95	152	256	533	533
14	53	74	95	152	256	532	532
15	52	73	94	151	255	532	532
16	51	72	93	150	254	531	531
17	51	72	93	150	254	530	530
18	50	71	92	149	253	530	530
19	50	71	92	149	253	529	529
20	50	71	92	149	253	529	529

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
21	50	70	91	148	252	529	529
22	49	70	91	148	252	528	528
23	48	69	90	147	251	528	528
24	48	69	90	147	251	527	527
25	47	68	89	146	250	526	526
26	46	67	88	145	249	526	526
27	46	67	88	145	249	525	525
28	45	66	87	144	248	524	524
29	44	65	86	143	247	524	524
30	44	65	85	142	246	523	523

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	192	307	583	1 256
2	90	103	125	191	306	582	1 017
3	90	104	126	185	301	578	833
4	90	105	127	186	299	575	692
5	90	106	131	188	298	574	583
6	91	108	133	192	297	573	573
7	91	109	135	194	297	573	573
8	91	110	135	193	296	573	573
9	91	111	135	192	296	573	573
10	92	112	135	192	296	573	573
11	92	112	135	192	296	572	572
12	92	112	134	191	295	571	571
13	91	112	133	190	294	570	570
14	90	111	132	189	293	569	569
15	89	110	131	188	292	568	568
16	88	109	130	187	291	567	567
17	87	108	129	186	290	566	566
18	86	107	128	185	289	565	565
19	85	106	127	184	288	564	564
20	84	105	126	182	287	563	563
21	82	103	124	181	285	562	562
22	81	102	123	180	284	560	560
23	80	101	122	178	283	559	559

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
24	78	99	120	177	281	558	558
25	77	98	119	176	280	556	556
26	75	96	117	174	278	555	555
27	74	95	116	172	277	553	553
28	72	93	114	171	275	552	552
29	71	92	113	170	274	550	550
30	69	90	111	168	272	549	549

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	246	523	1 176
2	31	44	66	132	247	523	955
3	32	46	67	127	243	519	785
4	32	47	69	128	241	518	653
5	33	49	73	131	240	517	551
6	33	50	76	135	240	516	516
7	34	52	77	136	239	515	515
8	33	52	76	135	238	514	514
9	32	52	76	133	237	514	514
10	32	52	75	133	237	513	513
11	32	53	75	132	236	512	512
12	32	53	74	131	235	512	512
13	32	53	74	131	235	511	511
14	31	52	73	130	234	511	511
15	31	52	73	130	234	510	510
16	30	51	72	129	233	510	510
17	30	51	72	129	233	509	509
18	30	51	72	129	233	509	509
19	30	51	72	129	233	509	509
20	30	51	72	129	233	509	509
21	30	51	72	129	233	509	509
22	30	51	72	129	233	509	509
23	30	51	71	128	233	509	509
24	29	50	71	128	232	509	509
25	29	50	71	128	232	508	508
26	29	50	71	128	232	508	508

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
27	29	50	70	127	231	508	508
28	28	49	70	127	231	508	508
29	28	49	70	127	231	507	507
30	28	49	70	126	231	507	507

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	88	203	479	1 116
2	1	5	23	89	204	480	906
3	2	5	25	84	201	477	745
4	4	6	28	87	200	476	621
5	4	9	33	90	200	476	525
6	6	11	36	95	200	476	476
7	7	13	38	98	200	476	476
8	8	14	38	97	200	476	476
9	8	14	38	96	200	476	476
10	9	15	39	96	200	476	476
11	11	17	40	97	201	477	477
12	12	17	39	96	200	476	476
13	13	18	39	96	200	477	477
14	14	18	39	96	200	477	477
15	14	17	38	95	199	476	476
16	15	17	37	94	199	475	475
17	16	17	38	94	199	475	475
18	17	17	38	95	199	475	475
19	18	17	38	95	199	476	476
20	18	18	39	96	200	476	476
21	19	19	39	96	200	476	476
22	20	19	39	96	200	476	476
23	22	21	39	96	200	476	476
24	22	21	39	96	200	476	476
25	23	22	39	95	200	476	476
26	24	23	38	95	199	476	476
27	25	23	38	95	199	476	476
28	25	24	38	95	199	476	476

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
29	26	24	38	95	199	476	476
30	27	25	39	95	199	476	476

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	43	56	78	144	259	535	1 179
2	43	56	78	144	259	535	958
3	44	58	80	139	255	532	787
4	45	60	82	141	254	530	656
5	46	62	86	144	253	530	554
6	46	63	89	147	252	529	529
7	47	65	90	149	252	528	528
8	46	64	89	148	251	527	527
9	45	65	89	146	250	527	527
10	45	65	88	145	250	526	526
11	45	65	88	145	249	525	525
12	45	66	87	144	248	525	525
13	45	65	87	144	248	524	524
14	44	65	86	143	247	524	524
15	44	65	86	143	247	523	523
16	43	64	85	142	246	522	522
17	43	64	85	141	246	522	522
18	42	63	84	141	245	522	522
19	42	63	84	141	245	521	521
20	42	63	84	140	245	521	521
21	41	62	83	140	244	521	521
22	41	62	83	140	244	520	520
23	40	61	82	139	243	520	520
24	40	61	82	138	243	519	519
25	39	60	81	138	242	518	518
26	38	59	80	137	241	518	518
27	37	58	79	136	240	517	517
28	37	58	78	135	240	516	516
29	36	57	78	135	239	515	515
30	35	56	77	134	238	515	515

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	116	231	507	1 140
2	19	32	54	120	235	511	926
3	23	37	58	118	234	510	762
4	27	42	64	123	236	512	636
5	30	46	70	127	237	513	538
6	29	46	72	130	235	512	512
7	33	51	77	136	239	515	515
8	33	51	76	134	238	514	514
9	34	53	77	134	238	515	515
10	35	55	78	136	240	516	516
11	37	57	80	137	241	517	517
12	38	59	80	137	241	518	518
13	39	59	81	138	242	518	518
14	39	60	81	138	242	519	519
15	39	60	81	138	242	519	519
16	39	60	81	138	242	518	518
17	39	60	81	138	242	519	519
18	39	60	81	138	242	518	518
19	39	60	81	138	242	518	518
20	39	60	81	138	242	518	518
21	39	60	81	138	242	518	518
22	39	60	81	137	242	518	518
23	38	59	80	137	241	518	518
24	38	59	80	137	241	517	517
25	38	59	79	136	240	517	517
26	37	58	79	136	240	516	516
27	37	58	78	135	240	516	516
28	36	57	78	135	239	515	515
29	36	57	77	134	238	515	515
30	35	56	77	134	238	514	514

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	54	120	234	511	1 175
2	19	32	54	120	235	512	951

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
3	21	35	57	116	233	509	780
4	23	38	60	119	232	508	649
5	24	40	65	122	232	508	548
6	25	42	68	127	232	508	508
7	26	44	70	129	231	508	508
8	26	45	70	128	231	508	508
9	27	46	70	127	231	508	508
10	27	47	70	127	231	508	508
11	28	48	70	127	232	508	508
12	28	49	70	127	232	508	508
13	28	49	70	127	232	508	508
14	29	50	71	127	232	508	508
15	29	50	71	127	232	508	508
16	28	49	70	127	231	508	508
17	29	49	70	127	231	508	508
18	29	49	70	127	231	508	508
19	28	49	70	127	231	508	508
20	29	50	70	127	231	508	508
21	28	49	70	127	231	508	508
22	28	49	70	127	231	508	508
23	28	49	70	127	231	507	507
24	27	48	69	126	230	507	507
25	27	48	69	126	230	506	506
26	26	47	68	125	229	506	506
27	26	47	68	125	229	505	505
28	26	47	67	124	228	505	505
29	27	46	67	124	228	504	504
30	27	46	67	124	228	504	504

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	154	269	545	1 175
2	54	67	90	155	270	547	961
3	58	72	94	153	269	545	794
4	60	75	97	156	269	546	665
5	62	79	103	160	270	546	563

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
6	64	81	107	165	270	547	547
7	65	83	109	168	270	547	547
8	65	84	109	167	270	547	547
9	65	84	108	166	270	546	546
10	66	86	109	166	270	546	546
11	66	86	109	166	270	546	546
12	66	86	108	165	269	546	546
13	65	86	107	164	269	545	545
14	65	86	107	164	268	544	544
15	64	85	106	163	267	543	543
16	64	85	105	162	266	543	543
17	63	84	105	162	266	542	542
18	62	83	104	161	265	542	542
19	62	83	104	161	265	541	541
20	61	82	103	160	264	541	541
21	61	82	102	159	263	540	540
22	60	81	102	159	263	539	539
23	59	80	101	158	262	538	538
24	58	79	100	157	261	537	537
25	57	78	99	156	260	536	536
26	56	77	98	155	259	536	536
27	55	76	97	154	258	535	535
28	54	75	96	153	257	534	534
29	54	75	95	152	256	533	533
30	53	74	94	151	256	532	532

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	185	300	576	1 230
2	89	102	124	190	305	582	1 015
3	93	107	128	187	304	580	842
4	94	109	131	191	303	580	706
5	98	114	138	196	305	582	599
6	100	117	143	202	307	583	583
7	102	120	146	205	307	584	584
8	104	122	147	205	309	585	585

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
9	105	124	148	205	310	586	586
10	106	125	149	206	310	586	586
11	106	126	149	206	310	586	586
12	105	126	148	205	309	585	585
13	105	125	147	204	308	584	584
14	103	124	145	202	306	583	583
15	102	123	144	201	305	581	581
16	101	122	143	200	304	580	580
17	99	120	141	198	302	579	579
18	98	119	140	197	301	577	577
19	97	118	138	195	299	576	576
20	95	116	137	194	298	574	574
21	94	115	135	192	297	573	573
22	92	113	134	191	295	571	571
23	90	111	132	189	293	570	570
24	89	110	130	187	291	568	568
25	87	108	129	186	290	566	566
26	85	106	127	184	288	564	564
27	83	104	125	182	286	563	563
28	82	103	123	180	285	561	561
29	80	101	122	179	283	559	559
30	78	99	120	177	281	558	558

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	48	113	228	505	1 173
2	15	28	50	116	231	507	950
3	18	32	54	113	230	506	780
4	21	36	58	117	230	506	649
5	23	40	64	121	231	507	548
6	25	42	68	126	231	508	508
7	26	44	70	129	231	508	508
8	26	45	70	128	231	508	508
9	26	46	70	127	231	508	508
10	27	47	70	127	231	508	508
11	27	48	70	127	231	508	508

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
12	27	48	70	127	231	507	507
13	27	48	69	126	230	507	507
14	27	48	69	126	230	506	506
15	26	47	68	125	229	506	506
16	26	47	68	125	229	505	505
17	25	46	67	124	228	505	505
18	25	46	67	124	228	505	505
19	25	46	67	124	228	505	505
20	25	46	67	124	228	505	505
21	26	47	67	124	228	505	505
22	26	47	67	124	228	505	505
23	26	46	67	124	228	505	505
24	25	46	67	124	228	505	505
25	25	46	67	124	228	505	505
26	25	46	67	124	228	504	504
27	25	46	67	124	228	504	504
28	26	46	66	123	227	504	504
29	27	45	66	123	227	504	504
30	27	45	66	123	227	503	503

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	194	309	585	1 217
2	94	107	129	195	310	586	988
3	96	110	132	191	307	584	812
4	98	113	135	194	307	583	677
5	100	116	140	198	307	583	583
6	101	118	143	202	307	583	583
7	101	119	145	204	307	583	583
8	101	120	145	203	306	583	583
9	101	120	144	202	306	582	582
10	100	120	143	200	305	581	581
11	99	120	142	199	303	579	579
12	98	119	140	197	301	578	578
13	97	118	139	196	300	576	576
14	95	116	137	194	298	575	575

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
15	94	115	135	192	297	573	573
16	92	113	134	191	295	571	571
17	90	111	132	189	293	570	570
18	89	110	131	188	292	568	568
19	88	109	130	187	291	567	567
20	87	108	129	186	290	566	566
21	86	107	128	185	289	565	565
22	85	106	127	184	288	564	564
23	84	105	125	182	287	563	563
24	82	103	124	181	285	562	562
25	81	102	123	180	284	561	561
26	80	101	122	179	283	559	559
27	79	100	121	178	282	558	558
28	78	99	120	176	281	557	557
29	77	98	118	175	279	556	556
30	76	96	117	174	278	555	555

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	298	311	333	399	514	791	1 292
2	89	102	125	190	305	582	1 045
3	92	106	128	187	303	580	856
4	95	110	132	191	304	580	712
5	97	114	138	195	305	581	600
6	99	116	142	200	305	582	582
7	101	119	144	203	306	582	582
8	101	120	145	203	306	583	583
9	102	121	145	203	307	583	583
10	102	122	145	202	306	583	583
11	102	123	145	202	306	583	583
12	103	124	145	202	306	583	583
13	103	124	145	202	307	583	583
14	104	125	146	203	307	583	583
15	105	126	146	203	307	584	584
16	105	126	147	204	308	585	585
17	106	127	148	205	309	585	585

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
18	107	128	149	206	310	586	586
19	107	128	149	206	310	587	587
20	108	129	150	207	311	587	587
21	108	129	150	206	311	587	587
22	107	128	149	206	310	586	586
23	106	127	148	205	309	586	586
24	105	126	147	204	308	585	585
25	104	125	146	203	307	583	583
26	103	124	145	202	306	582	582
27	101	122	143	200	304	581	581
28	100	121	142	199	303	579	579
29	99	120	140	197	301	578	578
30	97	118	139	196	300	576	576

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	98	213	489	1 118
2	1	10	32	98	213	489	910
3	2	12	34	93	210	486	750
4	4	14	36	95	208	484	626
5	4	16	40	98	207	484	529
6	6	17	43	102	207	483	483
7	7	19	44	104	206	483	483
8	8	19	44	102	205	482	482
9	8	19	43	100	204	481	481
10	9	19	43	100	204	480	480
11	11	20	43	100	204	480	480
12	12	21	43	100	204	480	480
13	13	22	43	100	204	481	481
14	14	22	43	100	204	481	481
15	14	23	44	101	205	481	481
16	15	23	44	101	205	481	481
17	16	24	45	102	206	482	482
18	17	24	45	102	206	483	483
19	18	25	46	103	207	483	483
20	19	26	47	104	208	484	484

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
21	19	27	48	105	209	485	485
22	21	27	48	105	209	486	486
23	22	28	49	106	210	486	486
24	23	28	49	106	210	487	487
25	23	29	50	107	211	487	487
26	24	29	50	107	211	488	488
27	25	30	50	107	211	488	488
28	25	30	51	108	212	488	488
29	26	30	51	108	212	488	488
30	27	30	51	108	212	489	489

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	50	63	85	151	266	542	1 192
2	50	63	86	152	266	543	965
3	52	66	87	147	263	539	791
4	52	67	89	148	261	538	658
5	53	69	93	151	260	537	556
6	54	71	96	155	260	536	536
7	54	72	97	156	259	535	535
8	53	72	97	155	258	535	535
9	53	72	96	154	258	534	534
10	52	72	95	153	257	533	533
11	52	72	94	151	256	532	532
12	51	72	93	150	254	531	531
13	50	71	92	149	253	529	529
14	49	70	91	148	252	528	528
15	48	69	90	147	251	527	527
16	47	68	88	145	250	526	526
17	46	67	88	145	249	525	525
18	45	66	87	144	248	524	524
19	44	65	86	143	247	524	524
20	44	65	86	143	247	523	523
21	43	64	85	142	246	523	523
22	43	64	85	142	246	522	522

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
23	42	63	84	141	245	522	522
24	42	63	83	140	245	521	521
25	41	62	83	140	244	520	520
26	40	61	82	139	243	520	520
27	40	61	81	138	243	519	519
28	39	60	81	138	242	518	518
29	38	59	80	137	241	518	518
30	38	59	80	136	241	517	517

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	213	328	604	1 237
2	114	127	149	215	330	606	1 004
3	117	131	152	212	328	604	827
4	120	135	157	216	329	605	691
5	122	138	163	220	330	606	606
6	124	141	167	225	330	607	607
7	126	144	169	228	331	607	607
8	126	145	170	228	331	608	608
9	126	145	170	227	331	608	608
10	127	146	170	227	331	607	607
11	127	147	169	226	330	607	607
12	126	147	168	225	329	606	606
13	125	146	167	224	328	604	604
14	124	145	165	222	327	603	603
15	122	143	164	221	325	601	601
16	120	141	162	219	323	599	599
17	118	139	160	217	321	598	598
18	116	137	158	215	319	596	596
19	115	136	157	213	318	594	594
20	113	134	155	212	316	592	592
21	111	132	153	210	314	591	591
22	110	131	151	208	313	589	589
23	108	129	150	207	311	587	587
24	106	127	148	205	309	585	585

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
25	104	125	146	203	307	583	583
26	102	123	144	201	305	581	581
27	100	121	142	199	303	580	580
28	99	120	140	197	301	578	578
29	97	118	139	196	300	576	576
30	95	116	137	194	298	574	574

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	266	381	657	1 288
2	173	186	208	274	389	665	1 055
3	179	193	215	274	390	666	872
4	182	197	219	278	391	668	729
5	184	200	225	282	392	668	668
6	185	202	228	286	391	668	668
7	185	203	229	288	391	667	667
8	185	203	228	286	390	666	666
9	184	203	227	285	389	665	665
10	183	203	226	284	388	664	664
11	182	203	225	282	386	663	663
12	181	201	223	280	384	660	660
13	178	199	220	277	382	658	658
14	176	197	218	275	379	655	655
15	173	194	215	272	376	652	652
16	170	191	212	269	373	649	649
17	167	188	209	266	370	647	647
18	164	185	206	263	367	644	644
19	162	183	203	260	364	641	641
20	159	180	201	258	362	638	638
21	156	177	198	255	359	635	635
22	153	174	195	252	356	632	632
23	150	171	192	249	353	629	629
24	147	168	189	245	350	626	626
25	144	165	185	242	347	623	623
26	141	162	183	239	344	620	620
27	138	159	180	237	341	617	617

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
28	135	156	177	234	338	614	614
29	132	153	174	231	335	612	612
30	130	151	171	228	333	609	609

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	130	245	521	1 127
2	30	43	65	131	246	522	917
3	32	46	67	127	243	519	755
4	33	48	70	129	242	519	630
5	35	51	75	133	242	518	532
6	35	52	78	137	242	518	518
7	36	54	79	138	241	517	517
8	35	54	79	137	240	516	516
9	34	54	78	135	239	516	516
10	34	54	77	135	239	515	515
11	34	55	77	134	238	515	515
12	34	55	77	134	238	514	514
13	34	55	76	133	237	514	514
14	34	55	76	133	237	513	513
15	34	55	76	133	237	513	513
16	34	55	76	133	237	513	513
17	34	55	76	133	237	513	513
18	34	55	76	133	237	513	513
19	34	55	76	133	237	514	514
20	35	55	76	133	237	514	514
21	35	56	76	133	237	514	514
22	35	55	76	133	237	514	514
23	34	55	76	133	237	514	514
24	34	55	76	133	237	514	514
25	34	55	76	133	237	513	513
26	34	55	75	132	237	513	513
27	33	54	75	132	236	513	513
28	33	54	75	132	236	512	512

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
29	33	54	75	131	236	512	512
30	32	53	74	131	235	512	512

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	129	244	520	1 150
2	30	43	65	131	246	522	937
3	33	47	69	128	244	521	772
4	36	51	73	132	245	521	644
5	38	54	79	136	246	522	545
6	40	57	82	141	246	522	522
7	41	59	85	144	246	523	523
8	42	60	85	143	247	523	523
9	42	61	85	143	247	523	523
10	43	63	86	143	247	524	524
11	44	64	86	143	248	524	524
12	44	65	87	144	248	524	524
13	45	66	87	144	248	524	524
14	45	66	87	144	248	524	524
15	45	66	87	144	248	524	524
16	45	66	87	144	248	524	524
17	45	66	87	144	248	524	524
18	45	66	87	144	248	524	524
19	45	66	87	144	248	525	525
20	46	67	87	144	249	525	525
21	46	67	88	145	249	525	525
22	46	67	87	144	249	525	525
23	45	66	87	144	248	525	525
24	45	66	87	144	248	524	524
25	45	66	86	143	247	524	524
26	44	65	86	143	247	523	523
27	43	64	85	142	246	523	523
28	43	64	85	142	246	522	522
29	42	63	84	141	245	522	522
30	42	63	84	140	245	521	521

2.27. *Russian rouble*

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	129	142	164	230	345	621	1 427
2	127	140	162	228	343	620	1 152
3	128	142	163	223	339	615	942
4	129	144	166	225	337	614	781
5	129	145	170	227	337	613	657
6	129	146	172	230	335	612	612
7	130	148	173	232	335	611	611
8	129	148	173	231	334	610	610
9	128	147	171	229	333	609	609
10	128	148	171	228	333	609	609
11	128	148	171	228	332	608	608
12	127	148	170	227	331	607	607
13	127	148	169	226	330	606	606
14	126	147	168	224	329	605	605
15	124	145	166	223	327	603	603
16	122	143	164	221	325	601	601
17	119	140	161	218	322	599	599
18	118	138	159	216	320	597	597
19	116	136	157	214	318	595	595
20	113	134	155	212	316	593	593
21	111	132	153	210	314	591	591
22	109	130	151	208	312	588	588
23	107	128	149	206	310	586	586
24	105	126	146	203	307	584	584
25	102	123	144	201	305	582	582
26	100	121	142	199	303	579	579
27	98	119	140	197	301	577	577
28	96	117	138	195	299	575	575
29	94	115	136	193	297	573	573
30	92	113	134	191	295	571	571

2.28. *Singapore dollar*

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	1	14	37	102	217	494	1 158
2	3	16	38	104	219	495	939

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
3	6	20	41	101	217	493	772
4	8	23	45	104	217	494	643
5	10	27	51	108	218	494	543
6	12	29	55	113	218	495	495
7	13	31	57	116	218	495	495
8	13	32	57	115	218	495	495
9	13	33	57	114	218	495	495
10	14	34	57	114	218	495	495
11	14	34	57	114	218	494	494
12	14	35	57	113	218	494	494
13	14	35	56	113	217	494	494
14	14	35	56	113	217	494	494
15	15	35	56	113	217	493	493
16	16	35	56	113	217	493	493
17	16	35	56	113	217	493	493
18	17	35	56	113	217	493	493
19	18	35	56	113	217	493	493
20	19	36	56	113	218	494	494
21	21	36	57	114	218	494	494
22	21	36	57	114	218	495	495
23	22	36	57	114	218	495	495
24	23	37	57	114	219	495	495
25	24	37	58	115	219	495	495
26	24	37	58	115	219	495	495
27	25	37	58	115	219	495	495
28	26	37	58	115	219	495	495
29	27	37	58	115	219	495	495
30	27	37	58	115	219	495	495

2.29. South Korean won

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	34	47	69	135	250	526	1 153
2	34	47	69	135	250	526	936
3	35	49	70	130	246	522	770
4	35	50	72	131	244	520	642
5	36	52	76	134	243	519	542

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
6	38	55	80	139	244	520	520
7	36	54	79	138	241	517	517
8	39	57	82	140	244	520	520
9	38	57	81	139	243	519	519
10	34	53	77	134	238	514	514
11	30	50	73	130	234	510	510
12	28	48	70	127	231	507	507
13	26	47	68	125	229	505	505
14	24	45	66	123	227	503	503
15	23	44	65	122	226	502	502
16	21	42	63	120	224	501	501
17	21	42	63	120	224	500	500
18	20	41	62	119	223	500	500
19	20	41	62	119	223	499	499
20	20	41	62	119	223	499	499
21	20	41	62	119	223	499	499
22	21	41	62	119	223	499	499
23	22	41	62	119	223	499	499
24	23	41	61	118	223	499	499
25	24	40	61	118	222	499	499
26	24	40	61	118	222	499	499
27	25	40	61	118	222	499	499
28	26	40	61	118	222	498	498
29	26	40	61	118	222	498	498
30	27	40	61	118	222	498	498

2.30. Turkish lira

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	223	236	258	324	439	715	1 976
2	218	231	253	319	434	710	1 509
3	213	227	249	308	425	701	1 192
4	209	224	246	305	418	694	965
5	205	221	245	302	412	688	798
6	200	217	243	302	407	683	683
7	197	215	240	299	402	678	678
8	192	211	236	294	397	674	674

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
9	188	207	231	289	393	669	669
10	184	204	227	284	388	665	665
11	180	201	223	280	384	661	661
12	176	197	219	276	380	656	656
13	173	193	215	272	376	652	652
14	169	190	211	268	372	648	648
15	165	186	207	264	368	644	644
16	162	182	203	260	364	641	641
17	158	179	200	257	361	637	637
18	155	176	197	254	358	634	634
19	152	173	194	251	355	631	631
20	149	170	191	248	352	628	628
21	146	167	188	244	349	625	625
22	143	164	185	241	346	622	622
23	140	161	182	238	343	619	619
24	137	158	179	236	340	616	616
25	134	155	176	233	337	613	613
26	131	152	173	230	334	610	610
27	128	149	170	227	331	608	608
28	126	147	168	224	329	605	605
29	123	144	165	222	326	602	602
30	121	142	163	220	324	600	600

2.31. US dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	8	25	47	98	233	509	1 186
2	8	25	47	98	233	509	960
3	9	28	50	95	231	507	788
4	12	33	54	93	231	508	656
5	16	38	59	96	232	508	553
6	18	42	63	94	232	509	509
7	19	44	63	89	233	509	509
8	18	43	62	89	233	509	509
9	19	44	64	92	233	509	509
10	21	47	67	95	233	509	509
11	23	50	68	98	233	509	509

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
12	24	52	69	99	233	509	509
13	26	54	70	99	232	509	509
14	26	54	70	99	232	509	509
15	26	55	71	99	232	509	509
16	26	55	71	99	232	509	509
17	26	55	71	99	232	509	509
18	26	55	71	99	232	509	509
19	26	55	71	99	232	509	509
20	26	55	71	99	233	509	509
21	26	55	71	99	233	509	509
22	26	55	71	99	233	509	509
23	26	55	71	99	233	509	509
24	26	55	71	99	232	509	509
25	26	55	71	99	232	509	509
26	26	55	71	99	232	508	508
27	26	55	71	99	232	508	508
28	26	55	71	99	231	508	508
29	27	55	71	99	231	507	507
30	27	55	71	99	230	507	507

2.32. Yen

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	4	12	78	193	469	1 103
2	1	5	11	77	192	468	899
3	2	5	12	71	188	464	741
4	4	6	14	73	186	462	618
5	4	7	18	76	185	462	523
6	6	7	21	80	185	461	461
7	7	8	23	82	185	461	461
8	8	9	23	81	185	461	461
9	8	10	23	81	185	461	461
10	9	11	23	81	185	461	461
11	11	11	24	81	185	461	461
12	12	12	24	81	185	461	461
13	13	13	24	81	185	462	462
14	14	13	24	81	186	462	462

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
15	14	14	25	82	186	462	462
16	15	16	25	82	186	463	463
17	16	16	26	83	187	463	463
18	17	17	26	83	187	464	464
19	18	17	28	84	188	464	464
20	18	18	29	84	188	465	465
21	19	19	30	85	189	465	465
22	21	20	31	85	189	465	465
23	22	21	32	85	189	466	466
24	22	21	33	85	189	466	466
25	23	22	35	85	189	466	466
26	24	23	36	85	189	466	466
27	25	23	37	85	189	466	466
28	25	24	38	85	189	466	466
29	26	25	39	85	189	465	465
30	27	26	39	85	189	465	465

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	298	3 177
2	1	13	20	40	154	339	2 378
3	1	14	22	45	150	355	1 801
4	1	15	25	49	148	355	1 394
5	2	17	28	51	148	347	1 105
6	4	20	31	54	148	334	896
7	5	22	32	56	148	319	740
8	6	23	34	59	148	302	621
9	6	24	35	61	148	285	528
10	6	25	37	63	148	269	454
11	7	25	37	64	148	252	394
12	7	25	38	64	148	240	345
13	7	25	38	64	148	240	303
14	7	25	38	64	148	240	268
15	7	25	39	64	148	240	240
16	7	25	41	64	148	240	240

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
17	7	25	44	64	148	240	240
18	7	25	46	64	148	240	240
19	7	25	49	64	148	240	240
20	8	25	51	64	148	240	240
21	8	25	53	64	148	240	240
22	9	25	56	64	148	240	240
23	9	25	58	64	148	240	240
24	9	25	60	64	148	240	240
25	10	25	62	64	148	240	240
26	10	25	65	66	148	240	240
27	10	25	67	68	148	240	240
28	11	25	70	70	148	240	240
29	11	26	72	72	148	240	240
30	12	26	74	74	148	240	240

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	54	168	301	3 221
2	15	27	34	54	168	344	2 412
3	15	28	36	59	164	359	1 828
4	15	28	38	62	161	360	1 415
5	15	30	41	64	160	352	1 122
6	16	31	42	66	160	339	910
7	16	33	43	67	159	324	752
8	16	33	44	69	158	307	631
9	16	33	45	71	157	290	537
10	16	34	46	72	157	273	462
11	15	34	46	73	156	256	400
12	15	33	46	72	156	248	350
13	14	33	45	72	155	247	308
14	14	32	45	71	155	247	273
15	14	32	44	71	154	246	246
16	13	32	44	70	154	246	246
17	13	31	45	70	154	246	246
18	13	31	47	70	154	246	246
19	13	32	49	70	154	246	246

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
20	13	32	52	71	154	246	246
21	14	32	54	71	155	247	247
22	14	32	56	71	155	247	247
23	14	32	59	71	155	247	247
24	14	32	61	71	155	247	247
25	14	32	64	71	155	247	247
26	14	32	66	71	155	247	247
27	14	32	69	71	155	247	247
28	14	32	71	71	154	246	246
29	13	32	73	72	154	246	246
30	13	32	76	74	154	246	246

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	298	3 177
2	1	13	20	40	154	339	2 378
3	1	14	22	45	150	355	1 801
4	1	15	25	49	148	355	1 394
5	2	17	28	51	148	347	1 105
6	4	19	30	54	148	334	896
7	5	22	32	56	148	319	740
8	5	23	33	59	148	302	621
9	6	24	35	61	148	285	528
10	6	24	37	63	148	269	454
11	7	25	37	64	148	252	394
12	7	25	37	64	148	240	345
13	7	25	37	64	148	240	303
14	7	25	37	64	148	240	268
15	7	25	39	64	148	240	240
16	7	25	41	64	148	240	240
17	7	25	44	64	148	240	240
18	7	25	46	64	148	240	240
19	7	25	49	64	148	240	240
20	8	25	51	64	148	240	240
21	8	25	53	64	148	240	240
22	9	25	56	64	148	240	240

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
23	9	25	58	64	148	240	240
24	9	25	60	64	148	240	240
25	10	25	62	64	148	240	240
26	10	25	65	66	148	240	240
27	10	25	67	68	148	240	240
28	11	25	70	70	148	240	240
29	11	26	72	72	148	240	240
30	12	26	74	74	148	240	240

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	227	321	3 323
2	71	83	90	110	224	355	2 503
3	73	86	94	117	222	373	1 903
4	71	85	95	119	218	375	1 476
5	70	85	96	119	216	367	1 172
6	70	86	97	121	214	354	950
7	70	87	97	121	212	338	785
8	69	86	97	122	211	320	659
9	69	86	98	124	210	303	560
10	66	84	96	123	207	299	482
11	64	83	95	122	205	297	418
12	63	82	94	121	204	296	365
13	63	81	93	120	204	296	321
14	62	81	93	120	203	295	295
15	62	81	93	119	203	295	295
16	62	80	92	119	202	294	294
17	61	80	92	119	202	294	294
18	61	79	92	118	202	294	294
19	60	79	91	117	201	293	293
20	60	78	90	117	201	293	293
21	59	78	90	116	200	292	292
22	58	77	89	116	199	291	291
23	57	76	88	115	198	290	290
24	56	75	87	114	197	289	289
25	55	74	86	113	196	288	288

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
26	54	73	85	112	195	287	287
27	53	72	84	111	194	286	286
28	52	71	83	110	193	285	285
29	51	70	82	108	192	284	284
30	50	69	81	107	191	283	283

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	296	3 154
2	7	19	25	46	160	338	2 366
3	8	20	29	52	156	353	1 791
4	8	22	32	56	155	354	1 387
5	9	24	35	59	155	346	1 099
6	11	27	38	61	155	333	891
7	12	29	39	63	155	318	736
8	12	29	40	65	154	301	618
9	12	30	41	67	154	284	526
10	12	30	42	69	154	268	452
11	12	31	43	70	153	251	393
12	12	31	43	70	153	245	343
13	13	31	43	70	153	245	302
14	13	31	43	70	154	246	268
15	13	31	44	70	154	246	246
16	13	31	43	70	154	246	246
17	13	32	44	70	154	246	246
18	13	32	46	71	154	246	246
19	14	32	49	71	155	247	247
20	14	33	51	71	155	247	247
21	15	33	53	72	155	247	247
22	15	33	56	72	156	248	248
23	15	33	58	72	156	248	248
24	15	34	60	72	156	248	248
25	15	34	62	72	156	248	248
26	15	33	65	72	156	248	248
27	15	33	67	72	156	248	248
28	15	33	70	72	156	248	248

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
29	15	33	72	72	156	248	248
30	15	33	75	74	155	247	247

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	40	154	298	3 175
2	0	12	19	40	154	339	2 376
3	1	13	21	45	149	354	1 800
4	1	14	24	48	147	355	1 393
5	1	16	27	51	147	347	1 104
6	3	19	30	54	147	334	895
7	5	21	31	56	147	319	739
8	5	22	33	58	147	302	621
9	5	23	34	60	147	285	528
10	6	24	36	62	147	268	454
11	6	24	36	63	147	252	394
12	6	24	37	63	147	239	344
13	6	25	37	63	147	239	303
14	6	25	37	63	147	239	268
15	6	25	39	63	147	239	239
16	6	25	41	63	147	239	239
17	6	25	44	63	147	239	239
18	6	25	46	63	147	239	239
19	7	25	48	63	147	239	239
20	8	25	51	63	147	239	239
21	8	25	53	63	147	239	239
22	9	25	56	63	147	239	239
23	9	25	58	63	147	239	239
24	9	25	60	63	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	12	26	74	74	147	239	239

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	173	304	3 252
2	0	10	21	44	173	346	2 434
3	1	10	23	49	168	362	1 842
4	1	13	26	54	165	362	1 424
5	1	16	28	58	164	354	1 128
6	2	19	33	59	163	340	914
7	4	21	36	60	162	325	755
8	6	24	38	59	161	308	633
9	9	31	42	59	160	290	539
10	11	34	42	58	159	273	463
11	10	33	42	58	158	257	402
12	10	32	42	58	158	250	351
13	9	31	43	59	157	249	309
14	9	31	43	59	156	248	274
15	9	32	44	59	156	248	248
16	9	32	44	59	154	246	246
17	9	32	45	59	154	246	246
18	9	32	47	59	153	245	245
19	9	32	49	59	153	245	245
20	9	32	52	59	154	246	246
21	9	32	55	59	154	246	246
22	9	32	57	59	153	245	245
23	9	32	59	62	153	245	245
24	9	32	61	64	152	244	244
25	10	32	64	66	152	244	244
26	10	32	66	68	151	243	243
27	10	32	69	69	150	242	242
28	11	32	71	71	150	242	242
29	11	32	73	73	149	241	241
30	12	32	76	74	149	241	241

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	230	324	3 307
2	76	89	95	116	230	354	2 489

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
3	75	88	97	120	224	371	1 892
4	74	88	98	122	221	373	1 468
5	73	88	99	123	219	365	1 166
6	74	89	100	124	218	353	946
7	73	90	100	124	216	337	783
8	71	89	99	125	214	320	658
9	70	88	99	125	212	304	560
10	69	87	100	126	211	303	482
11	68	87	99	126	209	301	418
12	67	85	98	124	208	300	366
13	66	84	96	123	207	299	322
14	64	83	95	122	205	297	297
15	63	82	94	120	204	296	296
16	62	80	93	119	203	295	295
17	61	80	92	118	202	294	294
18	60	79	91	117	201	293	293
19	59	78	90	117	200	292	292
20	58	77	89	116	199	291	291
21	58	76	88	115	198	290	290
22	57	75	87	114	197	289	289
23	55	74	86	113	196	288	288
24	54	73	85	112	195	287	287
25	53	72	84	110	194	286	286
26	52	71	83	109	193	285	285
27	51	69	82	108	192	284	284
28	50	68	81	107	191	283	283
29	49	67	79	106	190	282	282
30	48	66	78	105	189	281	281

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	51	63	69	90	204	304	3 246
2	50	63	69	90	204	348	2 447
3	50	63	71	94	199	366	1 861
4	50	63	73	98	196	368	1 445
5	49	64	75	98	195	360	1 147

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
6	49	65	76	100	193	347	931
7	50	66	77	101	192	332	769
8	49	66	77	102	191	315	646
9	48	66	77	103	190	297	550
10	47	66	78	104	189	281	473
11	47	65	78	104	188	280	410
12	46	65	77	104	187	279	359
13	46	64	76	103	187	279	315
14	45	64	76	102	186	278	279
15	45	63	75	102	185	277	277
16	44	62	74	101	185	277	277
17	43	62	74	101	184	276	276
18	43	61	74	100	184	276	276
19	42	61	73	100	183	275	275
20	42	61	73	100	183	275	275
21	42	60	73	99	183	275	275
22	41	60	72	99	182	274	274
23	41	59	72	98	182	274	274
24	40	59	71	98	181	273	273
25	40	58	70	97	180	272	272
26	39	57	69	96	180	272	272
27	38	57	70	95	179	271	271
28	37	56	72	95	178	270	270
29	37	55	75	94	177	269	269
30	36	54	77	93	177	269	269

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	333	3 465
2	85	98	104	125	239	367	2 592
3	84	97	105	128	233	382	1 959
4	83	96	106	131	229	382	1 512
5	83	97	108	132	228	372	1 195
6	83	99	110	134	227	358	965
7	85	101	111	136	227	340	795
8	85	102	113	138	227	321	665

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
9	85	103	114	140	227	319	564
10	85	103	116	142	227	319	484
11	85	103	116	142	226	318	418
12	84	103	115	142	225	317	365
13	84	102	114	141	224	316	321
14	82	101	113	140	223	315	315
15	81	100	112	139	222	314	314
16	80	99	111	138	221	313	313
17	79	98	110	136	220	312	312
18	78	97	109	135	219	311	311
19	77	96	108	134	218	310	310
20	76	95	107	133	217	309	309
21	75	93	106	132	216	308	308
22	74	92	104	131	214	306	306
23	72	91	103	129	213	305	305
24	71	89	101	128	211	303	303
25	69	88	100	126	210	302	302
26	68	86	98	125	208	300	300
27	66	85	97	123	207	299	299
28	65	83	95	122	205	297	297
29	63	82	94	120	204	296	296
30	62	80	92	119	203	295	295

3.11. Norwegian krone

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	26	38	44	65	179	302	3 230
2	26	38	45	66	180	345	2 424
3	26	38	47	70	174	361	1 836
4	25	39	49	73	171	361	1 420
5	25	40	51	74	171	353	1 125
6	26	42	53	77	170	340	911
7	27	43	54	78	169	324	753
8	26	43	54	79	168	307	632
9	26	44	55	81	168	290	537
10	26	44	56	82	167	273	462
11	25	44	56	83	166	258	400

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
12	25	43	56	82	166	258	350
13	24	43	55	82	165	257	308
14	24	42	54	81	165	257	272
15	23	42	54	81	164	256	256
16	23	41	53	80	163	255	255
17	22	41	53	80	163	255	255
18	22	41	53	79	163	255	255
19	22	41	53	79	163	255	255
20	22	41	53	80	163	255	255
21	22	41	54	80	163	255	255
22	22	41	56	79	163	255	255
23	22	41	59	79	163	255	255
24	22	40	61	79	163	255	255
25	22	40	64	79	162	254	254
26	21	40	66	79	162	254	254
27	21	39	69	78	162	254	254
28	21	39	71	78	162	254	254
29	20	39	73	78	161	253	253
30	20	39	76	77	161	253	253

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	135	287	3 055
2	0	1	6	22	136	328	2 291
3	1	1	8	28	132	343	1 737
4	1	3	11	32	130	344	1 347
5	1	4	13	34	130	337	1 068
6	2	4	16	37	130	325	867
7	2	5	19	39	130	310	716
8	2	7	21	41	130	294	602
9	4	7	24	44	130	277	512
10	4	9	27	46	130	261	441
11	4	9	28	47	131	245	382
12	4	10	31	46	130	230	334
13	4	11	34	47	131	223	294
14	5	12	35	47	131	223	261

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
15	6	13	38	46	130	222	232
16	6	13	41	46	129	221	221
17	6	15	42	48	129	221	221
18	6	15	45	49	129	221	221
19	7	17	48	52	129	221	221
20	7	17	49	53	130	222	222
21	8	18	52	56	130	222	222
22	9	19	54	57	130	222	222
23	9	20	57	59	130	222	222
24	9	20	59	61	130	222	222
25	10	22	61	62	130	222	222
26	10	22	63	64	131	222	222
27	10	24	66	66	132	222	222
28	11	24	68	68	133	222	222
29	11	25	71	70	134	222	222
30	11	26	73	72	135	221	221

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	57	77	191	303	3 239
2	38	50	57	78	192	346	2 430
3	38	51	59	82	187	362	1 842
4	38	51	61	86	184	363	1 427
5	38	53	64	87	184	355	1 132
6	39	54	65	89	183	342	918
7	40	56	67	91	182	327	759
8	39	56	67	92	181	310	637
9	39	57	68	94	181	293	542
10	39	57	69	95	180	276	466
11	38	57	69	95	179	271	405
12	38	56	68	95	179	271	354
13	37	56	68	94	178	270	311
14	37	55	67	94	178	270	276
15	36	55	67	93	177	269	269
16	35	54	66	93	176	268	268
17	35	54	66	92	176	268	268

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
18	35	53	65	92	175	268	268
19	34	53	65	92	175	267	267
20	34	53	65	91	175	267	267
21	34	52	64	91	175	267	267
22	33	52	64	91	174	266	266
23	33	51	63	90	174	266	266
24	32	51	63	89	173	265	265
25	31	50	64	89	172	264	264
26	31	49	66	88	171	263	263
27	30	48	69	87	171	263	263
28	29	48	71	86	170	262	262
29	28	47	74	86	169	261	261
30	28	46	77	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	50	164	293	3 125
2	14	26	33	53	167	335	2 345
3	17	30	38	61	166	351	1 780
4	19	33	43	67	166	352	1 380
5	22	36	48	71	167	345	1 096
6	22	37	48	72	166	333	889
7	26	43	53	78	169	318	736
8	26	43	54	79	168	302	618
9	27	45	56	82	169	285	526
10	29	47	59	85	170	268	453
11	30	48	61	87	171	263	393
12	31	49	61	88	172	264	344
13	31	50	62	88	172	264	303
14	32	50	62	89	172	264	268
15	32	50	62	89	173	265	265
16	32	50	62	89	172	264	264
17	32	50	62	89	173	265	265
18	31	50	62	89	172	264	264
19	31	50	62	88	172	264	264
20	31	50	62	89	172	264	264

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
21	31	50	62	89	172	264	264
22	31	50	62	88	172	264	264
23	31	49	61	88	172	264	264
24	30	49	61	88	171	263	263
25	30	48	62	87	171	263	263
26	30	48	65	87	170	262	262
27	29	47	67	86	170	262	262
28	29	47	70	86	169	261	261
29	28	46	72	85	169	261	261
30	27	46	75	85	168	260	260

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	167	302	3 229
2	15	27	33	54	168	344	2 413
3	15	28	36	59	164	359	1 826
4	16	29	39	63	162	359	1 412
5	16	31	42	66	162	351	1 119
6	18	34	45	69	162	338	907
7	19	36	46	70	162	322	749
8	20	37	48	73	162	306	629
9	20	38	49	75	162	289	535
10	20	39	51	77	162	272	460
11	21	39	51	78	162	255	399
12	21	39	52	78	162	254	349
13	21	40	52	78	162	254	307
14	21	40	52	78	162	254	272
15	21	40	52	78	162	254	254
16	21	39	52	78	162	254	254
17	21	39	52	78	162	254	254
18	21	39	52	78	162	254	254
19	21	39	52	78	162	254	254
20	21	39	52	78	162	254	254
21	21	39	53	78	162	254	254
22	21	39	56	78	161	253	253
23	20	39	59	77	161	253	253

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
24	20	38	61	77	161	253	253
25	19	38	64	77	160	252	252
26	19	37	66	76	160	252	252
27	18	37	68	76	159	251	251
28	18	36	71	75	159	251	251
29	17	36	73	75	158	250	250
30	17	36	76	74	158	250	250

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	201	302	3 229
2	50	62	68	89	203	347	2 439
3	52	65	73	96	201	366	1 859
4	53	67	77	101	200	368	1 445
5	55	69	81	104	200	361	1 149
6	57	72	83	107	201	349	934
7	58	75	85	109	201	334	772
8	58	76	86	111	201	317	649
9	59	76	88	114	200	299	552
10	59	77	89	116	200	292	475
11	59	77	90	116	200	292	412
12	59	77	89	116	200	292	360
13	58	76	89	115	199	291	317
14	57	76	88	115	198	290	290
15	57	75	87	114	197	289	289
16	56	74	87	113	197	289	289
17	55	74	86	113	196	288	288
18	55	73	85	112	196	288	288
19	54	73	85	112	195	287	287
20	54	72	84	111	195	287	287
21	53	71	84	110	194	286	286
22	52	71	83	109	193	285	285
23	51	70	82	109	192	284	284
24	50	69	81	108	191	283	283
25	50	68	80	107	190	282	282
26	49	67	79	106	189	281	281

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
27	48	66	78	105	189	281	281
28	47	65	77	104	188	280	280
29	46	64	77	103	187	279	279
30	45	63	78	102	186	278	278

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	119	233	326	3 388
2	85	97	103	124	238	366	2 583
3	86	99	107	131	235	388	1 978
4	87	101	111	135	234	391	1 540
5	90	105	116	139	236	384	1 225
6	93	109	120	144	237	371	995
7	95	112	122	146	238	355	823
8	97	114	125	150	239	337	692
9	98	116	127	153	240	332	589
10	99	117	129	156	240	332	507
11	99	117	129	156	240	332	440
12	98	117	129	156	239	331	384
13	97	116	128	154	238	330	338
14	96	114	127	153	237	329	329
15	94	113	125	152	235	327	327
16	93	112	124	150	234	326	326
17	92	110	122	149	233	325	325
18	90	109	121	148	231	323	323
19	89	107	120	146	230	322	322
20	88	106	118	145	228	320	320
21	86	104	117	143	227	319	319
22	84	103	115	142	225	317	317
23	83	101	113	140	224	316	316
24	81	99	112	138	222	314	314
25	79	98	110	136	220	312	312
26	77	96	108	135	218	310	310
27	76	94	106	133	217	309	309
28	74	92	105	131	215	307	307

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
29	72	91	103	130	213	305	305
30	71	89	101	128	212	304	304

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	161	302	3 222
2	10	22	29	50	164	343	2 410
3	12	25	33	56	161	359	1 825
4	14	28	37	62	160	359	1 412
5	16	30	42	65	161	351	1 119
6	18	33	44	68	162	338	906
7	19	36	46	70	162	322	749
8	20	37	48	73	162	305	628
9	20	38	49	75	162	288	534
10	20	38	51	77	162	271	459
11	20	39	51	78	162	255	399
12	20	39	51	78	161	253	348
13	20	38	50	77	161	253	307
14	19	38	50	77	160	252	271
15	19	37	49	76	160	252	252
16	18	37	49	75	159	251	251
17	18	36	49	75	159	251	251
18	18	36	48	75	159	251	251
19	18	36	49	75	159	251	251
20	18	36	52	75	159	251	251
21	18	36	53	75	159	251	251
22	18	36	56	75	159	251	251
23	18	36	59	75	159	251	251
24	18	36	61	75	159	251	251
25	18	36	64	75	158	250	250
26	17	36	66	75	158	250	250
27	17	36	69	74	158	250	250
28	17	35	71	74	158	250	250
29	17	35	73	74	158	250	250
30	16	35	76	74	157	249	249

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	241	335	3 351
2	89	102	108	129	243	357	2 513
3	90	103	111	134	239	373	1 906
4	91	105	114	139	237	374	1 477
5	92	107	118	141	237	366	1 171
6	93	109	120	144	237	353	949
7	94	111	121	146	237	337	784
8	95	112	123	148	237	329	658
9	94	112	123	150	236	328	559
10	93	112	124	150	235	327	480
11	92	111	123	150	233	325	416
12	91	109	122	148	232	324	364
13	89	108	120	147	230	322	322
14	88	106	118	145	228	320	320
15	86	104	117	143	227	319	319
16	84	103	115	142	225	317	317
17	83	101	114	140	224	316	316
18	82	100	112	139	222	314	314
19	80	99	111	138	221	313	313
20	79	98	110	137	220	312	312
21	78	97	109	136	219	311	311
22	77	96	108	134	218	310	310
23	76	94	107	133	217	309	309
24	75	93	105	132	216	308	308
25	74	92	104	131	214	306	306
26	72	91	103	130	213	305	305
27	71	90	102	128	212	304	304
28	70	89	101	127	211	303	303
29	69	87	100	126	210	302	302
30	68	86	99	125	209	301	301

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	294	306	312	333	447	541	3 570
2	85	97	103	124	238	376	2 671

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
3	86	99	107	130	235	393	2 019
4	88	102	112	136	234	393	1 560
5	90	104	116	139	235	384	1 234
6	92	107	118	142	236	369	999
7	94	110	121	145	236	352	825
8	95	112	123	148	237	334	692
9	95	113	124	151	237	329	588
10	95	114	126	152	237	329	505
11	96	114	126	153	237	329	437
12	96	114	126	153	237	329	382
13	96	114	127	153	237	329	335
14	96	115	127	154	237	329	329
15	97	115	128	154	238	330	330
16	98	116	128	155	239	331	331
17	98	117	129	156	239	331	331
18	99	118	130	157	240	332	332
19	100	118	130	157	241	333	333
20	100	119	131	157	241	333	333
21	100	119	131	157	241	333	333
22	100	118	130	157	240	332	332
23	99	117	129	156	240	332	332
24	98	116	128	155	239	331	331
25	97	115	127	154	237	329	329
26	95	114	126	153	236	328	328
27	94	112	125	151	235	327	327
28	92	111	123	150	233	325	325
29	91	109	122	148	232	324	324
30	89	108	120	147	230	322	322

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	32	146	329	2 301
3	1	5	13	36	141	346	1 748
4	1	6	16	40	138	347	1 356
5	1	7	18	41	138	340	1 077

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
6	2	9	20	44	137	327	874
7	2	11	21	45	136	312	722
8	2	11	22	47	136	296	607
9	4	11	24	48	135	280	516
10	4	11	27	50	134	263	444
11	4	12	29	50	134	247	385
12	4	12	31	51	134	232	337
13	5	12	34	51	134	226	297
14	5	12	36	51	135	227	263
15	6	13	38	52	135	227	234
16	6	13	41	52	135	227	227
17	6	15	43	52	136	228	228
18	6	15	45	53	137	229	229
19	7	17	48	54	137	229	229
20	7	17	50	55	138	230	230
21	8	18	52	56	139	231	231
22	9	19	55	57	140	232	232
23	9	20	57	59	140	232	232
24	9	21	60	62	141	233	233
25	10	22	62	64	141	233	233
26	10	22	65	66	141	233	233
27	10	24	67	67	142	234	234
28	11	24	70	69	142	234	234
29	11	26	72	71	142	234	234
30	11	26	74	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	64	84	198	306	3 276
2	46	58	64	85	199	348	2 450
3	45	58	67	90	194	364	1 853
4	45	59	69	93	192	364	1 434
5	45	60	71	94	191	356	1 136
6	46	62	73	97	190	343	921
7	47	63	74	98	189	327	761
8	47	64	75	100	189	310	638

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
9	46	64	76	102	188	293	543
10	46	64	76	102	187	279	467
11	45	63	75	102	186	278	405
12	44	62	74	101	185	277	354
13	43	61	73	100	183	275	312
14	41	60	72	99	182	274	276
15	40	59	71	98	181	273	273
16	39	57	70	96	180	272	272
17	38	57	69	95	179	271	271
18	37	56	68	95	178	270	270
19	37	55	67	94	178	270	270
20	36	55	67	94	177	269	269
21	36	54	67	93	177	269	269
22	35	54	66	93	176	268	268
23	35	53	65	92	176	268	268
24	34	52	65	91	175	267	267
25	33	52	65	91	174	266	266
26	33	51	66	90	174	266	266
27	32	50	69	89	173	265	265
28	31	50	72	89	172	264	264
29	31	49	75	88	172	264	264
30	30	49	77	87	171	263	263

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	120	126	147	261	354	3 408
2	109	121	128	148	262	362	2 558
3	111	124	132	155	260	380	1 943
4	112	126	136	160	259	382	1 508
5	115	129	140	164	260	375	1 199
6	117	132	143	167	261	362	974
7	119	135	146	170	261	353	807
8	119	137	147	172	262	354	680
9	120	137	149	175	262	354	579
10	120	138	150	177	261	353	499
11	120	138	150	177	261	353	434

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
12	119	137	149	176	260	352	380
13	117	136	148	175	258	350	350
14	116	134	147	173	257	349	349
15	114	133	145	172	255	347	347
16	112	131	143	170	253	345	345
17	111	129	141	168	252	344	344
18	109	127	140	166	250	342	342
19	107	126	138	164	248	340	340
20	106	124	136	163	246	338	338
21	104	122	134	161	245	337	337
22	102	120	133	159	243	335	335
23	100	119	131	157	241	333	333
24	98	117	129	156	239	331	331
25	96	115	127	154	237	329	329
26	95	113	125	152	235	327	327
27	93	111	123	150	234	326	326
28	91	109	122	148	232	324	324
29	89	108	120	146	230	322	322
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	313	407	3 561
2	168	180	187	208	322	415	2 697
3	173	186	194	217	322	415	2 056
4	175	189	199	223	322	414	1 596
5	177	191	202	226	322	414	1 267
6	178	193	204	228	322	414	1 027
7	178	195	205	229	321	413	849
8	178	195	206	231	320	412	712
9	177	195	206	233	319	411	605
10	177	195	207	234	318	410	520
11	175	194	206	233	317	409	451
12	173	192	204	231	314	406	406
13	171	189	202	228	312	404	404
14	168	187	199	226	309	401	401

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
15	165	184	196	223	306	398	398
16	163	181	193	220	303	395	395
17	160	178	190	217	301	393	393
18	157	175	187	214	298	390	390
19	154	172	185	211	295	387	387
20	151	170	182	208	292	384	384
21	148	167	179	205	289	381	381
22	145	164	176	202	286	378	378
23	142	161	173	199	283	375	375
24	139	158	170	196	280	372	372
25	136	155	167	193	277	369	369
26	133	152	164	190	274	366	366
27	130	149	161	187	271	363	363
28	127	146	158	185	268	360	360
29	125	143	155	182	266	358	358
30	122	140	153	179	263	355	355

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	64	178	290	3 088
2	25	38	44	65	179	332	2 319
3	26	39	47	70	175	348	1 760
4	26	40	50	74	173	349	1 365
5	27	42	53	76	172	342	1 084
6	28	44	55	79	172	329	879
7	29	45	56	80	171	314	727
8	28	45	56	81	170	298	611
9	28	46	57	83	170	282	520
10	28	46	58	85	169	265	447
11	27	46	58	85	169	261	389
12	27	46	58	84	168	260	340
13	27	45	57	84	168	260	299
14	26	45	57	84	167	259	265
15	26	45	57	84	167	259	259
16	26	45	57	84	167	259	259
17	26	45	57	84	167	259	259

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
18	27	45	57	84	167	259	259
19	27	45	57	84	168	260	260
20	27	45	58	84	168	260	260
21	27	45	58	84	168	260	260
22	27	45	58	84	168	260	260
23	27	45	57	84	168	260	260
24	27	45	60	84	167	259	259
25	26	45	62	84	167	259	259
26	26	45	65	83	167	259	259
27	26	44	67	83	167	259	259
28	25	44	70	83	166	258	258
29	25	44	72	82	166	258	258
30	25	43	75	82	166	258	258

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	176	296	3 154
2	25	37	44	64	178	339	2 373
3	27	40	48	71	176	356	1 804
4	28	42	52	76	175	357	1 399
5	30	45	56	79	176	350	1 111
6	32	48	59	83	176	337	902
7	34	51	61	85	177	322	745
8	35	52	63	88	177	305	626
9	35	53	64	91	177	289	533
10	36	54	66	93	178	272	458
11	37	55	67	94	178	270	398
12	37	56	68	95	178	270	348
13	37	56	68	95	178	270	306
14	37	56	68	95	178	270	271
15	37	56	68	95	178	270	270
16	37	56	68	94	178	270	270
17	37	56	68	95	178	270	270
18	37	56	68	95	178	270	270
19	38	56	68	95	179	271	271
20	38	56	69	95	179	271	271

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
21	38	57	69	95	179	271	271
22	38	56	69	95	179	271	271
23	38	56	68	95	179	271	271
24	37	56	68	95	178	270	270
25	37	55	68	94	178	270	270
26	36	55	67	94	177	269	269
27	36	54	69	93	177	269	269
28	35	54	71	93	176	268	268
29	35	53	73	92	176	268	268
30	34	53	76	91	175	267	267

3.27. Russian rouble

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	124	137	143	164	278	371	3 971
2	123	135	141	162	276	414	2 969
3	122	134	143	166	270	431	2 240
4	121	135	145	169	268	430	1 725
5	122	136	147	171	267	419	1 360
6	122	138	148	172	266	402	1 097
7	123	139	150	174	265	382	903
8	122	139	150	175	264	362	755
9	122	139	151	177	263	355	640
10	122	140	152	178	263	355	549
11	121	139	152	178	262	354	476
12	120	139	151	178	261	353	415
13	119	138	150	177	260	352	365
14	118	137	149	175	259	351	351
15	116	135	147	173	257	349	349
16	114	133	145	172	255	347	347
17	112	130	143	169	253	345	345
18	110	128	141	167	251	343	343
19	108	126	139	165	249	341	341
20	106	124	137	163	247	339	339
21	104	122	134	161	244	336	336
22	101	120	132	159	242	334	334
23	99	118	130	156	240	332	332

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
24	97	115	128	154	238	330	330
25	95	113	125	152	236	328	328
26	93	111	123	150	233	325	325
27	90	109	121	148	231	323	323
28	88	107	119	146	229	321	321
29	86	105	117	144	227	319	319
30	84	103	115	142	225	317	317

3.28. Singapore dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	9	15	36	150	298	3 177
2	0	11	17	38	152	339	2 380
3	1	13	21	44	149	355	1 804
4	1	15	25	49	147	356	1 397
5	3	17	29	52	148	348	1 108
6	5	20	31	55	149	335	898
7	6	23	33	57	149	320	742
8	7	24	35	60	149	303	623
9	7	25	36	62	149	286	530
10	7	25	37	64	148	270	456
11	7	26	38	64	148	253	395
12	7	25	38	64	148	240	346
13	7	25	37	64	148	240	304
14	7	25	37	64	147	239	269
15	6	25	39	64	147	239	239
16	6	25	42	63	147	239	239
17	6	25	44	64	147	239	239
18	6	25	46	64	147	239	239
19	7	25	49	64	147	239	239
20	8	25	51	64	148	240	240
21	8	26	53	65	148	240	240
22	9	26	56	65	149	241	241
23	9	26	58	65	149	241	241
24	9	26	61	65	149	241	241
25	10	27	62	65	149	241	241
26	10	27	65	66	149	241	241

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
27	10	27	67	68	149	241	241
28	11	27	70	70	149	241	241
29	11	27	72	72	149	241	241
30	12	27	75	74	149	241	241

3.29. South Korean won

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	29	41	48	68	182	296	3 162
2	29	41	48	69	183	338	2 371
3	28	41	50	73	177	354	1 798
4	28	42	52	76	174	355	1 393
5	28	43	54	77	173	347	1 105
6	30	46	57	81	174	335	896
7	29	45	56	80	171	319	740
8	32	49	60	85	174	303	622
9	31	49	61	87	173	286	529
10	27	45	57	84	168	269	455
11	23	42	54	81	164	256	394
12	20	39	51	78	161	253	345
13	18	37	49	76	159	251	303
14	17	35	47	74	157	249	268
15	15	34	46	72	156	248	248
16	14	32	45	71	155	247	247
17	13	32	44	70	154	246	246
18	13	31	46	70	153	245	245
19	12	31	49	70	153	245	245
20	12	31	51	70	153	245	245
21	12	31	53	70	153	245	245
22	12	31	56	70	153	245	245
23	12	31	58	69	153	245	245
24	12	30	60	69	153	245	245
25	12	30	62	69	153	245	245
26	12	30	65	69	153	245	245
27	12	30	67	69	152	244	244
28	11	30	70	70	152	244	244

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
29	11	30	72	72	152	244	244
30	12	30	74	74	152	244	244

3.30. *Turkish lira*

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	219	231	237	258	372	500	5 632
2	213	225	232	253	367	534	3 999
3	207	220	228	251	356	536	2 920
4	202	215	225	250	348	522	2 194
5	197	212	223	246	342	499	1 698
6	193	209	220	244	337	473	1 351
7	190	206	217	241	332	446	1 101
8	185	202	213	238	327	420	914
9	181	199	210	237	323	415	771
10	177	196	208	234	319	411	658
11	173	192	204	231	314	406	567
12	169	188	200	227	310	402	492
13	165	184	196	222	306	398	430
14	161	180	192	219	302	394	394
15	158	176	188	215	298	390	390
16	154	172	185	211	295	387	387
17	151	169	181	208	291	383	383
18	147	166	178	205	288	380	380
19	144	163	175	201	285	377	377
20	141	160	172	198	282	374	374
21	138	157	169	195	279	371	371
22	135	154	166	192	276	368	368
23	132	151	163	189	273	365	365
24	129	148	160	186	270	362	362
25	126	145	157	183	267	359	359
26	123	142	154	181	264	356	356
27	121	139	151	178	262	354	354
28	118	137	149	175	259	351	351
29	116	134	146	173	256	348	348
30	113	132	144	170	254	346	346

3.31. *US dollar*

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	14	25	50	166	305	3 260
2	0	14	25	50	166	347	2 437
3	1	17	28	54	163	362	1 844
4	1	20	31	60	161	363	1 427
5	3	23	36	65	162	354	1 130
6	6	27	39	67	163	341	916
7	8	31	42	70	163	325	756
8	11	34	46	74	163	308	635
9	13	37	50	76	163	291	540
10	14	40	51	77	163	274	464
11	15	41	53	78	163	257	402
12	16	42	54	79	163	255	352
13	17	44	55	80	163	255	309
14	17	44	55	80	163	255	274
15	17	45	56	81	163	255	255
16	17	45	56	81	163	255	255
17	17	45	56	81	163	255	255
18	17	45	56	81	163	255	255
19	17	45	56	81	163	255	255
20	17	45	56	81	163	255	255
21	17	45	56	81	163	255	255
22	17	45	56	81	163	255	255
23	17	45	59	81	163	255	255
24	17	45	61	81	163	255	255
25	17	45	64	81	162	254	254
26	17	45	66	81	162	254	254
27	17	45	69	81	162	254	254
28	17	45	71	81	162	254	254
29	17	45	73	81	161	253	253
30	17	45	76	81	161	253	253

3.32. *Yen*

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	0	4	12	126	284	3 019
2	0	1	6	12	125	325	2 270

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
3	1	1	8	15	119	341	1 725
4	1	3	11	18	116	343	1 338
5	1	4	13	20	116	336	1 063
6	2	4	16	23	115	324	863
7	2	5	19	26	115	309	714
8	2	7	21	28	115	293	600
9	4	7	24	30	115	277	511
10	4	9	27	32	115	261	440
11	4	9	28	35	115	245	382
12	4	10	31	37	115	230	334
13	4	11	34	39	116	216	294
14	5	12	35	41	116	208	261
15	6	13	38	43	116	208	232
16	6	13	41	46	116	208	208
17	6	15	42	48	117	209	209
18	6	15	45	49	117	209	209
19	7	17	48	52	119	210	210
20	7	17	49	53	122	211	211
21	8	18	52	56	123	211	211
22	9	19	55	57	125	211	211
23	9	20	57	59	127	212	212
24	9	20	60	61	128	212	212
25	10	22	61	63	130	212	212
26	10	22	64	65	131	212	212
27	10	24	66	67	133	212	212
28	11	24	68	68	134	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	16
Euro	Belgium	16
Euro	Croatia	16
Euro	Cyprus	16
Euro	Estonia	16
Euro	Finland	16
Euro	France	16
Euro	Germany	16
Euro	Greece	16
Euro	Ireland	16
Euro	Italy	16
Euro	Latvia	16
Euro	Lithuania	16
Euro	Luxembourg	16
Euro	Malta	16
Euro	Netherlands	16
Euro	Portugal	16
Euro	Slovakia	16
Euro	Slovenia	16
Euro	Spain	16
Czech koruna	Czechia	12
Danish krone	Denmark	17
Forint	Hungary	7
Krona	Sweden	– 4
Lev	Bulgaria	6
Pound sterling	United Kingdom	15
Romanian leu	Romania	1
Zloty	Poland	9
Króna	Iceland	42
Norwegian krone	Norway	24
Swiss franc	Liechtenstein	– 3
Swiss franc	Switzerland	– 3

Currency	National insurance market	Volatility adjustment (in bps)
Australian dollar	Australia	12
Canadian dollar	Canada	19
Renminbi-yuan	China	– 2
Hong Kong dollar	Hong Kong	2
US dollar	United States	38
Yen	Japan	4