

COMMISSION IMPLEMENTING REGULATION (EU) 2019/228**of 7 February 2019****laying down technical information for the calculation of technical provisions and basic own funds for reporting with reference dates from 31 December 2018 until 30 March 2019 in accordance with Directive 2009/138/EC of the European Parliament and of the Council on the taking-up and pursuit of the business of Insurance and Reinsurance****(Text with EEA relevance)**

THE EUROPEAN COMMISSION,

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

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

Whereas:

- (1) In order to ensure uniform conditions for the calculation of technical provisions and basic own funds by insurance and reinsurance undertakings for the purposes of Directive 2009/138/EC, technical information on relevant risk-free interest rate term structures, fundamental spreads for the calculation of the matching adjustment and volatility adjustments should be laid down for every reference date.
- (2) Insurance and re-insurance undertakings should use the technical information, which is based on market data related to the end of the last month preceding the first reporting reference date to which this Regulation applies. On 9 January 2019, the European Insurance and Occupational Pensions Authority provided the Commission with the technical information related to end of December 2018 market data. That information was published on 9 January 2019 in accordance with Article 77e(1) of Directive 2009/138/EC.
- (3) Given the need for the immediate availability of the technical information, it is important that this Regulation enters into force as a matter of urgency.
- (4) For prudential reasons it is necessary that insurance and reinsurance undertakings use the same technical information for calculating technical provisions and basic own funds irrespective of the date on which they report to their competent authorities. This Regulation should therefore apply from the first reporting reference date to which this Regulation applies.
- (5) To provide legal certainty as soon as possible, it is duly justified on imperative grounds of urgency related to the availability of the relevant risk-free interest rate term structure that measures provided for in this Regulation be adopted in accordance with Article 8, in conjunction with Article 4, of Regulation (EU) No 182/2011 of the European Parliament and of the Council ⁽²⁾,

HAS ADOPTED THIS REGULATION:

Article 1

1. Insurance and reinsurance undertakings shall use the technical information referred to in paragraph 2 when calculating technical provisions and basic own funds for reporting with reference dates from 31 December 2018 until 30 March 2019.

⁽¹⁾ OJ L 335, 17.12.2009, p.1.

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

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

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

Article 2

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

It shall apply from 31 December 2018.

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

Done at Brussels, 7 February 2019.

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	- 0,333 %	1,961 %	- 0,343 %	0,438 %	- 0,178 %	0,083 %
2	- 0,275 %	1,910 %	- 0,285 %	1,030 %	- 0,043 %	0,277 %
3	- 0,177 %	1,841 %	- 0,187 %	1,591 %	0,106 %	0,545 %
4	- 0,046 %	1,769 %	- 0,056 %	1,994 %	0,257 %	0,857 %
5	0,099 %	1,708 %	0,088 %	2,235 %	0,404 %	1,136 %
6	0,238 %	1,664 %	0,228 %	2,422 %	0,564 %	1,383 %
7	0,372 %	1,636 %	0,362 %	2,649 %	0,707 %	1,609 %
8	0,499 %	1,630 %	0,489 %	2,820 %	0,833 %	1,819 %
9	0,618 %	1,637 %	0,608 %	2,964 %	0,946 %	2,013 %
10	0,726 %	1,652 %	0,716 %	3,125 %	1,042 %	2,176 %
11	0,822 %	1,674 %	0,812 %	3,262 %	1,184 %	2,312 %
12	0,909 %	1,697 %	0,899 %	3,373 %	1,350 %	2,428 %
13	0,987 %	1,719 %	0,977 %	3,464 %	1,517 %	2,528 %
14	1,054 %	1,743 %	1,043 %	3,540 %	1,675 %	2,615 %
15	1,105 %	1,774 %	1,095 %	3,605 %	1,820 %	2,692 %
16	1,143 %	1,814 %	1,133 %	3,661 %	1,951 %	2,760 %
17	1,173 %	1,860 %	1,163 %	3,710 %	2,070 %	2,822 %
18	1,202 %	1,911 %	1,192 %	3,753 %	2,177 %	2,878 %
19	1,235 %	1,964 %	1,225 %	3,791 %	2,273 %	2,929 %
20	1,275 %	2,018 %	1,264 %	3,825 %	2,361 %	2,975 %
21	1,322 %	2,072 %	1,312 %	3,855 %	2,440 %	3,018 %
22	1,376 %	2,126 %	1,366 %	3,883 %	2,513 %	3,057 %
23	1,434 %	2,179 %	1,424 %	3,907 %	2,579 %	3,093 %
24	1,494 %	2,230 %	1,485 %	3,930 %	2,640 %	3,127 %
25	1,555 %	2,281 %	1,546 %	3,950 %	2,696 %	3,159 %
26	1,617 %	2,329 %	1,608 %	3,968 %	2,747 %	3,188 %
27	1,678 %	2,376 %	1,669 %	3,986 %	2,795 %	3,216 %
28	1,738 %	2,422 %	1,729 %	4,001 %	2,840 %	3,242 %
29	1,797 %	2,466 %	1,788 %	4,016 %	2,881 %	3,266 %
30	1,854 %	2,508 %	1,846 %	4,029 %	2,920 %	3,289 %
31	1,910 %	2,548 %	1,902 %	4,041 %	2,956 %	3,311 %
32	1,964 %	2,587 %	1,956 %	4,053 %	2,990 %	3,331 %
33	2,016 %	2,624 %	2,008 %	4,063 %	3,022 %	3,351 %
34	2,066 %	2,660 %	2,059 %	4,073 %	3,052 %	3,369 %
35	2,115 %	2,695 %	2,108 %	4,083 %	3,081 %	3,387 %
36	2,162 %	2,728 %	2,154 %	4,091 %	3,108 %	3,404 %
37	2,207 %	2,759 %	2,200 %	4,100 %	3,133 %	3,419 %
38	2,250 %	2,790 %	2,243 %	4,107 %	3,157 %	3,435 %
39	2,292 %	2,819 %	2,285 %	4,114 %	3,180 %	3,449 %

Term to maturity (in years)	Euro	Czech koruna	Danish krone	Forint	Krona	Kuna
40	2,332 %	2,847 %	2,325 %	4,121 %	3,201 %	3,463 %
41	2,370 %	2,874 %	2,364 %	4,128 %	3,222 %	3,476 %
42	2,407 %	2,900 %	2,401 %	4,134 %	3,242 %	3,489 %
43	2,443 %	2,925 %	2,437 %	4,139 %	3,260 %	3,501 %
44	2,477 %	2,949 %	2,472 %	4,145 %	3,278 %	3,513 %
45	2,510 %	2,972 %	2,505 %	4,150 %	3,295 %	3,524 %
46	2,542 %	2,994 %	2,537 %	4,155 %	3,312 %	3,535 %
47	2,573 %	3,016 %	2,567 %	4,160 %	3,327 %	3,545 %
48	2,602 %	3,036 %	2,597 %	4,164 %	3,342 %	3,555 %
49	2,631 %	3,056 %	2,626 %	4,168 %	3,357 %	3,565 %
50	2,658 %	3,075 %	2,653 %	4,172 %	3,371 %	3,574 %
51	2,685 %	3,094 %	2,680 %	4,176 %	3,384 %	3,583 %
52	2,710 %	3,111 %	2,705 %	4,180 %	3,397 %	3,591 %
53	2,735 %	3,129 %	2,730 %	4,183 %	3,409 %	3,600 %
54	2,759 %	3,145 %	2,754 %	4,187 %	3,421 %	3,608 %
55	2,782 %	3,161 %	2,777 %	4,190 %	3,432 %	3,616 %
56	2,804 %	3,177 %	2,799 %	4,193 %	3,443 %	3,623 %
57	2,825 %	3,192 %	2,821 %	4,196 %	3,454 %	3,630 %
58	2,846 %	3,206 %	2,841 %	4,199 %	3,464 %	3,637 %
59	2,866 %	3,220 %	2,862 %	4,202 %	3,474 %	3,644 %
60	2,885 %	3,234 %	2,881 %	4,204 %	3,484 %	3,651 %
61	2,904 %	3,247 %	2,900 %	4,207 %	3,493 %	3,657 %
62	2,923 %	3,260 %	2,918 %	4,209 %	3,502 %	3,663 %
63	2,940 %	3,272 %	2,936 %	4,212 %	3,510 %	3,669 %
64	2,957 %	3,284 %	2,953 %	4,214 %	3,519 %	3,675 %
65	2,974 %	3,296 %	2,970 %	4,216 %	3,527 %	3,681 %
66	2,990 %	3,307 %	2,986 %	4,218 %	3,535 %	3,686 %
67	3,006 %	3,318 %	3,002 %	4,220 %	3,543 %	3,691 %
68	3,021 %	3,329 %	3,017 %	4,222 %	3,550 %	3,697 %
69	3,036 %	3,339 %	3,032 %	4,224 %	3,557 %	3,702 %
70	3,050 %	3,349 %	3,046 %	4,226 %	3,564 %	3,707 %
71	3,064 %	3,359 %	3,061 %	4,228 %	3,571 %	3,711 %
72	3,078 %	3,368 %	3,074 %	4,230 %	3,578 %	3,716 %
73	3,091 %	3,378 %	3,087 %	4,231 %	3,584 %	3,720 %
74	3,104 %	3,387 %	3,100 %	4,233 %	3,590 %	3,725 %
75	3,116 %	3,396 %	3,113 %	4,235 %	3,597 %	3,729 %
76	3,129 %	3,404 %	3,125 %	4,236 %	3,603 %	3,733 %
77	3,140 %	3,412 %	3,137 %	4,238 %	3,608 %	3,737 %
78	3,152 %	3,421 %	3,149 %	4,239 %	3,614 %	3,741 %
79	3,163 %	3,429 %	3,160 %	4,241 %	3,619 %	3,745 %

Term to maturity (in years)	Euro	Czech koruna	Danish krone	Forint	Krona	Kuna
80	3,174 %	3,436 %	3,171 %	4,242 %	3,625 %	3,749 %
81	3,185 %	3,444 %	3,182 %	4,243 %	3,630 %	3,753 %
82	3,196 %	3,451 %	3,193 %	4,245 %	3,635 %	3,756 %
83	3,206 %	3,458 %	3,203 %	4,246 %	3,640 %	3,760 %
84	3,216 %	3,465 %	3,213 %	4,247 %	3,645 %	3,763 %
85	3,226 %	3,472 %	3,223 %	4,249 %	3,650 %	3,767 %
86	3,235 %	3,479 %	3,232 %	4,250 %	3,654 %	3,770 %
87	3,245 %	3,485 %	3,242 %	4,251 %	3,659 %	3,773 %
88	3,254 %	3,492 %	3,251 %	4,252 %	3,663 %	3,776 %
89	3,263 %	3,498 %	3,260 %	4,253 %	3,668 %	3,779 %
90	3,271 %	3,504 %	3,268 %	4,254 %	3,672 %	3,782 %
91	3,280 %	3,510 %	3,277 %	4,255 %	3,676 %	3,785 %
92	3,288 %	3,516 %	3,285 %	4,256 %	3,680 %	3,788 %
93	3,296 %	3,522 %	3,294 %	4,257 %	3,684 %	3,791 %
94	3,304 %	3,527 %	3,302 %	4,258 %	3,688 %	3,793 %
95	3,312 %	3,533 %	3,309 %	4,259 %	3,692 %	3,796 %
96	3,320 %	3,538 %	3,317 %	4,260 %	3,696 %	3,799 %
97	3,327 %	3,543 %	3,325 %	4,261 %	3,699 %	3,801 %
98	3,335 %	3,549 %	3,332 %	4,262 %	3,703 %	3,804 %
99	3,342 %	3,554 %	3,339 %	4,263 %	3,706 %	3,806 %
100	3,349 %	3,559 %	3,346 %	4,264 %	3,710 %	3,809 %
101	3,356 %	3,563 %	3,353 %	4,265 %	3,713 %	3,811 %
102	3,363 %	3,568 %	3,360 %	4,266 %	3,716 %	3,814 %
103	3,369 %	3,573 %	3,367 %	4,267 %	3,720 %	3,816 %
104	3,376 %	3,577 %	3,373 %	4,267 %	3,723 %	3,818 %
105	3,382 %	3,582 %	3,380 %	4,268 %	3,726 %	3,820 %
106	3,388 %	3,586 %	3,386 %	4,269 %	3,729 %	3,822 %
107	3,395 %	3,591 %	3,392 %	4,270 %	3,732 %	3,825 %
108	3,401 %	3,595 %	3,398 %	4,270 %	3,735 %	3,827 %
109	3,407 %	3,599 %	3,404 %	4,271 %	3,738 %	3,829 %
110	3,412 %	3,603 %	3,410 %	4,272 %	3,741 %	3,831 %
111	3,418 %	3,607 %	3,416 %	4,273 %	3,743 %	3,833 %
112	3,424 %	3,611 %	3,421 %	4,273 %	3,746 %	3,835 %
113	3,429 %	3,615 %	3,427 %	4,274 %	3,749 %	3,836 %
114	3,435 %	3,619 %	3,432 %	4,275 %	3,751 %	3,838 %
115	3,440 %	3,623 %	3,438 %	4,275 %	3,754 %	3,840 %
116	3,445 %	3,626 %	3,443 %	4,276 %	3,757 %	3,842 %
117	3,450 %	3,630 %	3,448 %	4,277 %	3,759 %	3,844 %
118	3,456 %	3,633 %	3,453 %	4,277 %	3,762 %	3,846 %
119	3,461 %	3,637 %	3,458 %	4,278 %	3,764 %	3,847 %

Term to maturity (in years)	Euro	Czech koruna	Danish krone	Forint	Krona	Kuna
120	3,465 %	3,640 %	3,463 %	4,278 %	3,766 %	3,849 %
121	3,470 %	3,644 %	3,468 %	4,279 %	3,769 %	3,851 %
122	3,475 %	3,647 %	3,473 %	4,280 %	3,771 %	3,852 %
123	3,480 %	3,650 %	3,478 %	4,280 %	3,773 %	3,854 %
124	3,484 %	3,654 %	3,482 %	4,281 %	3,776 %	3,855 %
125	3,489 %	3,657 %	3,487 %	4,281 %	3,778 %	3,857 %
126	3,493 %	3,660 %	3,491 %	4,282 %	3,780 %	3,858 %
127	3,498 %	3,663 %	3,495 %	4,282 %	3,782 %	3,860 %
128	3,502 %	3,666 %	3,500 %	4,283 %	3,784 %	3,861 %
129	3,506 %	3,669 %	3,504 %	4,283 %	3,786 %	3,863 %
130	3,510 %	3,672 %	3,508 %	4,284 %	3,788 %	3,864 %
131	3,514 %	3,675 %	3,512 %	4,284 %	3,790 %	3,866 %
132	3,518 %	3,678 %	3,516 %	4,285 %	3,792 %	3,867 %
133	3,522 %	3,680 %	3,520 %	4,285 %	3,794 %	3,869 %
134	3,526 %	3,683 %	3,524 %	4,286 %	3,796 %	3,870 %
135	3,530 %	3,686 %	3,528 %	4,286 %	3,798 %	3,871 %
136	3,534 %	3,688 %	3,532 %	4,287 %	3,800 %	3,873 %
137	3,538 %	3,691 %	3,536 %	4,287 %	3,802 %	3,874 %
138	3,541 %	3,694 %	3,540 %	4,288 %	3,803 %	3,875 %
139	3,545 %	3,696 %	3,543 %	4,288 %	3,805 %	3,876 %
140	3,549 %	3,699 %	3,547 %	4,289 %	3,807 %	3,878 %
141	3,552 %	3,701 %	3,550 %	4,289 %	3,809 %	3,879 %
142	3,556 %	3,704 %	3,554 %	4,290 %	3,810 %	3,880 %
143	3,559 %	3,706 %	3,557 %	4,290 %	3,812 %	3,881 %
144	3,563 %	3,709 %	3,561 %	4,290 %	3,814 %	3,882 %
145	3,566 %	3,711 %	3,564 %	4,291 %	3,815 %	3,884 %
146	3,569 %	3,713 %	3,567 %	4,291 %	3,817 %	3,885 %
147	3,573 %	3,715 %	3,571 %	4,292 %	3,818 %	3,886 %
148	3,576 %	3,718 %	3,574 %	4,292 %	3,820 %	3,887 %
149	3,579 %	3,720 %	3,577 %	4,292 %	3,822 %	3,888 %
150	3,582 %	3,722 %	3,580 %	4,293 %	3,823 %	3,889 %

Term to maturity (in years)	Lev	Pound sterling	Romanian leu	Zloty	Króna	Norwegian krone
1	- 0,383 %	0,981 %	3,384 %	0,936 %	4,912 %	1,247 %
2	- 0,325 %	1,062 %	3,716 %	1,325 %	5,030 %	1,436 %
3	- 0,227 %	1,124 %	3,944 %	1,668 %	5,185 %	1,538 %
4	- 0,096 %	1,170 %	4,118 %	1,898 %	5,271 %	1,627 %
5	0,048 %	1,204 %	4,245 %	2,127 %	5,313 %	1,706 %
6	0,188 %	1,236 %	4,349 %	2,315 %	5,333 %	1,781 %
7	0,322 %	1,262 %	4,448 %	2,477 %	5,340 %	1,852 %
8	0,449 %	1,288 %	4,550 %	2,604 %	5,337 %	1,917 %
9	0,567 %	1,315 %	4,661 %	2,724 %	5,324 %	1,976 %

Term to maturity (in years)	Lev	Pound sterling	Romanian leu	Zloty	Króna	Norwegian krone
10	0,675 %	1,342 %	4,793 %	2,770 %	5,304 %	2,026 %
11	0,771 %	1,366 %	4,899 %	2,802 %	5,280 %	2,080 %
12	0,858 %	1,386 %	4,973 %	2,836 %	5,253 %	2,137 %
13	0,936 %	1,403 %	5,024 %	2,871 %	5,224 %	2,196 %
14	1,002 %	1,417 %	5,058 %	2,905 %	5,195 %	2,254 %
15	1,054 %	1,429 %	5,078 %	2,939 %	5,165 %	2,312 %
16	1,091 %	1,439 %	5,088 %	2,973 %	5,135 %	2,368 %
17	1,121 %	1,447 %	5,091 %	3,005 %	5,106 %	2,422 %
18	1,150 %	1,454 %	5,087 %	3,037 %	5,077 %	2,475 %
19	1,183 %	1,460 %	5,079 %	3,067 %	5,049 %	2,525 %
20	1,223 %	1,463 %	5,067 %	3,096 %	5,021 %	2,573 %
21	1,271 %	1,465 %	5,053 %	3,124 %	4,994 %	2,620 %
22	1,326 %	1,466 %	5,037 %	3,151 %	4,968 %	2,664 %
23	1,385 %	1,466 %	5,020 %	3,177 %	4,943 %	2,706 %
24	1,446 %	1,466 %	5,001 %	3,202 %	4,919 %	2,747 %
25	1,508 %	1,464 %	4,982 %	3,226 %	4,896 %	2,785 %
26	1,571 %	1,463 %	4,963 %	3,249 %	4,873 %	2,822 %
27	1,633 %	1,461 %	4,943 %	3,271 %	4,851 %	2,857 %
28	1,694 %	1,458 %	4,924 %	3,292 %	4,830 %	2,891 %
29	1,754 %	1,456 %	4,904 %	3,312 %	4,810 %	2,923 %
30	1,813 %	1,453 %	4,885 %	3,331 %	4,791 %	2,953 %
31	1,870 %	1,450 %	4,866 %	3,350 %	4,772 %	2,983 %
32	1,925 %	1,447 %	4,848 %	3,367 %	4,754 %	3,011 %
33	1,978 %	1,444 %	4,830 %	3,384 %	4,737 %	3,038 %
34	2,029 %	1,441 %	4,812 %	3,400 %	4,720 %	3,063 %
35	2,079 %	1,440 %	4,795 %	3,416 %	4,704 %	3,088 %
36	2,126 %	1,438 %	4,778 %	3,431 %	4,689 %	3,111 %
37	2,172 %	1,436 %	4,762 %	3,446 %	4,674 %	3,134 %
38	2,216 %	1,433 %	4,747 %	3,459 %	4,660 %	3,155 %
39	2,259 %	1,427 %	4,732 %	3,473 %	4,646 %	3,176 %
40	2,300 %	1,419 %	4,717 %	3,485 %	4,633 %	3,196 %
41	2,339 %	1,408 %	4,703 %	3,498 %	4,620 %	3,215 %
42	2,377 %	1,396 %	4,689 %	3,510 %	4,608 %	3,233 %
43	2,413 %	1,384 %	4,676 %	3,521 %	4,597 %	3,251 %
44	2,448 %	1,373 %	4,663 %	3,532 %	4,585 %	3,268 %
45	2,482 %	1,365 %	4,650 %	3,542 %	4,574 %	3,284 %
46	2,514 %	1,360 %	4,638 %	3,553 %	4,564 %	3,300 %
47	2,546 %	1,359 %	4,627 %	3,563 %	4,554 %	3,315 %
48	2,576 %	1,362 %	4,616 %	3,572 %	4,544 %	3,329 %
49	2,605 %	1,370 %	4,605 %	3,581 %	4,534 %	3,343 %

Term to maturity (in years)	Lev	Pound sterling	Romanian leu	Zloty	Króna	Norwegian krone
50	2,632 %	1,382 %	4,594 %	3,590 %	4,525 %	3,357 %
51	2,659 %	1,398 %	4,584 %	3,598 %	4,516 %	3,370 %
52	2,685 %	1,419 %	4,574 %	3,607 %	4,508 %	3,383 %
53	2,710 %	1,443 %	4,565 %	3,615 %	4,499 %	3,395 %
54	2,735 %	1,469 %	4,556 %	3,622 %	4,492 %	3,406 %
55	2,758 %	1,497 %	4,547 %	3,630 %	4,484 %	3,418 %
56	2,781 %	1,526 %	4,538 %	3,637 %	4,476 %	3,429 %
57	2,803 %	1,557 %	4,530 %	3,644 %	4,469 %	3,439 %
58	2,824 %	1,587 %	4,522 %	3,651 %	4,462 %	3,450 %
59	2,844 %	1,619 %	4,514 %	3,657 %	4,455 %	3,460 %
60	2,864 %	1,650 %	4,507 %	3,664 %	4,449 %	3,469 %
61	2,883 %	1,682 %	4,499 %	3,670 %	4,442 %	3,479 %
62	2,902 %	1,713 %	4,492 %	3,676 %	4,436 %	3,488 %
63	2,920 %	1,744 %	4,485 %	3,682 %	4,430 %	3,496 %
64	2,937 %	1,775 %	4,478 %	3,687 %	4,424 %	3,505 %
65	2,954 %	1,805 %	4,472 %	3,693 %	4,419 %	3,513 %
66	2,971 %	1,836 %	4,466 %	3,698 %	4,413 %	3,521 %
67	2,986 %	1,865 %	4,460 %	3,703 %	4,408 %	3,529 %
68	3,002 %	1,894 %	4,454 %	3,708 %	4,403 %	3,537 %
69	3,017 %	1,923 %	4,448 %	3,713 %	4,398 %	3,544 %
70	3,032 %	1,951 %	4,442 %	3,718 %	4,393 %	3,551 %
71	3,046 %	1,978 %	4,437 %	3,722 %	4,388 %	3,558 %
72	3,060 %	2,005 %	4,431 %	3,727 %	4,383 %	3,565 %
73	3,073 %	2,032 %	4,426 %	3,731 %	4,379 %	3,571 %
74	3,086 %	2,058 %	4,421 %	3,736 %	4,374 %	3,578 %
75	3,099 %	2,083 %	4,416 %	3,740 %	4,370 %	3,584 %
76	3,112 %	2,108 %	4,411 %	3,744 %	4,366 %	3,590 %
77	3,124 %	2,132 %	4,407 %	3,748 %	4,362 %	3,596 %
78	3,135 %	2,156 %	4,402 %	3,752 %	4,358 %	3,602 %
79	3,147 %	2,179 %	4,398 %	3,755 %	4,354 %	3,607 %
80	3,158 %	2,202 %	4,393 %	3,759 %	4,350 %	3,613 %
81	3,169 %	2,224 %	4,389 %	3,762 %	4,346 %	3,618 %
82	3,180 %	2,246 %	4,385 %	3,766 %	4,343 %	3,624 %
83	3,190 %	2,267 %	4,381 %	3,769 %	4,339 %	3,629 %
84	3,200 %	2,288 %	4,377 %	3,773 %	4,336 %	3,634 %
85	3,210 %	2,308 %	4,373 %	3,776 %	4,332 %	3,639 %
86	3,220 %	2,328 %	4,369 %	3,779 %	4,329 %	3,643 %
87	3,230 %	2,347 %	4,366 %	3,782 %	4,326 %	3,648 %
88	3,239 %	2,366 %	4,362 %	3,785 %	4,323 %	3,653 %
89	3,248 %	2,385 %	4,359 %	3,788 %	4,320 %	3,657 %

Term to maturity (in years)	Lev	Pound sterling	Romanian leu	Zloty	Króna	Norwegian krone
90	3,257 %	2,403 %	4,355 %	3,791 %	4,317 %	3,661 %
91	3,266 %	2,421 %	4,352 %	3,794 %	4,314 %	3,666 %
92	3,274 %	2,438 %	4,349 %	3,797 %	4,311 %	3,670 %
93	3,282 %	2,456 %	4,345 %	3,799 %	4,308 %	3,674 %
94	3,290 %	2,472 %	4,342 %	3,802 %	4,305 %	3,678 %
95	3,298 %	2,489 %	4,339 %	3,805 %	4,303 %	3,682 %
96	3,306 %	2,505 %	4,336 %	3,807 %	4,300 %	3,686 %
97	3,314 %	2,521 %	4,333 %	3,810 %	4,298 %	3,689 %
98	3,321 %	2,536 %	4,330 %	3,812 %	4,295 %	3,693 %
99	3,329 %	2,551 %	4,327 %	3,815 %	4,293 %	3,697 %
100	3,336 %	2,566 %	4,325 %	3,817 %	4,290 %	3,700 %
101	3,343 %	2,581 %	4,322 %	3,819 %	4,288 %	3,704 %
102	3,350 %	2,595 %	4,319 %	3,821 %	4,285 %	3,707 %
103	3,357 %	2,609 %	4,317 %	3,824 %	4,283 %	3,710 %
104	3,363 %	2,623 %	4,314 %	3,826 %	4,281 %	3,714 %
105	3,370 %	2,636 %	4,312 %	3,828 %	4,279 %	3,717 %
106	3,376 %	2,649 %	4,309 %	3,830 %	4,277 %	3,720 %
107	3,382 %	2,662 %	4,307 %	3,832 %	4,274 %	3,723 %
108	3,389 %	2,675 %	4,304 %	3,834 %	4,272 %	3,726 %
109	3,395 %	2,688 %	4,302 %	3,836 %	4,270 %	3,729 %
110	3,401 %	2,700 %	4,300 %	3,838 %	4,268 %	3,732 %
111	3,406 %	2,712 %	4,297 %	3,840 %	4,266 %	3,735 %
112	3,412 %	2,724 %	4,295 %	3,842 %	4,264 %	3,737 %
113	3,418 %	2,736 %	4,293 %	3,844 %	4,262 %	3,740 %
114	3,423 %	2,747 %	4,291 %	3,845 %	4,261 %	3,743 %
115	3,429 %	2,758 %	4,289 %	3,847 %	4,259 %	3,746 %
116	3,434 %	2,769 %	4,287 %	3,849 %	4,257 %	3,748 %
117	3,439 %	2,780 %	4,285 %	3,851 %	4,255 %	3,751 %
118	3,445 %	2,791 %	4,283 %	3,852 %	4,253 %	3,753 %
119	3,450 %	2,801 %	4,281 %	3,854 %	4,252 %	3,756 %
120	3,455 %	2,812 %	4,279 %	3,856 %	4,250 %	3,758 %
121	3,459 %	2,822 %	4,277 %	3,857 %	4,248 %	3,761 %
122	3,464 %	2,832 %	4,275 %	3,859 %	4,247 %	3,763 %
123	3,469 %	2,842 %	4,273 %	3,860 %	4,245 %	3,765 %
124	3,474 %	2,851 %	4,271 %	3,862 %	4,244 %	3,768 %
125	3,478 %	2,861 %	4,270 %	3,863 %	4,242 %	3,770 %
126	3,483 %	2,870 %	4,268 %	3,865 %	4,241 %	3,772 %
127	3,487 %	2,880 %	4,266 %	3,866 %	4,239 %	3,774 %
128	3,492 %	2,889 %	4,265 %	3,868 %	4,238 %	3,777 %
129	3,496 %	2,898 %	4,263 %	3,869 %	4,236 %	3,779 %

Term to maturity (in years)	Lev	Pound sterling	Romanian leu	Zloty	Króna	Norwegian krone
130	3,500 %	2,906 %	4,261 %	3,871 %	4,235 %	3,781 %
131	3,504 %	2,915 %	4,260 %	3,872 %	4,233 %	3,783 %
132	3,509 %	2,924 %	4,258 %	3,873 %	4,232 %	3,785 %
133	3,513 %	2,932 %	4,256 %	3,875 %	4,230 %	3,787 %
134	3,517 %	2,940 %	4,255 %	3,876 %	4,229 %	3,789 %
135	3,521 %	2,949 %	4,253 %	3,877 %	4,228 %	3,791 %
136	3,524 %	2,957 %	4,252 %	3,879 %	4,227 %	3,793 %
137	3,528 %	2,965 %	4,250 %	3,880 %	4,225 %	3,794 %
138	3,532 %	2,972 %	4,249 %	3,881 %	4,224 %	3,796 %
139	3,536 %	2,980 %	4,248 %	3,882 %	4,223 %	3,798 %
140	3,539 %	2,988 %	4,246 %	3,883 %	4,221 %	3,800 %
141	3,543 %	2,995 %	4,245 %	3,885 %	4,220 %	3,802 %
142	3,547 %	3,003 %	4,243 %	3,886 %	4,219 %	3,803 %
143	3,550 %	3,010 %	4,242 %	3,887 %	4,218 %	3,805 %
144	3,554 %	3,017 %	4,241 %	3,888 %	4,217 %	3,807 %
145	3,557 %	3,024 %	4,239 %	3,889 %	4,216 %	3,809 %
146	3,560 %	3,031 %	4,238 %	3,890 %	4,214 %	3,810 %
147	3,564 %	3,038 %	4,237 %	3,891 %	4,213 %	3,812 %
148	3,567 %	3,045 %	4,235 %	3,892 %	4,212 %	3,813 %
149	3,570 %	3,052 %	4,234 %	3,893 %	4,211 %	3,815 %
150	3,573 %	3,058 %	4,233 %	3,895 %	4,210 %	3,817 %

Term to maturity (in years)	Swiss franc	Australian dollar	Baht	Canadian dollar	Chilean peso	Colombian peso
1	- 0,745 %	1,830 %	1,612 %	2,082 %	2,899 %	4,514 %
2	- 0,670 %	1,787 %	1,693 %	2,066 %	3,083 %	4,945 %
3	- 0,573 %	1,784 %	1,795 %	2,069 %	3,259 %	5,231 %
4	- 0,466 %	1,843 %	1,873 %	2,083 %	3,402 %	5,530 %
5	- 0,354 %	1,929 %	1,919 %	2,110 %	3,501 %	5,772 %
6	- 0,237 %	2,017 %	1,984 %	2,145 %	3,591 %	5,996 %
7	- 0,051 %	2,099 %	2,057 %	2,186 %	3,678 %	6,231 %
8	- 0,008 %	2,169 %	2,123 %	2,228 %	3,762 %	6,417 %
9	0,119 %	2,234 %	2,182 %	2,267 %	3,839 %	6,537 %
10	0,216 %	2,294 %	2,235 %	2,313 %	3,905 %	6,659 %
11	0,351 %	2,349 %	2,282 %	2,352 %	3,959 %	6,745 %
12	0,376 %	2,396 %	2,323 %	2,386 %	4,004 %	6,793 %
13	0,494 %	2,436 %	2,359 %	2,418 %	4,041 %	6,813 %
14	0,490 %	2,469 %	2,394 %	2,448 %	4,072 %	6,812 %
15	0,529 %	2,495 %	2,430 %	2,475 %	4,099 %	6,795 %
16	0,580 %	2,515 %	2,468 %	2,497 %	4,122 %	6,767 %
17	0,622 %	2,530 %	2,508 %	2,515 %	4,142 %	6,731 %
18	0,654 %	2,543 %	2,548 %	2,529 %	4,159 %	6,688 %
19	0,677 %	2,555 %	2,589 %	2,537 %	4,174 %	6,641 %

Term to maturity (in years)	Swiss franc	Australian dollar	Baht	Canadian dollar	Chilean peso	Colombian peso
20	0,691 %	2,567 %	2,629 %	2,540 %	4,188 %	6,591 %
21	0,696 %	2,578 %	2,669 %	2,538 %	4,200 %	6,540 %
22	0,697 %	2,586 %	2,707 %	2,534 %	4,210 %	6,488 %
23	0,700 %	2,590 %	2,745 %	2,528 %	4,220 %	6,435 %
24	0,707 %	2,588 %	2,781 %	2,523 %	4,228 %	6,382 %
25	0,721 %	2,578 %	2,816 %	2,518 %	4,236 %	6,330 %
26	0,744 %	2,560 %	2,850 %	2,516 %	4,243 %	6,279 %
27	0,773 %	2,539 %	2,883 %	2,517 %	4,249 %	6,229 %
28	0,807 %	2,519 %	2,914 %	2,521 %	4,255 %	6,181 %
29	0,845 %	2,503 %	2,945 %	2,528 %	4,261 %	6,133 %
30	0,885 %	2,494 %	2,974 %	2,539 %	4,265 %	6,087 %
31	0,926 %	2,492 %	3,002 %	2,553 %	4,270 %	6,043 %
32	0,969 %	2,497 %	3,028 %	2,571 %	4,274 %	6,000 %
33	1,011 %	2,507 %	3,054 %	2,590 %	4,277 %	5,958 %
34	1,054 %	2,521 %	3,079 %	2,612 %	4,281 %	5,918 %
35	1,096 %	2,538 %	3,103 %	2,634 %	4,284 %	5,880 %
36	1,137 %	2,557 %	3,125 %	2,657 %	4,287 %	5,843 %
37	1,178 %	2,578 %	3,147 %	2,681 %	4,290 %	5,807 %
38	1,218 %	2,600 %	3,168 %	2,705 %	4,292 %	5,773 %
39	1,257 %	2,623 %	3,188 %	2,729 %	4,295 %	5,740 %
40	1,295 %	2,647 %	3,208 %	2,753 %	4,297 %	5,708 %
41	1,332 %	2,670 %	3,226 %	2,777 %	4,299 %	5,677 %
42	1,367 %	2,694 %	3,244 %	2,800 %	4,301 %	5,648 %
43	1,402 %	2,718 %	3,262 %	2,823 %	4,302 %	5,620 %
44	1,436 %	2,741 %	3,278 %	2,846 %	4,304 %	5,592 %
45	1,468 %	2,765 %	3,294 %	2,868 %	4,306 %	5,566 %
46	1,500 %	2,788 %	3,310 %	2,890 %	4,307 %	5,541 %
47	1,530 %	2,810 %	3,324 %	2,911 %	4,309 %	5,516 %
48	1,560 %	2,832 %	3,339 %	2,932 %	4,310 %	5,493 %
49	1,588 %	2,854 %	3,353 %	2,952 %	4,311 %	5,470 %
50	1,616 %	2,875 %	3,366 %	2,972 %	4,312 %	5,449 %
51	1,642 %	2,896 %	3,379 %	2,991 %	4,313 %	5,428 %
52	1,668 %	2,916 %	3,391 %	3,009 %	4,314 %	5,407 %
53	1,693 %	2,935 %	3,403 %	3,027 %	4,315 %	5,388 %
54	1,717 %	2,954 %	3,415 %	3,045 %	4,316 %	5,369 %
55	1,741 %	2,973 %	3,426 %	3,062 %	4,317 %	5,351 %
56	1,763 %	2,991 %	3,437 %	3,079 %	4,318 %	5,333 %
57	1,785 %	3,008 %	3,447 %	3,095 %	4,319 %	5,316 %
58	1,806 %	3,025 %	3,457 %	3,110 %	4,319 %	5,300 %
59	1,827 %	3,042 %	3,467 %	3,126 %	4,320 %	5,284 %

Term to maturity (in years)	Swiss franc	Australian dollar	Baht	Canadian dollar	Chilean peso	Colombian peso
60	1,847 %	3,058 %	3,477 %	3,140 %	4,321 %	5,268 %
61	1,866 %	3,074 %	3,486 %	3,155 %	4,321 %	5,253 %
62	1,885 %	3,089 %	3,495 %	3,169 %	4,322 %	5,239 %
63	1,903 %	3,104 %	3,503 %	3,182 %	4,323 %	5,225 %
64	1,921 %	3,118 %	3,512 %	3,195 %	4,323 %	5,211 %
65	1,938 %	3,132 %	3,520 %	3,208 %	4,324 %	5,198 %
66	1,954 %	3,145 %	3,528 %	3,221 %	4,324 %	5,185 %
67	1,971 %	3,159 %	3,536 %	3,233 %	4,325 %	5,173 %
68	1,986 %	3,171 %	3,543 %	3,244 %	4,325 %	5,161 %
69	2,002 %	3,184 %	3,550 %	3,256 %	4,326 %	5,149 %
70	2,016 %	3,196 %	3,557 %	3,267 %	4,326 %	5,137 %
71	2,031 %	3,208 %	3,564 %	3,278 %	4,327 %	5,126 %
72	2,045 %	3,219 %	3,571 %	3,288 %	4,327 %	5,116 %
73	2,058 %	3,231 %	3,577 %	3,299 %	4,327 %	5,105 %
74	2,072 %	3,242 %	3,584 %	3,309 %	4,328 %	5,095 %
75	2,085 %	3,252 %	3,590 %	3,319 %	4,328 %	5,085 %
76	2,097 %	3,263 %	3,596 %	3,328 %	4,328 %	5,075 %
77	2,110 %	3,273 %	3,602 %	3,337 %	4,329 %	5,066 %
78	2,122 %	3,283 %	3,608 %	3,346 %	4,329 %	5,057 %
79	2,133 %	3,292 %	3,613 %	3,355 %	4,329 %	5,048 %
80	2,145 %	3,302 %	3,619 %	3,364 %	4,330 %	5,039 %
81	2,156 %	3,311 %	3,624 %	3,372 %	4,330 %	5,030 %
82	2,167 %	3,320 %	3,629 %	3,380 %	4,330 %	5,022 %
83	2,177 %	3,329 %	3,634 %	3,388 %	4,331 %	5,014 %
84	2,187 %	3,337 %	3,639 %	3,396 %	4,331 %	5,006 %
85	2,198 %	3,345 %	3,644 %	3,404 %	4,331 %	4,998 %
86	2,207 %	3,354 %	3,649 %	3,411 %	4,331 %	4,991 %
87	2,217 %	3,362 %	3,653 %	3,419 %	4,332 %	4,983 %
88	2,226 %	3,369 %	3,658 %	3,426 %	4,332 %	4,976 %
89	2,236 %	3,377 %	3,662 %	3,433 %	4,332 %	4,969 %
90	2,245 %	3,384 %	3,666 %	3,440 %	4,332 %	4,962 %
91	2,254 %	3,392 %	3,670 %	3,446 %	4,332 %	4,955 %
92	2,262 %	3,399 %	3,675 %	3,453 %	4,333 %	4,949 %
93	2,271 %	3,406 %	3,679 %	3,459 %	4,333 %	4,942 %
94	2,279 %	3,413 %	3,683 %	3,466 %	4,333 %	4,936 %
95	2,287 %	3,419 %	3,686 %	3,472 %	4,333 %	4,930 %
96	2,295 %	3,426 %	3,690 %	3,478 %	4,333 %	4,924 %
97	2,303 %	3,432 %	3,694 %	3,484 %	4,334 %	4,918 %
98	2,310 %	3,439 %	3,698 %	3,489 %	4,334 %	4,912 %
99	2,318 %	3,445 %	3,701 %	3,495 %	4,334 %	4,906 %

Term to maturity (in years)	Swiss franc	Australian dollar	Baht	Canadian dollar	Chilean peso	Colombian peso
100	2,325 %	3,451 %	3,705 %	3,500 %	4,334 %	4,901 %
101	2,332 %	3,457 %	3,708 %	3,506 %	4,334 %	4,895 %
102	2,339 %	3,462 %	3,711 %	3,511 %	4,335 %	4,890 %
103	2,346 %	3,468 %	3,715 %	3,516 %	4,335 %	4,885 %
104	2,353 %	3,474 %	3,718 %	3,522 %	4,335 %	4,880 %
105	2,359 %	3,479 %	3,721 %	3,527 %	4,335 %	4,875 %
106	2,366 %	3,485 %	3,724 %	3,531 %	4,335 %	4,870 %
107	2,372 %	3,490 %	3,727 %	3,536 %	4,335 %	4,865 %
108	2,378 %	3,495 %	3,730 %	3,541 %	4,335 %	4,860 %
109	2,385 %	3,500 %	3,733 %	3,546 %	4,336 %	4,855 %
110	2,391 %	3,505 %	3,736 %	3,550 %	4,336 %	4,851 %
111	2,397 %	3,510 %	3,739 %	3,555 %	4,336 %	4,846 %
112	2,402 %	3,515 %	3,742 %	3,559 %	4,336 %	4,842 %
113	2,408 %	3,519 %	3,744 %	3,564 %	4,336 %	4,837 %
114	2,414 %	3,524 %	3,747 %	3,568 %	4,336 %	4,833 %
115	2,419 %	3,529 %	3,750 %	3,572 %	4,336 %	4,829 %
116	2,425 %	3,533 %	3,752 %	3,576 %	4,336 %	4,825 %
117	2,430 %	3,538 %	3,755 %	3,580 %	4,337 %	4,821 %
118	2,435 %	3,542 %	3,757 %	3,584 %	4,337 %	4,817 %
119	2,440 %	3,546 %	3,760 %	3,588 %	4,337 %	4,813 %
120	2,445 %	3,550 %	3,762 %	3,592 %	4,337 %	4,809 %
121	2,450 %	3,554 %	3,764 %	3,596 %	4,337 %	4,805 %
122	2,455 %	3,559 %	3,767 %	3,599 %	4,337 %	4,801 %
123	2,460 %	3,563 %	3,769 %	3,603 %	4,337 %	4,798 %
124	2,465 %	3,566 %	3,771 %	3,607 %	4,337 %	4,794 %
125	2,470 %	3,570 %	3,774 %	3,610 %	4,337 %	4,790 %
126	2,474 %	3,574 %	3,776 %	3,614 %	4,338 %	4,787 %
127	2,479 %	3,578 %	3,778 %	3,617 %	4,338 %	4,783 %
128	2,483 %	3,582 %	3,780 %	3,620 %	4,338 %	4,780 %
129	2,487 %	3,585 %	3,782 %	3,624 %	4,338 %	4,777 %
130	2,492 %	3,589 %	3,784 %	3,627 %	4,338 %	4,773 %
131	2,496 %	3,592 %	3,786 %	3,630 %	4,338 %	4,770 %
132	2,500 %	3,596 %	3,788 %	3,633 %	4,338 %	4,767 %
133	2,504 %	3,599 %	3,790 %	3,637 %	4,338 %	4,764 %
134	2,508 %	3,602 %	3,792 %	3,640 %	4,338 %	4,761 %
135	2,512 %	3,606 %	3,794 %	3,643 %	4,338 %	4,758 %
136	2,516 %	3,609 %	3,796 %	3,646 %	4,339 %	4,755 %
137	2,520 %	3,612 %	3,798 %	3,649 %	4,339 %	4,752 %
138	2,524 %	3,615 %	3,800 %	3,651 %	4,339 %	4,749 %
139	2,528 %	3,619 %	3,801 %	3,654 %	4,339 %	4,746 %

Term to maturity (in years)	Swiss franc	Australian dollar	Baht	Canadian dollar	Chilean peso	Colombian peso
140	2,532 %	3,622 %	3,803 %	3,657 %	4,339 %	4,743 %
141	2,535 %	3,625 %	3,805 %	3,660 %	4,339 %	4,740 %
142	2,539 %	3,628 %	3,807 %	3,663 %	4,339 %	4,738 %
143	2,542 %	3,631 %	3,808 %	3,665 %	4,339 %	4,735 %
144	2,546 %	3,633 %	3,810 %	3,668 %	4,339 %	4,732 %
145	2,549 %	3,636 %	3,812 %	3,671 %	4,339 %	4,730 %
146	2,553 %	3,639 %	3,813 %	3,673 %	4,339 %	4,727 %
147	2,556 %	3,642 %	3,815 %	3,676 %	4,339 %	4,724 %
148	2,560 %	3,645 %	3,816 %	3,678 %	4,339 %	4,722 %
149	2,563 %	3,647 %	3,818 %	3,681 %	4,340 %	4,719 %
150	2,566 %	3,650 %	3,820 %	3,683 %	4,340 %	4,717 %

Term to maturity (in years)	Hong Kong dollar	Indian rupee	Mexican peso	New Taiwan dollar	New Zealand dollar	Rand
1	1,812 %	6,698 %	8,796 %	0,451 %	1,826 %	7,068 %
2	1,863 %	6,796 %	8,577 %	0,502 %	1,829 %	7,175 %
3	1,900 %	6,897 %	8,537 %	0,555 %	1,893 %	7,298 %
4	1,941 %	6,986 %	8,570 %	0,610 %	1,978 %	7,429 %
5	1,967 %	7,062 %	8,549 %	0,646 %	2,079 %	7,569 %
6	1,992 %	7,132 %	8,594 %	0,677 %	2,190 %	7,723 %
7	2,020 %	7,183 %	8,678 %	0,700 %	2,294 %	7,872 %
8	2,053 %	7,237 %	8,763 %	0,728 %	2,388 %	8,014 %
9	2,089 %	7,288 %	8,845 %	0,758 %	2,474 %	8,139 %
10	2,129 %	7,334 %	8,925 %	0,790 %	2,556 %	8,250 %
11	2,168 %	7,358 %	9,004 %	0,844 %	2,628 %	8,352 %
12	2,189 %	7,361 %	9,083 %	0,916 %	2,691 %	8,447 %
13	2,185 %	7,349 %	9,164 %	0,998 %	2,748 %	8,536 %
14	2,171 %	7,327 %	9,249 %	1,086 %	2,800 %	8,609 %
15	2,162 %	7,297 %	9,339 %	1,176 %	2,843 %	8,659 %
16	2,168 %	7,262 %	9,435 %	1,266 %	2,880 %	8,680 %
17	2,186 %	7,223 %	9,530 %	1,355 %	2,911 %	8,677 %
18	2,213 %	7,182 %	9,614 %	1,442 %	2,938 %	8,655 %
19	2,245 %	7,139 %	9,681 %	1,527 %	2,964 %	8,619 %
20	2,281 %	7,096 %	9,722 %	1,608 %	2,990 %	8,572 %
21	2,319 %	7,052 %	9,732 %	1,686 %	3,015 %	8,518 %
22	2,359 %	7,008 %	9,715 %	1,761 %	3,040 %	8,457 %
23	2,400 %	6,965 %	9,678 %	1,833 %	3,066 %	8,392 %
24	2,440 %	6,923 %	9,624 %	1,901 %	3,090 %	8,325 %
25	2,481 %	6,881 %	9,557 %	1,967 %	3,115 %	8,257 %
26	2,520 %	6,841 %	9,480 %	2,029 %	3,138 %	8,187 %
27	2,559 %	6,802 %	9,396 %	2,089 %	3,162 %	8,118 %
28	2,598 %	6,764 %	9,308 %	2,145 %	3,184 %	8,050 %
29	2,635 %	6,727 %	9,217 %	2,200 %	3,206 %	7,982 %

Term to maturity (in years)	Hong Kong dollar	Indian rupee	Mexican peso	New Taiwan dollar	New Zealand dollar	Rand
30	2,671 %	6,692 %	9,124 %	2,251 %	3,227 %	7,916 %
31	2,705 %	6,657 %	9,030 %	2,301 %	3,247 %	7,852 %
32	2,739 %	6,624 %	8,937 %	2,348 %	3,267 %	7,789 %
33	2,771 %	6,592 %	8,845 %	2,393 %	3,286 %	7,728 %
34	2,803 %	6,562 %	8,755 %	2,436 %	3,304 %	7,669 %
35	2,833 %	6,532 %	8,666 %	2,477 %	3,321 %	7,612 %
36	2,862 %	6,504 %	8,580 %	2,516 %	3,338 %	7,557 %
37	2,890 %	6,476 %	8,496 %	2,554 %	3,355 %	7,504 %
38	2,917 %	6,450 %	8,415 %	2,590 %	3,371 %	7,453 %
39	2,943 %	6,425 %	8,337 %	2,624 %	3,386 %	7,404 %
40	2,968 %	6,400 %	8,261 %	2,657 %	3,400 %	7,356 %
41	2,992 %	6,377 %	8,188 %	2,689 %	3,414 %	7,311 %
42	3,015 %	6,354 %	8,117 %	2,720 %	3,428 %	7,267 %
43	3,037 %	6,333 %	8,049 %	2,749 %	3,441 %	7,225 %
44	3,058 %	6,312 %	7,983 %	2,777 %	3,454 %	7,184 %
45	3,079 %	6,292 %	7,920 %	2,804 %	3,466 %	7,145 %
46	3,099 %	6,272 %	7,860 %	2,829 %	3,478 %	7,107 %
47	3,118 %	6,253 %	7,801 %	2,854 %	3,489 %	7,071 %
48	3,136 %	6,235 %	7,745 %	2,878 %	3,500 %	7,036 %
49	3,154 %	6,218 %	7,691 %	2,901 %	3,510 %	7,002 %
50	3,171 %	6,201 %	7,638 %	2,924 %	3,520 %	6,970 %
51	3,188 %	6,185 %	7,588 %	2,945 %	3,530 %	6,939 %
52	3,204 %	6,170 %	7,539 %	2,966 %	3,540 %	6,909 %
53	3,219 %	6,155 %	7,493 %	2,985 %	3,549 %	6,880 %
54	3,234 %	6,140 %	7,447 %	3,005 %	3,558 %	6,852 %
55	3,249 %	6,126 %	7,404 %	3,023 %	3,567 %	6,824 %
56	3,263 %	6,112 %	7,362 %	3,041 %	3,575 %	6,798 %
57	3,276 %	6,099 %	7,321 %	3,059 %	3,583 %	6,773 %
58	3,289 %	6,086 %	7,282 %	3,075 %	3,591 %	6,749 %
59	3,302 %	6,074 %	7,244 %	3,092 %	3,598 %	6,725 %
60	3,314 %	6,062 %	7,207 %	3,107 %	3,606 %	6,702 %
61	3,326 %	6,051 %	7,171 %	3,123 %	3,613 %	6,680 %
62	3,337 %	6,039 %	7,137 %	3,137 %	3,620 %	6,659 %
63	3,349 %	6,029 %	7,104 %	3,152 %	3,626 %	6,638 %
64	3,359 %	6,018 %	7,071 %	3,165 %	3,633 %	6,618 %
65	3,370 %	6,008 %	7,040 %	3,179 %	3,639 %	6,598 %
66	3,380 %	5,998 %	7,010 %	3,192 %	3,645 %	6,579 %
67	3,390 %	5,988 %	6,980 %	3,205 %	3,651 %	6,561 %
68	3,400 %	5,979 %	6,952 %	3,217 %	3,657 %	6,543 %
69	3,409 %	5,970 %	6,924 %	3,229 %	3,663 %	6,526 %

Term to maturity (in years)	Hong Kong dollar	Indian rupee	Mexican peso	New Taiwan dollar	New Zealand dollar	Rand
70	3,418 %	5,961 %	6,897 %	3,241 %	3,668 %	6,509 %
71	3,427 %	5,953 %	6,871 %	3,252 %	3,673 %	6,492 %
72	3,435 %	5,944 %	6,845 %	3,263 %	3,679 %	6,476 %
73	3,444 %	5,936 %	6,820 %	3,274 %	3,684 %	6,461 %
74	3,452 %	5,928 %	6,796 %	3,284 %	3,688 %	6,446 %
75	3,460 %	5,920 %	6,773 %	3,294 %	3,693 %	6,431 %
76	3,468 %	5,913 %	6,750 %	3,304 %	3,698 %	6,417 %
77	3,475 %	5,906 %	6,728 %	3,314 %	3,702 %	6,403 %
78	3,482 %	5,898 %	6,706 %	3,323 %	3,707 %	6,389 %
79	3,490 %	5,892 %	6,685 %	3,332 %	3,711 %	6,376 %
80	3,497 %	5,885 %	6,664 %	3,341 %	3,715 %	6,363 %
81	3,503 %	5,878 %	6,644 %	3,350 %	3,720 %	6,351 %
82	3,510 %	5,872 %	6,625 %	3,358 %	3,724 %	6,339 %
83	3,516 %	5,865 %	6,606 %	3,367 %	3,727 %	6,327 %
84	3,523 %	5,859 %	6,587 %	3,375 %	3,731 %	6,315 %
85	3,529 %	5,853 %	6,569 %	3,383 %	3,735 %	6,304 %
86	3,535 %	5,847 %	6,551 %	3,390 %	3,739 %	6,292 %
87	3,541 %	5,842 %	6,534 %	3,398 %	3,742 %	6,281 %
88	3,547 %	5,836 %	6,517 %	3,405 %	3,746 %	6,271 %
89	3,552 %	5,831 %	6,500 %	3,413 %	3,749 %	6,260 %
90	3,558 %	5,825 %	6,484 %	3,420 %	3,752 %	6,250 %
91	3,563 %	5,820 %	6,468 %	3,426 %	3,756 %	6,240 %
92	3,568 %	5,815 %	6,452 %	3,433 %	3,759 %	6,231 %
93	3,574 %	5,810 %	6,437 %	3,440 %	3,762 %	6,221 %
94	3,579 %	5,805 %	6,422 %	3,446 %	3,765 %	6,212 %
95	3,584 %	5,800 %	6,408 %	3,453 %	3,768 %	6,203 %
96	3,588 %	5,796 %	6,394 %	3,459 %	3,771 %	6,194 %
97	3,593 %	5,791 %	6,380 %	3,465 %	3,774 %	6,185 %
98	3,598 %	5,786 %	6,366 %	3,471 %	3,777 %	6,177 %
99	3,602 %	5,782 %	6,353 %	3,477 %	3,779 %	6,168 %
100	3,607 %	5,778 %	6,340 %	3,482 %	3,782 %	6,160 %
101	3,611 %	5,773 %	6,327 %	3,488 %	3,785 %	6,152 %
102	3,616 %	5,769 %	6,314 %	3,494 %	3,787 %	6,144 %
103	3,620 %	5,765 %	6,302 %	3,499 %	3,790 %	6,136 %
104	3,624 %	5,761 %	6,290 %	3,504 %	3,792 %	6,129 %
105	3,628 %	5,757 %	6,278 %	3,509 %	3,795 %	6,121 %
106	3,632 %	5,753 %	6,266 %	3,514 %	3,797 %	6,114 %
107	3,636 %	5,750 %	6,255 %	3,519 %	3,800 %	6,107 %
108	3,640 %	5,746 %	6,244 %	3,524 %	3,802 %	6,100 %
109	3,643 %	5,742 %	6,233 %	3,529 %	3,804 %	6,093 %

Term to maturity (in years)	Hong Kong dollar	Indian rupee	Mexican peso	New Taiwan dollar	New Zealand dollar	Rand
110	3,647 %	5,739 %	6,222 %	3,534 %	3,806 %	6,086 %
111	3,651 %	5,735 %	6,211 %	3,539 %	3,809 %	6,079 %
112	3,654 %	5,732 %	6,201 %	3,543 %	3,811 %	6,073 %
113	3,658 %	5,728 %	6,190 %	3,548 %	3,813 %	6,066 %
114	3,661 %	5,725 %	6,180 %	3,552 %	3,815 %	6,060 %
115	3,665 %	5,722 %	6,170 %	3,556 %	3,817 %	6,054 %
116	3,668 %	5,719 %	6,161 %	3,561 %	3,819 %	6,048 %
117	3,671 %	5,715 %	6,151 %	3,565 %	3,821 %	6,042 %
118	3,674 %	5,712 %	6,142 %	3,569 %	3,823 %	6,036 %
119	3,678 %	5,709 %	6,133 %	3,573 %	3,825 %	6,030 %
120	3,681 %	5,706 %	6,124 %	3,577 %	3,827 %	6,025 %
121	3,684 %	5,703 %	6,115 %	3,581 %	3,829 %	6,019 %
122	3,687 %	5,700 %	6,106 %	3,585 %	3,830 %	6,013 %
123	3,690 %	5,698 %	6,097 %	3,588 %	3,832 %	6,008 %
124	3,693 %	5,695 %	6,089 %	3,592 %	3,834 %	6,003 %
125	3,695 %	5,692 %	6,080 %	3,596 %	3,836 %	5,997 %
126	3,698 %	5,689 %	6,072 %	3,599 %	3,837 %	5,992 %
127	3,701 %	5,687 %	6,064 %	3,603 %	3,839 %	5,987 %
128	3,704 %	5,684 %	6,056 %	3,606 %	3,841 %	5,982 %
129	3,706 %	5,681 %	6,048 %	3,610 %	3,842 %	5,977 %
130	3,709 %	5,679 %	6,041 %	3,613 %	3,844 %	5,972 %
131	3,712 %	5,676 %	6,033 %	3,616 %	3,845 %	5,968 %
132	3,714 %	5,674 %	6,026 %	3,620 %	3,847 %	5,963 %
133	3,717 %	5,671 %	6,018 %	3,623 %	3,848 %	5,958 %
134	3,719 %	5,669 %	6,011 %	3,626 %	3,850 %	5,954 %
135	3,722 %	5,667 %	6,004 %	3,629 %	3,851 %	5,949 %
136	3,724 %	5,664 %	5,997 %	3,632 %	3,853 %	5,945 %
137	3,726 %	5,662 %	5,990 %	3,635 %	3,854 %	5,941 %
138	3,729 %	5,660 %	5,983 %	3,638 %	3,856 %	5,936 %
139	3,731 %	5,658 %	5,976 %	3,641 %	3,857 %	5,932 %
140	3,733 %	5,655 %	5,970 %	3,644 %	3,859 %	5,928 %
141	3,736 %	5,653 %	5,963 %	3,647 %	3,860 %	5,924 %
142	3,738 %	5,651 %	5,957 %	3,650 %	3,861 %	5,920 %
143	3,740 %	5,649 %	5,950 %	3,653 %	3,863 %	5,916 %
144	3,742 %	5,647 %	5,944 %	3,656 %	3,864 %	5,912 %
145	3,744 %	5,645 %	5,938 %	3,658 %	3,865 %	5,908 %
146	3,746 %	5,643 %	5,932 %	3,661 %	3,866 %	5,904 %
147	3,748 %	5,641 %	5,926 %	3,664 %	3,868 %	5,900 %
148	3,750 %	5,639 %	5,920 %	3,666 %	3,869 %	5,897 %
149	3,752 %	5,637 %	5,914 %	3,669 %	3,870 %	5,893 %
150	3,754 %	5,635 %	5,908 %	3,671 %	3,871 %	5,889 %

Term to maturity (in years)	Real	Renminbi-yuan	Ringgit	Russian rouble	Singapore dollar	South Korean won
1	6,349 %	2,486 %	3,495 %	9,220 %	1,715 %	1,766 %
2	7,061 %	2,524 %	3,500 %	9,346 %	1,704 %	1,708 %
3	7,724 %	2,620 %	3,522 %	9,333 %	1,704 %	1,674 %
4	8,293 %	2,703 %	3,597 %	9,263 %	1,737 %	1,667 %
5	8,607 %	2,780 %	3,635 %	9,193 %	1,791 %	1,662 %
6	8,817 %	2,871 %	3,695 %	9,120 %	1,843 %	1,665 %
7	8,938 %	2,951 %	3,775 %	9,059 %	1,894 %	1,675 %
8	9,028 %	3,007 %	3,864 %	9,011 %	1,947 %	1,692 %
9	9,025 %	3,047 %	3,947 %	8,963 %	2,002 %	1,709 %
10	9,022 %	3,083 %	4,015 %	8,903 %	2,061 %	1,724 %
11	9,001 %	3,119 %	4,066 %	8,824 %	2,123 %	1,735 %
12	8,958 %	3,156 %	4,110 %	8,731 %	2,187 %	1,746 %
13	8,899 %	3,193 %	4,156 %	8,628 %	2,249 %	1,757 %
14	8,829 %	3,229 %	4,206 %	8,520 %	2,303 %	1,762 %
15	8,753 %	3,264 %	4,262 %	8,408 %	2,345 %	1,759 %
16	8,671 %	3,298 %	4,323 %	8,294 %	2,373 %	1,744 %
17	8,587 %	3,331 %	4,386 %	8,181 %	2,392 %	1,726 %
18	8,501 %	3,362 %	4,445 %	8,068 %	2,407 %	1,712 %
19	8,415 %	3,392 %	4,498 %	7,958 %	2,423 %	1,706 %
20	8,329 %	3,421 %	4,543 %	7,849 %	2,442 %	1,712 %
21	8,245 %	3,449 %	4,577 %	7,744 %	2,466 %	1,731 %
22	8,163 %	3,476 %	4,602 %	7,642 %	2,493 %	1,760 %
23	8,082 %	3,501 %	4,620 %	7,543 %	2,523 %	1,796 %
24	8,004 %	3,526 %	4,632 %	7,447 %	2,555 %	1,837 %
25	7,928 %	3,549 %	4,639 %	7,356 %	2,588 %	1,882 %
26	7,855 %	3,571 %	4,643 %	7,267 %	2,621 %	1,928 %
27	7,785 %	3,593 %	4,643 %	7,182 %	2,654 %	1,975 %
28	7,717 %	3,613 %	4,642 %	7,101 %	2,687 %	2,023 %
29	7,651 %	3,633 %	4,638 %	7,023 %	2,719 %	2,071 %
30	7,588 %	3,652 %	4,632 %	6,948 %	2,751 %	2,118 %
31	7,528 %	3,670 %	4,626 %	6,877 %	2,782 %	2,164 %
32	7,470 %	3,687 %	4,618 %	6,808 %	2,813 %	2,210 %
33	7,414 %	3,703 %	4,610 %	6,743 %	2,842 %	2,254 %
34	7,361 %	3,719 %	4,601 %	6,680 %	2,871 %	2,297 %
35	7,310 %	3,734 %	4,592 %	6,620 %	2,899 %	2,339 %
36	7,261 %	3,749 %	4,583 %	6,562 %	2,926 %	2,379 %
37	7,214 %	3,763 %	4,573 %	6,507 %	2,951 %	2,418 %
38	7,169 %	3,776 %	4,564 %	6,455 %	2,976 %	2,455 %
39	7,126 %	3,789 %	4,554 %	6,404 %	3,001 %	2,492 %

Term to maturity (in years)	Real	Renminbi-yuan	Ringgit	Russian rouble	Singapore dollar	South Korean won
40	7,084 %	3,802 %	4,545 %	6,356 %	3,024 %	2,527 %
41	7,045 %	3,814 %	4,536 %	6,309 %	3,046 %	2,560 %
42	7,006 %	3,825 %	4,527 %	6,265 %	3,068 %	2,593 %
43	6,970 %	3,836 %	4,517 %	6,222 %	3,089 %	2,624 %
44	6,934 %	3,847 %	4,509 %	6,181 %	3,109 %	2,655 %
45	6,901 %	3,857 %	4,500 %	6,141 %	3,129 %	2,684 %
46	6,868 %	3,867 %	4,492 %	6,104 %	3,147 %	2,712 %
47	6,837 %	3,876 %	4,483 %	6,067 %	3,165 %	2,739 %
48	6,806 %	3,886 %	4,475 %	6,032 %	3,183 %	2,765 %
49	6,777 %	3,894 %	4,467 %	5,998 %	3,200 %	2,790 %
50	6,749 %	3,903 %	4,460 %	5,966 %	3,216 %	2,814 %
51	6,722 %	3,911 %	4,452 %	5,935 %	3,231 %	2,838 %
52	6,697 %	3,919 %	4,445 %	5,905 %	3,247 %	2,860 %
53	6,671 %	3,927 %	4,438 %	5,876 %	3,261 %	2,882 %
54	6,647 %	3,935 %	4,431 %	5,848 %	3,275 %	2,903 %
55	6,624 %	3,942 %	4,425 %	5,821 %	3,289 %	2,923 %
56	6,601 %	3,949 %	4,418 %	5,794 %	3,302 %	2,943 %
57	6,580 %	3,956 %	4,412 %	5,769 %	3,315 %	2,962 %
58	6,559 %	3,962 %	4,406 %	5,745 %	3,328 %	2,981 %
59	6,538 %	3,968 %	4,400 %	5,721 %	3,339 %	2,998 %
60	6,518 %	3,975 %	4,395 %	5,698 %	3,351 %	3,016 %
61	6,499 %	3,981 %	4,389 %	5,676 %	3,362 %	3,032 %
62	6,481 %	3,986 %	4,384 %	5,655 %	3,373 %	3,049 %
63	6,463 %	3,992 %	4,379 %	5,634 %	3,384 %	3,064 %
64	6,446 %	3,998 %	4,374 %	5,614 %	3,394 %	3,079 %
65	6,429 %	4,003 %	4,369 %	5,595 %	3,404 %	3,094 %
66	6,412 %	4,008 %	4,364 %	5,576 %	3,414 %	3,109 %
67	6,396 %	4,013 %	4,359 %	5,557 %	3,423 %	3,123 %
68	6,381 %	4,018 %	4,355 %	5,540 %	3,432 %	3,136 %
69	6,366 %	4,023 %	4,351 %	5,522 %	3,441 %	3,149 %
70	6,352 %	4,027 %	4,346 %	5,506 %	3,450 %	3,162 %
71	6,337 %	4,032 %	4,342 %	5,489 %	3,458 %	3,174 %
72	6,324 %	4,036 %	4,338 %	5,473 %	3,466 %	3,186 %
73	6,310 %	4,040 %	4,334 %	5,458 %	3,474 %	3,198 %
74	6,297 %	4,044 %	4,330 %	5,443 %	3,482 %	3,210 %
75	6,285 %	4,048 %	4,327 %	5,428 %	3,490 %	3,221 %
76	6,272 %	4,052 %	4,323 %	5,414 %	3,497 %	3,232 %
77	6,260 %	4,056 %	4,320 %	5,400 %	3,504 %	3,242 %
78	6,249 %	4,060 %	4,316 %	5,387 %	3,511 %	3,253 %
79	6,237 %	4,064 %	4,313 %	5,374 %	3,518 %	3,263 %

Term to maturity (in years)	Real	Renminbi-yuan	Ringgit	Russian rouble	Singapore dollar	South Korean won
80	6,226 %	4,067 %	4,309 %	5,361 %	3,524 %	3,272 %
81	6,215 %	4,071 %	4,306 %	5,348 %	3,531 %	3,282 %
82	6,205 %	4,074 %	4,303 %	5,336 %	3,537 %	3,291 %
83	6,194 %	4,077 %	4,300 %	5,324 %	3,543 %	3,300 %
84	6,184 %	4,081 %	4,297 %	5,312 %	3,549 %	3,309 %
85	6,174 %	4,084 %	4,294 %	5,301 %	3,555 %	3,318 %
86	6,165 %	4,087 %	4,291 %	5,290 %	3,561 %	3,326 %
87	6,155 %	4,090 %	4,289 %	5,279 %	3,567 %	3,335 %
88	6,146 %	4,093 %	4,286 %	5,268 %	3,572 %	3,343 %
89	6,137 %	4,096 %	4,283 %	5,258 %	3,577 %	3,351 %
90	6,128 %	4,098 %	4,281 %	5,248 %	3,583 %	3,358 %
91	6,120 %	4,101 %	4,278 %	5,238 %	3,588 %	3,366 %
92	6,111 %	4,104 %	4,276 %	5,228 %	3,593 %	3,373 %
93	6,103 %	4,106 %	4,273 %	5,219 %	3,598 %	3,381 %
94	6,095 %	4,109 %	4,271 %	5,210 %	3,602 %	3,388 %
95	6,087 %	4,112 %	4,269 %	5,201 %	3,607 %	3,395 %
96	6,080 %	4,114 %	4,266 %	5,192 %	3,612 %	3,401 %
97	6,072 %	4,116 %	4,264 %	5,183 %	3,616 %	3,408 %
98	6,065 %	4,119 %	4,262 %	5,174 %	3,621 %	3,415 %
99	6,057 %	4,121 %	4,260 %	5,166 %	3,625 %	3,421 %
100	6,050 %	4,123 %	4,258 %	5,158 %	3,629 %	3,427 %
101	6,043 %	4,126 %	4,256 %	5,150 %	3,633 %	3,434 %
102	6,037 %	4,128 %	4,254 %	5,142 %	3,637 %	3,440 %
103	6,030 %	4,130 %	4,252 %	5,134 %	3,641 %	3,445 %
104	6,023 %	4,132 %	4,250 %	5,127 %	3,645 %	3,451 %
105	6,017 %	4,134 %	4,248 %	5,119 %	3,649 %	3,457 %
106	6,011 %	4,136 %	4,246 %	5,112 %	3,653 %	3,462 %
107	6,004 %	4,138 %	4,244 %	5,105 %	3,657 %	3,468 %
108	5,998 %	4,140 %	4,242 %	5,098 %	3,660 %	3,473 %
109	5,992 %	4,142 %	4,240 %	5,091 %	3,664 %	3,479 %
110	5,986 %	4,144 %	4,239 %	5,084 %	3,667 %	3,484 %
111	5,981 %	4,146 %	4,237 %	5,078 %	3,671 %	3,489 %
112	5,975 %	4,148 %	4,235 %	5,071 %	3,674 %	3,494 %
113	5,970 %	4,149 %	4,234 %	5,065 %	3,678 %	3,499 %
114	5,964 %	4,151 %	4,232 %	5,058 %	3,681 %	3,504 %
115	5,959 %	4,153 %	4,230 %	5,052 %	3,684 %	3,508 %
116	5,953 %	4,155 %	4,229 %	5,046 %	3,687 %	3,513 %
117	5,948 %	4,156 %	4,227 %	5,040 %	3,690 %	3,518 %
118	5,943 %	4,158 %	4,226 %	5,034 %	3,693 %	3,522 %
119	5,938 %	4,160 %	4,224 %	5,028 %	3,696 %	3,527 %

Term to maturity (in years)	Real	Renminbi-yuan	Ringgit	Russian rouble	Singapore dollar	South Korean won
120	5,933 %	4,161 %	4,223 %	5,023 %	3,699 %	3,531 %
121	5,928 %	4,163 %	4,222 %	5,017 %	3,702 %	3,535 %
122	5,924 %	4,164 %	4,220 %	5,012 %	3,705 %	3,539 %
123	5,919 %	4,166 %	4,219 %	5,006 %	3,708 %	3,543 %
124	5,914 %	4,167 %	4,217 %	5,001 %	3,711 %	3,548 %
125	5,910 %	4,169 %	4,216 %	4,996 %	3,713 %	3,552 %
126	5,905 %	4,170 %	4,215 %	4,991 %	3,716 %	3,556 %
127	5,901 %	4,172 %	4,213 %	4,986 %	3,719 %	3,559 %
128	5,897 %	4,173 %	4,212 %	4,981 %	3,721 %	3,563 %
129	5,893 %	4,174 %	4,211 %	4,976 %	3,724 %	3,567 %
130	5,888 %	4,176 %	4,210 %	4,971 %	3,726 %	3,571 %
131	5,884 %	4,177 %	4,208 %	4,966 %	3,729 %	3,574 %
132	5,880 %	4,178 %	4,207 %	4,961 %	3,731 %	3,578 %
133	5,876 %	4,180 %	4,206 %	4,957 %	3,733 %	3,581 %
134	5,872 %	4,181 %	4,205 %	4,952 %	3,736 %	3,585 %
135	5,868 %	4,182 %	4,204 %	4,948 %	3,738 %	3,588 %
136	5,865 %	4,183 %	4,203 %	4,943 %	3,740 %	3,592 %
137	5,861 %	4,185 %	4,201 %	4,939 %	3,743 %	3,595 %
138	5,857 %	4,186 %	4,200 %	4,935 %	3,745 %	3,598 %
139	5,853 %	4,187 %	4,199 %	4,931 %	3,747 %	3,602 %
140	5,850 %	4,188 %	4,198 %	4,926 %	3,749 %	3,605 %
141	5,846 %	4,189 %	4,197 %	4,922 %	3,751 %	3,608 %
142	5,843 %	4,190 %	4,196 %	4,918 %	3,753 %	3,611 %
143	5,839 %	4,192 %	4,195 %	4,914 %	3,756 %	3,614 %
144	5,836 %	4,193 %	4,194 %	4,910 %	3,758 %	3,617 %
145	5,833 %	4,194 %	4,193 %	4,906 %	3,760 %	3,620 %
146	5,829 %	4,195 %	4,192 %	4,903 %	3,762 %	3,623 %
147	5,826 %	4,196 %	4,191 %	4,899 %	3,764 %	3,626 %
148	5,823 %	4,197 %	4,190 %	4,895 %	3,765 %	3,629 %
149	5,820 %	4,198 %	4,189 %	4,891 %	3,767 %	3,632 %
150	5,816 %	4,199 %	4,188 %	4,888 %	3,769 %	3,634 %

Term to maturity (in years)	Turkish lira	US dollar	Yen
1	21,800 %	2,593 %	- 0,091 %
2	19,421 %	2,491 %	- 0,092 %
3	18,795 %	2,422 %	- 0,094 %
4	17,703 %	2,400 %	- 0,090 %
5	16,309 %	2,402 %	- 0,079 %
6	15,898 %	2,427 %	- 0,060 %
7	15,751 %	2,461 %	- 0,034 %
8	15,214 %	2,492 %	- 0,003 %
9	14,433 %	2,526 %	0,034 %

Term to maturity (in years)	Turkish lira	US dollar	Yen
10	13,642 %	2,551 %	0,074 %
11	12,965 %	2,586 %	0,115 %
12	12,397 %	2,601 %	0,156 %
13	11,912 %	2,618 %	0,198 %
14	11,492 %	2,639 %	0,240 %
15	11,125 %	2,659 %	0,280 %
16	10,800 %	2,673 %	0,319 %
17	10,510 %	2,683 %	0,357 %
18	10,251 %	2,690 %	0,392 %
19	10,016 %	2,695 %	0,426 %
20	9,803 %	2,698 %	0,458 %
21	9,608 %	2,699 %	0,487 %
22	9,430 %	2,699 %	0,514 %
23	9,266 %	2,698 %	0,537 %
24	9,114 %	2,698 %	0,557 %
25	8,974 %	2,697 %	0,572 %
26	8,843 %	2,697 %	0,583 %
27	8,721 %	2,696 %	0,593 %
28	8,607 %	2,695 %	0,606 %
29	8,501 %	2,694 %	0,622 %
30	8,401 %	2,692 %	0,645 %
31	8,307 %	2,689 %	0,674 %
32	8,218 %	2,686 %	0,709 %
33	8,135 %	2,682 %	0,748 %
34	8,056 %	2,677 %	0,790 %
35	7,981 %	2,672 %	0,833 %
36	7,910 %	2,666 %	0,878 %
37	7,843 %	2,659 %	0,923 %
38	7,779 %	2,652 %	0,969 %
39	7,718 %	2,643 %	1,014 %
40	7,660 %	2,634 %	1,059 %
41	7,605 %	2,623 %	1,103 %
42	7,552 %	2,612 %	1,147 %
43	7,502 %	2,602 %	1,190 %
44	7,453 %	2,593 %	1,231 %
45	7,407 %	2,585 %	1,272 %
46	7,363 %	2,579 %	1,312 %
47	7,321 %	2,575 %	1,350 %
48	7,280 %	2,574 %	1,388 %
49	7,241 %	2,575 %	1,424 %

Term to maturity (in years)	Turkish lira	US dollar	Yen
50	7,203 %	2,579 %	1,459 %
51	7,167 %	2,585 %	1,494 %
52	7,132 %	2,594 %	1,527 %
53	7,099 %	2,605 %	1,559 %
54	7,067 %	2,617 %	1,591 %
55	7,036 %	2,631 %	1,621 %
56	7,005 %	2,645 %	1,651 %
57	6,976 %	2,660 %	1,679 %
58	6,948 %	2,676 %	1,707 %
59	6,921 %	2,692 %	1,734 %
60	6,895 %	2,708 %	1,760 %
61	6,870 %	2,724 %	1,785 %
62	6,845 %	2,741 %	1,810 %
63	6,822 %	2,758 %	1,834 %
64	6,798 %	2,774 %	1,857 %
65	6,776 %	2,790 %	1,879 %
66	6,755 %	2,807 %	1,901 %
67	6,734 %	2,823 %	1,922 %
68	6,713 %	2,838 %	1,943 %
69	6,693 %	2,854 %	1,963 %
70	6,674 %	2,869 %	1,983 %
71	6,655 %	2,885 %	2,002 %
72	6,637 %	2,899 %	2,020 %
73	6,619 %	2,914 %	2,038 %
74	6,602 %	2,928 %	2,056 %
75	6,585 %	2,942 %	2,073 %
76	6,569 %	2,956 %	2,089 %
77	6,553 %	2,970 %	2,105 %
78	6,538 %	2,983 %	2,121 %
79	6,523 %	2,996 %	2,137 %
80	6,508 %	3,008 %	2,152 %
81	6,494 %	3,021 %	2,166 %
82	6,480 %	3,033 %	2,181 %
83	6,466 %	3,045 %	2,195 %
84	6,453 %	3,056 %	2,208 %
85	6,440 %	3,068 %	2,222 %
86	6,427 %	3,079 %	2,235 %
87	6,414 %	3,090 %	2,247 %
88	6,402 %	3,101 %	2,260 %
89	6,390 %	3,111 %	2,272 %

Term to maturity (in years)	Turkish lira	US dollar	Yen
90	6,379 %	3,121 %	2,284 %
91	6,367 %	3,131 %	2,296 %
92	6,356 %	3,141 %	2,307 %
93	6,345 %	3,151 %	2,318 %
94	6,335 %	3,160 %	2,329 %
95	6,324 %	3,170 %	2,340 %
96	6,314 %	3,179 %	2,350 %
97	6,304 %	3,188 %	2,361 %
98	6,294 %	3,196 %	2,371 %
99	6,285 %	3,205 %	2,380 %
100	6,275 %	3,213 %	2,390 %
101	6,266 %	3,221 %	2,400 %
102	6,257 %	3,230 %	2,409 %
103	6,248 %	3,237 %	2,418 %
104	6,240 %	3,245 %	2,427 %
105	6,231 %	3,253 %	2,436 %
106	6,223 %	3,260 %	2,444 %
107	6,215 %	3,268 %	2,453 %
108	6,207 %	3,275 %	2,461 %
109	6,199 %	3,282 %	2,469 %
110	6,191 %	3,289 %	2,477 %
111	6,183 %	3,296 %	2,485 %
112	6,176 %	3,302 %	2,492 %
113	6,169 %	3,309 %	2,500 %
114	6,161 %	3,315 %	2,507 %
115	6,154 %	3,322 %	2,515 %
116	6,147 %	3,328 %	2,522 %
117	6,141 %	3,334 %	2,529 %
118	6,134 %	3,340 %	2,536 %
119	6,127 %	3,346 %	2,543 %
120	6,121 %	3,352 %	2,549 %
121	6,114 %	3,358 %	2,556 %
122	6,108 %	3,363 %	2,562 %
123	6,102 %	3,369 %	2,569 %
124	6,096 %	3,374 %	2,575 %
125	6,090 %	3,380 %	2,581 %
126	6,084 %	3,385 %	2,587 %
127	6,078 %	3,390 %	2,593 %
128	6,072 %	3,396 %	2,599 %
129	6,067 %	3,401 %	2,605 %

Term to maturity (in years)	Turkish lira	US dollar	Yen
130	6,061 %	3,406 %	2,611 %
131	6,056 %	3,410 %	2,616 %
132	6,050 %	3,415 %	2,622 %
133	6,045 %	3,420 %	2,627 %
134	6,040 %	3,425 %	2,633 %
135	6,035 %	3,429 %	2,638 %
136	6,030 %	3,434 %	2,643 %
137	6,025 %	3,438 %	2,648 %
138	6,020 %	3,443 %	2,653 %
139	6,015 %	3,447 %	2,658 %
140	6,010 %	3,451 %	2,663 %
141	6,006 %	3,456 %	2,668 %
142	6,001 %	3,460 %	2,673 %
143	5,996 %	3,464 %	2,678 %
144	5,992 %	3,468 %	2,682 %
145	5,987 %	3,472 %	2,687 %
146	5,983 %	3,476 %	2,692 %
147	5,979 %	3,480 %	2,696 %
148	5,974 %	3,484 %	2,700 %
149	5,970 %	3,488 %	2,705 %
150	5,966 %	3,491 %	2,709 %

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	32	5	0	26	1
2	0	0	40	5	0	43	0
3	0	1	45	5	2	48	0
4	0	3	48	5	3	49	0
5	0	4	53	5	5	52	0
6	1	5	56	5	7	55	0
7	2	6	59	5	9	56	0
8	3	7	60	5	12	55	0
9	3	8	62	5	13	52	0
10	3	8	64	5	14	51	0

Duration (in years)	Estonia	Finland	France	Germany	Greece	Hungary	Ireland
1	0	0	0	0	408	4	17
2	0	0	0	0	252	4	24
3	1	0	0	0	223	4	26
4	3	0	0	0	194	4	27
5	4	0	0	0	177	4	28
6	5	0	0	0	174	4	30
7	6	0	0	0	170	4	30
8	7	0	1	0	175	2	31
9	8	1	2	0	177	1	32
10	8	0	3	0	179	4	32

Duration (in years)	Italy	Latvia	Lithuania	Luxembourg	Malta	Netherlands	Poland
1	6	5	5	0	17	0	4
2	14	11	12	0	24	0	4
3	18	15	15	0	26	0	4
4	21	17	17	0	27	0	4
5	23	19	19	0	28	0	4

Duration (in years)	Italy	Latvia	Lithuania	Luxembourg	Malta	Netherlands	Poland
6	24	20	21	0	30	0	4
7	26	22	22	0	30	0	4
8	27	23	24	1	31	0	4
9	29	24	25	2	32	0	4
10	30	24	25	3	32	0	4

Duration (in years)	Portugal	Romania	Slovakia	Slovenia	Spain	Sweden	United Kingdom
1	26	9	12	19	5	0	0
2	43	17	16	22	12	0	0
3	48	20	19	27	15	0	0
4	49	21	20	31	17	0	0
5	52	23	22	35	19	0	0
6	55	24	23	38	21	0	0
7	56	25	24	40	22	0	0
8	55	27	26	41	24	0	0
9	52	29	26	42	25	0	0
10	51	26	26	42	25	0	0

Duration (in years)	Liechtenstein	Norway	Switzerland	Australia	Brazil	Canada	Chile
1	0	0	0	0	12	0	17
2	0	0	0	0	12	0	19
3	0	0	0	0	12	0	18
4	0	0	0	0	12	0	17
5	0	0	0	0	12	0	16
6	0	0	0	0	12	0	15
7	0	0	0	0	12	0	14
8	0	0	0	0	12	0	15
9	0	0	0	0	12	0	16
10	0	0	0	0	12	0	13

Duration (in years)	China	Colombia	Hong Kong	India	Japan	Malaysia	Mexico
1	0	11	0	10	0	0	9
2	0	18	0	10	0	0	9
3	1	29	0	10	0	0	9
4	2	37	0	10	0	0	10
5	2	39	0	10	0	0	10
6	3	43	0	10	0	0	10
7	4	45	0	10	0	0	10
8	7	42	0	10	0	0	10
9	5	40	0	10	1	0	9
10	5	42	0	10	1	0	9

Duration (in years)	New Zealand	Russia	Singapore	South Africa	South Korea	Thailand	Taiwan
1	0	0	0	5	10	0	4
2	0	0	0	7	12	0	4
3	0	0	0	7	12	0	4
4	0	0	0	7	14	0	4
5	0	1	0	6	15	0	4
6	0	5	0	6	15	0	4
7	0	8	0	8	16	0	4
8	0	12	0	9	16	0	4
9	0	18	0	9	16	0	4
10	0	18	0	10	16	0	4

Duration (in years)	United States
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	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	20	46	122	236	566	1 182
2	6	20	46	122	236	566	970
3	7	23	47	115	232	562	803
4	8	25	49	117	231	561	673
5	10	28	55	120	231	561	571
6	11	30	58	125	231	561	561
7	12	33	60	127	231	561	561
8	12	33	60	126	231	561	561
9	12	34	59	125	231	561	561
10	13	35	60	125	231	561	561

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
11	13	36	60	125	231	561	561
12	14	37	60	125	231	561	561
13	14	38	60	125	231	561	561
14	14	38	60	125	231	561	561
15	14	38	60	125	231	561	561
16	14	38	60	125	231	561	561
17	14	38	60	125	231	561	561
18	14	38	60	125	231	561	561
19	14	38	60	125	231	561	561
20	15	38	60	125	231	561	561
21	15	38	60	125	231	561	561
22	16	38	60	125	231	561	561
23	17	38	60	125	231	561	561
24	18	38	60	125	231	561	561
25	18	38	60	125	231	561	561
26	19	38	60	125	231	561	561
27	20	38	60	125	231	561	561
28	21	38	60	125	231	561	561
29	21	38	60	125	231	561	561
30	22	38	60	125	231	561	561

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	11	26	51	128	242	571	1 225
2	14	28	53	130	244	573	1 004
3	15	31	55	123	240	570	830
4	16	33	57	125	239	568	694
5	17	35	62	128	239	568	587
6	18	37	65	132	238	567	567
7	18	39	66	134	237	567	567
8	18	39	65	132	237	566	566
9	17	39	65	130	236	566	566
10	18	40	64	130	236	565	565
11	18	41	64	129	235	565	565
12	17	41	64	128	235	564	564
13	17	41	63	128	234	564	564
14	17	41	62	127	234	563	563
15	16	40	62	127	233	563	563

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
16	16	40	61	126	233	562	562
17	16	39	61	126	232	562	562
18	15	39	61	126	232	562	562
19	15	39	61	126	232	562	562
20	16	40	61	126	233	562	562
21	16	40	62	127	233	563	563
22	17	40	62	127	233	563	563
23	18	40	62	127	233	563	563
24	18	40	62	127	234	563	563
25	19	41	62	127	234	563	563
26	19	41	62	127	234	563	563
27	21	41	62	127	234	563	563
28	21	41	62	127	234	563	563
29	21	41	62	127	234	563	563
30	22	40	62	127	234	563	563

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	20	46	122	236	565	1 182
2	6	20	46	122	236	565	970
3	7	23	47	115	232	561	803
4	8	25	49	117	231	560	673
5	10	28	55	120	231	560	571
6	11	30	58	125	231	560	560
7	12	32	60	127	231	560	560
8	12	33	59	126	231	560	560
9	12	34	59	125	231	560	560
10	13	35	59	124	231	560	560
11	13	36	60	124	231	560	560
12	14	37	60	124	231	560	560
13	14	38	60	124	231	560	560
14	14	38	60	124	231	560	560
15	14	38	60	124	231	560	560
16	14	38	60	124	231	560	560
17	14	38	60	124	231	560	560
18	14	38	60	124	231	560	560
19	14	38	60	124	231	560	560
20	15	38	60	124	231	560	560

Duration (in years)	Credit quality step 0	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	15	38	60	124	231	560	560
22	16	38	60	124	231	560	560
23	17	38	60	124	231	560	560
24	18	38	60	125	231	560	560
25	18	38	60	125	231	560	560
26	19	38	60	125	231	560	560
27	20	38	60	125	231	560	560
28	21	38	60	125	231	560	560
29	21	38	60	125	231	560	560
30	22	38	60	125	231	560	560

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	83	97	123	199	313	642	1 196
2	79	93	118	195	309	638	988
3	82	98	122	190	308	637	823
4	81	98	122	190	304	633	692
5	80	98	125	190	301	631	631
6	79	99	126	193	299	629	629
7	78	99	126	193	297	627	627
8	77	98	124	191	296	625	625
9	76	98	123	188	295	624	624
10	72	95	119	184	291	620	620
11	70	93	117	182	288	617	617
12	69	93	115	180	287	616	616
13	69	92	114	179	286	615	615
14	68	92	114	179	285	615	615
15	68	92	114	178	285	614	614
16	67	91	113	178	284	614	614
17	67	91	112	177	284	613	613
18	66	90	112	177	283	612	612
19	65	89	111	176	282	612	612
20	65	88	110	175	282	611	611
21	64	88	110	174	281	610	610
22	63	87	109	174	280	609	609
23	62	86	108	173	279	608	608
24	61	85	107	172	278	607	607
25	60	84	106	171	277	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
26	59	83	105	169	276	605	605
27	58	82	104	168	275	604	604
28	57	81	103	167	274	603	603
29	56	80	101	166	273	602	602
30	55	79	100	165	272	601	601

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	9	24	49	126	240	569	1 185
2	11	26	51	128	242	571	973
3	14	29	53	122	239	568	807
4	15	32	57	124	238	568	676
5	17	35	62	127	238	568	573
6	18	37	65	132	238	568	568
7	19	39	67	134	238	567	567
8	18	40	66	132	238	567	567
9	18	40	65	131	237	566	566
10	18	41	65	130	237	566	566
11	18	41	65	130	236	566	566
12	18	42	65	129	236	565	565
13	19	42	64	129	236	565	565
14	18	42	64	129	235	565	565
15	18	42	64	129	235	565	565
16	18	41	63	128	235	564	564
17	18	41	63	128	235	564	564
18	18	41	63	128	235	564	564
19	18	41	63	128	235	564	564
20	18	42	64	129	235	564	564
21	19	42	64	129	235	565	565
22	19	43	64	129	236	565	565
23	19	43	64	129	236	565	565
24	19	43	65	129	236	565	565
25	19	43	65	129	236	565	565
26	19	43	65	129	236	565	565
27	20	43	65	129	236	565	565
28	21	43	64	129	236	565	565
29	21	43	64	129	236	565	565
30	22	43	64	129	236	565	565

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	51	65	90	167	281	610	1 190
2	54	69	94	171	285	614	978
3	60	76	100	168	285	614	812
4	63	80	105	172	286	616	682
5	66	84	111	176	287	616	616
6	67	86	114	181	287	616	616
7	67	88	115	183	286	616	616
8	66	87	114	180	285	615	615
9	65	87	112	178	284	613	613
10	64	86	111	176	282	612	612
11	63	86	109	174	281	610	610
12	62	85	108	173	279	609	609
13	61	84	106	171	278	607	607
14	60	83	105	170	276	606	606
15	58	82	104	169	275	605	605
16	57	81	103	168	274	603	603
17	56	80	102	167	273	603	603
18	56	79	101	166	272	602	602
19	55	79	100	165	272	601	601
20	54	78	100	165	271	601	601
21	54	77	99	164	270	600	600
22	53	77	98	163	270	599	599
23	52	76	98	162	269	598	598
24	51	75	97	162	268	597	597
25	50	74	96	161	267	597	597
26	49	73	95	160	266	596	596
27	49	72	94	159	265	595	595
28	48	72	93	158	265	594	594
29	47	71	93	157	264	593	593
30	46	70	92	157	263	592	592

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	45	122	235	565	1 181
2	5	20	45	122	235	565	969
3	6	22	46	114	232	561	803
4	7	24	49	116	230	560	673
5	9	27	54	119	230	560	570

Duration (in years)	Credit quality step 0	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	10	29	57	124	230	560	560
7	11	32	59	126	230	560	560
8	11	32	59	125	230	560	560
9	11	33	59	124	230	560	560
10	12	34	59	124	230	560	560
11	12	35	59	124	230	560	560
12	13	36	59	124	230	560	560
13	13	37	59	124	230	560	560
14	13	37	59	124	230	560	560
15	13	37	59	124	230	560	560
16	13	37	59	124	230	560	560
17	13	37	59	124	230	560	560
18	14	37	59	124	230	560	560
19	14	37	59	124	230	560	560
20	15	37	59	124	230	560	560
21	15	37	59	124	230	560	560
22	16	37	59	124	230	560	560
23	17	37	59	124	230	560	560
24	18	37	59	124	230	560	560
25	18	37	59	124	230	560	560
26	19	37	59	124	230	560	560
27	20	37	59	124	230	560	560
28	21	37	59	124	230	560	560
29	21	37	59	124	230	560	560
30	22	37	59	124	230	560	560

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	56	154	254	584	1 206
2	7	25	56	154	254	584	990
3	8	27	56	139	250	579	820
4	10	29	57	128	248	578	687
5	11	31	58	116	247	577	582
6	14	34	62	108	246	575	575
7	16	37	62	101	245	574	574
8	16	38	61	93	244	573	573
9	19	45	64	87	243	572	572
10	19	45	62	84	242	571	571

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
11	17	44	60	83	241	570	570
12	17	44	61	84	240	570	570
13	17	44	61	84	240	569	569
14	17	44	61	84	239	568	568
15	17	44	61	84	238	567	567
16	17	44	61	84	236	566	566
17	17	44	61	84	236	565	565
18	17	44	61	84	235	564	564
19	17	44	61	84	235	564	564
20	17	44	61	84	235	565	565
21	17	44	61	84	236	565	565
22	17	44	61	84	235	565	565
23	17	44	61	84	235	564	564
24	18	44	61	84	234	564	564
25	18	44	61	84	234	563	563
26	19	44	61	84	233	563	563
27	20	44	61	84	233	562	562
28	21	44	61	84	233	562	562
29	21	44	61	84	232	562	562
30	22	44	61	84	232	561	561

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	86	101	126	203	317	646	1 251
2	84	99	124	201	314	644	1 031
3	83	99	123	191	309	638	855
4	82	99	123	191	305	635	717
5	81	99	126	191	302	632	632
6	80	99	127	194	300	629	629
7	78	99	126	193	297	627	627
8	76	97	123	189	295	624	624
9	73	95	121	186	292	622	622
10	72	95	119	184	291	620	620
11	71	94	118	183	289	618	618
12	70	93	116	181	287	617	617
13	69	92	114	179	286	615	615
14	67	91	113	178	284	614	614
15	66	90	111	176	283	612	612

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
16	65	88	110	175	282	611	611
17	64	87	109	174	280	610	610
18	63	86	108	173	279	609	609
19	62	85	107	172	279	608	608
20	61	85	106	171	278	607	607
21	60	84	106	170	277	606	606
22	59	83	105	169	276	605	605
23	58	82	104	168	275	604	604
24	57	81	103	167	274	603	603
25	56	80	102	166	273	602	602
26	55	79	101	165	272	601	601
27	54	78	100	164	271	600	600
28	53	77	99	163	270	599	599
29	52	76	98	162	269	598	598
30	51	75	97	161	268	597	597

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	60	74	99	176	290	619	1 205
2	58	73	98	175	288	618	993
3	58	74	98	166	284	613	825
4	58	75	100	167	281	611	693
5	58	76	103	168	279	609	609
6	57	76	104	171	277	607	607
7	57	77	104	172	276	605	605
8	55	76	103	169	274	603	603
9	53	75	101	166	272	602	602
10	53	75	100	165	271	601	601
11	52	75	99	164	270	600	600
12	52	75	98	163	269	599	599
13	51	75	97	162	268	598	598
14	51	75	97	161	268	597	597
15	50	74	96	161	267	597	597
16	49	73	95	160	266	595	595
17	49	72	94	159	265	595	595
18	48	72	94	158	265	594	594
19	47	71	93	158	264	594	594
20	47	71	93	158	264	593	593

Duration (in years)	Credit quality step 0	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	47	71	93	157	264	593	593
22	46	70	92	157	263	593	593
23	46	70	92	156	263	592	592
24	45	69	91	156	262	592	592
25	45	69	90	155	262	591	591
26	44	68	90	154	261	590	590
27	43	67	89	154	260	590	590
28	43	66	88	153	260	589	589
29	42	66	88	152	259	588	588
30	41	65	87	152	258	588	588

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	45	71	147	261	590	1 211
2	31	46	71	148	262	591	996
3	31	47	71	140	257	586	825
4	32	49	73	141	255	584	691
5	32	51	77	143	254	583	586
6	33	52	80	147	253	582	582
7	33	54	81	148	252	581	581
8	32	53	80	146	251	581	581
9	32	53	79	144	250	580	580
10	31	54	78	143	250	579	579
11	31	54	78	143	249	578	578
12	31	54	77	142	248	578	578
13	30	54	76	141	247	577	577
14	30	54	75	140	247	576	576
15	29	53	75	140	246	575	575
16	28	52	74	139	245	575	575
17	28	52	73	138	245	574	574
18	27	51	73	138	244	574	574
19	27	51	73	138	244	573	573
20	27	51	73	138	244	573	573
21	27	51	73	138	244	573	573
22	27	51	73	138	244	573	573
23	27	51	73	137	244	573	573
24	27	51	72	137	244	573	573
25	27	50	72	137	243	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
26	26	50	72	137	243	573	573
27	26	50	72	136	243	572	572
28	26	50	71	136	243	572	572
29	26	49	71	136	242	572	572
30	25	49	71	136	242	572	572

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	26	102	216	546	1 174
2	1	5	27	103	217	547	964
3	2	5	28	96	214	543	798
4	3	6	31	98	212	542	669
5	4	9	36	101	212	542	567
6	4	11	39	106	212	542	542
7	5	14	41	108	212	542	542
8	6	14	41	107	212	542	542
9	7	15	40	106	212	542	542
10	8	16	41	106	212	542	542
11	8	18	42	107	213	543	543
12	9	18	41	105	212	541	541
13	10	20	42	106	213	542	542
14	11	20	41	106	213	542	542
15	11	18	40	105	211	541	541
16	12	17	39	104	210	540	540
17	12	17	39	104	210	540	540
18	14	17	39	104	211	540	540
19	14	19	40	104	211	540	540
20	15	19	40	105	211	541	541
21	15	20	41	105	212	541	541
22	16	20	41	106	212	541	541
23	17	22	41	106	212	541	541
24	18	22	41	105	212	541	541
25	18	23	42	105	212	541	541
26	19	23	43	105	212	541	541
27	19	25	45	105	212	541	541
28	21	25	46	105	212	541	541
29	21	26	47	105	212	541	541
30	22	27	48	105	212	541	541

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	62	87	164	277	607	1 222
2	47	62	87	164	277	607	1 002
3	48	64	88	156	273	602	829
4	48	65	89	157	271	601	694
5	49	67	94	159	270	599	599
6	49	68	96	162	269	598	598
7	49	69	97	164	268	597	597
8	48	69	95	161	267	596	596
9	47	69	94	159	266	595	595
10	46	69	93	158	265	594	594
11	46	69	92	157	264	593	593
12	46	69	92	157	263	592	592
13	45	69	91	156	262	592	592
14	45	68	90	155	262	591	591
15	44	68	90	154	261	590	590
16	43	67	89	154	260	589	589
17	43	66	88	153	259	589	589
18	42	66	88	152	259	588	588
19	41	65	87	152	258	588	588
20	41	65	87	152	258	588	588
21	41	65	87	152	258	587	587
22	41	65	86	151	258	587	587
23	40	64	86	151	257	587	587
24	40	64	85	150	257	586	586
25	39	63	85	150	256	585	585
26	39	62	84	149	255	585	585
27	38	62	83	148	255	584	584
28	37	61	83	148	254	583	583
29	37	60	82	147	253	583	583
30	36	60	82	146	253	582	582

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	16	30	56	132	246	575	1 218
2	20	34	60	136	250	579	1 000
3	24	40	64	132	249	579	829
4	28	45	69	136	251	580	694
5	30	49	75	141	252	581	588

Duration (in years)	Credit quality step 0	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	29	49	77	143	250	579	579
7	34	55	82	150	253	583	583
8	33	54	81	147	252	582	582
9	34	56	81	147	253	582	582
10	36	58	83	148	254	584	584
11	38	61	84	149	255	585	585
12	39	62	85	150	256	586	586
13	40	63	85	150	257	586	586
14	40	64	86	150	257	586	586
15	40	64	86	151	257	586	586
16	40	63	85	150	256	586	586
17	40	63	85	150	256	586	586
18	39	63	84	149	256	585	585
19	38	62	84	149	255	585	585
20	38	62	84	149	255	585	585
21	38	62	84	149	255	585	585
22	38	62	84	149	255	584	584
23	38	62	83	148	255	584	584
24	37	61	83	148	254	584	584
25	37	61	83	147	254	583	583
26	36	60	82	147	253	583	583
27	36	60	82	146	253	582	582
28	35	59	81	146	252	582	582
29	35	59	80	145	252	581	581
30	34	58	80	145	251	581	581

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	15	29	55	131	245	574	1 227
2	16	31	56	133	246	576	1 006
3	18	34	58	126	244	573	833
4	20	37	61	129	243	572	697
5	21	40	66	132	243	572	590
6	22	42	70	136	243	572	572
7	24	44	72	139	243	572	572
8	24	45	71	137	243	572	572
9	24	46	71	136	243	572	572
10	24	47	71	136	243	572	572

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
11	25	48	72	137	243	572	572
12	26	49	72	137	243	573	573
13	26	50	72	137	243	573	573
14	27	50	72	137	243	573	573
15	27	50	72	137	243	573	573
16	26	50	72	137	243	573	573
17	26	50	72	137	243	573	573
18	26	50	72	137	243	573	573
19	26	50	72	137	243	572	572
20	26	50	72	137	243	573	573
21	26	50	72	137	243	573	573
22	26	50	72	137	243	572	572
23	26	50	71	136	243	572	572
24	25	49	71	136	242	572	572
25	25	49	71	135	242	571	571
26	25	48	70	135	242	571	571
27	24	48	70	135	241	571	571
28	24	48	70	134	241	570	570
29	24	47	69	134	240	570	570
30	23	47	69	134	240	570	570

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	90	167	280	610	1 242
2	53	68	93	170	283	613	1 021
3	57	73	97	165	282	612	847
4	59	76	101	168	282	612	710
5	61	79	106	171	283	612	612
6	63	82	110	177	283	612	612
7	64	84	112	179	283	612	612
8	63	84	111	177	282	612	612
9	63	85	110	176	282	611	611
10	63	86	110	175	282	611	611
11	64	87	110	175	281	611	611
12	63	87	109	174	281	610	610
13	63	86	109	173	280	609	609
14	62	86	108	172	279	608	608
15	61	85	107	172	278	607	607

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
16	60	84	106	171	277	607	607
17	59	83	105	170	276	606	606
18	59	83	104	169	276	605	605
19	58	82	104	168	275	604	604
20	57	81	103	168	274	604	604
21	57	80	102	167	274	603	603
22	56	80	101	166	273	602	602
23	55	79	101	165	272	601	601
24	54	78	100	164	271	600	600
25	53	77	99	164	270	599	599
26	52	76	98	163	269	598	598
27	51	75	97	162	268	598	598
28	50	74	96	161	267	597	597
29	50	73	95	160	266	596	596
30	49	72	94	159	265	595	595

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	121	198	312	641	1 273
2	86	100	125	202	316	645	1 050
3	87	103	127	195	312	642	872
4	87	104	129	196	311	640	732
5	91	109	136	201	312	641	641
6	92	112	140	206	313	642	642
7	94	114	142	209	313	642	642
8	95	116	142	208	314	643	643
9	95	117	143	208	314	644	644
10	96	118	143	208	314	644	644
11	96	119	142	207	314	643	643
12	95	119	142	206	313	642	642
13	95	118	140	205	312	641	641
14	93	117	139	204	310	639	639
15	92	116	137	202	309	638	638
16	90	114	136	201	307	637	637
17	89	113	134	199	306	635	635
18	87	111	133	198	304	634	634
19	86	110	132	197	303	632	632
20	85	109	130	195	302	631	631

Duration (in years)	Credit quality step 0	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	83	107	129	194	300	630	630
22	82	106	128	192	299	628	628
23	80	104	126	191	297	627	627
24	79	103	124	189	296	625	625
25	77	101	123	188	294	623	623
26	76	99	121	186	292	622	622
27	74	98	120	184	291	620	620
28	73	96	118	183	289	619	619
29	71	95	117	181	288	617	617
30	70	93	115	180	286	616	616

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	8	23	48	125	238	568	1 222
2	11	26	51	128	242	571	1 003
3	15	31	55	123	240	570	830
4	18	35	59	127	241	570	695
5	21	39	66	131	242	571	589
6	22	42	70	136	243	572	572
7	24	44	72	139	243	572	572
8	24	45	71	138	243	572	572
9	24	46	71	137	243	572	572
10	25	47	72	137	243	572	572
11	25	48	72	136	243	572	572
12	25	49	71	136	243	572	572
13	25	49	71	136	242	571	571
14	25	48	70	135	241	571	571
15	24	48	69	134	241	570	570
16	23	47	68	133	240	569	569
17	22	46	68	133	239	569	569
18	22	46	68	133	239	568	568
19	22	46	67	132	239	568	568
20	22	46	68	132	239	568	568
21	22	46	68	133	239	568	568
22	22	46	68	133	239	568	568
23	22	46	68	133	239	568	568
24	22	46	68	132	239	568	568
25	22	46	68	132	239	568	568

Duration (in years)	Credit quality step 0	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	22	46	67	132	239	568	568
27	22	45	67	132	238	568	568
28	21	45	67	132	238	568	568
29	21	45	67	132	238	568	568
30	22	45	67	131	238	567	567

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	94	109	134	210	324	654	1 315
2	94	109	134	211	325	654	1 080
3	95	111	135	203	321	650	895
4	96	113	137	205	319	648	750
5	97	115	142	207	318	648	648
6	97	117	145	211	318	647	647
7	98	119	146	213	317	646	646
8	98	119	145	211	317	646	646
9	97	119	144	210	316	645	645
10	96	118	143	208	314	644	644
11	95	118	141	206	312	642	642
12	93	117	139	204	311	640	640
13	92	115	137	202	309	638	638
14	90	114	135	200	307	636	636
15	88	112	134	198	305	634	634
16	86	110	131	196	303	632	632
17	84	108	130	195	301	631	631
18	83	106	128	193	300	629	629
19	81	105	127	192	298	628	628
20	80	104	126	191	297	627	627
21	79	103	125	190	296	626	626
22	78	102	124	189	295	624	624
23	77	101	123	187	294	623	623
24	76	100	121	186	293	622	622
25	75	98	120	185	292	621	621
26	74	97	119	184	290	620	620
27	72	96	118	183	289	619	619
28	71	95	117	182	288	618	618
29	70	94	116	181	287	616	616
30	69	93	115	180	286	615	615

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	341	356	381	458	572	901	1 355
2	80	95	120	197	310	640	1 110
3	84	100	124	192	309	639	919
4	87	104	129	196	311	640	769
5	90	108	135	200	312	641	651
6	92	111	139	206	312	642	642
7	93	114	141	209	312	642	642
8	94	115	142	208	313	643	643
9	94	116	142	207	313	643	643
10	95	117	142	207	313	643	643
11	95	118	142	207	313	642	642
12	96	119	142	207	313	642	642
13	96	120	142	207	313	643	643
14	97	121	143	207	314	643	643
15	98	122	143	208	315	644	644
16	99	122	144	209	316	645	645
17	100	123	145	210	317	646	646
18	101	125	146	211	318	647	647
19	102	125	147	212	319	648	648
20	102	126	148	213	319	649	649
21	102	126	148	213	319	649	649
22	102	126	148	213	319	648	648
23	102	125	147	212	319	648	648
24	101	125	146	211	318	647	647
25	100	124	145	210	317	646	646
26	99	123	144	209	316	645	645
27	97	121	143	208	314	644	644
28	96	120	142	207	313	642	642
29	95	119	140	205	312	641	641
30	93	117	139	204	310	640	640

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	11	36	112	226	556	1 196
2	1	10	36	112	226	556	982
3	2	12	36	105	222	551	813
4	3	14	38	106	220	549	681
5	4	16	43	108	219	549	576

Duration (in years)	Credit quality step 0	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	4	17	45	112	218	548	548
7	5	19	47	114	218	547	547
8	7	19	45	112	217	546	546
9	7	19	44	110	216	545	545
10	8	20	44	109	215	545	545
11	8	20	44	109	215	545	545
12	9	21	44	109	215	545	545
13	10	22	44	109	215	545	545
14	11	22	44	109	215	545	545
15	11	23	44	109	216	545	545
16	12	23	44	109	216	545	545
17	12	23	45	110	216	545	545
18	14	23	45	110	217	546	546
19	15	24	46	111	217	547	547
20	15	25	47	112	218	547	547
21	16	26	48	112	219	548	548
22	17	26	48	113	220	549	549
23	17	27	49	114	220	550	550
24	18	28	49	114	221	550	550
25	18	28	50	115	221	550	550
26	19	28	50	115	221	551	551
27	20	29	51	115	222	551	551
28	21	29	51	116	222	552	552
29	21	29	51	116	222	552	552
30	22	30	51	116	223	552	552

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	53	68	93	170	283	613	1 222
2	54	69	94	171	284	614	1 002
3	55	71	95	163	280	610	830
4	55	72	97	164	279	608	695
5	56	74	101	166	277	607	607
6	57	76	104	171	277	606	606
7	56	77	104	172	275	605	605
8	56	77	103	170	275	604	604
9	55	77	102	168	274	604	604
10	54	77	101	166	273	602	602

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
11	53	76	100	165	271	601	601
12	52	76	98	163	270	599	599
13	51	75	97	162	268	597	597
14	50	73	95	160	267	596	596
15	48	72	94	159	265	595	595
16	47	70	92	157	263	593	593
17	45	69	91	156	262	592	592
18	44	68	90	155	261	591	591
19	43	67	89	154	260	590	590
20	43	67	88	153	260	589	589
21	42	66	88	153	259	589	589
22	42	65	87	152	259	588	588
23	41	65	87	151	258	587	587
24	40	64	86	151	257	587	587
25	40	63	85	150	256	586	586
26	39	63	84	149	256	585	585
27	38	62	84	149	255	584	584
28	37	61	83	148	254	584	584
29	37	61	82	147	254	583	583
30	36	60	82	147	253	582	582

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	115	130	155	232	346	675	1 322
2	116	131	156	233	347	676	1 086
3	119	135	159	227	344	673	901
4	121	138	162	229	344	673	755
5	122	140	167	233	344	673	673
6	123	142	170	237	343	673	673
7	124	144	172	239	343	672	672
8	123	144	170	237	342	671	671
9	122	144	169	235	341	670	670
10	121	144	168	233	340	669	669
11	121	144	167	232	338	668	668
12	119	143	165	230	337	666	666
13	117	141	163	228	335	664	664
14	116	139	161	226	332	662	662
15	113	137	159	224	330	659	659

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
16	111	134	156	221	327	657	657
17	108	132	154	219	325	655	655
18	106	130	152	217	323	652	652
19	104	128	150	215	321	650	650
20	102	126	148	213	319	649	649
21	101	124	146	211	318	647	647
22	99	123	144	209	316	645	645
23	97	121	143	207	314	643	643
24	95	119	141	206	312	642	642
25	93	117	139	204	310	640	640
26	92	115	137	202	309	638	638
27	90	114	136	200	307	636	636
28	88	112	134	199	305	635	635
29	87	111	132	197	304	633	633
30	85	109	131	196	302	631	631

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	172	187	212	289	403	732	1 308
2	182	196	222	298	412	741	1 082
3	187	203	227	295	412	742	903
4	189	206	231	298	412	742	761
5	190	209	235	301	412	741	741
6	190	210	238	304	411	740	740
7	190	210	238	305	409	738	738
8	188	210	236	302	407	737	737
9	187	209	234	300	406	735	735
10	186	209	233	298	405	734	734
11	185	208	231	296	403	732	732
12	183	206	229	294	400	729	729
13	180	204	226	291	397	726	726
14	177	201	223	287	394	723	723
15	174	198	219	284	391	720	720
16	171	194	216	281	388	717	717
17	167	191	213	278	384	714	714
18	164	188	210	275	381	711	711
19	161	185	207	272	378	707	707
20	158	182	204	269	375	704	704

Duration (in years)	Credit quality step 0	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	155	179	201	266	372	701	701
22	152	176	198	262	369	698	698
23	149	173	194	259	366	695	695
24	146	169	191	256	362	692	692
25	143	166	188	253	359	689	689
26	139	163	185	250	356	686	686
27	137	160	182	247	353	683	683
28	134	157	179	244	350	680	680
29	131	155	176	241	348	677	677
30	128	152	174	239	345	674	674

2.25 Renminbi-yuan

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	29	43	69	145	259	588	1 234
2	30	44	70	146	260	589	1 013
3	31	47	71	139	256	585	839
4	32	49	73	141	255	584	703
5	33	51	78	143	254	584	596
6	33	52	80	147	253	583	583
7	33	54	81	149	252	582	582
8	32	53	80	146	251	581	581
9	31	53	79	144	250	580	580
10	31	54	78	143	250	579	579
11	31	54	78	142	249	578	578
12	31	54	77	142	248	578	578
13	31	54	76	141	248	577	577
14	30	54	76	141	247	577	577
15	30	54	76	140	247	576	576
16	30	53	75	140	247	576	576
17	30	53	75	140	247	576	576
18	30	53	75	140	247	576	576
19	30	53	75	140	247	576	576
20	30	54	75	140	247	576	576
21	30	54	76	140	247	576	576
22	30	54	75	140	247	576	576
23	30	53	75	140	247	576	576
24	30	53	75	140	246	576	576
25	29	53	75	140	246	576	576

Duration (in years)	Credit quality step 0	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	29	53	75	139	246	575	575
27	29	53	74	139	246	575	575
28	28	52	74	139	245	575	575
29	28	52	74	139	245	574	574
30	28	52	73	138	245	574	574

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	25	40	65	142	255	585	1 253
2	27	42	67	144	257	587	1 028
3	30	45	69	138	255	584	851
4	32	49	73	141	255	584	713
5	34	53	79	145	256	585	604
6	36	55	83	150	256	585	585
7	37	58	85	153	256	586	586
8	37	59	85	151	256	586	586
9	38	59	85	150	257	586	586
10	39	61	85	150	257	586	586
11	39	63	86	151	257	587	587
12	40	63	86	151	257	587	587
13	40	64	86	151	257	587	587
14	40	64	86	151	257	587	587
15	40	64	86	151	257	586	586
16	40	63	85	150	257	586	586
17	40	63	85	150	257	586	586
18	40	63	85	150	257	586	586
19	40	63	85	150	257	586	586
20	40	64	86	150	257	586	586
21	40	64	86	151	257	586	586
22	40	64	86	151	257	586	586
23	40	64	86	150	257	586	586
24	40	63	85	150	257	586	586
25	39	63	85	150	256	586	586
26	39	63	84	149	256	585	585
27	38	62	84	149	255	585	585
28	38	62	83	148	255	584	584
29	37	61	83	148	254	584	584
30	37	61	82	147	254	583	583

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	125	140	165	242	356	685	1 363
2	124	139	164	240	354	684	1 121
3	124	140	164	232	349	679	928
4	124	141	165	233	347	677	777
5	125	143	170	235	346	676	676
6	124	144	172	238	345	674	674
7	124	145	172	240	343	673	673
8	124	145	171	237	343	672	672
9	122	144	170	235	341	671	671
10	122	145	169	234	341	670	670
11	122	145	169	233	340	669	669
12	121	145	167	232	339	668	668
13	120	144	166	231	337	667	667
14	119	143	165	230	336	665	665
15	117	141	163	227	334	663	663
16	115	139	160	225	332	661	661
17	112	136	158	222	329	658	658
18	110	134	155	220	327	656	656
19	108	131	153	218	325	654	654
20	105	129	151	216	322	652	652
21	103	127	149	214	320	649	649
22	101	125	147	211	318	647	647
23	99	123	144	209	316	645	645
24	97	120	142	207	313	643	643
25	94	118	140	205	311	641	641
26	92	116	138	203	309	639	639
27	90	114	136	201	307	636	636
28	88	112	134	199	305	634	634
29	86	110	132	197	303	632	632
30	84	108	130	195	301	631	631

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	10	36	112	226	555	1 220
2	1	13	38	114	228	558	1 000
3	2	16	40	109	226	555	828
4	3	20	44	112	226	555	693
5	5	23	50	115	227	556	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
6	7	26	54	121	227	556	556
7	8	29	56	124	227	557	557
8	8	30	56	122	227	557	557
9	8	30	56	121	227	557	557
10	9	31	56	121	227	557	557
11	9	32	56	120	227	556	556
12	10	33	55	120	227	556	556
13	10	33	55	120	226	556	556
14	11	33	55	120	226	556	556
15	12	33	55	120	226	555	555
16	12	33	54	119	226	555	555
17	14	33	54	119	226	555	555
18	14	33	54	119	226	555	555
19	15	33	55	119	226	555	555
20	15	33	55	120	227	556	556
21	16	34	56	121	227	556	556
22	17	34	56	121	227	557	557
23	18	35	56	121	228	557	557
24	18	35	57	121	228	557	557
25	19	35	57	122	228	558	558
26	19	35	57	122	228	558	558
27	21	35	57	122	228	558	558
28	21	36	57	122	229	558	558
29	21	36	57	122	229	558	558
30	22	36	57	122	229	558	558

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	75	152	265	595	1 221
2	36	50	76	152	266	595	1 001
3	36	52	76	144	261	590	828
4	36	53	77	145	259	588	693
5	36	55	81	147	258	587	587
6	39	58	86	153	259	588	588
7	36	57	84	152	255	585	585
8	40	61	88	154	259	588	588
9	39	61	86	152	258	587	587
10	34	56	81	146	252	582	582

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
11	30	53	76	141	247	577	577
12	27	50	73	138	244	573	573
13	24	48	70	135	241	571	571
14	23	46	68	133	240	569	569
15	21	45	67	132	238	567	567
16	20	43	65	130	236	566	566
17	19	42	64	129	236	565	565
18	18	42	64	128	235	564	564
19	18	41	63	128	235	564	564
20	18	41	63	128	235	564	564
21	18	42	63	128	235	564	564
22	18	42	63	128	235	564	564
23	18	41	63	128	235	564	564
24	18	41	63	128	235	564	564
25	19	41	63	128	234	564	564
26	19	41	63	128	234	564	564
27	20	41	63	128	234	564	564
28	21	41	63	128	234	563	563
29	21	41	63	127	234	563	563
30	22	41	63	127	234	563	563

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	194	209	234	311	424	754	1 617
2	191	206	231	307	421	751	1 298
3	187	203	227	296	413	742	1 068
4	184	201	226	293	407	737	885
5	181	199	226	291	402	732	739
6	177	196	224	291	397	727	727
7	174	194	222	289	393	722	722
8	169	191	217	283	388	718	718
9	165	187	213	278	384	714	714
10	162	184	209	274	380	709	709
11	158	181	205	269	376	705	705
12	155	178	201	265	372	701	701
13	151	175	197	261	368	697	697
14	147	171	193	258	364	694	694
15	144	168	189	254	361	690	690

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
16	140	164	186	251	357	687	687
17	137	161	183	248	354	684	684
18	134	158	180	245	351	681	681
19	131	155	177	242	348	678	678
20	129	153	174	239	346	675	675
21	126	150	172	237	343	672	672
22	124	147	169	234	340	670	670
23	121	145	167	231	338	667	667
24	118	142	164	229	335	665	665
25	116	140	162	226	333	662	662
26	114	137	159	224	330	660	660
27	111	135	157	222	328	658	658
28	109	133	155	219	326	655	655
29	107	131	152	217	324	653	653
30	105	129	150	215	322	651	651

2.31 US dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	8	26	51	108	244	573	1 236
2	8	26	51	108	244	573	1 013
3	9	29	53	102	242	571	838
4	12	34	56	100	242	572	701
5	16	40	61	103	243	573	593
6	18	43	65	99	244	573	573
7	19	45	64	92	244	574	574
8	17	44	64	91	244	574	574
9	17	45	66	95	245	574	574
10	19	48	68	99	245	574	574
11	21	50	70	102	245	574	574
12	23	53	71	103	245	574	574
13	24	54	72	103	245	574	574
14	24	55	72	103	245	574	574
15	24	55	72	103	245	574	574
16	24	55	72	103	244	574	574
17	24	55	72	103	244	574	574
18	24	55	72	103	244	574	574
19	24	55	72	103	244	574	574
20	24	55	72	103	245	574	574

Duration (in years)	Credit quality step 0	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	24	55	72	103	245	575	575
22	24	55	72	103	245	575	575
23	24	55	72	103	245	575	575
24	24	55	72	103	245	575	575
25	24	55	72	103	245	575	575
26	24	55	72	103	245	575	575
27	24	55	72	103	245	575	575
28	24	55	72	103	245	574	574
29	24	55	72	103	245	574	574
30	24	55	72	103	245	574	574

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	14	90	204	533	1 186
2	1	5	12	89	203	532	973
3	2	5	12	80	197	527	805
4	3	6	13	81	195	524	673
5	4	7	18	83	194	524	570
6	4	8	21	87	194	523	523
7	5	8	22	90	194	523	523
8	6	9	22	88	193	523	523
9	7	11	22	87	194	523	523
10	8	11	22	87	194	523	523
11	8	12	23	87	194	523	523
12	9	12	24	88	194	523	523
13	10	14	26	88	194	524	524
14	11	14	27	88	195	524	524
15	11	15	29	88	195	524	524
16	12	16	30	89	195	524	524
17	12	17	31	89	195	525	525
18	14	17	33	89	196	525	525
19	14	19	34	90	196	526	526
20	15	19	35	91	197	527	527
21	15	20	36	91	198	527	527
22	16	20	38	92	198	528	528
23	17	22	39	92	199	528	528
24	18	22	41	92	199	528	528
25	18	23	42	93	199	528	528

Duration (in years)	Credit quality step 0	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	19	23	43	93	199	529	529
27	19	25	45	93	199	529	529
28	21	25	46	93	199	529	529
29	21	26	47	93	199	529	529
30	22	26	48	93	199	529	529

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	21	44	165	303	3 036
2	1	15	21	44	165	339	2 253
3	1	15	24	49	160	352	1 697
4	1	16	27	53	157	350	1 311
5	2	18	30	55	157	341	1 039
6	3	21	33	58	157	328	844
7	5	24	34	60	157	312	698
8	5	24	36	63	157	296	587
9	5	25	37	66	157	279	501
10	5	26	39	68	157	263	432
11	6	26	39	68	157	250	375
12	6	26	39	69	157	250	329
13	6	26	39	69	157	250	290
14	6	26	39	69	157	250	257
15	6	26	40	69	157	250	250
16	8	26	43	69	157	250	250
17	8	26	46	69	157	250	250
18	8	26	48	69	157	250	250
19	9	26	50	69	157	250	250
20	9	26	53	69	157	250	250
21	9	26	55	69	157	250	250
22	10	26	58	69	157	250	250
23	10	26	61	69	157	250	250
24	12	26	63	69	157	250	250
25	12	26	66	69	157	250	250
26	12	26	68	71	157	250	250
27	13	26	71	74	157	250	250
28	13	26	73	76	157	250	250
29	13	26	75	77	157	250	250
30	14	27	78	79	157	250	250

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	7	20	27	49	171	313	3 152
2	9	22	29	51	173	351	2 338
3	8	23	32	57	168	363	1 758
4	8	24	35	60	165	360	1 355
5	9	26	38	62	164	350	1 071
6	10	28	39	65	164	336	868
7	11	30	41	66	163	319	717
8	10	30	41	68	163	302	602
9	10	30	43	71	162	285	512
10	10	31	44	73	162	267	441
11	10	31	44	73	161	254	383
12	9	30	43	72	161	253	335
13	9	29	42	72	160	253	295
14	8	29	42	71	160	252	262
15	8	28	41	71	159	252	252
16	8	28	44	70	158	251	251
17	8	28	46	70	158	251	251
18	8	28	49	70	158	251	251
19	9	28	51	70	158	251	251
20	9	28	54	70	159	251	251
21	9	28	56	71	159	252	252
22	10	29	58	71	159	252	252
23	11	29	61	71	159	252	252
24	12	29	63	71	159	252	252
25	12	29	66	71	159	252	252
26	12	29	68	72	159	252	252
27	13	29	71	74	159	252	252
28	13	29	74	76	159	252	252
29	14	29	77	79	159	252	252
30	14	29	79	81	159	252	252

3.3 Danish krone

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	1	15	21	44	165	303	3 035
2	1	15	21	44	165	339	2 252
3	1	15	23	49	159	351	1 697
4	1	16	26	52	157	350	1 311
5	2	18	30	54	157	341	1 039

Duration (in years)	Credit quality step 0	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	3	21	32	58	157	328	843
7	4	23	34	60	157	312	698
8	4	24	36	62	157	296	587
9	5	25	37	65	157	279	501
10	5	26	39	67	157	263	432
11	5	26	39	68	157	250	375
12	6	26	39	69	157	250	329
13	6	26	39	69	157	250	290
14	6	26	39	69	157	250	257
15	6	26	40	69	157	250	250
16	8	26	43	69	157	250	250
17	8	26	46	69	157	250	250
18	8	26	47	69	157	250	250
19	9	26	50	69	157	250	250
20	9	26	53	69	157	250	250
21	9	26	55	69	157	250	250
22	10	26	58	69	157	250	250
23	10	26	61	69	157	250	250
24	12	26	63	69	157	250	250
25	12	26	66	69	157	250	250
26	12	26	68	71	157	250	250
27	13	26	71	74	157	250	250
28	13	26	73	76	157	250	250
29	13	26	75	77	157	250	250
30	14	27	78	79	157	250	250

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	78	92	98	121	242	337	3 075
2	74	87	94	117	238	346	2 297
3	76	90	99	124	235	360	1 740
4	73	89	99	125	230	360	1 348
5	72	88	100	125	227	352	1 070
6	71	89	101	126	225	338	869
7	71	90	100	126	223	323	720
8	69	89	100	127	222	314	606
9	68	89	101	129	220	313	517
10	65	86	99	127	217	309	446

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
11	62	83	96	125	214	307	388
12	61	82	95	124	212	305	340
13	60	81	94	123	212	304	304
14	60	80	93	123	211	304	304
15	59	80	93	122	211	304	304
16	59	79	92	122	210	303	303
17	58	79	92	121	210	302	302
18	57	78	91	121	209	302	302
19	57	77	90	120	208	301	301
20	56	77	90	119	207	300	300
21	55	76	89	118	207	300	300
22	54	75	88	118	206	299	299
23	53	74	87	117	205	298	298
24	52	73	86	116	204	297	297
25	51	72	85	115	203	296	296
26	50	71	84	114	202	295	295
27	49	70	83	112	201	294	294
28	48	69	82	111	200	292	292
29	47	68	81	110	199	291	291
30	46	67	81	109	198	290	290

3.5 Krona

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	5	18	25	47	169	304	3 044
2	6	20	27	49	171	340	2 261
3	7	22	30	55	166	353	1 704
4	8	23	34	60	164	352	1 317
5	9	25	37	62	164	343	1 044
6	10	28	40	65	164	329	848
7	11	30	41	67	164	314	702
8	11	31	42	69	163	297	590
9	11	31	43	72	163	280	503
10	11	31	44	73	162	264	434
11	11	31	44	74	162	255	377
12	10	31	44	73	162	255	331
13	10	31	44	73	161	254	292
14	10	30	43	73	161	254	259
15	10	30	43	73	161	254	254

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
16	9	30	43	72	160	253	253
17	9	30	46	72	160	253	253
18	9	30	49	72	160	253	253
19	9	30	51	72	160	253	253
20	9	30	53	73	161	254	254
21	10	31	56	73	161	254	254
22	10	31	58	73	161	254	254
23	11	31	61	73	162	254	254
24	12	31	64	73	162	254	254
25	12	31	66	73	162	255	255
26	12	31	69	73	162	255	255
27	13	31	71	74	162	254	254
28	13	31	73	76	162	254	254
29	14	31	77	78	162	254	254
30	14	31	79	81	161	254	254

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	46	59	66	89	210	305	3 057
2	50	63	70	92	214	342	2 272
3	53	68	76	102	212	355	1 715
4	56	71	82	108	212	355	1 328
5	57	74	86	110	213	346	1 054
6	59	77	88	114	213	333	857
7	60	79	90	115	212	318	710
8	59	78	90	117	211	304	598
9	58	78	90	118	210	302	510
10	56	77	90	119	208	301	440
11	55	76	89	118	207	299	383
12	54	74	87	117	205	298	335
13	52	73	86	115	204	296	296
14	51	72	85	114	202	295	295
15	50	70	83	113	201	294	294
16	49	69	82	112	200	293	293
17	48	68	81	111	199	292	292
18	47	68	81	110	198	291	291
19	46	67	80	109	198	290	290
20	46	66	79	109	197	290	290

Duration (in years)	Credit quality step 0	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	45	66	79	108	196	289	289
22	44	65	78	107	196	288	288
23	43	64	77	106	195	288	288
24	42	63	76	106	194	287	287
25	42	62	75	105	193	286	286
26	41	61	74	104	192	285	285
27	40	61	74	103	191	284	284
28	39	60	75	102	190	283	283
29	38	59	77	101	190	282	282
30	37	58	79	101	189	282	282

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	20	43	164	303	3 033
2	0	14	20	43	164	339	2 251
3	1	14	23	48	159	351	1 696
4	1	15	26	52	156	350	1 310
5	2	17	29	54	156	341	1 038
6	2	20	32	57	156	327	843
7	4	23	34	59	156	312	698
8	4	23	35	62	156	296	587
9	4	24	36	65	156	279	500
10	4	25	38	67	156	262	431
11	5	25	38	68	156	249	375
12	6	25	38	68	156	249	329
13	6	25	38	68	156	249	290
14	6	25	38	68	156	249	257
15	6	25	40	68	156	249	249
16	8	25	43	68	156	249	249
17	8	25	46	68	156	249	249
18	8	25	47	68	156	249	249
19	9	25	50	68	156	249	249
20	9	25	53	68	156	249	249
21	9	25	55	68	156	249	249
22	10	25	58	68	156	249	249
23	10	25	61	68	156	249	249
24	12	25	63	68	156	249	249
25	12	25	66	69	156	249	249

Duration (in years)	Credit quality step 0	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	12	25	68	71	156	249	249
27	13	25	71	74	156	249	249
28	13	26	73	76	156	249	249
29	13	26	75	77	156	249	249
30	14	27	78	79	156	249	249

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	22	45	183	309	3 102
2	0	11	22	45	183	346	2 304
3	1	11	24	50	177	359	1 735
4	1	13	26	56	174	357	1 339
5	2	16	29	59	173	347	1 060
6	2	18	33	60	172	333	859
7	3	21	36	60	171	317	710
8	4	23	37	60	170	300	597
9	7	31	42	58	169	283	508
10	9	34	41	57	168	266	438
11	8	33	41	56	167	260	380
12	7	32	41	56	166	259	333
13	6	31	41	56	165	258	293
14	6	31	41	56	165	257	260
15	6	31	42	56	164	257	257
16	8	31	43	56	162	255	255
17	8	31	46	56	161	254	254
18	8	31	48	56	161	254	254
19	9	31	51	57	161	254	254
20	9	31	53	59	161	254	254
21	9	31	55	61	161	254	254
22	10	31	58	64	161	254	254
23	10	31	61	66	161	254	254
24	12	31	63	67	160	253	253
25	12	31	66	70	160	252	252
26	12	31	68	72	159	252	252
27	13	31	71	74	159	252	252
28	13	31	73	76	158	251	251
29	13	31	75	77	158	251	251
30	14	31	78	79	158	250	250

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	82	95	102	124	246	341	3 225
2	79	93	100	122	243	360	2 404
3	77	91	100	125	236	374	1 814
4	74	90	101	127	231	373	1 402
5	72	89	101	126	228	363	1 111
6	72	90	101	127	226	349	901
7	71	90	101	126	223	332	745
8	68	88	99	126	221	315	627
9	66	86	99	127	218	311	534
10	65	85	98	127	216	309	460
11	63	84	97	126	215	308	400
12	62	82	95	125	213	306	350
13	60	81	94	123	211	304	309
14	59	79	92	122	210	303	303
15	57	78	91	120	209	301	301
16	56	77	90	119	207	300	300
17	55	76	89	118	206	299	299
18	54	75	88	117	205	298	298
19	53	74	87	116	204	297	297
20	52	73	86	115	204	296	296
21	51	72	85	114	203	296	296
22	50	71	84	114	202	295	295
23	49	70	83	112	201	294	294
24	48	69	82	111	200	293	293
25	47	68	81	110	199	291	291
26	46	67	80	109	198	290	290
27	45	66	79	108	197	289	289
28	44	65	78	107	196	288	288
29	43	64	80	106	195	287	287
30	42	63	82	105	194	287	287

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	55	68	75	98	219	314	3 100
2	53	67	74	96	217	347	2 310
3	52	66	75	100	211	361	1 746
4	51	66	77	103	207	360	1 350
5	49	66	78	103	205	351	1 071

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
6	49	67	79	104	203	338	870
7	49	68	79	104	201	322	720
8	47	67	79	105	200	305	606
9	46	66	79	107	198	291	517
10	45	66	79	108	197	290	445
11	45	65	78	107	196	289	387
12	44	64	77	107	195	288	338
13	43	64	77	106	194	287	298
14	42	63	76	105	194	286	286
15	42	62	75	105	193	286	286
16	40	61	74	104	192	285	285
17	40	61	74	103	191	284	284
18	39	60	73	102	191	283	283
19	39	59	72	102	190	283	283
20	39	59	72	102	190	283	283
21	38	59	72	101	190	282	282
22	38	59	72	101	189	282	282
23	37	58	71	100	189	281	281
24	37	57	70	100	188	281	281
25	36	57	70	99	187	280	280
26	35	56	70	99	187	280	280
27	35	55	72	98	186	279	279
28	34	55	75	97	185	278	278
29	33	54	77	96	185	278	278
30	33	53	80	96	184	277	277

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	46	69	190	310	3 116
2	26	40	47	69	191	348	2 317
3	25	40	48	73	184	361	1 746
4	24	40	50	76	180	359	1 348
5	24	41	53	77	180	350	1 068
6	25	43	54	80	179	336	866
7	25	44	55	81	178	320	716
8	25	44	56	83	177	303	602
9	24	45	57	85	176	285	513
10	24	45	58	86	176	268	442

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
11	23	44	57	86	175	268	384
12	23	43	56	86	174	267	336
13	22	43	56	85	173	266	296
14	21	42	55	84	173	265	265
15	20	41	54	84	172	265	265
16	20	40	53	83	171	264	264
17	19	40	53	82	170	263	263
18	19	39	52	82	170	263	263
19	18	39	52	82	170	263	263
20	18	39	54	82	170	263	263
21	18	39	57	82	170	263	263
22	18	39	59	82	170	263	263
23	18	39	61	81	170	263	263
24	18	39	64	81	169	262	262
25	18	39	66	81	169	262	262
26	18	38	70	81	169	262	262
27	17	38	72	81	169	262	262
28	17	38	74	80	168	261	261
29	17	38	77	80	168	261	261
30	17	37	79	81	168	261	261

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	24	145	301	3 015
2	0	1	6	25	146	337	2 238
3	1	2	9	30	141	349	1 686
4	1	3	11	34	138	348	1 302
5	2	4	14	36	138	339	1 032
6	2	4	17	39	138	325	837
7	3	6	19	41	138	310	693
8	4	6	22	44	138	294	583
9	4	8	25	47	138	277	497
10	4	8	28	49	138	261	428
11	4	10	30	51	139	245	373
12	6	10	32	49	138	231	326
13	6	12	35	50	139	232	288
14	6	12	37	50	139	231	255
15	6	14	40	49	137	230	230

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
16	8	14	43	49	136	229	229
17	8	15	45	52	136	229	229
18	8	16	47	54	136	229	229
19	9	17	50	56	137	229	229
20	9	18	53	59	137	230	230
21	9	19	55	60	138	231	231
22	10	20	57	62	138	231	231
23	10	20	59	64	138	231	231
24	10	22	62	66	138	231	231
25	12	22	64	68	138	230	230
26	12	24	67	70	138	230	230
27	13	24	69	72	137	230	230
28	13	25	72	74	139	230	230
29	13	26	74	77	139	230	230
30	14	27	78	79	141	230	230

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	56	63	85	206	313	3 146
2	42	56	63	85	206	350	2 333
3	41	56	64	90	200	362	1 756
4	40	56	67	92	197	361	1 355
5	40	57	69	93	196	351	1 073
6	41	58	70	95	195	337	870
7	41	60	71	97	194	321	720
8	40	60	71	98	192	304	605
9	39	60	72	100	191	287	515
10	39	60	72	101	191	283	444
11	38	59	72	101	190	282	386
12	37	58	71	101	189	282	338
13	37	57	70	100	188	281	298
14	36	57	70	99	187	280	280
15	35	56	69	99	187	280	280
16	34	55	68	98	186	279	279
17	34	55	68	97	185	278	278
18	33	54	67	96	185	277	277
19	33	54	67	96	184	277	277
20	33	53	66	96	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
21	32	53	66	96	184	277	277
22	32	53	66	95	183	276	276
23	32	52	65	95	183	276	276
24	31	52	65	94	182	275	275
25	30	51	66	94	182	275	275
26	30	51	69	93	181	274	274
27	29	50	72	92	181	273	273
28	28	49	74	92	180	273	273
29	28	49	77	91	179	272	272
30	27	48	79	90	179	271	271

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	11	24	31	54	175	312	3 134
2	15	29	35	58	179	350	2 328
3	17	32	41	66	177	362	1 754
4	20	35	46	72	176	361	1 354
5	22	39	51	75	178	351	1 072
6	21	39	51	76	176	337	869
7	27	46	57	82	179	321	719
8	26	45	57	84	178	304	604
9	27	47	59	87	179	286	515
10	29	49	62	91	180	273	443
11	30	51	64	93	181	274	385
12	31	51	64	94	182	275	337
13	31	52	65	94	182	275	297
14	31	52	65	94	183	276	276
15	31	52	65	95	183	276	276
16	31	52	65	94	182	275	275
17	31	52	65	94	182	275	275
18	30	51	64	93	181	274	274
19	30	50	63	93	181	274	274
20	30	50	63	93	181	274	274
21	30	50	63	93	181	274	274
22	29	50	63	93	181	274	274
23	29	50	63	92	180	273	273
24	29	49	65	92	180	273	273

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
25	28	49	67	91	180	272	272
26	28	48	70	91	179	272	272
27	27	48	72	90	179	271	271
28	27	47	75	90	178	271	271
29	26	47	77	89	178	270	270
30	26	46	79	89	177	270	270

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	10	24	30	53	174	314	3 158
2	11	25	31	54	175	352	2 343
3	12	26	35	60	171	364	1 764
4	12	28	38	64	169	362	1 360
5	13	30	42	66	169	352	1 077
6	14	32	44	69	169	338	873
7	16	35	46	71	169	322	722
8	16	36	47	74	168	304	606
9	17	37	49	77	169	287	516
10	17	38	51	79	169	270	445
11	17	38	51	80	169	262	386
12	18	38	51	81	169	262	338
13	18	38	51	81	169	262	298
14	18	39	52	81	169	262	264
15	18	39	52	81	169	262	262
16	18	38	51	81	169	262	262
17	18	38	51	81	169	262	262
18	18	38	51	81	169	262	262
19	17	38	51	81	169	262	262
20	18	38	54	81	169	262	262
21	18	38	57	81	169	262	262
22	17	38	59	81	169	262	262
23	17	38	62	80	169	261	261
24	17	38	64	80	168	261	261
25	16	37	66	80	168	261	261
26	16	37	70	79	167	260	260
27	16	36	72	79	167	260	260
28	15	36	74	78	167	259	259
29	15	36	77	79	166	259	259
30	15	35	79	81	166	259	259

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	88	209	318	3 200
2	48	62	68	91	212	357	2 381
3	51	65	74	99	210	370	1 796
4	51	67	78	104	208	369	1 387
5	53	70	82	106	208	359	1 099
6	55	73	84	110	209	345	891
7	56	75	86	111	209	329	737
8	56	75	87	114	208	311	620
9	56	76	88	116	208	301	528
10	56	77	90	118	208	300	455
11	56	77	90	119	207	300	395
12	55	76	89	118	206	299	346
13	54	75	88	117	206	298	305
14	53	74	87	117	205	298	298
15	52	73	86	116	204	297	297
16	52	72	85	115	203	296	296
17	51	72	85	114	202	295	295
18	50	71	84	113	201	294	294
19	49	70	83	113	201	294	294
20	49	69	82	112	200	293	293
21	48	69	82	111	199	292	292
22	47	68	81	110	199	291	291
23	46	67	80	109	198	290	290
24	45	66	79	109	197	290	290
25	44	65	78	108	196	289	289
26	43	64	77	107	195	288	288
27	43	63	76	106	194	287	287
28	42	62	76	105	193	286	286
29	41	62	78	104	192	285	285
30	40	61	82	103	191	284	284

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	76	90	97	119	241	336	3 284
2	81	94	101	124	245	366	2 451
3	80	95	104	129	240	381	1 851
4	80	95	106	132	236	380	1 432
5	82	99	111	135	238	371	1 136

Duration (in years)	Credit quality step 0	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	84	102	114	139	238	357	923
7	86	105	116	142	239	341	764
8	87	107	118	145	240	332	643
9	88	108	121	149	240	333	548
10	89	109	122	151	240	333	472
11	88	109	122	151	240	332	410
12	87	108	121	150	239	331	359
13	86	107	120	149	237	330	330
14	84	105	118	148	236	329	329
15	83	104	117	146	234	327	327
16	82	102	115	145	233	326	326
17	80	101	114	143	232	324	324
18	79	100	113	142	230	323	323
19	77	98	111	141	229	322	322
20	76	97	110	139	228	320	320
21	75	95	108	138	226	319	319
22	73	94	107	136	225	317	317
23	72	92	105	135	223	316	316
24	70	91	104	133	221	314	314
25	68	89	102	132	220	313	313
26	67	88	101	130	218	311	311
27	65	86	99	129	217	310	310
28	64	85	98	127	215	308	308
29	62	83	96	125	214	307	307
30	61	82	95	124	212	305	305

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	3	17	23	46	167	313	3 145
2	7	20	27	49	171	350	2 335
3	8	23	32	57	168	363	1 758
4	10	26	36	62	167	361	1 356
5	12	29	41	65	168	351	1 074
6	14	32	44	69	168	337	870
7	16	35	46	72	169	321	719
8	16	36	48	74	169	304	605
9	17	37	49	77	169	286	515
10	17	38	51	80	169	269	443

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
11	17	38	51	80	169	262	385
12	17	38	51	80	168	261	337
13	16	37	50	80	168	261	297
14	16	37	50	79	167	260	263
15	15	36	49	78	167	259	259
16	14	35	48	77	166	258	258
17	14	35	48	77	165	258	258
18	13	34	49	77	165	258	258
19	13	34	51	76	165	257	257
20	13	34	54	77	165	258	258
21	13	34	57	77	165	258	258
22	13	34	58	77	165	258	258
23	13	34	61	77	165	258	258
24	13	34	64	77	165	258	258
25	13	34	66	76	165	257	257
26	13	34	69	76	164	257	257
27	13	34	72	76	164	257	257
28	13	33	74	76	164	257	257
29	14	33	77	79	164	257	257
30	14	33	79	81	164	257	257

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	89	103	109	132	253	348	3 399
2	89	103	110	132	254	377	2 528
3	89	103	112	137	248	391	1 906
4	88	104	114	140	245	389	1 471
5	89	105	117	142	244	379	1 165
6	89	107	119	144	243	364	944
7	90	109	120	146	243	346	780
8	90	110	121	148	243	335	655
9	90	110	122	150	242	334	558
10	88	109	122	151	240	333	480
11	87	108	121	150	238	331	417
12	85	106	119	148	236	329	365
13	83	104	117	146	234	327	327
14	81	102	115	144	233	325	325
15	79	100	113	142	231	324	324

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
16	77	98	111	140	229	321	321
17	76	96	109	139	227	320	320
18	74	95	108	137	225	318	318
19	73	93	106	136	224	317	317
20	72	92	105	135	223	316	316
21	71	91	104	134	222	315	315
22	69	90	103	133	221	314	314
23	68	89	102	131	220	312	312
24	67	88	101	130	219	311	311
25	66	87	100	129	217	310	310
26	65	86	99	128	216	309	309
27	64	84	97	127	215	308	308
28	63	83	96	126	214	307	307
29	61	82	95	125	213	306	306
30	60	81	94	124	212	305	305

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	337	350	357	379	501	596	3 510
2	75	89	96	118	239	387	2 604
3	77	92	101	126	236	400	1 960
4	80	95	106	132	236	398	1 511
5	82	98	110	135	237	387	1 195
6	84	102	114	139	238	372	968
7	86	105	116	141	238	354	800
8	87	106	118	145	239	336	672
9	87	107	120	148	239	332	572
10	87	108	121	150	239	332	493
11	87	108	121	150	239	332	428
12	87	108	121	151	239	332	375
13	88	109	122	151	239	332	332
14	88	109	122	151	240	333	333
15	89	110	123	152	240	333	333
16	90	111	124	153	241	334	334
17	91	112	125	154	242	335	335
18	92	113	126	155	243	336	336
19	93	114	127	156	244	337	337
20	94	114	127	157	245	338	338

Duration (in years)	Credit quality step 0	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	94	114	127	157	245	338	338
22	93	114	127	157	245	338	338
23	93	114	127	156	244	337	337
24	92	113	126	155	244	336	336
25	91	112	125	154	243	335	335
26	90	111	124	153	241	334	334
27	89	110	123	152	240	333	333
28	87	108	121	151	239	332	332
29	86	107	120	149	237	330	330
30	85	105	118	148	236	329	329

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	5	11	34	155	306	3 075
2	0	5	11	34	155	343	2 282
3	1	5	13	38	149	356	1 719
4	1	5	16	41	146	354	1 326
5	2	6	18	42	145	344	1 050
6	2	8	20	45	144	330	851
7	3	10	21	46	144	314	704
8	4	10	22	48	143	297	592
9	4	10	25	50	142	280	504
10	4	10	28	52	141	264	434
11	5	10	31	53	141	247	377
12	6	10	33	53	141	234	330
13	6	12	35	53	141	234	291
14	6	12	38	53	141	234	258
15	6	14	40	53	141	234	234
16	8	14	43	53	141	234	234
17	8	15	46	54	142	235	235
18	8	16	48	54	142	235	235
19	9	17	50	57	143	236	236
20	9	19	53	59	144	237	237
21	9	19	56	62	145	238	238
22	10	20	58	64	145	238	238
23	10	21	61	65	146	239	239
24	12	22	63	67	146	239	239
25	12	22	66	70	147	240	240

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
26	12	24	68	72	147	240	240
27	13	25	71	74	148	240	240
28	13	26	73	76	148	241	241
29	14	27	76	78	148	241	241
30	14	27	79	80	149	241	241

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	62	69	91	212	313	3 145
2	49	63	69	92	213	350	2 334
3	48	63	72	97	208	363	1 758
4	48	63	74	100	204	361	1 357
5	48	64	76	101	203	352	1 075
6	49	67	78	104	203	338	872
7	49	68	79	104	201	322	722
8	48	68	80	106	201	305	607
9	48	68	80	109	200	293	517
10	47	68	81	109	199	291	445
11	46	66	79	109	197	290	387
12	44	65	78	107	195	288	339
13	42	63	76	106	194	287	299
14	41	62	75	104	192	285	285
15	40	60	73	103	191	284	284
16	38	59	72	101	189	282	282
17	37	57	70	100	188	281	281
18	36	56	69	99	187	280	280
19	35	55	68	98	186	279	279
20	34	55	68	97	186	278	278
21	34	54	67	97	185	278	278
22	33	54	67	96	184	277	277
23	32	53	66	95	184	276	276
24	32	52	65	95	183	276	276
25	31	52	67	94	182	275	275
26	30	51	70	93	182	274	274
27	29	50	72	93	181	274	274
28	29	50	75	92	180	273	273
29	28	49	77	91	180	272	272
30	27	48	80	91	179	272	272

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	110	124	131	153	275	369	3 418
2	112	125	132	154	276	379	2 543
3	112	127	135	161	271	393	1 918
4	113	128	139	165	269	391	1 481
5	114	131	143	167	269	381	1 173
6	115	133	145	170	269	367	952
7	116	135	146	172	269	361	787
8	115	135	146	173	268	361	662
9	115	135	147	175	267	360	564
10	114	135	148	176	266	359	486
11	113	134	147	176	264	357	422
12	111	132	145	174	262	355	370
13	109	130	143	172	260	353	353
14	107	127	140	170	258	351	351
15	104	125	138	168	256	349	349
16	102	123	136	165	253	346	346
17	100	120	133	163	251	344	344
18	97	118	131	161	249	342	342
19	95	116	129	159	247	340	340
20	94	114	127	157	245	338	338
21	92	113	126	155	243	336	336
22	90	111	124	153	242	334	334
23	88	109	122	152	240	333	333
24	87	107	120	150	238	331	331
25	85	105	118	148	236	329	329
26	83	104	117	146	234	327	327
27	81	102	115	144	233	325	325
28	80	100	113	143	231	324	324
29	78	99	112	141	229	322	322
30	76	97	110	140	228	321	321

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	168	181	188	210	332	427	3 380
2	177	191	197	220	341	436	2 532
3	180	195	204	229	340	434	1 921
4	182	197	208	234	338	432	1 490
5	182	199	211	235	338	431	1 183

Duration (in years)	Credit quality step 0	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	182	200	212	237	336	429	961
7	182	201	212	238	335	428	795
8	181	201	212	239	333	426	668
9	180	200	212	240	332	425	568
10	179	199	212	241	330	423	489
11	177	198	211	240	328	421	425
12	174	195	208	238	326	419	419
13	171	192	205	235	323	416	416
14	168	189	202	232	320	413	413
15	165	186	199	228	317	409	409
16	162	183	196	225	313	406	406
17	159	180	193	222	310	403	403
18	156	176	189	219	307	400	400
19	153	173	186	216	304	397	397
20	149	170	183	213	301	394	394
21	146	167	180	210	298	391	391
22	143	164	177	206	295	387	387
23	140	161	174	203	291	384	384
24	137	158	171	200	288	381	381
25	134	155	168	197	285	378	378
26	131	151	164	194	282	375	375
27	128	149	162	191	279	372	372
28	125	146	159	188	276	369	369
29	122	143	156	185	273	366	366
30	119	140	153	183	271	364	364

3.25 Renminbi-yuan

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	24	38	44	67	188	316	3 179
2	25	38	45	68	189	354	2 360
3	24	39	47	73	183	367	1 779
4	24	40	50	76	180	365	1 373
5	24	41	53	78	180	356	1 087
6	25	43	55	80	179	342	882
7	26	45	56	81	178	325	729
8	25	44	56	83	177	308	613
9	24	44	57	85	176	290	522
10	24	44	57	86	175	273	449

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
11	23	44	57	86	175	268	390
12	23	43	56	86	174	267	342
13	22	43	56	85	173	266	301
14	22	42	55	85	173	266	267
15	21	42	55	84	173	265	265
16	21	42	55	84	172	265	265
17	21	42	55	84	172	265	265
18	21	42	55	84	172	265	265
19	21	42	55	84	172	265	265
20	21	42	55	84	173	265	265
21	21	42	57	84	173	265	265
22	21	42	60	84	173	265	265
23	21	42	62	84	172	265	265
24	21	42	65	84	172	265	265
25	21	41	67	84	172	265	265
26	20	41	70	83	172	265	265
27	20	41	72	83	171	264	264
28	20	41	75	83	171	264	264
29	19	40	78	83	171	264	264
30	19	40	80	82	171	263	263

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	20	34	41	63	184	321	3 231
2	22	36	42	65	186	359	2 399
3	23	38	46	71	182	372	1 806
4	24	40	50	76	181	370	1 394
5	26	43	55	79	182	360	1 104
6	28	46	57	83	182	346	895
7	30	49	60	85	182	329	740
8	30	50	61	88	182	312	622
9	30	51	63	91	182	294	530
10	31	52	65	93	183	277	456
11	32	52	65	95	183	276	396
12	32	53	66	95	183	276	347
13	32	53	66	95	183	276	306
14	32	52	65	95	183	276	276
15	31	52	65	95	183	276	276

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
16	31	52	65	94	182	275	275
17	31	52	65	94	182	275	275
18	31	52	65	94	182	275	275
19	31	52	65	94	182	275	275
20	31	52	65	95	183	276	276
21	31	52	65	95	183	276	276
22	31	52	65	95	183	276	276
23	31	52	65	94	183	275	275
24	31	52	66	94	182	275	275
25	31	51	69	94	182	275	275
26	30	51	71	93	182	274	274
27	30	50	74	93	181	274	274
28	29	50	76	92	181	273	273
29	29	49	79	92	180	273	273
30	28	49	82	91	180	272	272

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	120	134	141	163	285	379	3 533
2	119	133	139	162	283	390	2 631
3	117	132	141	166	276	404	1 981
4	116	132	143	169	273	402	1 527
5	116	133	145	170	272	391	1 207
6	116	134	146	171	270	375	976
7	117	136	147	172	269	362	806
8	116	136	147	174	268	361	676
9	115	135	147	176	267	360	575
10	115	135	148	177	266	359	494
11	114	135	148	177	266	358	429
12	113	134	147	176	264	357	374
13	112	133	146	175	263	356	356
14	110	131	144	174	262	355	355
15	108	129	142	171	260	352	352
16	106	127	140	169	257	350	350
17	103	124	137	166	255	348	348
18	101	122	135	164	253	345	345
19	99	120	133	162	250	343	343
20	97	118	131	160	248	341	341

Duration (in years)	Credit quality step 0	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	94	115	128	158	246	339	339
22	92	113	126	155	244	336	336
23	90	111	124	153	241	334	334
24	88	109	122	151	239	332	332
25	86	106	119	149	237	330	330
26	84	104	117	147	235	328	328
27	81	102	115	145	233	326	326
28	79	100	113	143	231	324	324
29	77	98	111	141	229	322	322
30	76	96	109	139	227	320	320

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	5	11	34	155	312	3 140
2	0	7	13	36	157	350	2 329
3	1	9	17	42	153	362	1 753
4	1	11	21	47	152	360	1 352
5	2	14	26	50	152	350	1 071
6	2	17	28	54	153	336	868
7	3	20	31	56	153	320	718
8	4	21	32	59	153	303	603
9	4	21	33	62	153	286	514
10	4	22	35	64	153	269	443
11	5	22	35	64	153	252	385
12	6	22	35	64	152	245	337
13	6	22	36	64	152	245	297
14	6	21	38	64	152	245	263
15	6	21	41	64	152	245	245
16	8	21	44	63	151	244	244
17	8	21	46	63	152	244	244
18	8	21	49	63	152	244	244
19	9	21	51	64	152	245	245
20	9	22	54	64	152	245	245
21	9	22	57	65	153	246	246
22	10	23	59	65	153	246	246
23	11	23	61	66	154	246	246
24	12	23	64	68	154	247	247
25	12	23	66	71	154	247	247

Duration (in years)	Credit quality step 0	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	12	24	69	72	154	247	247
27	13	25	72	74	154	247	247
28	13	26	74	76	154	247	247
29	14	27	77	79	154	247	247
30	14	28	79	81	155	247	247

3.29 South Korean won

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	30	44	51	73	194	313	3 142
2	31	44	51	74	195	350	2 330
3	29	44	52	78	188	362	1 753
4	28	44	54	80	185	360	1 352
5	28	45	57	81	184	350	1 070
6	31	49	60	86	185	336	867
7	29	48	59	84	181	319	716
8	33	52	64	91	185	302	602
9	32	52	64	93	184	285	512
10	26	47	60	89	178	271	441
11	22	43	56	85	173	266	383
12	18	39	52	82	170	263	335
13	16	37	50	79	167	260	295
14	14	35	48	77	165	258	262
15	12	33	46	76	164	257	257
16	11	32	45	74	162	255	255
17	10	31	46	73	161	254	254
18	9	30	48	73	161	254	254
19	9	30	51	72	160	253	253
20	9	30	54	72	160	253	253
21	9	30	56	72	160	253	253
22	10	30	58	72	160	253	253
23	11	30	61	72	160	253	253
24	12	30	63	72	160	253	253
25	12	30	66	72	160	253	253
26	12	29	68	72	160	253	253
27	13	29	71	74	160	253	253
28	13	29	73	76	160	253	253
29	14	29	77	78	160	253	253
30	14	29	79	80	160	252	252

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	189	203	210	232	353	448	4 237
2	186	200	206	229	350	449	3 087
3	181	196	204	229	340	462	2 310
4	177	192	203	229	333	455	1 761
5	172	189	201	226	328	436	1 373
6	169	187	199	224	323	417	1 106
7	166	185	196	222	319	411	910
8	162	182	193	220	314	407	759
9	158	178	190	219	310	403	640
10	154	175	188	217	306	399	546
11	150	171	184	213	302	395	470
12	146	167	180	209	298	391	409
13	142	163	176	206	294	387	387
14	139	159	172	202	290	383	383
15	135	156	169	198	286	379	379
16	132	152	165	195	283	376	376
17	129	149	162	192	280	373	373
18	126	146	159	189	277	370	370
19	123	143	156	186	274	367	367
20	120	141	154	183	271	364	364
21	117	138	151	181	269	362	362
22	115	136	149	178	266	359	359
23	112	133	146	175	264	356	356
24	110	130	143	173	261	354	354
25	107	128	141	170	259	351	351
26	105	126	139	168	256	349	349
27	103	123	136	166	254	347	347
28	100	121	134	163	252	345	345
29	98	119	132	161	250	342	342
30	96	117	130	159	247	340	340

3.31 US dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	14	26	53	173	316	3 185
2	0	14	26	53	173	354	2 361
3	1	17	28	57	169	366	1 775
4	1	20	32	62	168	364	1 369
5	2	23	37	68	169	354	1 083

Duration (in years)	Credit quality step 0	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	4	26	39	69	170	340	878
7	6	30	42	71	170	323	726
8	9	34	46	74	170	306	610
9	10	37	49	76	170	288	519
10	11	38	51	76	170	271	447
11	12	40	52	78	170	263	388
12	13	41	54	79	171	263	340
13	14	42	54	79	170	263	299
14	14	43	55	80	170	263	265
15	14	43	55	80	170	263	263
16	14	43	55	80	170	263	263
17	14	43	55	80	170	263	263
18	14	43	55	80	170	263	263
19	14	43	55	80	170	263	263
20	14	43	55	80	171	264	264
21	14	43	57	80	171	264	264
22	14	43	59	80	171	264	264
23	14	43	62	80	171	264	264
24	14	43	65	80	171	264	264
25	14	43	67	80	171	264	264
26	14	43	70	80	171	264	264
27	14	43	72	80	171	264	264
28	14	43	74	80	171	264	264
29	14	43	77	80	171	263	263
30	14	43	79	81	170	263	263

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	133	304	3 048
2	0	1	6	14	132	340	2 260
3	1	2	9	17	124	352	1 701
4	1	3	12	20	121	350	1 312
5	2	4	15	23	120	341	1 039
6	2	4	17	26	120	327	842
7	3	6	19	28	119	311	696
8	4	6	22	30	119	294	585
9	4	8	25	33	119	277	498
10	4	8	28	35	119	261	429

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
11	4	10	30	38	120	245	373
12	6	10	32	40	120	229	326
13	6	12	35	42	120	215	288
14	6	12	37	46	120	213	255
15	6	14	40	47	121	214	227
16	8	14	43	49	121	214	214
17	8	15	45	52	121	214	214
18	8	16	47	54	122	215	215
19	9	17	50	56	124	215	215
20	9	17	53	59	127	216	216
21	9	19	55	60	128	216	216
22	10	20	57	62	130	217	217
23	10	20	59	64	131	217	217
24	10	22	62	66	133	218	218
25	12	22	64	68	135	218	218
26	12	24	67	70	136	218	218
27	13	24	69	72	137	218	218
28	13	25	72	74	138	218	218
29	13	26	74	77	139	218	218
30	14	27	76	79	141	218	218

ANNEX III

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

Currency	National insurance market	Volatility adjustment (in bps)
Euro	Austria	24
Euro	Belgium	24
Euro	Cyprus	24
Euro	Estonia	24
Euro	Finland	24
Euro	France	24
Euro	Germany	24
Euro	Greece	24
Euro	Ireland	24
Euro	Italy	24
Euro	Latvia	24
Euro	Lithuania	24
Euro	Luxembourg	24
Euro	Malta	24
Euro	Netherlands	24
Euro	Portugal	24
Euro	Slovakia	24
Euro	Slovenia	24
Euro	Spain	24
Czech koruna	Czech Republic	17
Danish krone	Denmark	45
Forint	Hungary	5
Krona	Sweden	12
Kuna	Croatia	12
Lev	Bulgaria	- 2
Pound sterling	United Kingdom	27
Romanian leu	Romania	5
Zloty	Poland	9
Króna	Iceland	28
Norwegian krone	Norway	42
Swiss franc	Liechtenstein	4
Swiss franc	Switzerland	4
Australian dollar	Australia	13
Canadian dollar	Canada	27
US dollar	United States	56
Yen	Japan	3