

## II

(Non-legislative acts)

## REGULATIONS

## COMMISSION IMPLEMENTING REGULATION (EU) 2017/812

of 15 May 2017

**laying down technical information for the calculation of technical provisions and basic own funds for reporting with reference dates from 31 March until 29 June 2017 in accordance with Directive 2009/138/EC of the European Parliament and of the Council on the taking-up and pursuit of the business of Insurance and Reinsurance**

(Text with EEA relevance)

THE EUROPEAN COMMISSION,

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

Having regard to Directive 2009/138/EC of the European Parliament and of the Council of 25 November 2009 on the taking-up and pursuit of the business of Insurance and Reinsurance (Solvency II) <sup>(1)</sup>, 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 7 April 2017, the European Insurance and Occupational Pensions Authority provided the Commission with the technical information related to end of March 2017 market data. That information was published on 7 April 2017 in accordance with Article 77e(1) of Directive 2009/138/EC.
- (3) Given the need for the immediate availability of the technical information, it is important that this Regulation enters into force as a matter of urgency.
- (4) For prudential reasons it is necessary that insurance and reinsurance undertakings use the same technical information for calculating technical provisions and basic own funds irrespective of the date on which they report to their competent authorities. This Regulation should therefore apply from the first reporting reference date to which this Regulation applies.
- (5) To provide legal certainty as soon as possible, it is duly justified on imperative grounds of urgency related to the availability of the relevant risk-free interest rate term structure that measures provided for in this Regulation be adopted in accordance with Article 8, in conjunction with Article 4, of Regulation (EU) No 182/2011 of the European Parliament and of the Council <sup>(2)</sup>,

<sup>(1)</sup> OJ L 335, 17.12.2009, p. 1.

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

HAS ADOPTED THIS REGULATION:

*Article 1*

1. Insurance and reinsurance undertakings shall use the technical information referred to in paragraph 2 when calculating technical provisions and basic own funds for reporting with reference dates from 31 March until 29 June 2017.

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

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

*Article 2*

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

It shall apply from 31 March 2017.

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

Done at Brussels, 15 May 2017.

*For the Commission*  
*The President*  
Jean-Claude JUNCKER

---

## ANNEX I

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

Term to maturity (in years)	Euro	Czech koruna	Danish krone	Forint	Krona	Kuna
1	- 0,318 %	0,197 %	- 0,328 %	0,116 %	- 0,542 %	0,379 %
2	- 0,230 %	0,350 %	- 0,240 %	0,748 %	- 0,375 %	1,014 %
3	- 0,139 %	0,434 %	- 0,149 %	0,960 %	- 0,162 %	1,600 %
4	- 0,032 %	0,517 %	- 0,042 %	1,370 %	0,039 %	2,053 %
5	0,082 %	0,602 %	0,072 %	1,844 %	0,238 %	2,331 %
6	0,205 %	0,680 %	0,195 %	2,220 %	0,427 %	2,506 %
7	0,328 %	0,749 %	0,318 %	2,561 %	0,610 %	2,631 %
8	0,452 %	0,819 %	0,442 %	2,814 %	0,773 %	2,733 %
9	0,571 %	0,892 %	0,561 %	3,012 %	0,914 %	2,825 %
10	0,677 %	0,972 %	0,667 %	3,170 %	1,032 %	2,904 %
11	0,777 %	1,058 %	0,767 %	3,324 %	1,191 %	2,973 %
12	0,871 %	1,135 %	0,860 %	3,476 %	1,370 %	3,034 %
13	0,954 %	1,196 %	0,944 %	3,619 %	1,547 %	3,089 %
14	1,024 %	1,251 %	1,013 %	3,749 %	1,714 %	3,138 %
15	1,078 %	1,309 %	1,067 %	3,860 %	1,866 %	3,183 %
16	1,116 %	1,374 %	1,106 %	3,952 %	2,004 %	3,224 %
17	1,147 %	1,444 %	1,136 %	4,026 %	2,128 %	3,262 %
18	1,177 %	1,517 %	1,166 %	4,088 %	2,240 %	3,298 %
19	1,211 %	1,592 %	1,200 %	4,138 %	2,341 %	3,330 %
20	1,252 %	1,666 %	1,242 %	4,179 %	2,433 %	3,361 %
21	1,303 %	1,739 %	1,292 %	4,213 %	2,516 %	3,390 %
22	1,360 %	1,811 %	1,350 %	4,240 %	2,591 %	3,417 %
23	1,422 %	1,880 %	1,412 %	4,263 %	2,661 %	3,442 %
24	1,486 %	1,948 %	1,476 %	4,282 %	2,724 %	3,466 %
25	1,551 %	2,013 %	1,542 %	4,297 %	2,783 %	3,488 %
26	1,616 %	2,076 %	1,607 %	4,309 %	2,837 %	3,509 %
27	1,681 %	2,136 %	1,673 %	4,319 %	2,887 %	3,529 %
28	1,745 %	2,194 %	1,737 %	4,326 %	2,934 %	3,549 %
29	1,808 %	2,250 %	1,800 %	4,332 %	2,977 %	3,567 %
30	1,869 %	2,303 %	1,861 %	4,337 %	3,018 %	3,584 %
31	1,929 %	2,354 %	1,921 %	4,340 %	3,056 %	3,600 %
32	1,986 %	2,403 %	1,978 %	4,343 %	3,091 %	3,616 %
33	2,042 %	2,450 %	2,034 %	4,345 %	3,125 %	3,631 %
34	2,095 %	2,495 %	2,088 %	4,346 %	3,156 %	3,645 %
35	2,147 %	2,538 %	2,140 %	4,346 %	3,186 %	3,659 %
36	2,197 %	2,579 %	2,190 %	4,346 %	3,214 %	3,672 %
37	2,244 %	2,619 %	2,238 %	4,346 %	3,240 %	3,684 %
38	2,291 %	2,656 %	2,284 %	4,345 %	3,265 %	3,696 %
39	2,335 %	2,693 %	2,328 %	4,344 %	3,289 %	3,708 %
40	2,377 %	2,727 %	2,371 %	4,343 %	3,312 %	3,719 %
41	2,418 %	2,761 %	2,412 %	4,341 %	3,334 %	3,729 %
42	2,458 %	2,793 %	2,452 %	4,340 %	3,354 %	3,739 %
43	2,496 %	2,824 %	2,490 %	4,338 %	3,374 %	3,749 %
44	2,532 %	2,853 %	2,526 %	4,336 %	3,392 %	3,758 %
45	2,567 %	2,882 %	2,562 %	4,334 %	3,410 %	3,767 %
46	2,601 %	2,909 %	2,596 %	4,332 %	3,427 %	3,776 %

Term to maturity (in years)	Euro	Czech koruna	Danish krone	Forint	Krona	Kuna
47	2,634 %	2,935 %	2,628 %	4,331 %	3,444 %	3,784 %
48	2,665 %	2,960 %	2,660 %	4,329 %	3,459 %	3,792 %
49	2,695 %	2,985 %	2,690 %	4,327 %	3,475 %	3,800 %
50	2,724 %	3,008 %	2,719 %	4,325 %	3,489 %	3,808 %
51	2,752 %	3,031 %	2,747 %	4,323 %	3,503 %	3,815 %
52	2,779 %	3,053 %	2,774 %	4,321 %	3,516 %	3,822 %
53	2,805 %	3,074 %	2,801 %	4,319 %	3,529 %	3,829 %
54	2,831 %	3,094 %	2,826 %	4,318 %	3,541 %	3,835 %
55	2,855 %	3,114 %	2,850 %	4,316 %	3,553 %	3,842 %
56	2,879 %	3,133 %	2,874 %	4,314 %	3,565 %	3,848 %
57	2,901 %	3,151 %	2,897 %	4,312 %	3,576 %	3,854 %
58	2,923 %	3,169 %	2,919 %	4,311 %	3,587 %	3,859 %
59	2,945 %	3,186 %	2,940 %	4,309 %	3,597 %	3,865 %
60	2,965 %	3,203 %	2,961 %	4,307 %	3,607 %	3,870 %
61	2,985 %	3,219 %	2,981 %	4,306 %	3,617 %	3,876 %
62	3,005 %	3,234 %	3,000 %	4,304 %	3,626 %	3,881 %
63	3,023 %	3,250 %	3,019 %	4,303 %	3,635 %	3,886 %
64	3,041 %	3,264 %	3,037 %	4,301 %	3,644 %	3,890 %
65	3,059 %	3,279 %	3,055 %	4,300 %	3,653 %	3,895 %
66	3,076 %	3,292 %	3,072 %	4,298 %	3,661 %	3,900 %
67	3,093 %	3,306 %	3,089 %	4,297 %	3,669 %	3,904 %
68	3,109 %	3,319 %	3,105 %	4,295 %	3,677 %	3,908 %
69	3,125 %	3,331 %	3,121 %	4,294 %	3,684 %	3,912 %
70	3,140 %	3,344 %	3,136 %	4,293 %	3,692 %	3,916 %
71	3,155 %	3,356 %	3,151 %	4,292 %	3,699 %	3,920 %
72	3,169 %	3,367 %	3,166 %	4,290 %	3,706 %	3,924 %
73	3,183 %	3,379 %	3,180 %	4,289 %	3,712 %	3,928 %
74	3,197 %	3,390 %	3,193 %	4,288 %	3,719 %	3,931 %
75	3,210 %	3,400 %	3,207 %	4,287 %	3,725 %	3,935 %
76	3,223 %	3,411 %	3,220 %	4,286 %	3,732 %	3,938 %
77	3,236 %	3,421 %	3,232 %	4,285 %	3,738 %	3,942 %
78	3,248 %	3,431 %	3,245 %	4,284 %	3,744 %	3,945 %
79	3,260 %	3,441 %	3,257 %	4,283 %	3,749 %	3,948 %
80	3,272 %	3,450 %	3,268 %	4,281 %	3,755 %	3,951 %
81	3,283 %	3,459 %	3,280 %	4,280 %	3,761 %	3,954 %
82	3,294 %	3,468 %	3,291 %	4,280 %	3,766 %	3,957 %
83	3,305 %	3,477 %	3,302 %	4,279 %	3,771 %	3,960 %
84	3,316 %	3,486 %	3,313 %	4,278 %	3,776 %	3,963 %
85	3,326 %	3,494 %	3,323 %	4,277 %	3,781 %	3,966 %
86	3,336 %	3,502 %	3,333 %	4,276 %	3,786 %	3,969 %
87	3,346 %	3,510 %	3,343 %	4,275 %	3,791 %	3,971 %
88	3,356 %	3,518 %	3,353 %	4,274 %	3,795 %	3,974 %
89	3,365 %	3,526 %	3,362 %	4,273 %	3,800 %	3,976 %
90	3,374 %	3,533 %	3,371 %	4,273 %	3,804 %	3,979 %
91	3,383 %	3,540 %	3,381 %	4,272 %	3,809 %	3,981 %
92	3,392 %	3,548 %	3,389 %	4,271 %	3,813 %	3,984 %
93	3,401 %	3,555 %	3,398 %	4,270 %	3,817 %	3,986 %
94	3,409 %	3,561 %	3,407 %	4,269 %	3,821 %	3,988 %
95	3,418 %	3,568 %	3,415 %	4,269 %	3,825 %	3,990 %
96	3,426 %	3,575 %	3,423 %	4,268 %	3,829 %	3,993 %

Term to maturity (in years)	Euro	Czech koruna	Danish krone	Forint	Krona	Kuna
97	3,434 %	3,581 %	3,431 %	4,267 %	3,833 %	3,995 %
98	3,441 %	3,587 %	3,439 %	4,267 %	3,837 %	3,997 %
99	3,449 %	3,594 %	3,446 %	4,266 %	3,840 %	3,999 %
100	3,457 %	3,600 %	3,454 %	4,265 %	3,844 %	4,001 %
101	3,464 %	3,606 %	3,461 %	4,265 %	3,847 %	4,003 %
102	3,471 %	3,611 %	3,469 %	4,264 %	3,851 %	4,005 %
103	3,478 %	3,617 %	3,476 %	4,263 %	3,854 %	4,007 %
104	3,485 %	3,623 %	3,483 %	4,263 %	3,858 %	4,008 %
105	3,492 %	3,628 %	3,489 %	4,262 %	3,861 %	4,010 %
106	3,499 %	3,633 %	3,496 %	4,262 %	3,864 %	4,012 %
107	3,505 %	3,639 %	3,503 %	4,261 %	3,867 %	4,014 %
108	3,511 %	3,644 %	3,509 %	4,260 %	3,870 %	4,016 %
109	3,518 %	3,649 %	3,515 %	4,260 %	3,873 %	4,017 %
110	3,524 %	3,654 %	3,522 %	4,259 %	3,876 %	4,019 %
111	3,530 %	3,659 %	3,528 %	4,259 %	3,879 %	4,021 %
112	3,536 %	3,664 %	3,534 %	4,258 %	3,882 %	4,022 %
113	3,542 %	3,668 %	3,540 %	4,258 %	3,885 %	4,024 %
114	3,548 %	3,673 %	3,545 %	4,257 %	3,888 %	4,025 %
115	3,553 %	3,678 %	3,551 %	4,257 %	3,890 %	4,027 %
116	3,559 %	3,682 %	3,557 %	4,256 %	3,893 %	4,028 %
117	3,564 %	3,687 %	3,562 %	4,256 %	3,896 %	4,030 %
118	3,570 %	3,691 %	3,567 %	4,255 %	3,898 %	4,031 %
119	3,575 %	3,695 %	3,573 %	4,255 %	3,901 %	4,033 %
120	3,580 %	3,699 %	3,578 %	4,254 %	3,903 %	4,034 %
121	3,585 %	3,704 %	3,583 %	4,254 %	3,906 %	4,035 %
122	3,590 %	3,708 %	3,588 %	4,254 %	3,908 %	4,037 %
123	3,595 %	3,712 %	3,593 %	4,253 %	3,910 %	4,038 %
124	3,600 %	3,716 %	3,598 %	4,253 %	3,913 %	4,039 %
125	3,605 %	3,719 %	3,603 %	4,252 %	3,915 %	4,041 %
126	3,610 %	3,723 %	3,607 %	4,252 %	3,917 %	4,042 %
127	3,614 %	3,727 %	3,612 %	4,251 %	3,919 %	4,043 %
128	3,619 %	3,731 %	3,617 %	4,251 %	3,922 %	4,044 %
129	3,623 %	3,734 %	3,621 %	4,251 %	3,924 %	4,046 %
130	3,628 %	3,738 %	3,626 %	4,250 %	3,926 %	4,047 %
131	3,632 %	3,741 %	3,630 %	4,250 %	3,928 %	4,048 %
132	3,636 %	3,745 %	3,634 %	4,249 %	3,930 %	4,049 %
133	3,641 %	3,748 %	3,639 %	4,249 %	3,932 %	4,050 %
134	3,645 %	3,752 %	3,643 %	4,249 %	3,934 %	4,051 %
135	3,649 %	3,755 %	3,647 %	4,248 %	3,936 %	4,052 %
136	3,653 %	3,758 %	3,651 %	4,248 %	3,938 %	4,053 %
137	3,657 %	3,761 %	3,655 %	4,248 %	3,940 %	4,055 %
138	3,661 %	3,765 %	3,659 %	4,247 %	3,942 %	4,056 %
139	3,665 %	3,768 %	3,663 %	4,247 %	3,944 %	4,057 %
140	3,668 %	3,771 %	3,667 %	4,247 %	3,946 %	4,058 %
141	3,672 %	3,774 %	3,670 %	4,246 %	3,947 %	4,059 %
142	3,676 %	3,777 %	3,674 %	4,246 %	3,949 %	4,060 %
143	3,680 %	3,780 %	3,678 %	4,246 %	3,951 %	4,061 %
144	3,683 %	3,783 %	3,681 %	4,245 %	3,953 %	4,062 %
145	3,687 %	3,786 %	3,685 %	4,245 %	3,954 %	4,063 %
146	3,690 %	3,788 %	3,688 %	4,245 %	3,956 %	4,064 %

Term to maturity (in years)	Euro	Czech koruna	Danish krone	Forint	Krona	Kuna
147	3,694 %	3,791 %	3,692 %	4,244 %	3,958 %	4,064 %
148	3,697 %	3,794 %	3,695 %	4,244 %	3,959 %	4,065 %
149	3,700 %	3,797 %	3,699 %	4,244 %	3,961 %	4,066 %
150	3,704 %	3,799 %	3,702 %	4,244 %	3,962 %	4,067 %

Term to maturity (in years)	Lev	Pound sterling	Romanian leu	Zloty	Króna	Norwegian krone
1	- 0,368 %	0,364 %	0,959 %	1,451 %	4,835 %	0,900 %
2	- 0,280 %	0,450 %	1,452 %	1,837 %	4,840 %	1,076 %
3	- 0,189 %	0,533 %	1,941 %	2,198 %	4,840 %	1,182 %
4	- 0,082 %	0,609 %	2,389 %	2,505 %	4,820 %	1,289 %
5	0,032 %	0,684 %	2,788 %	2,739 %	4,796 %	1,401 %
6	0,155 %	0,762 %	3,126 %	2,898 %	4,780 %	1,515 %
7	0,278 %	0,837 %	3,390 %	3,013 %	4,774 %	1,619 %
8	0,401 %	0,908 %	3,581 %	3,132 %	4,770 %	1,708 %
9	0,520 %	0,975 %	3,738 %	3,228 %	4,764 %	1,777 %
10	0,626 %	1,038 %	3,877 %	3,343 %	4,755 %	1,841 %
11	0,726 %	1,093 %	3,989 %	3,445 %	4,745 %	1,909 %
12	0,819 %	1,141 %	4,077 %	3,529 %	4,734 %	1,980 %
13	0,902 %	1,187 %	4,145 %	3,599 %	4,723 %	2,051 %
14	0,972 %	1,219 %	4,200 %	3,658 %	4,711 %	2,122 %
15	1,026 %	1,241 %	4,243 %	3,708 %	4,699 %	2,192 %
16	1,064 %	1,268 %	4,278 %	3,752 %	4,687 %	2,259 %
17	1,095 %	1,283 %	4,305 %	3,789 %	4,675 %	2,324 %
18	1,124 %	1,294 %	4,327 %	3,821 %	4,663 %	2,386 %
19	1,158 %	1,301 %	4,345 %	3,850 %	4,652 %	2,446 %
20	1,200 %	1,299 %	4,358 %	3,875 %	4,641 %	2,503 %
21	1,251 %	1,296 %	4,369 %	3,897 %	4,630 %	2,557 %
22	1,309 %	1,294 %	4,377 %	3,917 %	4,619 %	2,609 %
23	1,372 %	1,292 %	4,384 %	3,935 %	4,609 %	2,659 %
24	1,437 %	1,289 %	4,388 %	3,951 %	4,599 %	2,706 %
25	1,504 %	1,286 %	4,392 %	3,965 %	4,589 %	2,751 %
26	1,571 %	1,281 %	4,394 %	3,978 %	4,580 %	2,794 %
27	1,637 %	1,275 %	4,395 %	3,990 %	4,571 %	2,835 %
28	1,702 %	1,269 %	4,395 %	4,001 %	4,562 %	2,874 %
29	1,766 %	1,263 %	4,395 %	4,010 %	4,554 %	2,911 %
30	1,828 %	1,258 %	4,394 %	4,019 %	4,545 %	2,947 %
31	1,888 %	1,253 %	4,393 %	4,028 %	4,537 %	2,981 %
32	1,947 %	1,247 %	4,391 %	4,035 %	4,530 %	3,013 %
33	2,003 %	1,240 %	4,389 %	4,042 %	4,522 %	3,044 %
34	2,058 %	1,231 %	4,387 %	4,049 %	4,515 %	3,074 %
35	2,111 %	1,220 %	4,385 %	4,054 %	4,508 %	3,102 %
36	2,161 %	1,206 %	4,383 %	4,060 %	4,502 %	3,129 %
37	2,210 %	1,190 %	4,380 %	4,065 %	4,495 %	3,155 %
38	2,257 %	1,174 %	4,378 %	4,070 %	4,489 %	3,180 %
39	2,302 %	1,160 %	4,375 %	4,074 %	4,483 %	3,204 %
40	2,346 %	1,147 %	4,372 %	4,079 %	4,477 %	3,226 %
41	2,387 %	1,137 %	4,370 %	4,082 %	4,471 %	3,248 %
42	2,427 %	1,127 %	4,367 %	4,086 %	4,466 %	3,269 %

Term to maturity (in years)	Lev	Pound sterling	Romanian leu	Zloty	Króna	Norwegian krone
43	2,466 %	1,117 %	4,364 %	4,089 %	4,461 %	3,289 %
44	2,503 %	1,107 %	4,362 %	4,093 %	4,456 %	3,309 %
45	2,539 %	1,096 %	4,359 %	4,096 %	4,451 %	3,328 %
46	2,573 %	1,083 %	4,356 %	4,099 %	4,446 %	3,345 %
47	2,606 %	1,072 %	4,354 %	4,101 %	4,441 %	3,363 %
48	2,638 %	1,064 %	4,351 %	4,104 %	4,437 %	3,379 %
49	2,669 %	1,061 %	4,349 %	4,106 %	4,433 %	3,395 %
50	2,698 %	1,066 %	4,347 %	4,109 %	4,428 %	3,411 %
51	2,727 %	1,078 %	4,344 %	4,111 %	4,424 %	3,426 %
52	2,755 %	1,096 %	4,342 %	4,113 %	4,420 %	3,440 %
53	2,781 %	1,120 %	4,340 %	4,115 %	4,417 %	3,454 %
54	2,807 %	1,147 %	4,337 %	4,117 %	4,413 %	3,467 %
55	2,832 %	1,178 %	4,335 %	4,118 %	4,409 %	3,480 %
56	2,856 %	1,210 %	4,333 %	4,120 %	4,406 %	3,493 %
57	2,879 %	1,245 %	4,331 %	4,122 %	4,402 %	3,505 %
58	2,901 %	1,280 %	4,329 %	4,123 %	4,399 %	3,517 %
59	2,923 %	1,316 %	4,327 %	4,125 %	4,396 %	3,528 %
60	2,944 %	1,353 %	4,325 %	4,126 %	4,393 %	3,539 %
61	2,964 %	1,389 %	4,323 %	4,128 %	4,390 %	3,550 %
62	2,984 %	1,426 %	4,321 %	4,129 %	4,387 %	3,560 %
63	3,003 %	1,463 %	4,319 %	4,130 %	4,384 %	3,570 %
64	3,021 %	1,499 %	4,318 %	4,131 %	4,381 %	3,580 %
65	3,039 %	1,535 %	4,316 %	4,133 %	4,379 %	3,589 %
66	3,057 %	1,571 %	4,314 %	4,134 %	4,376 %	3,598 %
67	3,074 %	1,606 %	4,313 %	4,135 %	4,374 %	3,607 %
68	3,090 %	1,640 %	4,311 %	4,136 %	4,371 %	3,616 %
69	3,106 %	1,674 %	4,310 %	4,137 %	4,369 %	3,624 %
70	3,121 %	1,708 %	4,308 %	4,138 %	4,366 %	3,632 %
71	3,137 %	1,740 %	4,307 %	4,139 %	4,364 %	3,640 %
72	3,151 %	1,772 %	4,305 %	4,140 %	4,362 %	3,648 %
73	3,165 %	1,804 %	4,304 %	4,141 %	4,360 %	3,655 %
74	3,179 %	1,834 %	4,302 %	4,141 %	4,358 %	3,663 %
75	3,193 %	1,864 %	4,301 %	4,142 %	4,355 %	3,670 %
76	3,206 %	1,894 %	4,300 %	4,143 %	4,353 %	3,677 %
77	3,219 %	1,923 %	4,298 %	4,144 %	4,352 %	3,683 %
78	3,231 %	1,951 %	4,297 %	4,145 %	4,350 %	3,690 %
79	3,244 %	1,978 %	4,296 %	4,145 %	4,348 %	3,696 %
80	3,255 %	2,005 %	4,295 %	4,146 %	4,346 %	3,703 %
81	3,267 %	2,032 %	4,294 %	4,147 %	4,344 %	3,709 %
82	3,278 %	2,058 %	4,293 %	4,148 %	4,342 %	3,715 %
83	3,289 %	2,083 %	4,291 %	4,148 %	4,341 %	3,721 %
84	3,300 %	2,107 %	4,290 %	4,149 %	4,339 %	3,726 %
85	3,311 %	2,132 %	4,289 %	4,149 %	4,337 %	3,732 %
86	3,321 %	2,155 %	4,288 %	4,150 %	4,336 %	3,737 %
87	3,331 %	2,178 %	4,287 %	4,151 %	4,334 %	3,743 %
88	3,341 %	2,201 %	4,286 %	4,151 %	4,333 %	3,748 %
89	3,351 %	2,223 %	4,285 %	4,152 %	4,331 %	3,753 %
90	3,360 %	2,245 %	4,284 %	4,152 %	4,330 %	3,758 %
91	3,369 %	2,266 %	4,284 %	4,153 %	4,328 %	3,763 %
92	3,378 %	2,286 %	4,283 %	4,153 %	4,327 %	3,767 %

Term to maturity (in years)	Lev	Pound sterling	Romanian leu	Zloty	Króna	Norwegian krone
93	3,387 %	2,307 %	4,282 %	4,154 %	4,326 %	3,772 %
94	3,396 %	2,327 %	4,281 %	4,154 %	4,324 %	3,777 %
95	3,404 %	2,346 %	4,280 %	4,155 %	4,323 %	3,781 %
96	3,412 %	2,365 %	4,279 %	4,155 %	4,322 %	3,785 %
97	3,420 %	2,384 %	4,278 %	4,156 %	4,321 %	3,790 %
98	3,428 %	2,402 %	4,278 %	4,156 %	4,319 %	3,794 %
99	3,436 %	2,420 %	4,277 %	4,157 %	4,318 %	3,798 %
100	3,444 %	2,438 %	4,276 %	4,157 %	4,317 %	3,802 %
101	3,451 %	2,455 %	4,275 %	4,158 %	4,316 %	3,806 %
102	3,458 %	2,472 %	4,275 %	4,158 %	4,315 %	3,810 %
103	3,466 %	2,489 %	4,274 %	4,158 %	4,314 %	3,813 %
104	3,473 %	2,505 %	4,273 %	4,159 %	4,312 %	3,817 %
105	3,480 %	2,521 %	4,272 %	4,159 %	4,311 %	3,821 %
106	3,486 %	2,537 %	4,272 %	4,160 %	4,310 %	3,824 %
107	3,493 %	2,552 %	4,271 %	4,160 %	4,309 %	3,828 %
108	3,499 %	2,567 %	4,270 %	4,160 %	4,308 %	3,831 %
109	3,506 %	2,582 %	4,270 %	4,161 %	4,307 %	3,835 %
110	3,512 %	2,597 %	4,269 %	4,161 %	4,306 %	3,838 %
111	3,518 %	2,611 %	4,269 %	4,161 %	4,305 %	3,841 %
112	3,524 %	2,625 %	4,268 %	4,162 %	4,304 %	3,844 %
113	3,530 %	2,639 %	4,267 %	4,162 %	4,304 %	3,848 %
114	3,536 %	2,653 %	4,267 %	4,163 %	4,303 %	3,851 %
115	3,542 %	2,666 %	4,266 %	4,163 %	4,302 %	3,854 %
116	3,548 %	2,679 %	4,266 %	4,163 %	4,301 %	3,857 %
117	3,553 %	2,692 %	4,265 %	4,163 %	4,300 %	3,860 %
118	3,559 %	2,705 %	4,264 %	4,164 %	4,299 %	3,862 %
119	3,564 %	2,717 %	4,264 %	4,164 %	4,298 %	3,865 %
120	3,569 %	2,729 %	4,263 %	4,164 %	4,297 %	3,868 %
121	3,574 %	2,741 %	4,263 %	4,165 %	4,297 %	3,871 %
122	3,580 %	2,753 %	4,262 %	4,165 %	4,296 %	3,874 %
123	3,585 %	2,765 %	4,262 %	4,165 %	4,295 %	3,876 %
124	3,590 %	2,776 %	4,261 %	4,166 %	4,294 %	3,879 %
125	3,594 %	2,788 %	4,261 %	4,166 %	4,294 %	3,881 %
126	3,599 %	2,799 %	4,260 %	4,166 %	4,293 %	3,884 %
127	3,604 %	2,810 %	4,260 %	4,166 %	4,292 %	3,886 %
128	3,609 %	2,821 %	4,259 %	4,167 %	4,291 %	3,889 %
129	3,613 %	2,831 %	4,259 %	4,167 %	4,291 %	3,891 %
130	3,618 %	2,842 %	4,259 %	4,167 %	4,290 %	3,894 %
131	3,622 %	2,852 %	4,258 %	4,167 %	4,289 %	3,896 %
132	3,626 %	2,862 %	4,258 %	4,168 %	4,289 %	3,898 %
133	3,631 %	2,872 %	4,257 %	4,168 %	4,288 %	3,900 %
134	3,635 %	2,882 %	4,257 %	4,168 %	4,287 %	3,903 %
135	3,639 %	2,892 %	4,256 %	4,168 %	4,287 %	3,905 %
136	3,643 %	2,901 %	4,256 %	4,169 %	4,286 %	3,907 %
137	3,647 %	2,911 %	4,256 %	4,169 %	4,285 %	3,909 %
138	3,651 %	2,920 %	4,255 %	4,169 %	4,285 %	3,911 %
139	3,655 %	2,929 %	4,255 %	4,169 %	4,284 %	3,913 %
140	3,659 %	2,938 %	4,254 %	4,170 %	4,284 %	3,915 %
141	3,663 %	2,947 %	4,254 %	4,170 %	4,283 %	3,917 %
142	3,667 %	2,956 %	4,254 %	4,170 %	4,282 %	3,919 %



Term to maturity (in years)	Lev	Pound sterling	Romanian leu	Zloty	Króna	Norwegian krone
143	3,670 %	2,964 %	4,253 %	4,170 %	4,282 %	3,921 %
144	3,674 %	2,973 %	4,253 %	4,170 %	4,281 %	3,923 %
145	3,678 %	2,981 %	4,252 %	4,171 %	4,281 %	3,925 %
146	3,681 %	2,990 %	4,252 %	4,171 %	4,280 %	3,927 %
147	3,685 %	2,998 %	4,252 %	4,171 %	4,280 %	3,929 %
148	3,688 %	3,006 %	4,251 %	4,171 %	4,279 %	3,931 %
149	3,692 %	3,014 %	4,251 %	4,171 %	4,279 %	3,933 %
150	3,695 %	3,022 %	4,251 %	4,172 %	4,278 %	3,934 %

Term to maturity (in years)	Swiss franc	Australian dollar	Baht	Canadian dollar	Chilean peso	Colombian peso
1	- 0,780 %	1,826 %	1,420 %	0,779 %	2,455 %	5,322 %
2	- 0,735 %	1,953 %	1,557 %	0,891 %	2,630 %	5,368 %
3	- 0,648 %	2,088 %	1,752 %	1,041 %	2,880 %	5,486 %
4	- 0,545 %	2,228 %	1,928 %	1,160 %	3,112 %	5,607 %
5	- 0,438 %	2,362 %	2,090 %	1,265 %	3,327 %	5,693 %
6	- 0,327 %	2,486 %	2,218 %	1,358 %	3,520 %	5,838 %
7	- 0,218 %	2,584 %	2,323 %	1,453 %	3,678 %	5,950 %
8	- 0,121 %	2,678 %	2,414 %	1,544 %	3,798 %	6,072 %
9	- 0,033 %	2,758 %	2,492 %	1,631 %	3,888 %	6,183 %
10	0,031 %	2,833 %	2,556 %	1,729 %	3,958 %	6,257 %
11	0,102 %	2,901 %	2,608 %	1,820 %	4,013 %	6,297 %
12	0,158 %	2,963 %	2,655 %	1,902 %	4,056 %	6,312 %
13	0,196 %	3,019 %	2,701 %	1,976 %	4,092 %	6,309 %
14	0,248 %	3,067 %	2,747 %	2,044 %	4,120 %	6,292 %
15	0,289 %	3,108 %	2,792 %	2,104 %	4,144 %	6,266 %
16	0,325 %	3,142 %	2,836 %	2,157 %	4,163 %	6,233 %
17	0,357 %	3,170 %	2,879 %	2,202 %	4,180 %	6,195 %
18	0,384 %	3,196 %	2,920 %	2,237 %	4,193 %	6,154 %
19	0,406 %	3,220 %	2,960 %	2,260 %	4,204 %	6,110 %
20	0,421 %	3,243 %	2,998 %	2,271 %	4,214 %	6,065 %
21	0,431 %	3,266 %	3,035 %	2,271 %	4,222 %	6,020 %
22	0,439 %	3,288 %	3,070 %	2,263 %	4,228 %	5,974 %
23	0,450 %	3,306 %	3,104 %	2,251 %	4,234 %	5,929 %
24	0,465 %	3,319 %	3,136 %	2,238 %	4,238 %	5,884 %
25	0,489 %	3,327 %	3,167 %	2,227 %	4,242 %	5,840 %
26	0,521 %	3,329 %	3,196 %	2,219 %	4,246 %	5,797 %
27	0,560 %	3,328 %	3,224 %	2,214 %	4,248 %	5,755 %
28	0,604 %	3,325 %	3,251 %	2,214 %	4,250 %	5,715 %
29	0,652 %	3,322 %	3,277 %	2,219 %	4,252 %	5,676 %
30	0,701 %	3,322 %	3,302 %	2,230 %	4,254 %	5,637 %
31	0,751 %	3,324 %	3,325 %	2,247 %	4,255 %	5,601 %
32	0,802 %	3,329 %	3,348 %	2,268 %	4,256 %	5,565 %
33	0,853 %	3,336 %	3,370 %	2,293 %	4,256 %	5,531 %
34	0,903 %	3,345 %	3,390 %	2,320 %	4,257 %	5,498 %
35	0,953 %	3,355 %	3,410 %	2,349 %	4,257 %	5,466 %
36	1,002 %	3,365 %	3,429 %	2,380 %	4,257 %	5,436 %
37	1,050 %	3,377 %	3,447 %	2,411 %	4,257 %	5,406 %
38	1,097 %	3,389 %	3,465 %	2,443 %	4,257 %	5,378 %

Term to maturity (in years)	Swiss franc	Australian dollar	Baht	Canadian dollar	Chilean peso	Colombian peso
39	1,142 %	3,401 %	3,482 %	2,474 %	4,257 %	5,351 %
40	1,186 %	3,414 %	3,498 %	2,506 %	4,256 %	5,325 %
41	1,229 %	3,427 %	3,513 %	2,538 %	4,256 %	5,300 %
42	1,270 %	3,440 %	3,528 %	2,569 %	4,256 %	5,275 %
43	1,311 %	3,453 %	3,543 %	2,599 %	4,255 %	5,252 %
44	1,349 %	3,465 %	3,556 %	2,629 %	4,255 %	5,230 %
45	1,387 %	3,478 %	3,570 %	2,659 %	4,254 %	5,208 %
46	1,423 %	3,490 %	3,582 %	2,687 %	4,254 %	5,187 %
47	1,459 %	3,502 %	3,595 %	2,715 %	4,253 %	5,167 %
48	1,492 %	3,514 %	3,607 %	2,743 %	4,253 %	5,148 %
49	1,525 %	3,526 %	3,618 %	2,769 %	4,252 %	5,129 %
50	1,557 %	3,538 %	3,629 %	2,795 %	4,251 %	5,111 %
51	1,588 %	3,549 %	3,640 %	2,820 %	4,251 %	5,094 %
52	1,617 %	3,560 %	3,650 %	2,845 %	4,250 %	5,077 %
53	1,646 %	3,571 %	3,660 %	2,868 %	4,250 %	5,061 %
54	1,674 %	3,581 %	3,670 %	2,891 %	4,249 %	5,046 %
55	1,701 %	3,591 %	3,679 %	2,914 %	4,248 %	5,030 %
56	1,727 %	3,601 %	3,688 %	2,936 %	4,248 %	5,016 %
57	1,752 %	3,611 %	3,697 %	2,957 %	4,247 %	5,002 %
58	1,776 %	3,620 %	3,705 %	2,977 %	4,247 %	4,988 %
59	1,800 %	3,630 %	3,713 %	2,997 %	4,246 %	4,975 %
60	1,822 %	3,639 %	3,721 %	3,016 %	4,245 %	4,962 %
61	1,845 %	3,647 %	3,729 %	3,035 %	4,245 %	4,950 %
62	1,866 %	3,656 %	3,736 %	3,053 %	4,244 %	4,938 %
63	1,887 %	3,664 %	3,744 %	3,071 %	4,244 %	4,926 %
64	1,907 %	3,672 %	3,751 %	3,088 %	4,243 %	4,915 %
65	1,927 %	3,680 %	3,757 %	3,105 %	4,243 %	4,904 %
66	1,946 %	3,687 %	3,764 %	3,121 %	4,242 %	4,893 %
67	1,964 %	3,695 %	3,770 %	3,137 %	4,242 %	4,883 %
68	1,982 %	3,702 %	3,777 %	3,152 %	4,241 %	4,873 %
69	2,000 %	3,709 %	3,783 %	3,167 %	4,241 %	4,863 %
70	2,017 %	3,716 %	3,789 %	3,182 %	4,240 %	4,854 %
71	2,033 %	3,723 %	3,794 %	3,196 %	4,240 %	4,845 %
72	2,049 %	3,729 %	3,800 %	3,210 %	4,239 %	4,836 %
73	2,065 %	3,735 %	3,805 %	3,223 %	4,239 %	4,827 %
74	2,080 %	3,742 %	3,811 %	3,236 %	4,238 %	4,819 %
75	2,095 %	3,748 %	3,816 %	3,249 %	4,238 %	4,810 %
76	2,109 %	3,753 %	3,821 %	3,261 %	4,237 %	4,802 %
77	2,123 %	3,759 %	3,826 %	3,273 %	4,237 %	4,794 %
78	2,137 %	3,765 %	3,830 %	3,285 %	4,236 %	4,787 %
79	2,150 %	3,770 %	3,835 %	3,297 %	4,236 %	4,779 %
80	2,163 %	3,775 %	3,840 %	3,308 %	4,235 %	4,772 %
81	2,176 %	3,781 %	3,844 %	3,319 %	4,235 %	4,765 %
82	2,188 %	3,786 %	3,848 %	3,329 %	4,235 %	4,758 %
83	2,201 %	3,791 %	3,852 %	3,340 %	4,234 %	4,751 %
84	2,212 %	3,796 %	3,857 %	3,350 %	4,234 %	4,745 %
85	2,224 %	3,800 %	3,861 %	3,360 %	4,233 %	4,738 %
86	2,235 %	3,805 %	3,865 %	3,370 %	4,233 %	4,732 %
87	2,246 %	3,809 %	3,868 %	3,379 %	4,233 %	4,726 %
88	2,257 %	3,814 %	3,872 %	3,388 %	4,232 %	4,720 %

Term to maturity (in years)	Swiss franc	Australian dollar	Baht	Canadian dollar	Chilean peso	Colombian peso
89	2,268 %	3,818 %	3,876 %	3,397 %	4,232 %	4,714 %
90	2,278 %	3,822 %	3,879 %	3,406 %	4,232 %	4,708 %
91	2,288 %	3,826 %	3,883 %	3,415 %	4,231 %	4,703 %
92	2,298 %	3,830 %	3,886 %	3,423 %	4,231 %	4,697 %
93	2,308 %	3,834 %	3,890 %	3,432 %	4,231 %	4,692 %
94	2,317 %	3,838 %	3,893 %	3,440 %	4,230 %	4,687 %
95	2,326 %	3,842 %	3,896 %	3,448 %	4,230 %	4,682 %
96	2,335 %	3,846 %	3,899 %	3,456 %	4,230 %	4,677 %
97	2,344 %	3,849 %	3,902 %	3,463 %	4,229 %	4,672 %
98	2,353 %	3,853 %	3,905 %	3,471 %	4,229 %	4,667 %
99	2,361 %	3,857 %	3,908 %	3,478 %	4,229 %	4,662 %
100	2,370 %	3,860 %	3,911 %	3,485 %	4,229 %	4,658 %
101	2,378 %	3,863 %	3,914 %	3,492 %	4,228 %	4,653 %
102	2,386 %	3,867 %	3,917 %	3,499 %	4,228 %	4,649 %
103	2,394 %	3,870 %	3,920 %	3,506 %	4,228 %	4,644 %
104	2,402 %	3,873 %	3,922 %	3,513 %	4,228 %	4,640 %
105	2,409 %	3,876 %	3,925 %	3,519 %	4,227 %	4,636 %
106	2,417 %	3,879 %	3,928 %	3,526 %	4,227 %	4,632 %
107	2,424 %	3,882 %	3,930 %	3,532 %	4,227 %	4,628 %
108	2,431 %	3,885 %	3,933 %	3,538 %	4,227 %	4,624 %
109	2,438 %	3,888 %	3,935 %	3,544 %	4,226 %	4,620 %
110	2,445 %	3,891 %	3,938 %	3,550 %	4,226 %	4,616 %
111	2,452 %	3,894 %	3,940 %	3,556 %	4,226 %	4,612 %
112	2,458 %	3,896 %	3,942 %	3,562 %	4,226 %	4,608 %
113	2,465 %	3,899 %	3,945 %	3,567 %	4,225 %	4,605 %
114	2,471 %	3,902 %	3,947 %	3,573 %	4,225 %	4,601 %
115	2,478 %	3,904 %	3,949 %	3,578 %	4,225 %	4,598 %
116	2,484 %	3,907 %	3,951 %	3,584 %	4,225 %	4,594 %
117	2,490 %	3,909 %	3,953 %	3,589 %	4,225 %	4,591 %
118	2,496 %	3,912 %	3,955 %	3,594 %	4,224 %	4,588 %
119	2,502 %	3,914 %	3,957 %	3,599 %	4,224 %	4,584 %
120	2,508 %	3,917 %	3,959 %	3,604 %	4,224 %	4,581 %
121	2,513 %	3,919 %	3,961 %	3,609 %	4,224 %	4,578 %
122	2,519 %	3,921 %	3,963 %	3,614 %	4,224 %	4,575 %
123	2,524 %	3,923 %	3,965 %	3,619 %	4,223 %	4,572 %
124	2,530 %	3,926 %	3,967 %	3,623 %	4,223 %	4,569 %
125	2,535 %	3,928 %	3,969 %	3,628 %	4,223 %	4,566 %
126	2,541 %	3,930 %	3,971 %	3,632 %	4,223 %	4,563 %
127	2,546 %	3,932 %	3,973 %	3,637 %	4,223 %	4,560 %
128	2,551 %	3,934 %	3,974 %	3,641 %	4,222 %	4,557 %
129	2,556 %	3,936 %	3,976 %	3,646 %	4,222 %	4,555 %
130	2,561 %	3,938 %	3,978 %	3,650 %	4,222 %	4,552 %
131	2,566 %	3,940 %	3,980 %	3,654 %	4,222 %	4,549 %
132	2,570 %	3,942 %	3,981 %	3,658 %	4,222 %	4,546 %
133	2,575 %	3,944 %	3,983 %	3,662 %	4,222 %	4,544 %
134	2,580 %	3,946 %	3,985 %	3,666 %	4,221 %	4,541 %
135	2,584 %	3,948 %	3,986 %	3,670 %	4,221 %	4,539 %
136	2,589 %	3,950 %	3,988 %	3,674 %	4,221 %	4,536 %
137	2,593 %	3,952 %	3,989 %	3,678 %	4,221 %	4,534 %
138	2,598 %	3,953 %	3,991 %	3,682 %	4,221 %	4,531 %

Term to maturity (in years)	Swiss franc	Australian dollar	Baht	Canadian dollar	Chilean peso	Colombian peso
139	2,602 %	3,955 %	3,992 %	3,685 %	4,221 %	4,529 %
140	2,606 %	3,957 %	3,994 %	3,689 %	4,220 %	4,527 %
141	2,610 %	3,959 %	3,995 %	3,693 %	4,220 %	4,524 %
142	2,615 %	3,960 %	3,997 %	3,696 %	4,220 %	4,522 %
143	2,619 %	3,962 %	3,998 %	3,700 %	4,220 %	4,520 %
144	2,623 %	3,964 %	3,999 %	3,703 %	4,220 %	4,518 %
145	2,627 %	3,965 %	4,001 %	3,707 %	4,220 %	4,515 %
146	2,631 %	3,967 %	4,002 %	3,710 %	4,220 %	4,513 %
147	2,634 %	3,969 %	4,004 %	3,713 %	4,220 %	4,511 %
148	2,638 %	3,970 %	4,005 %	3,717 %	4,219 %	4,509 %
149	2,642 %	3,972 %	4,006 %	3,720 %	4,219 %	4,507 %
150	2,646 %	3,973 %	4,007 %	3,723 %	4,219 %	4,505 %

Term to maturity (in years)	Hong Kong dollar	Indian rupee	Mexican peso	New Taiwan dollar	New Zealand dollar	Rand
1	1,065 %	5,920 %	6,999 %	0,406 %	1,859 %	7,186 %
2	1,349 %	6,052 %	7,013 %	0,527 %	2,106 %	7,181 %
3	1,564 %	6,172 %	7,027 %	0,629 %	2,347 %	7,278 %
4	1,751 %	6,287 %	7,047 %	0,715 %	2,556 %	7,418 %
5	1,870 %	6,390 %	7,084 %	0,789 %	2,735 %	7,580 %
6	1,969 %	6,492 %	7,153 %	0,865 %	2,894 %	7,732 %
7	2,055 %	6,565 %	7,224 %	0,921 %	3,027 %	7,865 %
8	2,127 %	6,646 %	7,277 %	0,982 %	3,139 %	7,985 %
9	2,188 %	6,724 %	7,324 %	1,041 %	3,234 %	8,093 %
10	2,237 %	6,797 %	7,377 %	1,099 %	3,309 %	8,194 %
11	2,278 %	6,844 %	7,441 %	1,171 %	3,384 %	8,286 %
12	2,313 %	6,868 %	7,513 %	1,253 %	3,462 %	8,360 %
13	2,346 %	6,875 %	7,586 %	1,340 %	3,542 %	8,408 %
14	2,379 %	6,870 %	7,658 %	1,430 %	3,619 %	8,432 %
15	2,414 %	6,855 %	7,727 %	1,520 %	3,692 %	8,434 %
16	2,454 %	6,834 %	7,791 %	1,608 %	3,758 %	8,416 %
17	2,496 %	6,808 %	7,847 %	1,694 %	3,817 %	8,383 %
18	2,539 %	6,778 %	7,891 %	1,777 %	3,871 %	8,337 %
19	2,583 %	6,746 %	7,922 %	1,857 %	3,917 %	8,284 %
20	2,627 %	6,712 %	7,938 %	1,934 %	3,958 %	8,224 %
21	2,670 %	6,678 %	7,936 %	2,007 %	3,993 %	8,160 %
22	2,712 %	6,643 %	7,921 %	2,077 %	4,022 %	8,093 %
23	2,754 %	6,608 %	7,894 %	2,144 %	4,047 %	8,025 %
24	2,794 %	6,573 %	7,859 %	2,208 %	4,069 %	7,956 %
25	2,833 %	6,539 %	7,818 %	2,269 %	4,088 %	7,887 %
26	2,871 %	6,505 %	7,772 %	2,327 %	4,104 %	7,819 %
27	2,907 %	6,472 %	7,723 %	2,383 %	4,117 %	7,751 %
28	2,942 %	6,440 %	7,672 %	2,435 %	4,129 %	7,686 %
29	2,975 %	6,409 %	7,619 %	2,486 %	4,140 %	7,621 %
30	3,008 %	6,378 %	7,566 %	2,534 %	4,148 %	7,559 %
31	3,039 %	6,349 %	7,513 %	2,579 %	4,156 %	7,498 %
32	3,069 %	6,321 %	7,460 %	2,623 %	4,163 %	7,439 %
33	3,097 %	6,293 %	7,407 %	2,665 %	4,169 %	7,383 %
34	3,125 %	6,267 %	7,356 %	2,704 %	4,174 %	7,328 %

Term to maturity (in years)	Hong Kong dollar	Indian rupee	Mexican peso	New Taiwan dollar	New Zealand dollar	Rand
35	3,151 %	6,241 %	7,306 %	2,742 %	4,178 %	7,275 %
36	3,176 %	6,217 %	7,257 %	2,779 %	4,182 %	7,224 %
37	3,201 %	6,193 %	7,210 %	2,814 %	4,185 %	7,175 %
38	3,224 %	6,170 %	7,163 %	2,847 %	4,188 %	7,128 %
39	3,246 %	6,148 %	7,119 %	2,879 %	4,191 %	7,083 %
40	3,268 %	6,127 %	7,076 %	2,909 %	4,193 %	7,039 %
41	3,289 %	6,106 %	7,034 %	2,939 %	4,195 %	6,998 %
42	3,309 %	6,087 %	6,993 %	2,967 %	4,196 %	6,957 %
43	3,328 %	6,068 %	6,954 %	2,994 %	4,198 %	6,919 %
44	3,346 %	6,049 %	6,917 %	3,020 %	4,199 %	6,881 %
45	3,364 %	6,032 %	6,881 %	3,045 %	4,200 %	6,845 %
46	3,381 %	6,015 %	6,846 %	3,069 %	4,201 %	6,811 %
47	3,398 %	5,998 %	6,812 %	3,092 %	4,202 %	6,778 %
48	3,413 %	5,982 %	6,780 %	3,114 %	4,203 %	6,746 %
49	3,429 %	5,967 %	6,748 %	3,135 %	4,203 %	6,715 %
50	3,443 %	5,952 %	6,718 %	3,156 %	4,204 %	6,685 %
51	3,458 %	5,938 %	6,689 %	3,176 %	4,204 %	6,657 %
52	3,471 %	5,924 %	6,661 %	3,195 %	4,204 %	6,629 %
53	3,485 %	5,911 %	6,634 %	3,213 %	4,205 %	6,603 %
54	3,498 %	5,898 %	6,607 %	3,231 %	4,205 %	6,577 %
55	3,510 %	5,886 %	6,582 %	3,248 %	4,205 %	6,552 %
56	3,522 %	5,874 %	6,558 %	3,265 %	4,206 %	6,528 %
57	3,533 %	5,862 %	6,534 %	3,281 %	4,206 %	6,505 %
58	3,545 %	5,851 %	6,511 %	3,296 %	4,206 %	6,483 %
59	3,556 %	5,840 %	6,489 %	3,311 %	4,206 %	6,461 %
60	3,566 %	5,830 %	6,468 %	3,326 %	4,206 %	6,440 %
61	3,576 %	5,820 %	6,447 %	3,340 %	4,206 %	6,420 %
62	3,586 %	5,810 %	6,427 %	3,354 %	4,206 %	6,400 %
63	3,596 %	5,800 %	6,407 %	3,367 %	4,206 %	6,381 %
64	3,605 %	5,791 %	6,388 %	3,380 %	4,206 %	6,363 %
65	3,614 %	5,782 %	6,370 %	3,392 %	4,206 %	6,345 %
66	3,623 %	5,773 %	6,352 %	3,404 %	4,206 %	6,327 %
67	3,631 %	5,765 %	6,335 %	3,416 %	4,206 %	6,311 %
68	3,640 %	5,756 %	6,318 %	3,428 %	4,206 %	6,294 %
69	3,648 %	5,748 %	6,302 %	3,439 %	4,206 %	6,278 %
70	3,656 %	5,741 %	6,286 %	3,449 %	4,206 %	6,263 %
71	3,663 %	5,733 %	6,271 %	3,460 %	4,206 %	6,248 %
72	3,670 %	5,726 %	6,256 %	3,470 %	4,206 %	6,233 %
73	3,678 %	5,718 %	6,242 %	3,480 %	4,206 %	6,219 %
74	3,685 %	5,711 %	6,227 %	3,490 %	4,206 %	6,205 %
75	3,692 %	5,705 %	6,214 %	3,499 %	4,206 %	6,192 %
76	3,698 %	5,698 %	6,200 %	3,508 %	4,206 %	6,179 %
77	3,705 %	5,692 %	6,187 %	3,517 %	4,206 %	6,166 %
78	3,711 %	5,685 %	6,175 %	3,526 %	4,206 %	6,154 %
79	3,717 %	5,679 %	6,162 %	3,534 %	4,206 %	6,141 %
80	3,723 %	5,673 %	6,150 %	3,543 %	4,206 %	6,130 %
81	3,729 %	5,667 %	6,138 %	3,551 %	4,206 %	6,118 %
82	3,735 %	5,662 %	6,127 %	3,559 %	4,206 %	6,107 %
83	3,740 %	5,656 %	6,116 %	3,566 %	4,205 %	6,096 %
84	3,746 %	5,651 %	6,105 %	3,574 %	4,205 %	6,085 %

Term to maturity (in years)	Hong Kong dollar	Indian rupee	Mexican peso	New Taiwan dollar	New Zealand dollar	Rand
85	3,751 %	5,645 %	6,094 %	3,581 %	4,205 %	6,075 %
86	3,756 %	5,640 %	6,084 %	3,588 %	4,205 %	6,065 %
87	3,761 %	5,635 %	6,073 %	3,595 %	4,205 %	6,055 %
88	3,766 %	5,630 %	6,063 %	3,602 %	4,205 %	6,045 %
89	3,771 %	5,625 %	6,054 %	3,609 %	4,205 %	6,035 %
90	3,776 %	5,621 %	6,044 %	3,615 %	4,205 %	6,026 %
91	3,781 %	5,616 %	6,035 %	3,622 %	4,205 %	6,017 %
92	3,785 %	5,611 %	6,026 %	3,628 %	4,205 %	6,008 %
93	3,790 %	5,607 %	6,017 %	3,634 %	4,205 %	5,999 %
94	3,794 %	5,603 %	6,008 %	3,640 %	4,205 %	5,991 %
95	3,798 %	5,598 %	6,000 %	3,646 %	4,205 %	5,982 %
96	3,802 %	5,594 %	5,991 %	3,652 %	4,205 %	5,974 %
97	3,806 %	5,590 %	5,983 %	3,658 %	4,205 %	5,966 %
98	3,810 %	5,586 %	5,975 %	3,663 %	4,205 %	5,958 %
99	3,814 %	5,582 %	5,967 %	3,668 %	4,205 %	5,951 %
100	3,818 %	5,578 %	5,959 %	3,674 %	4,205 %	5,943 %
101	3,822 %	5,575 %	5,952 %	3,679 %	4,205 %	5,936 %
102	3,826 %	5,571 %	5,945 %	3,684 %	4,205 %	5,928 %
103	3,829 %	5,567 %	5,937 %	3,689 %	4,205 %	5,921 %
104	3,833 %	5,564 %	5,930 %	3,694 %	4,204 %	5,914 %
105	3,836 %	5,560 %	5,923 %	3,699 %	4,204 %	5,908 %
106	3,840 %	5,557 %	5,916 %	3,703 %	4,204 %	5,901 %
107	3,843 %	5,554 %	5,910 %	3,708 %	4,204 %	5,894 %
108	3,846 %	5,550 %	5,903 %	3,713 %	4,204 %	5,888 %
109	3,850 %	5,547 %	5,897 %	3,717 %	4,204 %	5,882 %
110	3,853 %	5,544 %	5,890 %	3,721 %	4,204 %	5,875 %
111	3,856 %	5,541 %	5,884 %	3,726 %	4,204 %	5,869 %
112	3,859 %	5,538 %	5,878 %	3,730 %	4,204 %	5,863 %
113	3,862 %	5,535 %	5,872 %	3,734 %	4,204 %	5,857 %
114	3,865 %	5,532 %	5,866 %	3,738 %	4,204 %	5,852 %
115	3,868 %	5,529 %	5,860 %	3,742 %	4,204 %	5,846 %
116	3,871 %	5,526 %	5,854 %	3,746 %	4,204 %	5,840 %
117	3,874 %	5,523 %	5,849 %	3,750 %	4,204 %	5,835 %
118	3,876 %	5,521 %	5,843 %	3,754 %	4,204 %	5,829 %
119	3,879 %	5,518 %	5,838 %	3,758 %	4,204 %	5,824 %
120	3,882 %	5,515 %	5,832 %	3,761 %	4,204 %	5,819 %
121	3,884 %	5,513 %	5,827 %	3,765 %	4,204 %	5,814 %
122	3,887 %	5,510 %	5,822 %	3,768 %	4,204 %	5,809 %
123	3,889 %	5,508 %	5,817 %	3,772 %	4,204 %	5,804 %
124	3,892 %	5,505 %	5,812 %	3,775 %	4,204 %	5,799 %
125	3,894 %	5,503 %	5,807 %	3,779 %	4,204 %	5,794 %
126	3,897 %	5,500 %	5,802 %	3,782 %	4,204 %	5,789 %
127	3,899 %	5,498 %	5,798 %	3,785 %	4,204 %	5,785 %
128	3,902 %	5,496 %	5,793 %	3,789 %	4,204 %	5,780 %
129	3,904 %	5,493 %	5,788 %	3,792 %	4,204 %	5,776 %
130	3,906 %	5,491 %	5,784 %	3,795 %	4,204 %	5,771 %
131	3,908 %	5,489 %	5,779 %	3,798 %	4,204 %	5,767 %
132	3,911 %	5,487 %	5,775 %	3,801 %	4,204 %	5,762 %
133	3,913 %	5,484 %	5,771 %	3,804 %	4,204 %	5,758 %
134	3,915 %	5,482 %	5,766 %	3,807 %	4,203 %	5,754 %

Term to maturity (in years)	Hong Kong dollar	Indian rupee	Mexican peso	New Taiwan dollar	New Zealand dollar	Rand
135	3,917 %	5,480 %	5,762 %	3,810 %	4,203 %	5,750 %
136	3,919 %	5,478 %	5,758 %	3,813 %	4,203 %	5,746 %
137	3,921 %	5,476 %	5,754 %	3,816 %	4,203 %	5,742 %
138	3,923 %	5,474 %	5,750 %	3,818 %	4,203 %	5,738 %
139	3,925 %	5,472 %	5,746 %	3,821 %	4,203 %	5,734 %
140	3,927 %	5,470 %	5,742 %	3,824 %	4,203 %	5,730 %
141	3,929 %	5,468 %	5,738 %	3,826 %	4,203 %	5,726 %
142	3,931 %	5,466 %	5,734 %	3,829 %	4,203 %	5,723 %
143	3,933 %	5,464 %	5,731 %	3,832 %	4,203 %	5,719 %
144	3,935 %	5,463 %	5,727 %	3,834 %	4,203 %	5,715 %
145	3,937 %	5,461 %	5,723 %	3,837 %	4,203 %	5,712 %
146	3,938 %	5,459 %	5,720 %	3,839 %	4,203 %	5,708 %
147	3,940 %	5,457 %	5,716 %	3,842 %	4,203 %	5,705 %
148	3,942 %	5,456 %	5,713 %	3,844 %	4,203 %	5,702 %
149	3,944 %	5,454 %	5,709 %	3,847 %	4,203 %	5,698 %
150	3,945 %	5,452 %	5,706 %	3,849 %	4,203 %	5,695 %

Term to maturity (in years)	Real	Renminbi-yuan	Ringgit	Russian rouble	Singapore dollar	South Korean won
1	9,110 %	3,308 %	3,377 %	9,575 %	1,113 %	1,354 %
2	8,828 %	3,391 %	3,482 %	8,797 %	1,390 %	1,426 %
3	9,038 %	3,452 %	3,554 %	8,418 %	1,609 %	1,495 %
4	9,198 %	3,530 %	3,625 %	8,240 %	1,787 %	1,554 %
5	9,286 %	3,634 %	3,704 %	8,112 %	1,927 %	1,608 %
6	9,335 %	3,788 %	3,759 %	8,002 %	2,047 %	1,649 %
7	9,344 %	3,941 %	3,806 %	7,906 %	2,154 %	1,687 %
8	9,351 %	4,062 %	3,858 %	7,821 %	2,250 %	1,727 %
9	9,363 %	4,153 %	3,914 %	7,739 %	2,333 %	1,765 %
10	9,372 %	4,222 %	3,968 %	7,654 %	2,400 %	1,796 %
11	9,353 %	4,274 %	4,021 %	7,565 %	2,453 %	1,819 %
12	9,308 %	4,314 %	4,077 %	7,472 %	2,496 %	1,833 %
13	9,244 %	4,345 %	4,140 %	7,377 %	2,532 %	1,839 %
14	9,167 %	4,368 %	4,200 %	7,282 %	2,563 %	1,839 %
15	9,082 %	4,386 %	4,250 %	7,188 %	2,589 %	1,833 %
16	8,990 %	4,400 %	4,286 %	7,096 %	2,609 %	1,824 %
17	8,895 %	4,410 %	4,311 %	7,006 %	2,626 %	1,817 %
18	8,797 %	4,418 %	4,327 %	6,918 %	2,643 %	1,815 %
19	8,700 %	4,423 %	4,338 %	6,834 %	2,662 %	1,821 %
20	8,602 %	4,427 %	4,345 %	6,752 %	2,684 %	1,837 %
21	8,506 %	4,429 %	4,351 %	6,673 %	2,710 %	1,865 %
22	8,412 %	4,430 %	4,355 %	6,597 %	2,738 %	1,900 %
23	8,319 %	4,430 %	4,358 %	6,524 %	2,768 %	1,941 %
24	8,230 %	4,429 %	4,360 %	6,454 %	2,799 %	1,986 %
25	8,143 %	4,428 %	4,361 %	6,386 %	2,831 %	2,034 %
26	8,059 %	4,426 %	4,362 %	6,322 %	2,862 %	2,082 %
27	7,978 %	4,424 %	4,362 %	6,260 %	2,894 %	2,132 %
28	7,900 %	4,421 %	4,361 %	6,201 %	2,925 %	2,181 %
29	7,825 %	4,418 %	4,360 %	6,145 %	2,956 %	2,229 %
30	7,753 %	4,416 %	4,359 %	6,091 %	2,986 %	2,277 %

Term to maturity (in years)	Real	Renminbi-yuan	Ringgit	Russian rouble	Singapore dollar	South Korean won
31	7,683 %	4,412 %	4,358 %	6,039 %	3,016 %	2,324 %
32	7,617 %	4,409 %	4,356 %	5,990 %	3,044 %	2,370 %
33	7,553 %	4,406 %	4,355 %	5,943 %	3,072 %	2,414 %
34	7,492 %	4,403 %	4,353 %	5,897 %	3,099 %	2,457 %
35	7,433 %	4,399 %	4,351 %	5,854 %	3,125 %	2,499 %
36	7,377 %	4,396 %	4,349 %	5,813 %	3,150 %	2,540 %
37	7,323 %	4,393 %	4,347 %	5,773 %	3,174 %	2,578 %
38	7,272 %	4,389 %	4,345 %	5,735 %	3,197 %	2,616 %
39	7,222 %	4,386 %	4,342 %	5,698 %	3,220 %	2,652 %
40	7,175 %	4,383 %	4,340 %	5,663 %	3,241 %	2,687 %
41	7,129 %	4,380 %	4,338 %	5,630 %	3,262 %	2,721 %
42	7,086 %	4,377 %	4,336 %	5,598 %	3,283 %	2,753 %
43	7,044 %	4,374 %	4,334 %	5,567 %	3,302 %	2,784 %
44	7,003 %	4,371 %	4,332 %	5,537 %	3,321 %	2,814 %
45	6,965 %	4,368 %	4,330 %	5,509 %	3,339 %	2,843 %
46	6,927 %	4,365 %	4,328 %	5,481 %	3,357 %	2,871 %
47	6,892 %	4,362 %	4,326 %	5,455 %	3,373 %	2,898 %
48	6,857 %	4,359 %	4,324 %	5,430 %	3,390 %	2,924 %
49	6,824 %	4,356 %	4,322 %	5,405 %	3,405 %	2,949 %
50	6,792 %	4,354 %	4,320 %	5,382 %	3,421 %	2,973 %
51	6,761 %	4,351 %	4,318 %	5,359 %	3,435 %	2,996 %
52	6,732 %	4,349 %	4,316 %	5,337 %	3,449 %	3,019 %
53	6,703 %	4,346 %	4,314 %	5,316 %	3,463 %	3,040 %
54	6,675 %	4,344 %	4,312 %	5,296 %	3,476 %	3,061 %
55	6,649 %	4,342 %	4,310 %	5,276 %	3,489 %	3,081 %
56	6,623 %	4,339 %	4,309 %	5,257 %	3,501 %	3,101 %
57	6,598 %	4,337 %	4,307 %	5,239 %	3,513 %	3,120 %
58	6,574 %	4,335 %	4,305 %	5,221 %	3,525 %	3,138 %
59	6,551 %	4,333 %	4,304 %	5,204 %	3,536 %	3,156 %
60	6,529 %	4,331 %	4,302 %	5,187 %	3,547 %	3,173 %
61	6,507 %	4,329 %	4,301 %	5,171 %	3,557 %	3,190 %
62	6,486 %	4,327 %	4,299 %	5,155 %	3,568 %	3,206 %
63	6,465 %	4,325 %	4,298 %	5,140 %	3,577 %	3,221 %
64	6,446 %	4,323 %	4,297 %	5,126 %	3,587 %	3,236 %
65	6,426 %	4,321 %	4,295 %	5,111 %	3,596 %	3,251 %
66	6,408 %	4,320 %	4,294 %	5,098 %	3,605 %	3,265 %
67	6,390 %	4,318 %	4,292 %	5,084 %	3,614 %	3,279 %
68	6,372 %	4,316 %	4,291 %	5,071 %	3,623 %	3,293 %
69	6,355 %	4,315 %	4,290 %	5,059 %	3,631 %	3,306 %
70	6,339 %	4,313 %	4,289 %	5,046 %	3,639 %	3,318 %
71	6,323 %	4,312 %	4,288 %	5,034 %	3,647 %	3,331 %
72	6,307 %	4,310 %	4,286 %	5,023 %	3,654 %	3,343 %
73	6,292 %	4,309 %	4,285 %	5,012 %	3,662 %	3,354 %
74	6,277 %	4,307 %	4,284 %	5,001 %	3,669 %	3,366 %
75	6,262 %	4,306 %	4,283 %	4,990 %	3,676 %	3,377 %
76	6,248 %	4,305 %	4,282 %	4,979 %	3,683 %	3,387 %
77	6,235 %	4,303 %	4,281 %	4,969 %	3,690 %	3,398 %
78	6,221 %	4,302 %	4,280 %	4,959 %	3,696 %	3,408 %
79	6,208 %	4,301 %	4,279 %	4,950 %	3,703 %	3,418 %
80	6,196 %	4,299 %	4,278 %	4,940 %	3,709 %	3,428 %



Term to maturity (in years)	Real	Renminbi-yuan	Ringgit	Russian rouble	Singapore dollar	South Korean won
81	6,183 %	4,298 %	4,277 %	4,931 %	3,715 %	3,437 %
82	6,171 %	4,297 %	4,276 %	4,922 %	3,721 %	3,447 %
83	6,160 %	4,296 %	4,275 %	4,914 %	3,726 %	3,456 %
84	6,148 %	4,295 %	4,274 %	4,905 %	3,732 %	3,464 %
85	6,137 %	4,294 %	4,274 %	4,897 %	3,737 %	3,473 %
86	6,126 %	4,293 %	4,273 %	4,889 %	3,743 %	3,481 %
87	6,115 %	4,292 %	4,272 %	4,881 %	3,748 %	3,490 %
88	6,105 %	4,290 %	4,271 %	4,873 %	3,753 %	3,498 %
89	6,095 %	4,289 %	4,270 %	4,865 %	3,758 %	3,506 %
90	6,085 %	4,288 %	4,270 %	4,858 %	3,763 %	3,513 %
91	6,075 %	4,288 %	4,269 %	4,851 %	3,768 %	3,521 %
92	6,065 %	4,287 %	4,268 %	4,844 %	3,773 %	3,528 %
93	6,056 %	4,286 %	4,267 %	4,837 %	3,777 %	3,535 %
94	6,047 %	4,285 %	4,267 %	4,830 %	3,782 %	3,542 %
95	6,038 %	4,284 %	4,266 %	4,823 %	3,786 %	3,549 %
96	6,029 %	4,283 %	4,265 %	4,817 %	3,790 %	3,556 %
97	6,021 %	4,282 %	4,265 %	4,810 %	3,795 %	3,563 %
98	6,012 %	4,281 %	4,264 %	4,804 %	3,799 %	3,569 %
99	6,004 %	4,280 %	4,263 %	4,798 %	3,803 %	3,576 %
100	5,996 %	4,280 %	4,263 %	4,792 %	3,807 %	3,582 %
101	5,988 %	4,279 %	4,262 %	4,786 %	3,811 %	3,588 %
102	5,980 %	4,278 %	4,261 %	4,780 %	3,814 %	3,594 %
103	5,973 %	4,277 %	4,261 %	4,775 %	3,818 %	3,600 %
104	5,965 %	4,277 %	4,260 %	4,769 %	3,822 %	3,605 %
105	5,958 %	4,276 %	4,260 %	4,764 %	3,825 %	3,611 %
106	5,951 %	4,275 %	4,259 %	4,758 %	3,829 %	3,617 %
107	5,944 %	4,275 %	4,259 %	4,753 %	3,832 %	3,622 %
108	5,937 %	4,274 %	4,258 %	4,748 %	3,836 %	3,627 %
109	5,930 %	4,273 %	4,257 %	4,743 %	3,839 %	3,633 %
110	5,923 %	4,272 %	4,257 %	4,738 %	3,842 %	3,638 %
111	5,917 %	4,272 %	4,256 %	4,733 %	3,846 %	3,643 %
112	5,910 %	4,271 %	4,256 %	4,728 %	3,849 %	3,648 %
113	5,904 %	4,271 %	4,255 %	4,724 %	3,852 %	3,653 %
114	5,898 %	4,270 %	4,255 %	4,719 %	3,855 %	3,657 %
115	5,892 %	4,269 %	4,254 %	4,715 %	3,858 %	3,662 %
116	5,886 %	4,269 %	4,254 %	4,710 %	3,861 %	3,667 %
117	5,880 %	4,268 %	4,254 %	4,706 %	3,864 %	3,671 %
118	5,874 %	4,268 %	4,253 %	4,701 %	3,867 %	3,676 %
119	5,868 %	4,267 %	4,253 %	4,697 %	3,869 %	3,680 %
120	5,863 %	4,266 %	4,252 %	4,693 %	3,872 %	3,685 %
121	5,857 %	4,266 %	4,252 %	4,689 %	3,875 %	3,689 %
122	5,852 %	4,265 %	4,251 %	4,685 %	3,878 %	3,693 %
123	5,847 %	4,265 %	4,251 %	4,681 %	3,880 %	3,697 %
124	5,841 %	4,264 %	4,251 %	4,677 %	3,883 %	3,701 %
125	5,836 %	4,264 %	4,250 %	4,673 %	3,885 %	3,705 %
126	5,831 %	4,263 %	4,250 %	4,670 %	3,888 %	3,709 %
127	5,826 %	4,263 %	4,249 %	4,666 %	3,890 %	3,713 %
128	5,821 %	4,262 %	4,249 %	4,662 %	3,893 %	3,717 %
129	5,817 %	4,262 %	4,249 %	4,659 %	3,895 %	3,720 %
130	5,812 %	4,261 %	4,248 %	4,655 %	3,897 %	3,724 %

Term to maturity (in years)	Real	Renminbi-yuan	Ringgit	Russian rouble	Singapore dollar	South Korean won
131	5,807 %	4,261 %	4,248 %	4,652 %	3,900 %	3,728 %
132	5,802 %	4,260 %	4,247 %	4,648 %	3,902 %	3,731 %
133	5,798 %	4,260 %	4,247 %	4,645 %	3,904 %	3,735 %
134	5,793 %	4,260 %	4,247 %	4,641 %	3,906 %	3,738 %
135	5,789 %	4,259 %	4,246 %	4,638 %	3,909 %	3,742 %
136	5,785 %	4,259 %	4,246 %	4,635 %	3,911 %	3,745 %
137	5,780 %	4,258 %	4,246 %	4,632 %	3,913 %	3,748 %
138	5,776 %	4,258 %	4,245 %	4,629 %	3,915 %	3,752 %
139	5,772 %	4,257 %	4,245 %	4,626 %	3,917 %	3,755 %
140	5,768 %	4,257 %	4,245 %	4,623 %	3,919 %	3,758 %
141	5,764 %	4,257 %	4,244 %	4,620 %	3,921 %	3,761 %
142	5,760 %	4,256 %	4,244 %	4,617 %	3,923 %	3,764 %
143	5,756 %	4,256 %	4,244 %	4,614 %	3,925 %	3,767 %
144	5,752 %	4,255 %	4,244 %	4,611 %	3,927 %	3,770 %
145	5,748 %	4,255 %	4,243 %	4,608 %	3,929 %	3,773 %
146	5,745 %	4,255 %	4,243 %	4,605 %	3,930 %	3,776 %
147	5,741 %	4,254 %	4,243 %	4,602 %	3,932 %	3,779 %
148	5,737 %	4,254 %	4,242 %	4,600 %	3,934 %	3,782 %
149	5,734 %	4,254 %	4,242 %	4,597 %	3,936 %	3,785 %
150	5,730 %	4,253 %	4,242 %	4,594 %	3,938 %	3,787 %

Term to maturity (in years)	Turkish lira	US dollar	Yen
1	12,240 %	1,228 %	- 0,055 %
2	11,933 %	1,465 %	- 0,047 %
3	11,714 %	1,659 %	- 0,036 %
4	11,605 %	1,801 %	- 0,018 %
5	11,498 %	1,912 %	0,006 %
6	11,299 %	2,006 %	0,033 %
7	11,078 %	2,085 %	0,061 %
8	10,888 %	2,152 %	0,094 %
9	10,722 %	2,211 %	0,129 %
10	10,564 %	2,264 %	0,166 %
11	10,404 %	2,311 %	0,207 %
12	10,244 %	2,353 %	0,251 %
13	10,086 %	2,388 %	0,299 %
14	9,929 %	2,416 %	0,347 %
15	9,776 %	2,440 %	0,395 %
16	9,627 %	2,461 %	0,441 %
17	9,482 %	2,479 %	0,485 %
18	9,342 %	2,495 %	0,526 %
19	9,207 %	2,508 %	0,563 %
20	9,078 %	2,519 %	0,597 %
21	8,953 %	2,526 %	0,627 %
22	8,833 %	2,531 %	0,653 %
23	8,718 %	2,535 %	0,674 %
24	8,608 %	2,538 %	0,691 %
25	8,503 %	2,539 %	0,704 %

Term to maturity (in years)	Turkish lira	US dollar	Yen
26	8,403 %	2,540 %	0,712 %
27	8,307 %	2,541 %	0,718 %
28	8,215 %	2,541 %	0,727 %
29	8,128 %	2,541 %	0,739 %
30	8,044 %	2,541 %	0,757 %
31	7,964 %	2,541 %	0,781 %
32	7,888 %	2,541 %	0,811 %
33	7,815 %	2,540 %	0,845 %
34	7,746 %	2,539 %	0,881 %
35	7,679 %	2,537 %	0,919 %
36	7,616 %	2,534 %	0,959 %
37	7,555 %	2,530 %	0,999 %
38	7,497 %	2,525 %	1,040 %
39	7,442 %	2,518 %	1,080 %
40	7,388 %	2,509 %	1,120 %
41	7,337 %	2,499 %	1,160 %
42	7,288 %	2,489 %	1,199 %
43	7,242 %	2,479 %	1,237 %
44	7,197 %	2,469 %	1,275 %
45	7,153 %	2,462 %	1,312 %
46	7,112 %	2,456 %	1,347 %
47	7,072 %	2,453 %	1,382 %
48	7,034 %	2,453 %	1,416 %
49	6,997 %	2,455 %	1,449 %
50	6,962 %	2,461 %	1,481 %
51	6,927 %	2,470 %	1,512 %
52	6,895 %	2,481 %	1,542 %
53	6,863 %	2,495 %	1,572 %
54	6,832 %	2,510 %	1,600 %
55	6,803 %	2,527 %	1,628 %
56	6,774 %	2,544 %	1,654 %
57	6,747 %	2,563 %	1,680 %
58	6,720 %	2,582 %	1,705 %
59	6,694 %	2,601 %	1,730 %
60	6,670 %	2,621 %	1,753 %
61	6,645 %	2,641 %	1,776 %
62	6,622 %	2,661 %	1,799 %
63	6,599 %	2,680 %	1,820 %
64	6,578 %	2,700 %	1,841 %
65	6,556 %	2,720 %	1,862 %
66	6,536 %	2,739 %	1,882 %
67	6,516 %	2,758 %	1,901 %
68	6,496 %	2,777 %	1,920 %
69	6,478 %	2,795 %	1,938 %
70	6,459 %	2,813 %	1,956 %
71	6,441 %	2,831 %	1,973 %
72	6,424 %	2,849 %	1,990 %
73	6,407 %	2,866 %	2,006 %
74	6,391 %	2,883 %	2,022 %
75	6,375 %	2,900 %	2,038 %

Term to maturity (in years)	Turkish lira	US dollar	Yen
76	6,359 %	2,916 %	2,053 %
77	6,344 %	2,932 %	2,068 %
78	6,330 %	2,947 %	2,082 %
79	6,315 %	2,963 %	2,096 %
80	6,301 %	2,978 %	2,110 %
81	6,288 %	2,992 %	2,123 %
82	6,274 %	3,006 %	2,136 %
83	6,261 %	3,020 %	2,149 %
84	6,249 %	3,034 %	2,161 %
85	6,236 %	3,048 %	2,174 %
86	6,224 %	3,061 %	2,185 %
87	6,212 %	3,073 %	2,197 %
88	6,201 %	3,086 %	2,208 %
89	6,189 %	3,098 %	2,219 %
90	6,178 %	3,110 %	2,230 %
91	6,168 %	3,122 %	2,241 %
92	6,157 %	3,134 %	2,251 %
93	6,147 %	3,145 %	2,261 %
94	6,137 %	3,156 %	2,271 %
95	6,127 %	3,167 %	2,281 %
96	6,117 %	3,178 %	2,291 %
97	6,107 %	3,188 %	2,300 %
98	6,098 %	3,198 %	2,309 %
99	6,089 %	3,208 %	2,318 %
100	6,080 %	3,218 %	2,327 %
101	6,071 %	3,228 %	2,335 %
102	6,063 %	3,237 %	2,344 %
103	6,054 %	3,247 %	2,352 %
104	6,046 %	3,256 %	2,360 %
105	6,038 %	3,265 %	2,368 %
106	6,030 %	3,273 %	2,376 %
107	6,022 %	3,282 %	2,384 %
108	6,015 %	3,291 %	2,391 %
109	6,007 %	3,299 %	2,399 %
110	6,000 %	3,307 %	2,406 %
111	5,993 %	3,315 %	2,413 %
112	5,985 %	3,323 %	2,420 %
113	5,978 %	3,331 %	2,427 %
114	5,972 %	3,338 %	2,434 %
115	5,965 %	3,346 %	2,440 %
116	5,958 %	3,353 %	2,447 %
117	5,952 %	3,360 %	2,453 %
118	5,945 %	3,367 %	2,459 %
119	5,939 %	3,374 %	2,466 %
120	5,933 %	3,381 %	2,472 %
121	5,927 %	3,388 %	2,478 %
122	5,921 %	3,394 %	2,484 %
123	5,915 %	3,401 %	2,489 %
124	5,909 %	3,407 %	2,495 %
125	5,904 %	3,414 %	2,501 %

Term to maturity (in years)	Turkish lira	US dollar	Yen
126	5,898 %	3,420 %	2,506 %
127	5,892 %	3,426 %	2,512 %
128	5,887 %	3,432 %	2,517 %
129	5,882 %	3,438 %	2,522 %
130	5,876 %	3,444 %	2,528 %
131	5,871 %	3,450 %	2,533 %
132	5,866 %	3,455 %	2,538 %
133	5,861 %	3,461 %	2,543 %
134	5,856 %	3,466 %	2,548 %
135	5,851 %	3,472 %	2,552 %
136	5,846 %	3,477 %	2,557 %
137	5,842 %	3,482 %	2,562 %
138	5,837 %	3,487 %	2,566 %
139	5,832 %	3,493 %	2,571 %
140	5,828 %	3,498 %	2,575 %
141	5,823 %	3,503 %	2,580 %
142	5,819 %	3,507 %	2,584 %
143	5,815 %	3,512 %	2,589 %
144	5,810 %	3,517 %	2,593 %
145	5,806 %	3,522 %	2,597 %
146	5,802 %	3,526 %	2,601 %
147	5,798 %	3,531 %	2,605 %
148	5,794 %	3,535 %	2,609 %
149	5,790 %	3,540 %	2,613 %
150	5,786 %	3,544 %	2,617 %

## ANNEX II

**Fundamental spreads for the calculation of the matching adjustment**

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

**1. Exposures to central governments and central banks**

The fundamental spreads apply to exposures denominated in all currencies.

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

Duration (in years)	Austria	Belgium	Bulgaria	Croatia	Czech Republic	Cyprus	Denmark
1	0	0	34	5	1	27	2
2	0	0	42	5	2	45	1
3	0	2	48	5	3	51	1
4	0	3	51	5	5	52	0
5	1	5	56	5	7	54	0
6	2	6	58	5	8	56	0
7	3	6	62	5	11	57	0
8	3	7	63	5	13	56	0
9	4	8	65	5	14	53	0
10	4	9	67	5	15	52	1

Duration (in years)	Estonia	Finland	France	Germany	Greece	Hungary	Ireland
1	0	0	0	0	429	4	18
2	0	0	0	0	261	4	25
3	2	0	0	0	230	4	28
4	3	0	0	0	198	4	29
5	5	0	0	0	180	4	30
6	6	0	0	0	177	4	32
7	6	0	0	0	173	4	32
8	7	1	2	0	178	2	33
9	8	1	3	0	180	1	34
10	9	1	3	0	182	4	34

Duration (in years)	Italy	Latvia	Lithuania	Luxembourg	Malta	Netherlands	Portugal
1	6	6	6	0	18	0	27
2	14	12	13	0	25	0	45
3	18	16	16	0	28	0	51
4	20	18	18	0	29	0	52
5	22	20	20	0	30	0	54
6	23	21	22	0	32	0	56
7	24	23	23	0	32	0	57
8	26	24	24	2	33	0	56
9	27	25	25	3	34	1	53
10	29	26	26	3	34	1	52

Duration (in years)	Rumania	Slovakia	Slovenia	Spain	Sweden	United Kingdom	Liechtenstein
1	10	14	21	6	0	0	0
2	18	18	24	13	0	0	0
3	21	21	29	16	0	0	0
4	22	22	34	18	0	0	0
5	24	23	37	20	0	0	0
6	25	25	41	22	0	0	0
7	27	26	42	23	0	0	0
8	29	27	43	24	0	0	0
9	30	27	44	25	0	0	0
10	28	27	44	26	0	0	0

Duration (in years)	Norway	Australia	Brazil	Canada	Chile	China	Colombia
1	0	0	12	0	17	0	11
2	0	0	12	0	19	0	19
3	0	0	12	0	18	1	30
4	0	0	12	0	17	2	39
5	0	0	12	0	16	2	41
6	0	0	12	0	15	3	44
7	0	0	12	0	14	4	47
8	0	0	12	0	15	8	44
9	0	0	12	0	16	5	41
10	0	0	12	0	13	5	44

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

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

## 2. Exposures to financial institutions

### 2.1. Euro

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	6	21	48	128	243	588	1 211
2	6	21	48	128	243	588	993
3	7	24	49	120	239	585	821
4	8	26	51	122	238	583	687
5	10	29	57	125	238	583	583
6	11	31	60	129	238	583	583
7	12	34	62	131	238	583	583
8	12	34	61	130	238	583	583
9	12	35	61	128	238	583	583
10	13	36	61	128	238	583	583
11	13	37	62	128	238	583	583
12	14	38	62	128	238	583	583
13	14	39	62	128	238	583	583
14	14	39	62	128	238	583	583
15	14	39	62	128	238	583	583
16	14	39	62	128	238	583	583
17	14	39	62	128	238	583	583
18	14	39	62	128	238	583	583
19	14	39	62	128	238	583	583
20	14	39	62	128	238	583	583
21	15	39	62	128	238	583	583
22	15	39	62	128	238	583	583
23	16	39	62	128	238	583	583
24	17	39	62	128	238	583	583
25	17	39	62	128	238	583	583
26	18	39	62	128	238	583	583
27	19	39	62	128	238	583	583
28	20	39	62	128	238	583	583
29	20	39	62	128	238	583	583
30	20	39	62	128	238	583	583

### 2.2. Czech koruna

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	10	26	52	133	247	593	1 221
2	12	28	54	135	249	595	1 001
3	14	30	55	127	246	591	828
4	15	33	58	129	245	590	693
5	16	35	63	131	244	590	590
6	17	37	66	135	244	589	589
7	18	39	67	137	243	589	589
8	17	39	66	134	242	588	588
9	17	40	66	133	242	588	588
10	17	41	66	132	242	588	588
11	17	41	65	132	241	587	587



Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
12	17	41	65	131	241	587	587
13	17	41	64	131	240	586	586
14	17	41	64	130	240	585	585
15	16	41	63	130	239	585	585
16	15	40	63	129	238	584	584
17	15	40	62	129	238	584	584
18	15	40	62	129	238	584	584
19	15	40	62	129	238	584	584
20	15	40	63	129	239	584	584
21	16	40	63	129	239	585	585
22	16	41	63	130	239	585	585
23	17	41	63	130	239	585	585
24	17	41	63	130	239	585	585
25	17	41	63	130	239	585	585
26	18	41	63	130	239	585	585
27	19	41	64	130	239	585	585
28	20	41	63	130	239	585	585
29	20	41	63	130	239	585	585
30	20	41	63	130	239	585	585

### 2.3. Danish krone

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	6	21	48	128	242	588	1 211
2	6	21	48	128	242	588	992
3	7	23	48	120	239	584	821
4	8	26	51	122	238	583	687
5	10	29	57	124	237	583	583
6	11	31	60	129	237	583	583
7	12	34	62	131	237	583	583
8	12	34	61	129	237	583	583
9	12	35	61	128	237	583	583
10	13	36	61	128	237	583	583
11	13	37	61	128	237	583	583
12	14	38	61	128	237	583	583
13	14	39	61	128	237	583	583
14	14	39	61	128	237	583	583
15	14	39	61	128	237	583	583
16	14	39	61	128	237	583	583
17	14	39	61	128	237	583	583
18	14	39	61	128	237	583	583
19	14	39	61	128	237	583	583
20	14	39	61	128	237	583	583
21	15	39	61	128	237	583	583
22	15	39	61	128	237	583	583
23	16	39	61	128	237	583	583
24	17	39	61	128	237	583	583
25	17	39	61	128	237	583	583

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
26	18	39	61	128	237	583	583
27	19	39	61	128	237	583	583
28	20	39	61	128	237	583	583
29	20	39	61	128	237	583	583
30	20	39	61	128	237	583	583

#### 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	87	102	129	210	324	670	1 219
2	82	97	124	205	319	665	1 006
3	86	102	128	199	318	663	834
4	84	102	127	198	314	659	700
5	83	102	130	198	311	656	656
6	82	102	131	200	308	654	654
7	80	102	130	200	306	651	651
8	79	101	128	196	304	650	650
9	78	100	127	194	303	649	649
10	74	97	123	189	299	645	645
11	72	96	120	186	296	642	642
12	70	95	118	185	294	640	640
13	70	94	117	184	293	639	639
14	69	94	117	183	293	638	638
15	69	94	116	183	292	638	638
16	68	93	115	182	291	637	637
17	68	92	115	181	291	637	637
18	67	92	114	180	290	636	636
19	66	91	113	180	289	635	635
20	65	90	112	179	288	634	634
21	65	89	112	178	288	634	634
22	64	88	111	177	287	633	633
23	63	87	110	176	286	632	632
24	62	86	109	175	285	631	631
25	61	85	108	174	284	630	630
26	59	84	107	173	283	628	628
27	58	83	106	172	282	627	627
28	57	82	104	171	280	626	626
29	56	81	103	170	279	625	625
30	55	80	102	169	278	624	624

#### 2.5. Krona

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	10	25	52	132	246	592	1 207
2	12	27	54	134	248	594	990
3	14	30	56	127	246	591	820
4	16	34	59	129	245	591	687

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
5	17	36	64	132	245	591	591
6	18	39	68	137	245	591	591
7	19	41	69	138	245	590	590
8	19	41	68	136	244	590	590
9	18	41	67	134	244	589	589
10	18	42	67	133	243	589	589
11	18	42	67	133	243	588	588
12	18	43	66	133	242	588	588
13	18	43	66	132	242	588	588
14	18	43	65	132	241	587	587
15	18	43	65	131	241	587	587
16	17	42	64	131	240	586	586
17	17	42	64	131	240	586	586
18	17	42	64	131	240	586	586
19	17	42	64	131	240	586	586
20	17	42	65	131	241	586	586
21	18	42	65	131	241	587	587
22	18	43	65	132	241	587	587
23	18	43	65	132	241	587	587
24	18	43	65	132	241	587	587
25	18	43	65	132	241	587	587
26	18	43	65	132	241	587	587
27	19	43	65	132	241	587	587
28	20	43	65	132	241	587	587
29	20	43	65	132	241	587	587
30	21	43	65	132	241	587	587

## 2.6. Kuna

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	53	68	95	175	290	635	1 224
2	57	72	99	179	293	639	1 010
3	62	79	104	175	294	640	841
4	66	84	109	179	295	641	706
5	68	87	115	183	296	641	641
6	69	89	118	187	295	641	641
7	69	91	119	188	295	640	640
8	68	90	117	185	293	639	639
9	67	89	115	183	292	638	638
10	65	89	114	181	290	636	636
11	64	88	113	179	289	634	634
12	63	88	111	177	287	633	633
13	62	87	109	176	285	631	631
14	61	85	108	174	284	630	630
15	59	84	107	173	283	628	628
16	58	83	105	172	281	627	627

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
17	57	82	104	171	280	626	626
18	56	81	104	170	280	625	625
19	56	80	103	169	279	625	625
20	55	80	102	169	278	624	624
21	54	79	101	168	277	623	623
22	53	78	101	167	277	623	623
23	53	77	100	166	276	622	622
24	52	77	99	165	275	621	621
25	51	76	98	165	274	620	620
26	50	75	97	164	273	619	619
27	49	74	96	163	272	618	618
28	48	73	96	162	272	617	617
29	48	72	95	161	271	616	616
30	47	71	94	160	270	616	616

## 2.7. Lev

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	5	20	47	128	242	588	1 210
2	5	20	47	128	242	588	992
3	6	23	48	119	238	584	820
4	7	25	51	121	237	583	686
5	9	28	56	124	237	583	583
6	10	30	59	128	237	583	583
7	11	33	61	131	237	583	583
8	11	33	61	129	237	583	583
9	11	34	60	127	237	583	583
10	12	36	61	127	237	583	583
11	13	37	61	127	237	583	583
12	13	37	61	127	237	583	583
13	13	38	61	127	237	583	583
14	14	38	61	127	237	583	583
15	14	38	61	127	237	583	583
16	13	38	61	127	237	583	583
17	13	38	61	127	237	583	583
18	13	38	61	127	237	583	583
19	14	38	61	127	237	583	583
20	14	38	61	127	237	583	583
21	15	38	61	127	237	583	583
22	15	38	61	127	237	583	583
23	16	38	61	127	237	583	583
24	17	38	61	127	237	583	583
25	17	38	61	127	237	583	583
26	18	38	61	127	237	583	583
27	19	38	61	127	237	583	583
28	20	38	61	127	237	583	583

Duration (in years)	Credit quality step 0	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	20	38	61	127	237	583	583
30	20	38	61	127	237	583	583

### 2.8. Pound sterling

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	7	25	58	160	261	606	1 224
2	7	25	58	160	261	606	1 003
3	8	27	57	144	257	602	830
4	9	30	59	132	255	601	694
5	11	31	60	119	254	600	600
6	13	35	63	110	253	598	598
7	15	37	63	102	251	597	597
8	16	38	61	94	250	596	596
9	18	45	65	88	249	595	595
10	18	45	62	84	248	594	594
11	17	44	60	83	248	593	593
12	16	43	60	84	247	593	593
13	16	44	61	84	246	592	592
14	16	44	61	84	245	591	591
15	16	44	61	84	244	590	590
16	16	44	61	84	243	589	589
17	16	44	61	84	242	588	588
18	16	44	61	84	241	587	587
19	16	44	61	84	241	587	587
20	16	44	61	84	242	588	588
21	16	44	61	84	242	588	588
22	16	44	61	84	242	588	588
23	16	44	61	84	242	587	587
24	17	44	61	84	241	587	587
25	17	44	61	84	241	586	586
26	18	44	61	84	240	586	586
27	19	44	61	84	240	586	586
28	20	44	61	84	239	585	585
29	20	44	61	84	239	585	585
30	20	44	61	84	239	585	585

### 2.9. Romanian leu

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	89	104	131	211	325	671	1 235
2	86	101	128	208	323	668	1 018
3	84	101	126	198	317	662	846
4	83	101	126	197	313	658	710
5	81	101	128	196	309	655	655
6	80	101	130	199	307	653	653
7	79	100	128	198	304	650	650

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
8	76	98	125	193	301	647	647
9	73	96	122	189	299	645	645
10	72	96	121	187	297	643	643
11	71	95	119	186	295	641	641
12	70	94	117	184	293	639	639
13	68	93	116	182	292	637	637
14	67	92	114	180	290	636	636
15	65	90	113	179	289	634	634
16	64	89	111	178	287	633	633
17	63	88	110	177	286	632	632
18	62	87	109	176	285	631	631
19	61	86	108	175	284	630	630
20	60	85	107	174	283	629	629
21	59	84	107	173	283	628	628
22	58	83	106	172	282	627	627
23	57	82	105	171	281	626	626
24	56	81	104	170	280	625	625
25	55	80	103	169	279	624	624
26	54	79	102	168	278	623	623
27	53	78	101	167	277	622	622
28	52	77	100	166	276	621	621
29	51	76	99	165	275	620	620
30	51	75	98	164	274	619	619

## 2.10. Zloty

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	61	77	103	184	298	644	1 245
2	59	75	101	182	296	642	1 024
3	59	76	101	173	291	637	850
4	59	77	102	173	289	634	713
5	58	78	105	173	286	632	632
6	57	78	107	176	284	630	630
7	57	78	107	176	282	628	628
8	55	77	104	172	281	626	626
9	54	76	102	170	279	625	625
10	53	76	101	168	277	623	623
11	52	76	100	167	276	622	622
12	52	76	100	166	276	621	621
13	52	76	99	165	275	621	621
14	51	76	98	165	274	620	620
15	50	75	97	164	273	619	619
16	49	74	96	163	272	618	618
17	48	73	96	162	272	618	618
18	48	73	95	161	271	617	617
19	47	72	94	161	270	616	616
20	47	72	94	161	270	616	616
21	47	72	94	160	270	616	616

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
22	46	71	94	160	270	615	615
23	46	71	93	159	269	615	615
24	45	70	92	159	268	614	614
25	45	69	92	158	268	614	614
26	44	69	91	158	267	613	613
27	43	68	90	157	266	612	612
28	43	67	90	156	266	612	612
29	42	67	89	156	265	611	611
30	41	66	88	155	264	610	610

## 2.11. Norwegian krone

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	31	46	73	153	268	613	1 234
2	31	47	73	154	268	614	1 013
3	31	48	73	145	263	609	838
4	32	50	75	145	261	607	701
5	32	51	79	147	260	606	606
6	33	53	82	151	259	605	605
7	33	55	83	152	258	604	604
8	32	54	81	149	258	603	603
9	32	54	80	148	257	603	603
10	31	55	80	147	256	602	602
11	31	55	79	146	255	601	601
12	31	55	79	145	255	600	600
13	30	55	78	144	254	600	600
14	30	55	77	143	253	599	599
15	29	54	76	143	252	598	598
16	28	53	75	142	251	597	597
17	27	52	75	141	251	597	597
18	27	52	74	141	250	596	596
19	27	51	74	140	250	596	596
20	27	52	74	140	250	596	596
21	27	52	74	140	250	596	596
22	27	51	74	140	250	596	596
23	27	51	74	140	250	596	596
24	26	51	74	140	250	595	595
25	26	51	73	140	249	595	595
26	26	51	73	140	249	595	595
27	26	50	73	139	249	595	595
28	25	50	73	139	249	594	594
29	25	50	72	139	248	594	594
30	25	50	72	139	248	594	594

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	3	27	108	222	568	1 202
2	1	5	28	109	223	569	985
3	2	5	29	101	219	565	814
4	2	7	32	102	218	564	681
5	3	9	37	105	218	564	577
6	4	12	41	110	218	564	564
7	5	14	42	112	218	564	564
8	5	15	42	110	218	564	564
9	7	16	42	109	218	564	564
10	7	17	42	108	218	564	564
11	8	19	43	110	219	565	565
12	8	18	42	108	218	564	564
13	10	20	43	109	219	565	565
14	10	20	43	109	219	565	565
15	11	19	41	108	217	563	563
16	11	18	40	107	216	562	562
17	12	18	40	107	216	562	562
18	13	18	40	107	216	562	562
19	14	19	41	107	217	563	563
20	14	19	41	108	217	563	563
21	15	20	42	108	218	564	564
22	15	21	42	109	218	564	564
23	16	22	42	109	218	564	564
24	17	22	42	109	218	564	564
25	17	23	43	108	218	564	564
26	18	24	45	108	218	564	564
27	18	25	46	108	218	564	564
28	19	25	47	108	218	564	564
29	20	26	48	108	218	564	564
30	20	28	49	108	218	564	564

2.13. *Australian dollar*

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	47	63	89	170	284	630	1 252
2	47	63	89	170	284	630	1 027
3	48	65	90	161	280	625	850
4	48	66	92	162	278	624	711
5	49	68	96	164	277	622	622
6	49	69	98	167	275	621	621
7	49	70	99	168	274	620	620
8	48	70	97	165	273	619	619
9	47	70	96	163	272	618	618
10	47	70	95	162	271	617	617
11	46	70	94	161	270	616	616
12	46	70	93	160	269	615	615



Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
13	45	70	93	159	269	615	615
14	45	70	92	158	268	614	614
15	44	69	91	158	267	613	613
16	43	68	90	157	266	612	612
17	43	67	90	156	266	612	612
18	42	67	89	156	265	611	611
19	42	66	89	155	265	611	611
20	41	66	89	155	265	610	610
21	41	66	88	155	264	610	610
22	41	66	88	154	264	610	610
23	40	65	88	154	264	609	609
24	40	65	87	154	263	609	609
25	39	64	87	153	263	608	608
26	39	64	86	152	262	608	608
27	38	63	85	152	261	607	607
28	38	62	85	151	261	607	607
29	37	62	84	151	260	606	606
30	36	61	84	150	260	605	605

## 2.14. Baht

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	14	30	56	137	251	597	1 244
2	19	34	61	141	255	601	1 021
3	23	40	65	136	255	601	845
4	27	45	70	141	256	602	708
5	30	49	77	145	258	604	604
6	29	49	78	147	255	601	601
7	34	56	84	153	259	605	605
8	33	55	82	150	258	604	604
9	34	57	83	150	259	605	605
10	36	59	84	151	261	606	606
11	38	62	86	152	262	608	608
12	39	63	87	153	262	608	608
13	40	64	87	153	263	609	609
14	40	65	87	154	263	609	609
15	40	65	88	154	264	609	609
16	40	64	87	153	263	609	609
17	40	64	87	153	263	609	609
18	39	64	86	153	262	608	608
19	38	63	86	152	262	608	608
20	38	63	86	152	262	608	608
21	38	63	86	152	262	607	607
22	38	63	85	152	261	607	607
23	38	63	85	151	261	607	607
24	37	62	85	151	261	606	606
25	37	62	84	151	260	606	606
26	37	61	84	150	260	606	606

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
27	36	61	83	150	259	605	605
28	36	60	83	149	259	605	605
29	35	60	82	149	258	604	604
30	35	59	82	148	258	603	603

#### 2.15. Canadian dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	13	28	55	136	250	596	1 232
2	14	30	56	137	251	597	1 010
3	17	33	58	130	249	594	836
4	18	36	62	132	248	594	700
5	20	39	67	135	248	594	594
6	21	42	71	140	248	594	594
7	23	44	72	142	248	594	594
8	23	45	72	140	248	594	594
9	23	46	72	139	248	594	594
10	24	47	72	139	248	594	594
11	25	49	73	139	249	595	595
12	25	50	73	139	249	595	595
13	26	50	73	139	249	595	595
14	26	51	73	140	249	595	595
15	26	51	73	140	249	595	595
16	26	51	73	139	249	595	595
17	26	51	73	139	249	595	595
18	26	51	73	139	249	595	595
19	26	51	73	139	249	595	595
20	26	51	73	140	249	595	595
21	26	51	73	140	249	595	595
22	26	51	73	140	249	595	595
23	26	50	73	139	249	595	595
24	25	50	73	139	249	594	594
25	25	50	72	139	248	594	594
26	25	49	72	138	248	594	594
27	24	49	72	138	248	593	593
28	24	49	71	138	247	593	593
29	24	49	71	137	247	593	593
30	24	48	71	137	247	592	592

#### 2.16. Chilean peso

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	50	65	92	172	286	632	1 264
2	53	68	95	175	289	635	1 038
3	57	73	98	170	289	634	860

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
4	59	77	102	172	288	634	720
5	61	80	108	176	289	634	634
6	62	83	112	181	289	635	635
7	63	85	113	183	289	634	634
8	63	85	112	180	288	634	634
9	63	85	112	179	288	634	634
10	63	87	112	178	288	634	634
11	63	87	111	178	287	633	633
12	63	87	111	177	287	632	632
13	62	87	110	176	286	632	632
14	62	86	109	175	285	631	631
15	61	86	108	174	284	630	630
16	60	85	107	174	283	629	629
17	59	84	106	173	282	628	628
18	58	83	105	172	281	627	627
19	58	82	105	171	281	627	627
20	57	82	104	170	280	626	626
21	56	81	103	170	279	625	625
22	55	80	103	169	279	624	624
23	54	79	102	168	278	623	623
24	54	78	101	167	277	623	623
25	53	77	100	166	276	622	622
26	52	76	99	165	275	621	621
27	51	76	98	164	274	620	620
28	50	75	97	164	273	619	619
29	49	74	96	163	272	618	618
30	48	73	95	162	271	617	617

## 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	81	96	123	203	317	663	1 320
2	85	100	127	207	322	667	1 082
3	86	103	128	199	318	664	896
4	86	104	130	200	316	662	749
5	90	109	137	205	317	663	663
6	91	112	141	210	318	664	664
7	93	114	143	212	318	664	664
8	94	116	143	211	319	665	665
9	95	117	143	211	320	666	666
10	95	119	144	210	320	666	666
11	95	119	143	210	319	665	665
12	95	119	142	209	318	664	664
13	94	118	141	207	317	663	663
14	92	117	140	206	316	661	661
15	91	116	138	204	314	660	660
16	89	114	137	203	313	658	658
17	88	113	135	202	311	657	657
18	87	111	134	200	310	656	656
19	85	110	132	199	308	654	654

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
20	84	109	131	198	307	653	653
21	83	107	130	196	306	652	652
22	81	106	128	195	304	650	650
23	80	104	127	193	303	649	649
24	78	103	125	192	301	647	647
25	76	101	124	190	300	645	645
26	75	100	122	188	298	644	644
27	73	98	121	187	296	642	642
28	72	97	119	185	295	641	641
29	70	95	118	184	293	639	639
30	69	94	116	182	292	638	638

### 2.18. Hong Kong dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	6	21	48	129	243	589	1 237
2	9	25	51	132	246	592	1 017
3	13	30	55	126	245	591	842
4	16	34	60	130	246	592	705
5	19	38	66	134	247	593	597
6	21	41	70	139	248	594	594
7	23	44	72	142	248	594	594
8	23	45	72	140	248	594	594
9	23	46	72	139	248	594	594
10	24	47	72	139	249	594	594
11	24	48	72	139	248	594	594
12	24	49	72	139	248	594	594
13	24	49	72	138	248	593	593
14	24	49	71	137	247	593	593
15	23	48	70	137	246	592	592
16	22	47	69	136	245	591	591
17	22	46	69	135	245	591	591
18	21	46	68	135	244	590	590
19	21	46	68	135	244	590	590
20	21	46	68	135	244	590	590
21	21	46	69	135	245	590	590
22	21	46	69	135	245	590	590
23	21	46	69	135	245	590	590
24	21	46	68	135	244	590	590
25	21	46	68	135	244	590	590
26	21	46	68	135	244	590	590
27	21	46	68	134	244	590	590
28	21	45	68	134	244	590	590
29	21	45	68	134	244	590	590
30	21	45	68	134	244	589	589

2.19. *Indian rupee*

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	92	107	134	214	329	674	1 331
2	92	108	134	215	329	675	1 093
3	93	110	135	206	325	670	905
4	94	112	137	208	323	669	757
5	95	114	142	210	323	669	669
6	95	116	145	214	322	668	668
7	96	118	146	215	321	667	667
8	96	118	145	213	321	667	667
9	95	118	144	211	320	666	666
10	94	117	142	209	319	664	664
11	93	117	141	207	317	663	663
12	91	116	139	205	315	661	661
13	90	114	137	203	313	659	659
14	88	113	135	201	311	657	657
15	86	111	133	200	309	655	655
16	84	109	131	197	307	653	653
17	82	107	129	196	305	651	651
18	81	105	128	194	304	650	650
19	79	104	126	193	302	648	648
20	78	103	125	192	301	647	647
21	77	102	124	191	300	646	646
22	76	101	123	190	299	645	645
23	75	100	122	189	298	644	644
24	74	99	121	188	297	643	643
25	73	98	120	186	296	642	642
26	72	96	119	185	295	641	641
27	71	95	118	184	294	640	640
28	70	94	117	183	293	639	639
29	69	93	116	182	292	638	638
30	68	92	115	181	291	637	637

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	354	369	396	477	591	937	1 353
2	76	91	118	199	313	659	1 109
3	80	97	122	194	312	658	917
4	84	102	127	198	314	659	767
5	87	106	134	202	315	661	661
6	89	109	138	207	316	661	661
7	91	112	140	210	316	662	662
8	92	114	141	209	317	663	663
9	92	115	141	208	317	663	663
10	92	116	141	207	317	663	663
11	93	117	141	207	317	663	663
12	93	118	141	207	317	663	663

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
13	94	119	141	208	317	663	663
14	95	119	142	208	318	664	664
15	96	120	143	209	319	665	665
16	96	121	144	210	320	665	665
17	98	122	145	211	321	667	667
18	99	123	146	212	322	668	668
19	100	124	147	213	323	669	669
20	100	125	148	214	323	669	669
21	101	125	148	214	324	670	670
22	100	125	148	214	324	669	669
23	100	125	147	214	323	669	669
24	99	124	146	213	322	668	668
25	98	123	145	212	321	667	667
26	97	122	144	211	320	666	666
27	96	121	143	210	319	665	665
28	95	119	142	208	318	664	664
29	93	118	141	207	317	662	662
30	92	117	139	206	315	661	661

2.21. *New Taiwan dollar*

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	10	36	117	231	577	1 225
2	1	10	36	117	231	577	1 004
3	2	12	37	109	227	573	831
4	2	14	39	109	225	571	695
5	4	16	43	111	224	570	588
6	4	17	46	115	223	569	569
7	5	19	47	117	223	569	569
8	5	19	46	114	222	568	568
9	7	19	45	112	221	567	567
10	7	20	45	111	221	567	567
11	8	20	45	111	221	566	566
12	8	21	45	111	221	566	566
13	10	22	45	111	221	566	566
14	10	22	45	111	221	567	567
15	11	22	45	111	221	567	567
16	11	22	45	111	221	567	567
17	12	23	45	112	221	567	567
18	13	23	46	112	222	567	567
19	14	24	46	113	222	568	568
20	14	25	47	114	223	569	569
21	15	26	48	114	224	570	570
22	16	26	49	115	225	571	571
23	17	27	49	116	225	571	571
24	17	27	50	116	226	572	572
25	17	28	50	117	226	572	572
26	18	28	51	117	227	573	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
27	19	29	51	118	227	573	573
28	20	29	52	118	227	573	573
29	20	29	52	118	228	574	574
30	21	30	52	119	228	574	574

### 2.22. New Zealand dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	54	69	96	176	290	636	1 253
2	55	70	97	177	291	637	1 029
3	55	72	97	169	287	633	853
4	56	74	99	170	285	631	714
5	56	76	103	171	284	630	630
6	57	77	106	175	284	630	630
7	57	78	107	176	282	628	628
8	56	78	106	174	282	627	627
9	56	78	105	172	281	627	627
10	55	78	103	170	279	625	625
11	54	78	102	168	278	624	624
12	52	77	100	167	276	622	622
13	51	76	98	165	274	620	620
14	50	74	97	163	273	619	619
15	48	73	95	162	271	617	617
16	46	71	94	160	270	615	615
17	45	70	92	159	268	614	614
18	44	69	91	158	267	613	613
19	43	68	90	157	266	612	612
20	42	67	90	156	266	611	611
21	42	67	89	155	265	611	611
22	41	66	88	155	264	610	610
23	40	65	88	154	264	609	609
24	40	65	87	153	263	609	609
25	39	64	86	153	262	608	608
26	38	63	86	152	262	607	607
27	38	62	85	151	261	607	607
28	37	62	84	151	260	606	606
29	36	61	84	150	260	605	605
30	36	61	83	149	259	605	605

### 2.23. Rand

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	114	129	156	237	351	697	1 356
2	115	131	157	238	352	698	1 112
3	118	134	159	231	350	695	920
4	120	138	163	233	349	695	770
5	121	140	168	236	349	695	695

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
6	122	142	171	240	349	695	695
7	123	144	172	242	348	694	694
8	122	144	171	239	347	693	693
9	121	144	170	237	346	692	692
10	120	144	169	235	345	691	691
11	119	143	167	234	343	689	689
12	118	142	165	232	341	687	687
13	116	141	163	230	339	685	685
14	114	139	161	227	337	683	683
15	111	136	159	225	335	680	680
16	109	133	156	222	332	678	678
17	106	131	154	220	330	675	675
18	104	129	151	218	327	673	673
19	102	127	149	216	325	671	671
20	100	125	147	214	323	669	669
21	99	123	146	212	322	668	668
22	97	122	144	210	320	666	666
23	95	120	142	209	318	664	664
24	93	118	140	207	316	662	662
25	91	116	139	205	315	660	660
26	90	114	137	203	313	659	659
27	88	113	135	202	311	657	657
28	86	111	134	200	310	655	655
29	85	110	132	198	308	654	654
30	83	108	131	197	307	652	652

## 2.24. Real

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	174	190	216	297	411	757	1 395
2	184	199	226	306	420	766	1 140
3	189	205	230	302	421	766	944
4	191	208	234	304	420	766	791
5	192	211	239	306	419	765	765
6	191	212	241	310	418	764	764
7	191	212	241	310	416	762	762
8	189	211	238	307	415	760	760
9	188	211	237	304	413	759	759
10	187	210	235	302	412	757	757
11	185	209	234	300	410	755	755
12	183	208	231	297	407	753	753
13	181	205	228	294	404	750	750
14	178	202	225	291	401	747	747
15	174	199	222	288	398	743	743
16	171	196	218	285	394	740	740
17	168	193	215	282	391	737	737
18	165	189	212	278	388	734	734



Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
19	162	186	209	275	385	731	731
20	159	183	206	272	382	728	728
21	155	180	203	269	379	724	724
22	152	177	199	266	375	721	721
23	149	174	196	263	372	718	718
24	146	171	193	259	369	715	715
25	143	168	190	256	366	712	712
26	140	164	187	253	363	709	709
27	137	161	184	250	360	706	706
28	134	159	181	247	357	703	703
29	131	156	178	245	354	700	700
30	128	153	176	242	351	697	697

## 2.25. Renminbi-yuan

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	26	42	68	149	263	609	1 280
2	27	43	69	150	264	610	1 050
3	28	45	70	142	261	606	868
4	29	47	73	143	259	605	726
5	31	50	78	145	258	604	615
6	31	51	80	149	258	603	603
7	31	53	81	151	257	603	603
8	30	52	79	148	256	601	601
9	29	52	78	145	255	601	601
10	29	53	78	144	254	600	600
11	29	53	77	144	253	599	599
12	29	53	77	143	253	598	598
13	29	53	76	143	252	598	598
14	29	53	76	142	252	597	597
15	28	53	75	142	251	597	597
16	28	53	75	142	251	597	597
17	28	53	75	142	251	597	597
18	28	53	75	142	251	597	597
19	28	53	75	142	251	597	597
20	28	53	75	142	251	597	597
21	28	53	76	142	251	597	597
22	28	53	75	142	251	597	597
23	28	53	75	142	251	597	597
24	28	53	75	142	251	597	597
25	28	53	75	141	251	597	597
26	28	52	75	141	251	597	597
27	27	52	75	141	251	596	596

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
28	27	52	74	141	250	596	596
29	27	52	74	140	250	596	596
30	27	51	74	140	250	596	596

## 2.26. Ringgit

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	22	38	64	145	259	605	1 282
2	24	39	66	147	261	607	1 051
3	27	44	69	140	259	605	870
4	30	47	73	143	259	605	727
5	32	51	79	147	260	606	616
6	34	54	83	152	260	606	606
7	35	57	85	155	261	607	607
8	35	58	85	153	261	607	607
9	36	59	85	152	261	607	607
10	37	60	85	152	262	607	607
11	38	62	86	152	262	608	608
12	38	63	86	153	262	608	608
13	39	63	86	153	262	608	608
14	39	64	86	152	262	608	608
15	39	63	86	152	262	608	608
16	38	63	85	152	261	607	607
17	38	63	85	152	261	607	607
18	38	63	85	152	261	607	607
19	38	63	85	152	261	607	607
20	38	63	86	152	262	607	607
21	39	63	86	152	262	608	608
22	39	63	86	152	262	608	608
23	38	63	86	152	262	607	607
24	38	63	85	152	261	607	607
25	38	63	85	151	261	607	607
26	37	62	85	151	261	606	606
27	37	62	84	151	260	606	606
28	37	61	84	150	260	605	605
29	36	61	83	150	259	605	605
30	36	60	83	149	259	605	605

## 2.27. Russian rouble

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	123	139	165	246	360	706	1 404
2	122	138	164	245	359	705	1 141
3	122	139	164	236	354	700	939
4	123	141	166	236	352	698	783
5	124	143	171	238	351	697	697
6	123	144	172	241	350	696	696
7	124	145	173	243	349	695	695

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
8	123	145	172	240	348	694	694
9	121	144	170	237	347	693	693
10	122	145	170	237	346	692	692
11	121	145	170	236	346	691	691
12	121	145	168	235	344	690	690
13	120	145	167	234	343	689	689
14	119	144	166	232	342	688	688
15	117	141	164	230	340	686	686
16	114	139	162	228	338	683	683
17	112	136	159	225	335	681	681
18	109	134	157	223	333	678	678
19	107	132	154	221	330	676	676
20	105	130	152	219	328	674	674
21	103	128	150	216	326	672	672
22	101	125	148	214	324	670	670
23	98	123	146	212	322	667	667
24	96	121	143	210	319	665	665
25	94	119	141	208	317	663	663
26	92	117	139	206	315	661	661
27	90	115	137	203	313	659	659
28	88	113	135	201	311	657	657
29	86	111	133	199	309	655	655
30	84	109	131	198	307	653	653

## 2.28. Singapore dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	9	35	116	230	576	1 238
2	1	11	37	118	232	578	1 017
3	2	15	40	111	230	576	843
4	2	18	44	114	230	576	706
5	4	22	50	118	231	577	598
6	5	25	54	123	231	577	577
7	6	28	56	126	232	577	577
8	6	29	56	124	232	578	578
9	7	29	55	122	232	578	578
10	7	30	55	122	232	577	577
11	8	31	55	122	231	577	577
12	8	32	55	122	231	577	577
13	10	32	55	121	231	577	577
14	10	32	55	121	231	577	577
15	11	32	55	121	231	576	576
16	11	32	54	121	230	576	576
17	13	32	54	121	230	576	576
18	13	32	54	121	230	576	576
19	14	32	55	121	231	576	576
20	14	33	55	122	231	577	577
21	15	33	56	122	232	578	578

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
22	16	34	56	123	232	578	578
23	17	34	57	123	233	578	578
24	17	34	57	123	233	579	579
25	18	35	57	123	233	579	579
26	18	35	57	124	233	579	579
27	19	35	57	124	233	579	579
28	20	35	58	124	234	579	579
29	20	35	58	124	234	580	580
30	21	36	58	124	234	580	580

## 2.29. South Korean won

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	35	50	77	157	272	617	1 243
2	35	51	77	158	272	618	1 019
3	35	52	77	149	267	613	842
4	36	54	79	149	265	611	704
5	36	55	83	151	264	610	610
6	39	59	88	157	265	611	611
7	36	58	86	156	262	607	607
8	40	63	90	158	266	612	612
9	40	62	89	156	265	611	611
10	34	58	83	149	259	605	605
11	30	54	78	144	254	600	600
12	26	51	74	141	250	596	596
13	24	49	72	138	247	593	593
14	22	47	69	136	245	591	591
15	21	45	68	134	244	590	590
16	19	44	66	133	242	588	588
17	18	43	65	132	241	587	587
18	18	42	65	131	241	587	587
19	17	42	64	131	240	586	586
20	17	42	64	131	240	586	586
21	17	42	65	131	241	586	586
22	17	42	65	131	241	586	586
23	17	42	65	131	241	586	586
24	17	42	64	131	240	586	586
25	17	42	64	131	240	586	586
26	18	42	64	131	240	586	586
27	19	42	64	131	240	586	586
28	20	42	64	130	240	586	586
29	20	42	64	130	240	586	586
30	21	41	64	130	240	586	586

## 2.30. Turkish lira

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	186	202	228	309	423	769	1 458
2	184	199	226	306	421	766	1 192
3	181	198	223	294	413	759	983
4	178	196	222	292	408	754	821
5	175	195	222	290	403	749	749
6	172	193	222	291	399	745	745
7	169	191	219	289	395	741	741
8	165	188	215	283	391	737	737
9	162	184	210	278	387	733	733
10	158	182	207	273	383	729	729
11	155	179	203	269	379	725	725
12	151	176	199	265	375	721	721
13	148	172	195	262	371	717	717
14	144	169	192	258	368	713	713
15	141	166	188	254	364	710	710
16	138	162	185	251	361	707	707
17	134	159	182	248	358	704	704
18	132	156	179	245	355	701	701
19	129	154	176	242	352	698	698
20	126	151	174	240	349	695	695
21	124	148	171	237	347	693	693
22	121	146	168	235	344	690	690
23	119	143	166	232	342	688	688
24	116	141	163	230	339	685	685
25	114	139	161	227	337	683	683
26	112	136	159	225	335	681	681
27	109	134	156	223	332	678	678
28	107	132	154	221	330	676	676
29	105	130	152	219	328	674	674
30	103	128	150	217	326	672	672

## 2.31. US dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	9	26	52	112	247	593	1 240
2	9	26	52	112	247	593	1 019
3	10	29	54	106	246	591	844
4	12	34	57	103	246	592	706
5	17	41	63	105	247	593	598
6	19	44	67	101	248	594	594
7	19	46	65	94	248	594	594
8	17	44	64	92	249	595	595
9	17	45	66	96	249	595	595
10	19	48	69	100	249	595	595
11	21	50	71	103	249	595	595
12	22	53	72	104	249	595	595

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
13	24	55	72	104	249	595	595
14	24	55	73	104	250	595	595
15	24	55	73	104	250	595	595
16	24	55	73	104	249	595	595
17	24	55	73	104	249	595	595
18	24	55	73	104	249	595	595
19	24	55	73	104	249	595	595
20	24	55	73	104	250	596	596
21	24	55	73	104	250	596	596
22	24	55	73	104	251	596	596
23	24	55	73	104	251	597	597
24	24	55	73	104	251	597	597
25	24	55	73	104	251	597	597
26	24	55	73	104	251	597	597
27	24	55	73	104	251	597	597
28	24	55	73	104	251	597	597
29	24	55	73	104	251	597	597
30	24	55	73	104	251	596	596

## 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	3	13	94	208	554	1 216
2	1	5	12	92	207	552	996
3	2	5	11	83	202	547	823
4	2	6	13	84	199	545	687
5	3	7	18	86	199	544	581
6	4	8	21	90	198	544	544
7	5	9	22	92	198	544	544
8	5	9	22	90	198	544	544
9	7	11	22	89	198	544	544
10	7	11	22	89	198	544	544
11	8	12	23	89	199	544	544
12	8	13	25	89	199	545	545
13	10	14	26	90	199	545	545
14	10	14	29	90	200	545	545
15	11	16	30	90	200	546	546
16	11	16	31	90	200	546	546
17	12	17	33	91	200	546	546
18	13	18	34	91	201	547	547
19	14	19	35	92	202	547	547
20	14	19	37	93	202	548	548
21	15	20	38	93	203	549	549
22	15	21	39	94	204	549	549
23	16	22	40	94	204	550	550
24	17	22	42	95	204	550	550
25	17	23	44	95	205	550	550
26	18	24	45	95	205	551	551

Duration (in years)	Credit quality step 0	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	18	25	46	95	205	551	551
28	19	25	47	95	205	551	551
29	20	26	48	95	205	551	551
30	20	28	49	96	205	551	551

### 3. Other exposures

#### 3.1. Euro

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	1	15	22	45	168	306	3 078
2	1	15	22	45	168	343	2 294
3	1	16	24	50	163	355	1 731
4	1	17	27	54	160	354	1 337
5	2	19	31	56	160	345	1 059
6	3	22	33	59	160	331	859
7	4	24	35	61	160	316	710
8	4	25	37	64	160	299	596
9	5	26	38	67	160	282	508
10	5	27	40	69	160	265	437
11	5	27	40	70	160	254	379
12	6	27	40	70	160	254	332
13	6	27	40	70	160	254	292
14	6	27	40	70	160	254	259
15	6	27	42	70	160	254	254
16	7	27	44	70	160	254	254
17	7	27	47	70	160	254	254
18	8	27	49	70	160	254	254
19	9	27	52	70	160	254	254
20	9	27	54	70	160	254	254
21	9	27	57	70	160	254	254
22	10	27	59	70	160	254	254
23	10	27	62	70	160	254	254
24	11	27	64	70	160	254	254
25	11	27	67	72	160	254	254
26	11	27	69	75	160	254	254
27	12	27	72	76	160	254	254
28	12	27	75	78	160	254	254
29	13	27	78	81	160	254	254
30	13	27	80	83	160	254	254

#### 3.2. Czech koruna

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	5	19	26	50	173	308	3 105
2	7	22	28	52	175	346	2 316
3	7	22	31	57	170	359	1 748

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
4	7	23	34	61	167	357	1 350
5	8	25	37	63	167	348	1 069
6	9	27	39	65	166	334	866
7	10	30	41	67	166	318	715
8	9	30	42	69	165	301	601
9	9	30	43	72	165	284	511
10	9	31	44	74	164	267	440
11	9	31	44	74	164	257	382
12	8	30	43	74	163	257	334
13	8	30	43	73	163	256	294
14	7	29	42	72	162	256	260
15	7	29	42	72	162	255	255
16	7	28	44	71	161	255	255
17	8	28	47	71	161	254	254
18	8	28	50	71	161	254	254
19	9	28	52	71	161	254	254
20	9	28	55	71	161	255	255
21	9	28	57	72	162	255	255
22	10	29	59	72	162	255	255
23	10	29	62	72	162	255	255
24	11	29	65	72	162	255	255
25	11	29	67	73	162	255	255
26	11	29	71	75	162	256	256
27	12	29	73	77	162	256	256
28	12	29	76	79	162	256	256
29	13	29	78	81	162	255	255
30	13	29	80	83	162	255	255

### 3.3. Danish krone

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	15	22	45	168	306	3 078
2	0	15	22	45	168	343	2 294
3	1	15	24	50	163	355	1 731
4	1	16	27	54	160	354	1 337
5	2	19	31	56	160	345	1 059
6	2	21	33	59	160	331	858
7	4	24	35	61	160	316	710
8	4	25	36	64	160	299	596
9	5	26	38	67	160	282	508
10	5	26	40	69	160	265	437
11	5	27	40	70	160	253	379
12	6	27	40	70	160	253	332
13	6	27	40	70	160	253	292
14	6	27	40	70	160	253	259
15	6	27	42	70	160	253	253
16	7	27	44	70	160	253	253
17	7	27	47	70	160	253	253
18	8	27	49	70	160	253	253



Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
19	9	27	52	70	160	253	253
20	9	27	54	70	160	253	253
21	9	27	57	70	160	253	253
22	10	27	59	70	160	253	253
23	10	27	62	70	160	253	253
24	11	27	64	70	160	253	253
25	11	27	67	72	160	253	253
26	11	27	69	75	160	253	253
27	12	27	72	76	160	253	253
28	12	27	75	78	160	253	253
29	13	27	78	81	160	253	253
30	13	27	80	83	160	253	253

#### 3.4. Forint

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	82	96	103	127	250	345	3 100
2	77	91	98	122	245	348	2 326
3	79	94	103	129	242	361	1 759
4	76	93	103	130	236	361	1 363
5	74	92	104	129	233	353	1 084
6	73	92	104	130	231	341	881
7	72	92	103	129	228	325	730
8	71	91	103	131	227	320	614
9	70	91	103	132	226	319	523
10	66	88	101	130	221	315	451
11	63	85	98	128	218	312	392
12	62	83	97	127	217	310	343
13	61	83	96	126	216	309	309
14	60	82	95	125	215	309	309
15	60	82	95	125	215	308	308
16	59	81	94	124	214	307	307
17	59	80	93	124	214	307	307
18	58	79	93	123	213	306	306
19	57	79	92	122	212	305	305
20	56	78	91	121	211	305	305
21	55	77	90	121	210	304	304
22	55	76	89	120	210	303	303
23	54	75	88	119	209	302	302
24	53	74	87	118	208	301	301
25	52	73	86	117	206	300	300
26	50	72	85	116	205	299	299
27	49	71	84	114	204	298	298
28	48	70	83	113	203	297	297

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
29	47	69	82	112	202	295	295
30	46	68	83	111	201	294	294

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	4	19	26	49	172	305	3 067
2	6	21	28	51	174	342	2 288
3	7	22	31	57	170	355	1 729
4	8	24	35	62	168	354	1 337
5	9	26	38	64	168	345	1 060
6	10	29	41	67	168	332	860
7	11	31	42	68	167	317	711
8	11	31	43	71	167	300	598
9	11	32	44	73	166	283	509
10	11	32	45	75	166	267	438
11	10	32	45	75	165	259	381
12	10	32	45	75	165	258	334
13	9	31	44	75	164	258	294
14	9	31	44	74	164	257	261
15	9	30	44	74	164	257	257
16	8	30	44	73	163	256	256
17	8	30	47	73	163	256	256
18	8	30	50	73	163	256	256
19	9	30	52	73	163	256	256
20	9	30	55	73	163	257	257
21	10	30	58	74	164	257	257
22	10	31	61	74	164	257	257
23	10	31	63	74	164	257	257
24	11	31	66	74	164	257	257
25	11	31	68	74	164	257	257
26	12	31	71	75	164	257	257
27	12	31	73	77	164	257	257
28	12	31	76	80	164	257	257
29	13	31	78	82	164	257	257
30	14	31	81	84	164	257	257

3.6. *Kuna*

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	48	62	69	92	215	311	3 114
2	51	66	73	96	219	349	2 337
3	55	71	79	106	218	364	1 774
4	58	74	85	112	218	364	1 376
5	59	77	89	114	218	356	1 092
6	60	79	91	117	218	342	886
7	61	81	92	118	217	326	732

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
8	60	81	92	120	216	309	615
9	59	80	92	121	215	308	523
10	58	79	92	122	213	306	450
11	56	78	91	121	211	305	391
12	55	76	89	120	210	303	342
13	53	75	88	118	208	301	301
14	52	73	86	117	207	300	300
15	50	72	85	115	205	299	299
16	49	71	84	114	204	297	297
17	48	70	83	113	203	296	296
18	47	69	82	112	202	296	296
19	47	68	81	112	202	295	295
20	46	68	81	111	201	294	294
21	45	67	80	110	200	294	294
22	44	66	79	110	199	293	293
23	44	65	78	109	199	292	292
24	43	64	78	108	198	291	291
25	42	64	77	107	197	290	290
26	41	63	76	106	196	289	289
27	40	62	75	105	195	288	288
28	39	61	77	104	194	288	288
29	38	60	79	104	193	287	287
30	38	59	83	103	193	286	286

## 3.7. Lev

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	14	21	45	167	306	3 076
2	0	14	21	45	167	343	2 292
3	1	15	23	50	162	355	1 730
4	1	16	27	53	159	354	1 336
5	2	18	30	55	159	345	1 058
6	2	21	33	58	159	331	858
7	3	23	34	61	159	315	709
8	4	24	36	63	159	299	596
9	4	25	37	66	159	282	507
10	4	26	39	68	159	265	437
11	4	26	39	69	159	253	379
12	6	26	39	70	159	253	332
13	6	26	39	70	159	253	292
14	6	26	39	70	159	253	259
15	6	26	42	70	159	253	253
16	7	26	44	70	159	253	253
17	7	26	47	70	159	253	253
18	8	26	49	70	159	253	253
19	9	26	52	70	159	253	253
20	9	26	54	70	159	253	253
21	9	26	57	70	159	253	253

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
22	10	26	59	70	159	253	253
23	10	26	62	70	159	253	253
24	11	26	64	70	159	253	253
25	11	26	67	72	159	253	253
26	11	26	69	75	159	253	253
27	12	26	72	76	159	253	253
28	12	26	75	78	159	253	253
29	13	26	78	81	160	253	253
30	13	26	80	83	160	253	253

### 3.8. Pound sterling

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	11	23	46	186	309	3 113
2	0	11	23	46	186	346	2 321
3	1	11	24	51	181	359	1 751
4	1	13	27	57	177	358	1 352
5	2	16	29	60	176	348	1 071
6	2	18	33	61	175	335	867
7	3	21	36	60	174	318	716
8	4	23	37	60	173	301	602
9	6	31	41	58	172	284	512
10	9	34	41	57	171	267	440
11	7	33	40	56	170	264	382
12	6	32	40	55	170	263	334
13	6	30	40	56	169	262	294
14	6	30	41	56	168	261	261
15	6	30	42	56	167	261	261
16	7	30	44	56	166	259	259
17	8	30	47	56	165	258	258
18	8	30	49	57	164	257	257
19	9	30	52	60	164	257	257
20	9	30	54	61	165	258	258
21	9	30	57	63	165	258	258
22	10	30	59	65	165	258	258
23	10	30	62	68	164	258	258
24	11	30	64	70	164	257	257
25	11	30	67	72	163	257	257
26	11	30	69	74	163	256	256
27	12	30	72	76	163	256	256
28	12	30	74	78	162	256	256
29	13	30	78	80	162	255	255
30	13	30	80	83	161	255	255

## 3.9. Romanian leu

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	83	98	105	128	251	347	3 144
2	81	95	102	125	248	351	2 355
3	78	93	102	128	240	366	1 786
4	75	92	102	129	235	366	1 385
5	73	90	103	128	232	358	1 100
6	72	91	103	129	230	345	894
7	71	91	102	128	227	330	740
8	68	89	100	128	224	317	622
9	66	87	99	128	221	315	530
10	64	86	99	129	220	313	456
11	63	84	98	128	218	311	396
12	61	83	96	126	216	309	347
13	59	81	94	124	214	308	308
14	58	79	93	123	213	306	306
15	56	78	91	121	211	305	305
16	55	77	90	120	210	303	303
17	54	76	89	119	209	302	302
18	53	75	88	118	208	301	301
19	52	74	87	117	207	300	300
20	51	73	86	116	206	299	299
21	50	72	85	115	205	299	299
22	49	71	84	114	204	298	298
23	48	70	83	113	203	297	297
24	47	69	82	112	202	296	296
25	46	68	81	111	201	295	295
26	45	67	80	110	200	294	294
27	44	66	79	109	199	293	293
28	43	65	78	108	198	292	292
29	42	64	81	107	197	291	291
30	41	63	83	107	196	290	290

## 3.10. Zloty

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	56	70	77	101	224	319	3 169
2	54	69	76	99	222	354	2 372
3	52	68	77	103	215	368	1 796
4	51	67	78	105	211	367	1 390
5	50	67	80	105	209	359	1 103
6	49	68	80	106	207	345	894
7	49	69	80	106	205	329	739
8	47	68	80	107	203	311	621
9	46	67	79	108	201	295	528
10	45	67	80	109	200	294	455
11	44	66	79	109	199	293	395

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
12	43	65	78	108	198	292	345
13	43	64	77	108	198	291	304
14	42	64	77	107	197	290	290
15	41	63	76	106	196	290	290
16	40	62	75	105	195	288	288
17	39	61	74	105	194	288	288
18	39	60	74	104	194	287	287
19	38	60	73	103	193	286	286
20	38	60	73	103	193	286	286
21	38	59	73	103	193	286	286
22	37	59	72	102	192	286	286
23	37	58	72	102	192	285	285
24	36	58	71	101	191	284	284
25	36	57	70	101	191	284	284
26	35	57	72	100	190	283	283
27	34	56	75	99	189	283	283
28	34	55	77	99	188	282	282
29	33	55	81	98	188	281	281
30	32	54	83	97	187	280	280

## 3.11. Norwegian krone

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	26	40	47	70	193	312	3 141
2	26	41	47	71	194	350	2 344
3	24	40	49	75	187	363	1 770
4	24	40	51	78	184	361	1 367
5	24	41	54	79	183	352	1 083
6	24	43	55	81	182	338	877
7	25	45	56	82	181	322	725
8	24	45	57	84	180	305	609
9	24	45	57	86	179	288	518
10	24	45	58	88	179	272	446
11	23	45	58	88	178	271	387
12	22	44	57	87	177	271	338
13	21	43	56	87	176	270	298
14	21	42	56	86	176	269	269
15	20	42	55	85	175	268	268
16	19	41	54	84	174	267	267
17	18	40	53	84	173	267	267
18	18	40	53	83	173	266	266
19	18	39	53	83	173	266	266
20	18	39	55	83	173	266	266

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
21	18	39	58	83	173	266	266
22	18	39	61	83	173	266	266
23	18	39	63	83	172	266	266
24	17	39	66	82	172	266	266
25	17	39	68	82	172	265	265
26	17	39	71	82	172	265	265
27	17	38	73	82	172	265	265
28	16	38	76	81	171	265	265
29	16	38	79	82	171	264	264
30	16	38	81	84	171	264	264

3.12. *Swiss franc*

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	0	3	25	148	304	3 055
2	0	1	6	26	149	340	2 275
3	1	1	9	31	143	353	1 717
4	1	3	12	35	141	351	1 326
5	2	4	15	37	141	342	1 050
6	2	4	17	40	141	329	851
7	3	6	20	42	141	313	704
8	4	6	23	44	141	296	591
9	4	8	26	48	141	280	503
10	4	8	28	50	141	263	433
11	4	9	30	52	142	247	376
12	6	10	33	51	140	234	329
13	6	11	36	52	142	235	289
14	6	12	39	52	141	235	256
15	6	13	41	50	140	233	233
16	7	13	44	51	139	232	232
17	7	14	46	54	139	232	232
18	8	16	48	57	139	232	232
19	9	16	51	58	139	233	233
20	9	17	54	60	140	233	233
21	9	18	56	63	141	234	234
22	10	19	59	65	141	234	234
23	10	19	62	67	141	234	234
24	11	20	64	69	141	234	234
25	11	22	67	71	141	234	234
26	11	22	69	73	141	234	234
27	12	23	72	75	141	234	234
28	12	24	74	78	141	234	234
29	12	25	76	79	142	234	234
30	13	25	79	81	144	234	234

## 3.13. Australian dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	42	57	63	87	210	316	3 189
2	42	57	63	87	210	354	2 379
3	41	57	65	91	204	368	1 797
4	40	57	68	94	200	366	1 388
5	40	58	70	95	199	357	1 100
6	40	59	71	97	198	343	891
7	41	61	72	98	197	327	736
8	40	60	72	100	196	310	618
9	39	60	73	102	195	292	526
10	39	60	74	103	194	287	452
11	38	60	73	103	193	286	393
12	37	59	72	102	192	286	344
13	36	58	71	102	191	285	302
14	36	57	71	101	191	284	284
15	35	57	70	100	190	283	283
16	34	56	69	99	189	282	282
17	34	55	68	99	189	282	282
18	33	55	68	98	188	281	281
19	33	54	67	98	187	281	281
20	32	54	67	97	187	281	281
21	32	54	67	97	187	280	280
22	32	53	67	97	187	280	280
23	31	53	66	96	186	280	280
24	31	52	66	96	186	279	279
25	30	52	69	95	185	279	279
26	30	51	72	95	185	278	278
27	29	51	75	94	184	277	277
28	28	50	77	94	183	277	277
29	28	49	79	93	183	276	276
30	27	49	83	92	182	276	276

## 3.14. Baht

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	9	24	30	54	177	314	3 168
2	13	28	35	58	181	352	2 363
3	16	32	40	67	179	366	1 786
4	19	35	46	73	179	365	1 381
5	21	39	51	76	180	356	1 094
6	20	39	51	77	178	342	887
7	26	46	57	83	182	326	733
8	25	45	57	85	181	308	615
9	26	47	60	89	182	291	523
10	28	50	63	92	183	277	450
11	29	51	64	94	184	278	391
12	30	52	65	95	185	279	342



Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
13	31	52	66	96	186	279	301
14	31	53	66	96	186	279	279
15	31	53	66	96	186	280	280
16	31	52	66	96	186	279	279
17	31	52	66	96	186	279	279
18	30	51	65	95	185	278	278
19	29	51	64	95	184	278	278
20	29	51	64	95	184	278	278
21	29	51	64	94	184	278	278
22	29	51	64	94	184	277	277
23	29	50	64	94	184	277	277
24	28	50	66	94	183	277	277
25	28	50	69	93	183	276	276
26	27	49	71	93	182	276	276
27	27	49	74	92	182	275	275
28	26	48	77	92	181	275	275
29	26	48	79	91	181	274	274
30	25	47	83	91	180	274	274

## 3.15. Canadian dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	8	22	29	53	176	311	3 135
2	9	24	30	54	177	349	2 337
3	10	25	34	60	172	362	1 766
4	10	27	38	64	170	361	1 364
5	11	29	41	66	171	351	1 080
6	13	32	44	70	171	337	875
7	15	35	46	72	171	321	723
8	15	35	47	75	171	304	607
9	15	37	49	78	171	287	517
10	16	38	51	80	171	270	445
11	16	38	51	81	171	265	386
12	17	38	52	82	172	265	338
13	17	38	52	82	172	265	297
14	17	39	52	82	172	265	265
15	17	39	52	82	172	265	265
16	17	38	52	82	172	265	265
17	17	38	52	82	172	265	265
18	17	38	52	82	172	265	265
19	17	38	52	82	172	265	265
20	17	39	55	82	172	265	265
21	17	39	58	82	172	265	265
22	17	39	61	82	172	265	265
23	17	38	63	82	172	265	265
24	16	38	66	81	171	265	265
25	16	38	68	81	171	264	264
26	16	37	71	81	171	264	264

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
27	15	37	73	80	170	264	264
28	15	37	76	80	170	263	263
29	15	36	78	81	170	263	263
30	14	36	81	83	169	263	263

3.16. *Chilean peso*

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	45	59	66	89	212	319	3 221
2	47	62	69	92	215	358	2 405
3	50	65	74	100	212	372	1 819
4	51	67	78	105	211	371	1 407
5	52	70	82	107	211	362	1 115
6	54	73	85	111	212	348	904
7	55	75	86	113	211	332	748
8	55	75	87	115	211	315	628
9	55	76	89	118	211	304	534
10	55	77	90	120	210	304	460
11	55	77	90	120	210	303	399
12	54	76	89	119	209	303	349
13	54	75	88	119	208	302	307
14	53	74	88	118	208	301	301
15	52	73	87	117	207	300	300
16	51	72	86	116	206	299	299
17	50	72	85	115	205	298	298
18	49	71	84	114	204	298	298
19	49	70	83	114	203	297	297
20	48	69	83	113	203	296	296
21	47	69	82	112	202	295	295
22	46	68	81	111	201	295	295
23	45	67	80	110	200	294	294
24	44	66	79	110	199	293	293
25	44	65	78	109	199	292	292
26	43	64	78	108	198	291	291
27	42	63	77	107	197	290	290
28	41	62	78	106	196	289	289
29	40	62	81	105	195	288	288
30	39	61	83	104	194	287	287

3.17. *Colombian peso*

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	75	90	97	120	243	339	3 372
2	80	94	101	124	247	373	2 516
3	79	95	103	130	242	387	1 900
4	78	95	106	132	239	385	1 468
5	81	99	111	136	240	376	1 162

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
6	83	102	114	140	241	361	941
7	85	105	116	142	241	344	777
8	86	106	118	146	242	335	653
9	87	108	120	149	243	336	555
10	87	109	122	152	243	336	478
11	87	109	122	152	242	335	414
12	86	108	121	151	241	334	362
13	85	106	120	150	240	333	333
14	83	105	118	148	238	332	332
15	82	103	117	147	237	330	330
16	80	102	115	145	235	329	329
17	79	101	114	144	234	327	327
18	78	99	112	143	232	326	326
19	76	98	111	141	231	324	324
20	75	97	110	140	230	323	323
21	74	95	108	139	228	322	322
22	72	94	107	137	227	320	320
23	70	92	105	136	225	319	319
24	69	91	104	134	224	317	317
25	67	89	102	132	222	316	316
26	66	87	101	131	221	314	314
27	64	86	99	129	219	313	313
28	63	84	98	128	218	311	311
29	61	83	96	126	216	310	310
30	60	81	95	125	215	308	308

## 3.18. Hong Kong dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	1	15	22	46	169	312	3 149
2	4	19	26	49	172	351	2 354
3	6	22	31	57	169	365	1 779
4	8	25	36	62	168	364	1 376
5	11	28	40	66	170	354	1 090
6	13	32	44	69	170	340	883
7	15	35	46	72	171	324	729
8	15	36	47	75	171	307	612
9	16	37	49	78	171	289	521
10	16	38	51	80	171	272	448
11	16	38	51	81	171	265	389
12	16	38	51	81	171	264	340
13	15	37	50	80	170	264	299
14	15	36	50	80	170	263	265
15	14	36	49	79	169	262	262
16	13	35	48	78	168	261	261
17	13	34	48	78	168	261	261
18	12	34	50	77	167	260	260

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
19	12	34	53	77	167	260	260
20	12	34	55	77	167	260	260
21	12	34	58	77	167	261	261
22	12	34	61	77	167	261	261
23	12	34	63	77	167	261	261
24	12	34	66	77	167	260	260
25	12	34	68	77	167	260	260
26	12	34	71	77	167	260	260
27	12	33	73	78	167	260	260
28	12	33	77	80	167	260	260
29	14	33	79	82	166	260	260
30	14	33	82	84	166	260	260

### 3.19. Indian rupee

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	87	101	108	131	254	350	3 404
2	87	101	108	132	255	376	2 543
3	86	102	110	136	249	390	1 921
4	86	102	113	140	246	389	1 484
5	86	104	116	141	245	379	1 174
6	87	106	118	144	245	365	951
7	88	108	119	145	244	347	785
8	88	108	120	148	244	337	659
9	87	108	121	150	243	336	560
10	86	108	121	150	241	335	482
11	85	106	119	149	240	333	418
12	83	104	118	148	238	331	365
13	81	102	116	146	236	329	329
14	79	100	114	144	234	327	327
15	77	99	112	142	232	325	325
16	75	96	110	140	230	323	323
17	73	95	108	138	228	321	321
18	72	93	106	137	227	320	320
19	70	92	105	135	225	318	318
20	69	91	104	134	224	317	317
21	68	90	103	133	223	316	316
22	67	89	102	132	222	315	315
23	66	88	101	131	221	314	314
24	65	86	100	130	220	313	313
25	64	85	99	129	219	312	312
26	63	84	98	128	218	311	311
27	62	83	96	127	216	310	310

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
28	60	82	95	126	215	309	309
29	59	81	94	125	214	308	308
30	58	80	93	124	213	307	307

## 3.20. Mexican peso

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	349	363	370	394	517	612	3 462
2	71	85	92	116	239	382	2 584
3	73	89	98	124	236	396	1 949
4	76	93	103	130	236	394	1 504
5	78	96	108	133	238	384	1 189
6	81	100	111	137	238	368	963
7	83	103	114	140	239	351	795
8	84	104	116	143	240	333	667
9	84	106	118	147	240	333	567
10	85	106	119	149	240	333	487
11	85	106	119	149	240	333	423
12	85	106	120	150	240	333	370
13	85	107	120	150	240	333	333
14	86	107	121	151	241	334	334
15	86	108	121	152	241	335	335
16	87	109	122	153	242	336	336
17	89	110	123	154	243	337	337
18	90	111	124	155	245	338	338
19	91	112	125	156	245	339	339
20	91	113	126	156	246	340	340
21	91	113	126	157	246	340	340
22	91	113	126	156	246	340	340
23	91	112	126	156	246	339	339
24	90	112	125	155	245	338	338
25	89	111	124	154	244	337	337
26	88	110	123	153	243	336	336
27	87	109	122	152	242	335	335
28	86	107	121	151	241	334	334
29	84	106	119	149	239	333	333
30	83	105	118	148	238	331	331

## 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	34	157	309	3 115
2	0	4	10	34	157	347	2 323
3	1	4	13	39	151	360	1 754
4	1	4	15	42	148	358	1 354
5	2	5	18	43	147	349	1 072
6	2	7	19	45	146	335	869

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
7	3	10	21	47	146	319	717
8	4	9	23	49	145	302	602
9	4	9	26	51	144	285	512
10	4	10	29	52	143	268	441
11	4	10	31	53	143	251	383
12	6	10	34	53	143	237	335
13	6	11	36	53	143	237	295
14	6	12	39	54	143	237	261
15	6	13	42	54	144	237	237
16	7	13	44	54	144	237	237
17	8	15	47	55	144	237	237
18	8	16	50	57	144	238	238
19	9	16	52	60	145	238	238
20	9	17	55	62	146	239	239
21	9	19	58	64	147	240	240
22	10	19	60	66	147	241	241
23	10	20	62	68	148	241	241
24	11	21	66	71	149	242	242
25	11	22	68	73	149	242	242
26	11	22	71	75	149	243	243
27	12	24	73	77	150	243	243
28	12	25	76	80	150	244	244
29	13	25	78	81	151	244	244
30	14	27	81	83	151	244	244

### 3.22. New Zealand dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	48	63	70	93	216	316	3 190
2	49	64	71	94	217	355	2 384
3	49	64	73	99	211	369	1 803
4	48	64	75	102	208	368	1 394
5	48	65	78	103	207	359	1 105
6	49	68	80	105	206	345	896
7	49	69	80	106	205	329	740
8	48	69	81	108	204	311	622
9	48	69	81	110	204	297	529
10	47	68	82	111	202	295	455
11	46	67	80	110	200	294	395
12	44	65	79	109	199	292	346
13	42	64	77	107	197	291	304
14	41	62	76	106	196	289	289
15	39	61	74	104	194	287	287
16	37	59	72	102	192	286	286
17	36	58	71	101	191	284	284
18	35	57	70	100	190	283	283
19	34	56	69	99	189	282	282
20	33	55	68	98	188	282	282

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
21	33	54	68	98	188	281	281
22	32	54	67	97	187	280	280
23	31	53	66	97	186	280	280
24	31	52	67	96	186	279	279
25	30	52	70	95	185	278	278
26	29	51	72	94	184	278	278
27	29	50	75	94	184	277	277
28	28	50	78	93	183	276	276
29	27	49	81	92	182	276	276
30	27	48	83	92	182	275	275

3.23. *Rand*

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	109	123	130	154	277	372	3 472
2	110	125	131	155	278	383	2 591
3	111	126	135	161	273	397	1 956
4	112	128	139	166	272	396	1 511
5	113	130	143	168	272	386	1 197
6	114	133	145	171	271	371	969
7	115	135	146	172	271	364	801
8	114	134	146	174	270	363	672
9	113	134	147	176	269	362	572
10	113	134	147	177	268	361	492
11	111	133	146	176	266	359	427
12	109	131	144	174	264	358	373
13	107	129	142	172	262	355	355
14	105	126	140	170	260	353	353
15	102	124	137	167	257	351	351
16	100	121	135	165	255	348	348
17	97	119	132	162	252	346	346
18	95	117	130	160	250	343	343
19	93	115	128	158	248	341	341
20	91	113	126	156	246	340	340
21	90	111	124	155	244	338	338
22	88	109	123	153	243	336	336
23	86	108	121	151	241	334	334
24	84	106	119	149	239	332	332
25	82	104	117	147	237	331	331
26	81	102	116	146	236	329	329
27	79	101	114	144	234	327	327
28	77	99	112	142	232	326	326
29	76	97	111	141	231	324	324
30	74	96	109	139	229	323	323

3.24. *Real*

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	169	184	191	214	337	433	3 576
2	178	193	200	223	346	442	2 662
3	182	197	206	232	344	440	2 012
4	182	199	210	237	343	437	1 554
5	183	201	213	238	342	435	1 230
6	183	202	214	240	341	434	995
7	183	203	214	240	339	432	821
8	181	202	214	241	337	431	688
9	180	201	214	243	336	429	585
10	179	201	214	243	334	428	502
11	177	199	212	242	332	426	435
12	175	196	210	240	330	423	423
13	172	193	207	237	327	420	420
14	169	190	203	234	324	417	417
15	165	187	200	230	320	414	414
16	162	184	197	227	317	410	410
17	159	180	194	224	314	407	407
18	156	177	191	221	311	404	404
19	153	174	187	218	307	401	401
20	149	171	184	215	304	398	398
21	146	168	181	211	301	395	395
22	143	165	178	208	298	391	391
23	140	162	175	205	295	388	388
24	137	158	172	202	292	385	385
25	134	155	169	199	289	382	382
26	131	152	166	196	286	379	379
27	128	149	163	193	283	376	376
28	125	146	160	190	280	373	373
29	122	144	157	187	277	370	370
30	119	141	154	184	274	368	368

3.25. *Renminbi-yuan*

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	21	36	42	66	189	323	3 266
2	22	37	43	67	190	362	2 436
3	22	37	46	72	184	375	1 839
4	21	38	49	76	182	374	1 420
5	22	40	52	77	181	364	1 124
6	23	41	53	79	180	350	911
7	24	43	55	81	179	334	753
8	22	43	55	82	178	316	632
9	22	43	55	84	177	298	538
10	22	43	56	86	177	280	463
11	21	43	56	86	176	269	401



Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
12	20	42	55	86	175	269	351
13	20	41	55	85	175	268	309
14	19	41	54	85	174	268	273
15	19	41	54	84	174	267	267
16	19	41	54	84	174	267	267
17	19	40	54	84	174	267	267
18	19	41	54	84	174	267	267
19	19	41	54	84	174	267	267
20	19	41	57	84	174	267	267
21	19	41	60	84	174	268	268
22	19	41	62	84	174	268	268
23	19	41	65	84	174	267	267
24	19	41	67	84	174	267	267
25	19	40	70	84	174	267	267
26	19	40	72	84	174	267	267
27	18	40	76	83	173	267	267
28	18	40	78	83	173	266	266
29	18	39	81	85	173	266	266
30	18	39	84	86	172	266	266

### 3.26. Ringgit

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	17	31	38	62	185	323	3 270
2	19	33	40	64	187	363	2 440
3	20	36	44	70	183	376	1 842
4	21	38	49	76	182	374	1 422
5	23	41	53	78	183	365	1 125
6	25	44	56	82	183	350	911
7	28	47	59	85	183	333	752
8	28	48	60	87	184	316	631
9	28	49	62	91	184	297	537
10	29	51	64	93	184	280	462
11	30	51	65	95	185	278	401
12	30	52	65	95	185	278	350
13	30	51	65	95	185	278	308
14	30	51	65	95	185	278	278
15	30	51	64	95	184	278	278
16	29	51	64	94	184	277	277
17	29	51	64	94	184	277	277
18	29	51	64	94	184	277	277
19	29	51	64	94	184	277	277
20	29	51	64	94	184	278	278
21	30	51	64	95	184	278	278
22	30	51	64	95	184	278	278
23	29	51	65	94	184	278	278
24	29	51	67	94	184	277	277

Duration (in years)	Credit quality step 0	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	29	50	70	94	184	277	277
26	28	50	72	93	183	277	277
27	28	50	76	93	183	276	276
28	27	49	78	93	182	276	276
29	27	49	81	92	182	275	275
30	26	48	84	92	181	275	275

## 3.27. Russian rouble

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	118	133	139	163	286	381	3 602
2	117	131	138	162	285	392	2 666
3	115	131	140	166	278	404	2 003
4	115	131	142	169	275	402	1 541
5	115	133	145	170	274	390	1 216
6	115	134	146	172	273	374	982
7	116	136	147	173	272	365	809
8	115	135	147	175	271	364	678
9	114	135	147	176	269	363	575
10	114	135	149	178	269	362	494
11	113	135	148	178	268	362	427
12	112	134	147	177	267	360	373
13	111	133	146	176	266	359	359
14	110	131	145	175	265	358	358
15	108	129	142	173	263	356	356
16	105	127	140	171	260	354	354
17	103	124	137	168	258	351	351
18	100	122	135	165	255	349	349
19	98	120	133	163	253	346	346
20	96	118	131	161	251	344	344
21	94	115	129	159	249	342	342
22	92	113	126	157	246	340	340
23	89	111	124	154	244	338	338
24	87	109	122	152	242	335	335
25	85	107	120	150	240	333	333
26	83	104	118	148	238	331	331
27	81	102	116	146	236	329	329
28	79	100	114	144	234	327	327
29	77	98	112	142	232	325	325
30	75	97	110	140	230	323	323

## 3.28. Singapore dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	2	9	33	156	313	3 152
2	0	5	11	35	158	351	2 355
3	1	7	15	41	154	365	1 781

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
4	1	9	20	47	153	364	1 376
5	2	12	24	49	153	355	1 091
6	2	15	27	53	154	341	884
7	3	18	29	56	154	325	730
8	4	19	31	58	154	307	613
9	4	20	32	61	154	290	522
10	4	21	34	63	154	273	449
11	4	21	34	64	154	256	390
12	6	21	35	64	154	247	341
13	6	20	38	64	154	247	300
14	6	20	39	64	153	247	266
15	7	20	42	64	153	247	247
16	7	20	45	63	153	246	246
17	8	20	48	63	153	246	246
18	8	20	51	63	153	246	246
19	9	20	53	63	153	247	247
20	9	21	55	64	154	247	247
21	10	21	58	65	154	248	248
22	10	22	61	67	155	248	248
23	10	22	63	69	155	249	249
24	11	22	66	71	156	249	249
25	11	22	68	73	156	249	249
26	12	23	71	75	156	249	249
27	12	24	73	78	156	249	249
28	12	25	77	80	156	250	250
29	14	25	79	82	156	250	250
30	14	27	82	85	157	250	250

## 3.29. South Korean won

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	30	44	51	74	197	314	3 164
2	30	45	51	75	198	352	2 359
3	29	44	53	79	191	364	1 780
4	28	44	55	82	188	363	1 374
5	27	45	57	82	187	353	1 088
6	30	49	61	87	188	339	881
7	28	48	59	86	184	323	727
8	33	53	65	92	188	305	610
9	32	53	65	94	188	288	519
10	26	48	61	90	181	275	446
11	21	43	56	86	176	270	387
12	18	40	53	83	173	266	338
13	15	37	50	80	170	264	298
14	13	35	48	78	168	262	264
15	12	33	47	77	167	260	260
16	10	32	45	75	165	258	258

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
17	9	31	47	74	164	258	258
18	9	30	50	74	163	257	257
19	9	30	52	73	163	256	256
20	9	30	55	73	163	257	257
21	9	30	58	73	163	257	257
22	10	30	60	73	163	257	257
23	10	30	63	73	163	257	257
24	11	30	66	73	163	257	257
25	11	30	68	73	163	256	256
26	11	30	71	75	163	256	256
27	12	30	73	77	163	256	256
28	12	29	76	80	163	256	256
29	13	29	78	81	163	256	256
30	14	29	81	84	163	256	256

## 3.30. Turkish lira

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	181	196	202	226	349	444	3 749
2	179	193	200	223	346	442	2 792
3	174	190	198	225	337	432	2 102
4	170	187	198	225	331	425	1 619
5	167	184	197	222	326	419	1 278
6	164	183	195	221	322	415	1 031
7	162	181	193	219	318	411	849
8	158	178	190	217	313	407	710
9	154	175	187	216	310	403	602
10	150	172	185	215	306	399	516
11	147	168	182	212	302	395	446
12	143	164	178	208	298	391	391
13	139	161	174	204	294	387	387
14	135	157	170	200	290	384	384
15	132	153	167	197	287	380	380
16	129	150	163	194	284	377	377
17	125	147	160	191	280	374	374
18	123	144	157	188	278	371	371
19	120	141	155	185	275	368	368
20	117	139	152	182	272	366	366
21	115	136	150	180	270	363	363
22	112	134	147	177	267	360	360
23	110	131	145	175	265	358	358
24	107	129	142	172	262	355	355
25	105	126	140	170	260	353	353
26	102	124	137	168	257	351	351
27	100	122	135	165	255	348	348

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
28	98	120	133	163	253	346	346
29	96	118	131	161	251	344	344
30	94	116	129	159	249	342	342

## 3.31. US dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	15	27	54	173	313	3 158
2	0	15	27	54	173	352	2 359
3	1	17	29	58	169	365	1 783
4	1	20	32	63	169	364	1 377
5	2	23	37	69	170	355	1 091
6	4	26	40	70	171	341	884
7	6	31	42	72	171	324	730
8	8	34	46	74	171	307	613
9	10	36	49	76	172	290	521
10	11	38	51	76	172	272	448
11	11	40	52	78	172	265	389
12	12	41	54	79	172	265	340
13	13	42	54	79	172	265	300
14	13	43	55	79	172	266	266
15	13	43	55	79	172	266	266
16	13	43	55	79	172	265	265
17	13	43	55	79	172	265	265
18	13	43	55	79	172	265	265
19	13	43	55	79	172	266	266
20	13	43	55	79	173	266	266
21	13	43	58	79	173	266	266
22	13	43	61	79	173	267	267
23	13	43	63	79	174	267	267
24	13	43	66	79	174	267	267
25	13	43	68	79	174	267	267
26	13	43	71	79	174	267	267
27	13	43	73	79	174	267	267
28	13	43	76	80	174	267	267
29	14	43	79	82	174	267	267
30	14	43	81	84	173	267	267

## 3.32. Yen

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	0	3	12	134	307	3 092
2	0	1	6	15	132	344	2 302
3	1	1	9	18	125	356	1 736
4	1	3	12	21	122	354	1 339
5	2	4	15	24	121	345	1 060
6	2	4	18	27	121	331	858

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
7	3	6	20	30	121	315	709
8	4	6	23	32	121	298	595
9	4	8	26	35	121	281	506
10	4	8	28	37	121	264	435
11	4	10	31	40	121	248	377
12	6	10	33	42	122	232	330
13	6	11	36	44	122	218	291
14	6	12	39	47	122	216	257
15	6	13	41	49	123	216	229
16	7	13	44	51	123	216	216
17	7	14	46	54	123	217	217
18	8	16	49	57	125	217	217
19	9	16	51	58	128	218	218
20	9	17	54	61	130	218	218
21	9	18	56	63	132	219	219
22	10	19	59	65	133	220	220
23	10	20	62	67	135	220	220
24	11	20	64	69	136	220	220
25	11	22	67	71	138	221	221
26	11	22	69	73	140	221	221
27	12	23	72	76	141	221	221
28	12	24	74	78	142	221	221
29	12	25	76	80	142	221	221
30	13	25	79	81	144	221	221

## ANNEX III

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

Currency	National insurance market	Volatility adjustment (in bps)
Euro	Austria	13
Euro	Belgium	13
Euro	Cyprus	13
Euro	Estonia	13
Euro	Finland	13
Euro	France	13
Euro	Germany	13
Euro	Greece	13
Euro	Ireland	13
Euro	Italy	13
Euro	Latvia	13
Euro	Lithuania	13
Euro	Luxembourg	13
Euro	Malta	13
Euro	Netherlands	13
Euro	Portugal	13
Euro	Slovakia	13
Euro	Slovenia	13
Euro	Spain	13
Czech koruna	Czech Republic	1
Danish krone	Denmark	45
Forint	Hungary	14
Krona	Sweden	3
Kuna	Croatia	9
Lev	Bulgaria	3
Pound sterling	United Kingdom	25
Romanian leu	Romania	- 2
Zloty	Poland	15
Króna	Iceland	14
Norwegian krone	Norway	24
Swiss franc	Liechtenstein	1
Swiss franc	Switzerland	1
Australian dollar	Australia	9
Canadian dollar	Canada	6
US dollar	United States	44
Yen	Japan	2