

## II

(Non-legislative acts)

## REGULATIONS

**COMMISSION IMPLEMENTING REGULATION (EU) 2020/1647****of 9 November 2020****laying down technical information for the calculation of technical provisions and basic own funds for reporting with reference dates from 30 September 2020 until 30 December 2020 in accordance with Directive 2009/138/EC of the European Parliament and of the Council on the taking-up and pursuit of the business of Insurance and Reinsurance****(Text with EEA relevance)**

THE EUROPEAN COMMISSION,

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

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

Whereas:

- (1) In order to ensure uniform conditions for the calculation of technical provisions and basic own funds by insurance and reinsurance undertakings for the purposes of Directive 2009/138/EC, technical information on relevant risk-free interest rate term structures, fundamental spreads for the calculation of the matching adjustment and volatility adjustments should be laid down for every reference date.
- (2) Insurance and re-insurance undertakings should use the technical information, which is based on market data related to the end of the last month preceding the first reporting reference date to which this Regulation applies. On 5 October 2020, the European Insurance and Occupational Pensions Authority provided the Commission with the technical information related to end of September 2020 market data. That information was published on 5 October 2020 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.

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

- (5) To provide legal certainty as soon as possible, it is duly justified on imperative grounds of urgency related to the availability of the relevant risk-free interest rate term structure that measures provided for in this Regulation be adopted in accordance with Article 8, in conjunction with Article 4, of Regulation (EU) No 182/2011 of the European Parliament and of the Council <sup>(2)</sup>,

HAS ADOPTED THIS REGULATION:

*Article 1*

1. Insurance and reinsurance undertakings shall use the technical information referred to in paragraph 2 when calculating technical provisions and basic own funds for reporting with reference dates from 30 September 2020 until 30 December 2020.

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 30 September 2020.

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

Done at Brussels, 9 November 2020.

*For the Commission*  
*The President*  
Ursula VON DER LEYEN

---

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

## 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	- 0,578 %	0,245 %	- 0,588 %	0,722 %	- 0,152 %	- 0,089 %
2	- 0,587 %	0,305 %	- 0,597 %	1,022 %	- 0,152 %	0,013 %
3	- 0,575 %	0,366 %	- 0,585 %	1,272 %	- 0,123 %	0,119 %
4	- 0,555 %	0,426 %	- 0,565 %	1,490 %	- 0,077 %	0,226 %
5	- 0,528 %	0,486 %	- 0,538 %	1,678 %	- 0,035 %	0,334 %
6	- 0,496 %	0,545 %	- 0,506 %	1,842 %	0,010 %	0,444 %
7	- 0,458 %	0,598 %	- 0,468 %	1,987 %	0,058 %	0,554 %
8	- 0,418 %	0,644 %	- 0,428 %	2,107 %	0,076 %	0,665 %
9	- 0,375 %	0,682 %	- 0,385 %	2,215 %	0,110 %	0,777 %
10	- 0,331 %	0,710 %	- 0,341 %	2,309 %	0,202 %	0,889 %
11	- 0,295 %	0,731 %	- 0,305 %	2,393 %	0,368 %	0,998 %
12	- 0,248 %	0,751 %	- 0,258 %	2,470 %	0,565 %	1,105 %
13	- 0,216 %	0,777 %	- 0,227 %	2,542 %	0,763 %	1,206 %
14	- 0,183 %	0,811 %	- 0,193 %	2,610 %	0,950 %	1,303 %
15	- 0,149 %	0,856 %	- 0,159 %	2,674 %	1,121 %	1,396 %
16	- 0,135 %	0,912 %	- 0,145 %	2,737 %	1,276 %	1,483 %
17	- 0,130 %	0,976 %	- 0,141 %	2,796 %	1,416 %	1,566 %
18	- 0,124 %	1,044 %	- 0,135 %	2,853 %	1,542 %	1,645 %
19	- 0,108 %	1,115 %	- 0,118 %	2,907 %	1,656 %	1,719 %
20	- 0,075 %	1,187 %	- 0,085 %	2,959 %	1,759 %	1,789 %
21	- 0,025 %	1,258 %	- 0,035 %	3,009 %	1,853 %	1,855 %
22	0,040 %	1,329 %	0,030 %	3,056 %	1,938 %	1,918 %
23	0,113 %	1,398 %	0,104 %	3,101 %	2,016 %	1,978 %
24	0,192 %	1,465 %	0,183 %	3,144 %	2,088 %	2,035 %
25	0,275 %	1,530 %	0,266 %	3,185 %	2,154 %	2,088 %
26	0,359 %	1,593 %	0,350 %	3,223 %	2,215 %	2,139 %
27	0,443 %	1,654 %	0,434 %	3,260 %	2,271 %	2,187 %
28	0,526 %	1,712 %	0,518 %	3,296 %	2,323 %	2,233 %
29	0,608 %	1,768 %	0,600 %	3,329 %	2,372 %	2,277 %
30	0,688 %	1,822 %	0,680 %	3,361 %	2,418 %	2,318 %
31	0,766 %	1,874 %	0,758 %	3,392 %	2,461 %	2,358 %
32	0,842 %	1,923 %	0,834 %	3,421 %	2,501 %	2,396 %
33	0,915 %	1,971 %	0,908 %	3,449 %	2,538 %	2,431 %
34	0,986 %	2,016 %	0,978 %	3,476 %	2,574 %	2,466 %
35	1,054 %	2,060 %	1,047 %	3,502 %	2,607 %	2,498 %
36	1,119 %	2,102 %	1,113 %	3,526 %	2,639 %	2,530 %
37	1,183 %	2,142 %	1,176 %	3,550 %	2,669 %	2,560 %

38	1,243 %	2,180 %	1,237 %	3,572 %	2,697 %	2,588 %
39	1,302 %	2,217 %	1,296 %	3,594 %	2,724 %	2,616 %
40	1,358 %	2,252 %	1,352 %	3,614 %	2,749 %	2,642 %
41	1,412 %	2,286 %	1,406 %	3,634 %	2,774 %	2,667 %
42	1,464 %	2,319 %	1,458 %	3,653 %	2,797 %	2,691 %
43	1,514 %	2,350 %	1,508 %	3,672 %	2,819 %	2,714 %
44	1,562 %	2,380 %	1,557 %	3,689 %	2,840 %	2,736 %
45	1,608 %	2,409 %	1,603 %	3,706 %	2,860 %	2,758 %
46	1,653 %	2,437 %	1,648 %	3,722 %	2,879 %	2,778 %
47	1,696 %	2,463 %	1,690 %	3,738 %	2,898 %	2,798 %
48	1,737 %	2,489 %	1,732 %	3,753 %	2,915 %	2,817 %
49	1,777 %	2,514 %	1,772 %	3,768 %	2,932 %	2,835 %
50	1,815 %	2,538 %	1,810 %	3,782 %	2,949 %	2,853 %
51	1,852 %	2,561 %	1,847 %	3,795 %	2,964 %	2,870 %
52	1,887 %	2,583 %	1,882 %	3,808 %	2,979 %	2,886 %
53	1,921 %	2,604 %	1,917 %	3,821 %	2,994 %	2,902 %
54	1,955 %	2,625 %	1,950 %	3,833 %	3,008 %	2,917 %
55	1,987 %	2,645 %	1,982 %	3,845 %	3,021 %	2,932 %
56	2,017 %	2,664 %	2,013 %	3,856 %	3,034 %	2,946 %
57	2,047 %	2,683 %	2,043 %	3,867 %	3,047 %	2,960 %
58	2,076 %	2,701 %	2,072 %	3,878 %	3,059 %	2,974 %
59	2,104 %	2,719 %	2,100 %	3,888 %	3,071 %	2,986 %
60	2,131 %	2,736 %	2,127 %	3,898 %	3,082 %	2,999 %
61	2,157 %	2,752 %	2,153 %	3,908 %	3,093 %	3,011 %
62	2,183 %	2,768 %	2,179 %	3,917 %	3,103 %	3,023 %
63	2,207 %	2,783 %	2,203 %	3,926 %	3,114 %	3,034 %
64	2,231 %	2,798 %	2,227 %	3,935 %	3,123 %	3,045 %
65	2,254 %	2,813 %	2,250 %	3,944 %	3,133 %	3,056 %
66	2,277 %	2,827 %	2,273 %	3,952 %	3,142 %	3,066 %
67	2,298 %	2,840 %	2,295 %	3,960 %	3,151 %	3,076 %
68	2,320 %	2,854 %	2,316 %	3,968 %	3,160 %	3,086 %
69	2,340 %	2,867 %	2,336 %	3,976 %	3,169 %	3,096 %
70	2,360 %	2,879 %	2,357 %	3,983 %	3,177 %	3,105 %
71	2,379 %	2,891 %	2,376 %	3,990 %	3,185 %	3,114 %
72	2,398 %	2,903 %	2,395 %	3,997 %	3,193 %	3,123 %
73	2,417 %	2,915 %	2,413 %	4,004 %	3,200 %	3,131 %
74	2,435 %	2,926 %	2,431 %	4,011 %	3,208 %	3,140 %
75	2,452 %	2,937 %	2,449 %	4,017 %	3,215 %	3,148 %
76	2,469 %	2,947 %	2,466 %	4,023 %	3,222 %	3,156 %
77	2,485 %	2,958 %	2,482 %	4,030 %	3,229 %	3,163 %
78	2,502 %	2,968 %	2,498 %	4,036 %	3,236 %	3,171 %
79	2,517 %	2,978 %	2,514 %	4,041 %	3,242 %	3,178 %
80	2,533 %	2,987 %	2,529 %	4,047 %	3,248 %	3,185 %
81	2,548 %	2,997 %	2,544 %	4,053 %	3,255 %	3,192 %

82	2,562 %	3,006 %	2,559 %	4,058 %	3,261 %	3,199 %
83	2,576 %	3,015 %	2,573 %	4,063 %	3,267 %	3,205 %
84	2,590 %	3,023 %	2,587 %	4,069 %	3,272 %	3,212 %
85	2,604 %	3,032 %	2,601 %	4,074 %	3,278 %	3,218 %
86	2,617 %	3,040 %	2,614 %	4,079 %	3,283 %	3,224 %
87	2,630 %	3,048 %	2,627 %	4,083 %	3,289 %	3,230 %
88	2,643 %	3,056 %	2,640 %	4,088 %	3,294 %	3,236 %
89	2,655 %	3,064 %	2,652 %	4,093 %	3,299 %	3,242 %
90	2,667 %	3,072 %	2,664 %	4,097 %	3,304 %	3,248 %
91	2,679 %	3,079 %	2,676 %	4,102 %	3,309 %	3,253 %
92	2,691 %	3,086 %	2,688 %	4,106 %	3,314 %	3,258 %
93	2,702 %	3,093 %	2,699 %	4,110 %	3,318 %	3,264 %
94	2,713 %	3,100 %	2,710 %	4,114 %	3,323 %	3,269 %
95	2,724 %	3,107 %	2,721 %	4,118 %	3,327 %	3,274 %
96	2,734 %	3,114 %	2,732 %	4,122 %	3,332 %	3,279 %
97	2,745 %	3,120 %	2,742 %	4,126 %	3,336 %	3,284 %
98	2,755 %	3,127 %	2,753 %	4,130 %	3,340 %	3,288 %
99	2,765 %	3,133 %	2,763 %	4,134 %	3,345 %	3,293 %
100	2,775 %	3,139 %	2,772 %	4,137 %	3,349 %	3,298 %
101	2,784 %	3,145 %	2,782 %	4,141 %	3,353 %	3,302 %
102	2,794 %	3,151 %	2,791 %	4,145 %	3,356 %	3,307 %
103	2,803 %	3,157 %	2,801 %	4,148 %	3,360 %	3,311 %
104	2,812 %	3,163 %	2,810 %	4,151 %	3,364 %	3,315 %
105	2,821 %	3,168 %	2,819 %	4,155 %	3,368 %	3,319 %
106	2,830 %	3,174 %	2,827 %	4,158 %	3,371 %	3,323 %
107	2,838 %	3,179 %	2,836 %	4,161 %	3,375 %	3,327 %
108	2,847 %	3,184 %	2,844 %	4,164 %	3,378 %	3,331 %
109	2,855 %	3,190 %	2,853 %	4,167 %	3,382 %	3,335 %
110	2,863 %	3,195 %	2,861 %	4,170 %	3,385 %	3,339 %
111	2,871 %	3,200 %	2,869 %	4,173 %	3,388 %	3,342 %
112	2,879 %	3,205 %	2,877 %	4,176 %	3,392 %	3,346 %
113	2,887 %	3,209 %	2,884 %	4,179 %	3,395 %	3,350 %
114	2,894 %	3,214 %	2,892 %	4,182 %	3,398 %	3,353 %
115	2,902 %	3,219 %	2,899 %	4,185 %	3,401 %	3,357 %
116	2,909 %	3,223 %	2,907 %	4,187 %	3,404 %	3,360 %
117	2,916 %	3,228 %	2,914 %	4,190 %	3,407 %	3,363 %
118	2,923 %	3,232 %	2,921 %	4,193 %	3,410 %	3,367 %
119	2,930 %	3,237 %	2,928 %	4,195 %	3,413 %	3,370 %
120	2,937 %	3,241 %	2,935 %	4,198 %	3,415 %	3,373 %
121	2,943 %	3,245 %	2,941 %	4,200 %	3,418 %	3,376 %
122	2,950 %	3,249 %	2,948 %	4,203 %	3,421 %	3,379 %
123	2,957 %	3,253 %	2,954 %	4,205 %	3,424 %	3,382 %
124	2,963 %	3,257 %	2,961 %	4,207 %	3,426 %	3,385 %
125	2,969 %	3,261 %	2,967 %	4,210 %	3,429 %	3,388 %

126	2,975 %	3,265 %	2,973 %	4,212 %	3,431 %	3,391 %
127	2,981 %	3,269 %	2,979 %	4,214 %	3,434 %	3,394 %
128	2,987 %	3,273 %	2,985 %	4,217 %	3,436 %	3,396 %
129	2,993 %	3,276 %	2,991 %	4,219 %	3,439 %	3,399 %
130	2,999 %	3,280 %	2,997 %	4,221 %	3,441 %	3,402 %
131	3,005 %	3,283 %	3,003 %	4,223 %	3,443 %	3,405 %
132	3,010 %	3,287 %	3,009 %	4,225 %	3,446 %	3,407 %
133	3,016 %	3,290 %	3,014 %	4,227 %	3,448 %	3,410 %
134	3,021 %	3,294 %	3,020 %	4,229 %	3,450 %	3,412 %
135	3,027 %	3,297 %	3,025 %	4,231 %	3,452 %	3,415 %
136	3,032 %	3,301 %	3,030 %	4,233 %	3,455 %	3,417 %
137	3,037 %	3,304 %	3,036 %	4,235 %	3,457 %	3,420 %
138	3,042 %	3,307 %	3,041 %	4,237 %	3,459 %	3,422 %
139	3,048 %	3,310 %	3,046 %	4,239 %	3,461 %	3,424 %
140	3,053 %	3,313 %	3,051 %	4,241 %	3,463 %	3,427 %
141	3,057 %	3,316 %	3,056 %	4,243 %	3,465 %	3,429 %
142	3,062 %	3,320 %	3,061 %	4,245 %	3,467 %	3,431 %
143	3,067 %	3,323 %	3,065 %	4,246 %	3,469 %	3,433 %
144	3,072 %	3,326 %	3,070 %	4,248 %	3,471 %	3,436 %
145	3,077 %	3,328 %	3,075 %	4,250 %	3,473 %	3,438 %
146	3,081 %	3,331 %	3,079 %	4,252 %	3,475 %	3,440 %
147	3,086 %	3,334 %	3,084 %	4,253 %	3,477 %	3,442 %
148	3,090 %	3,337 %	3,088 %	4,255 %	3,479 %	3,444 %
149	3,095 %	3,340 %	3,093 %	4,257 %	3,480 %	3,446 %
150	3,099 %	3,342 %	3,097 %	4,258 %	3,482 %	3,448 %

Term to maturity (in years)	Lev	Pound sterling	Romanian leu	Zloty	Króna	Norwegian krone
1	- 0,628 %	- 0,060 %	2,591 %	- 0,122 %	1,043 %	0,216 %
2	- 0,637 %	- 0,054 %	2,805 %	- 0,061 %	1,357 %	0,330 %
3	- 0,625 %	- 0,014 %	2,980 %	0,090 %	1,767 %	0,385 %
4	- 0,605 %	0,027 %	3,117 %	0,303 %	2,068 %	0,448 %
5	- 0,578 %	0,071 %	3,217 %	0,527 %	2,276 %	0,511 %
6	- 0,546 %	0,112 %	3,287 %	0,734 %	2,420 %	0,562 %
7	- 0,508 %	0,153 %	3,333 %	0,914 %	2,517 %	0,611 %
8	- 0,468 %	0,195 %	3,359 %	1,059 %	2,588 %	0,664 %
9	- 0,426 %	0,234 %	3,378 %	1,175 %	2,649 %	0,726 %
10	- 0,382 %	0,271 %	3,397 %	1,265 %	2,702 %	0,798 %
11	- 0,345 %	0,302 %	3,414 %	1,351 %	2,749 %	0,880 %
12	- 0,299 %	0,329 %	3,428 %	1,436 %	2,792 %	0,967 %
13	- 0,267 %	0,353 %	3,442 %	1,519 %	2,832 %	1,057 %
14	- 0,234 %	0,374 %	3,453 %	1,599 %	2,868 %	1,147 %
15	- 0,200 %	0,391 %	3,464 %	1,676 %	2,902 %	1,235 %

16	- 0,186 %	0,406 %	3,474 %	1,749 %	2,933 %	1,320 %
17	- 0,182 %	0,419 %	3,483 %	1,819 %	2,962 %	1,403 %
18	- 0,176 %	0,429 %	3,492 %	1,886 %	2,989 %	1,482 %
19	- 0,159 %	0,437 %	3,500 %	1,950 %	3,015 %	1,558 %
20	- 0,126 %	0,444 %	3,507 %	2,010 %	3,039 %	1,631 %
21	- 0,075 %	0,449 %	3,514 %	2,068 %	3,062 %	1,701 %
22	- 0,009 %	0,452 %	3,521 %	2,122 %	3,083 %	1,767 %
23	0,065 %	0,454 %	3,527 %	2,174 %	3,104 %	1,830 %
24	0,146 %	0,455 %	3,533 %	2,223 %	3,123 %	1,890 %
25	0,229 %	0,454 %	3,539 %	2,270 %	3,141 %	1,947 %
26	0,314 %	0,453 %	3,544 %	2,314 %	3,159 %	2,001 %
27	0,399 %	0,452 %	3,549 %	2,357 %	3,175 %	2,053 %
28	0,484 %	0,450 %	3,554 %	2,397 %	3,191 %	2,102 %
29	0,567 %	0,449 %	3,559 %	2,435 %	3,206 %	2,149 %
30	0,648 %	0,449 %	3,563 %	2,472 %	3,220 %	2,194 %
31	0,727 %	0,449 %	3,567 %	2,507 %	3,234 %	2,237 %
32	0,804 %	0,450 %	3,571 %	2,540 %	3,247 %	2,278 %
33	0,878 %	0,450 %	3,575 %	2,572 %	3,260 %	2,316 %
34	0,950 %	0,449 %	3,579 %	2,602 %	3,271 %	2,354 %
35	1,019 %	0,448 %	3,583 %	2,631 %	3,283 %	2,389 %
36	1,086 %	0,444 %	3,586 %	2,659 %	3,294 %	2,423 %
37	1,150 %	0,439 %	3,590 %	2,685 %	3,304 %	2,455 %
38	1,211 %	0,432 %	3,593 %	2,711 %	3,315 %	2,487 %
39	1,271 %	0,423 %	3,596 %	2,735 %	3,324 %	2,516 %
40	1,328 %	0,411 %	3,599 %	2,758 %	3,334 %	2,545 %
41	1,382 %	0,396 %	3,602 %	2,781 %	3,343 %	2,572 %
42	1,435 %	0,380 %	3,605 %	2,802 %	3,351 %	2,598 %
43	1,486 %	0,366 %	3,608 %	2,823 %	3,360 %	2,624 %
44	1,534 %	0,355 %	3,610 %	2,843 %	3,368 %	2,648 %
45	1,581 %	0,347 %	3,613 %	2,862 %	3,375 %	2,671 %
46	1,626 %	0,343 %	3,615 %	2,880 %	3,383 %	2,693 %
47	1,669 %	0,344 %	3,618 %	2,898 %	3,390 %	2,715 %
48	1,711 %	0,350 %	3,620 %	2,915 %	3,397 %	2,735 %
49	1,751 %	0,362 %	3,622 %	2,931 %	3,403 %	2,755 %
50	1,790 %	0,380 %	3,624 %	2,947 %	3,410 %	2,775 %
51	1,827 %	0,403 %	3,626 %	2,962 %	3,416 %	2,793 %
52	1,863 %	0,432 %	3,629 %	2,976 %	3,422 %	2,811 %
53	1,898 %	0,464 %	3,630 %	2,991 %	3,428 %	2,828 %
54	1,932 %	0,499 %	3,632 %	3,004 %	3,434 %	2,845 %
55	1,964 %	0,535 %	3,634 %	3,017 %	3,439 %	2,861 %
56	1,995 %	0,574 %	3,636 %	3,030 %	3,444 %	2,876 %
57	2,026 %	0,613 %	3,638 %	3,042 %	3,449 %	2,891 %
58	2,055 %	0,653 %	3,640 %	3,054 %	3,454 %	2,906 %
59	2,083 %	0,693 %	3,641 %	3,066 %	3,459 %	2,920 %

60	2,111 %	0,734 %	3,643 %	3,077 %	3,464 %	2,933 %
61	2,137 %	0,774 %	3,645 %	3,088 %	3,468 %	2,947 %
62	2,163 %	0,814 %	3,646 %	3,098 %	3,473 %	2,959 %
63	2,188 %	0,854 %	3,648 %	3,109 %	3,477 %	2,972 %
64	2,212 %	0,894 %	3,649 %	3,119 %	3,481 %	2,984 %
65	2,235 %	0,932 %	3,650 %	3,128 %	3,485 %	2,995 %
66	2,258 %	0,971 %	3,652 %	3,137 %	3,489 %	3,007 %
67	2,280 %	1,008 %	3,653 %	3,146 %	3,493 %	3,018 %
68	2,301 %	1,045 %	3,655 %	3,155 %	3,497 %	3,028 %
69	2,322 %	1,081 %	3,656 %	3,164 %	3,500 %	3,039 %
70	2,342 %	1,117 %	3,657 %	3,172 %	3,504 %	3,049 %
71	2,362 %	1,151 %	3,658 %	3,180 %	3,507 %	3,059 %
72	2,381 %	1,185 %	3,660 %	3,188 %	3,510 %	3,068 %
73	2,400 %	1,219 %	3,661 %	3,196 %	3,514 %	3,077 %
74	2,418 %	1,251 %	3,662 %	3,203 %	3,517 %	3,086 %
75	2,435 %	1,283 %	3,663 %	3,210 %	3,520 %	3,095 %
76	2,453 %	1,314 %	3,664 %	3,217 %	3,523 %	3,104 %
77	2,469 %	1,345 %	3,665 %	3,224 %	3,526 %	3,112 %
78	2,486 %	1,375 %	3,666 %	3,231 %	3,529 %	3,120 %
79	2,502 %	1,404 %	3,667 %	3,237 %	3,531 %	3,128 %
80	2,517 %	1,432 %	3,668 %	3,244 %	3,534 %	3,136 %
81	2,532 %	1,460 %	3,669 %	3,250 %	3,537 %	3,143 %
82	2,547 %	1,487 %	3,670 %	3,256 %	3,539 %	3,151 %
83	2,561 %	1,514 %	3,671 %	3,262 %	3,542 %	3,158 %
84	2,575 %	1,540 %	3,672 %	3,268 %	3,544 %	3,165 %
85	2,589 %	1,565 %	3,673 %	3,273 %	3,547 %	3,172 %
86	2,603 %	1,590 %	3,674 %	3,279 %	3,549 %	3,179 %
87	2,616 %	1,615 %	3,675 %	3,284 %	3,551 %	3,185 %
88	2,629 %	1,639 %	3,675 %	3,290 %	3,554 %	3,192 %
89	2,641 %	1,662 %	3,676 %	3,295 %	3,556 %	3,198 %
90	2,653 %	1,685 %	3,677 %	3,300 %	3,558 %	3,204 %
91	2,665 %	1,707 %	3,678 %	3,305 %	3,560 %	3,210 %
92	2,677 %	1,729 %	3,678 %	3,310 %	3,562 %	3,216 %
93	2,688 %	1,751 %	3,679 %	3,314 %	3,564 %	3,221 %
94	2,700 %	1,772 %	3,680 %	3,319 %	3,566 %	3,227 %
95	2,711 %	1,792 %	3,681 %	3,323 %	3,568 %	3,233 %
96	2,721 %	1,812 %	3,681 %	3,328 %	3,570 %	3,238 %
97	2,732 %	1,832 %	3,682 %	3,332 %	3,572 %	3,243 %
98	2,742 %	1,851 %	3,683 %	3,336 %	3,573 %	3,248 %
99	2,752 %	1,870 %	3,683 %	3,341 %	3,575 %	3,253 %
100	2,762 %	1,889 %	3,684 %	3,345 %	3,577 %	3,258 %
101	2,772 %	1,907 %	3,685 %	3,349 %	3,579 %	3,263 %
102	2,782 %	1,925 %	3,685 %	3,353 %	3,580 %	3,268 %
103	2,791 %	1,943 %	3,686 %	3,356 %	3,582 %	3,273 %



104	2,800 %	1,960 %	3,687 %	3,360 %	3,584 %	3,277 %
105	2,809 %	1,977 %	3,687 %	3,364 %	3,585 %	3,282 %
106	2,818 %	1,993 %	3,688 %	3,368 %	3,587 %	3,286 %
107	2,827 %	2,010 %	3,688 %	3,371 %	3,588 %	3,290 %
108	2,835 %	2,026 %	3,689 %	3,375 %	3,590 %	3,295 %
109	2,844 %	2,041 %	3,689 %	3,378 %	3,591 %	3,299 %
110	2,852 %	2,057 %	3,690 %	3,381 %	3,593 %	3,303 %
111	2,860 %	2,072 %	3,691 %	3,385 %	3,594 %	3,307 %
112	2,868 %	2,087 %	3,691 %	3,388 %	3,595 %	3,311 %
113	2,876 %	2,101 %	3,692 %	3,391 %	3,597 %	3,315 %
114	2,883 %	2,116 %	3,692 %	3,394 %	3,598 %	3,319 %
115	2,891 %	2,130 %	3,693 %	3,397 %	3,599 %	3,322 %
116	2,898 %	2,143 %	3,693 %	3,401 %	3,601 %	3,326 %
117	2,905 %	2,157 %	3,694 %	3,403 %	3,602 %	3,330 %
118	2,912 %	2,170 %	3,694 %	3,406 %	3,603 %	3,333 %
119	2,919 %	2,184 %	3,695 %	3,409 %	3,605 %	3,337 %
120	2,926 %	2,197 %	3,695 %	3,412 %	3,606 %	3,340 %
121	2,933 %	2,209 %	3,695 %	3,415 %	3,607 %	3,343 %
122	2,940 %	2,222 %	3,696 %	3,418 %	3,608 %	3,347 %
123	2,946 %	2,234 %	3,696 %	3,420 %	3,609 %	3,350 %
124	2,953 %	2,246 %	3,697 %	3,423 %	3,610 %	3,353 %
125	2,959 %	2,258 %	3,697 %	3,426 %	3,612 %	3,356 %
126	2,965 %	2,270 %	3,698 %	3,428 %	3,613 %	3,360 %
127	2,972 %	2,282 %	3,698 %	3,431 %	3,614 %	3,363 %
128	2,978 %	2,293 %	3,698 %	3,433 %	3,615 %	3,366 %
129	2,984 %	2,304 %	3,699 %	3,436 %	3,616 %	3,369 %
130	2,989 %	2,315 %	3,699 %	3,438 %	3,617 %	3,372 %
131	2,995 %	2,326 %	3,700 %	3,440 %	3,618 %	3,374 %
132	3,001 %	2,337 %	3,700 %	3,443 %	3,619 %	3,377 %
133	3,007 %	2,347 %	3,700 %	3,445 %	3,620 %	3,380 %
134	3,012 %	2,358 %	3,701 %	3,447 %	3,621 %	3,383 %
135	3,018 %	2,368 %	3,701 %	3,450 %	3,622 %	3,386 %
136	3,023 %	2,378 %	3,701 %	3,452 %	3,623 %	3,388 %
137	3,028 %	2,388 %	3,702 %	3,454 %	3,624 %	3,391 %
138	3,033 %	2,398 %	3,702 %	3,456 %	3,625 %	3,393 %
139	3,039 %	2,408 %	3,702 %	3,458 %	3,625 %	3,396 %
140	3,044 %	2,417 %	3,703 %	3,460 %	3,626 %	3,399 %
141	3,049 %	2,426 %	3,703 %	3,462 %	3,627 %	3,401 %
142	3,054 %	2,436 %	3,703 %	3,464 %	3,628 %	3,404 %
143	3,058 %	2,445 %	3,704 %	3,466 %	3,629 %	3,406 %
144	3,063 %	2,454 %	3,704 %	3,468 %	3,630 %	3,408 %
145	3,068 %	2,463 %	3,704 %	3,470 %	3,631 %	3,411 %
146	3,073 %	2,472 %	3,705 %	3,472 %	3,631 %	3,413 %
147	3,077 %	2,480 %	3,705 %	3,474 %	3,632 %	3,415 %

148	3,082 %	2,489 %	3,705 %	3,476 %	3,633 %	3,418 %
149	3,086 %	2,497 %	3,706 %	3,478 %	3,634 %	3,420 %
150	3,091 %	2,505 %	3,706 %	3,480 %	3,635 %	3,422 %

Term to maturity (in years)	Swiss franc	Australian dollar	Baht	Canadian dollar	Chilean peso	Colombian peso
1	- 0,830 %	0,007 %	0,166 %	0,305 %	- 0,149 %	1,798 %
2	- 0,820 %	0,025 %	0,260 %	0,360 %	0,115 %	2,342 %
3	- 0,801 %	0,055 %	0,371 %	0,421 %	0,461 %	2,862 %
4	- 0,764 %	0,104 %	0,488 %	0,501 %	0,831 %	3,368 %
5	- 0,709 %	0,177 %	0,603 %	0,579 %	1,187 %	3,842 %
6	- 0,640 %	0,272 %	0,713 %	0,643 %	1,512 %	4,285 %
7	- 0,573 %	0,369 %	0,816 %	0,706 %	1,814 %	4,695 %
8	- 0,519 %	0,460 %	0,906 %	0,774 %	2,098 %	5,069 %
9	- 0,481 %	0,551 %	0,986 %	0,836 %	2,355 %	5,414 %
10	- 0,461 %	0,645 %	1,055 %	0,885 %	2,576 %	5,743 %
11	- 0,460 %	0,743 %	1,117 %	0,917 %	2,759 %	5,996 %
12	- 0,468 %	0,828 %	1,179 %	0,938 %	2,912 %	6,179 %
13	- 0,480 %	0,890 %	1,245 %	0,953 %	3,041 %	6,308 %
14	- 0,491 %	0,936 %	1,313 %	0,964 %	3,151 %	6,396 %
15	- 0,500 %	0,973 %	1,383 %	0,975 %	3,246 %	6,453 %
16	- 0,505 %	1,006 %	1,454 %	0,987 %	3,329 %	6,487 %
17	- 0,504 %	1,035 %	1,524 %	0,999 %	3,403 %	6,501 %
18	- 0,499 %	1,059 %	1,593 %	1,013 %	3,468 %	6,502 %
19	- 0,487 %	1,077 %	1,660 %	1,030 %	3,526 %	6,491 %
20	- 0,470 %	1,090 %	1,725 %	1,048 %	3,578 %	6,472 %
21	- 0,447 %	1,096 %	1,788 %	1,069 %	3,624 %	6,446 %
22	- 0,418 %	1,099 %	1,848 %	1,091 %	3,667 %	6,416 %
23	- 0,383 %	1,099 %	1,906 %	1,116 %	3,706 %	6,382 %
24	- 0,343 %	1,098 %	1,962 %	1,143 %	3,741 %	6,345 %
25	- 0,296 %	1,096 %	2,015 %	1,172 %	3,774 %	6,307 %
26	- 0,244 %	1,093 %	2,066 %	1,203 %	3,803 %	6,268 %
27	- 0,188 %	1,093 %	2,115 %	1,236 %	3,831 %	6,229 %
28	- 0,129 %	1,097 %	2,161 %	1,271 %	3,856 %	6,189 %
29	- 0,068 %	1,108 %	2,206 %	1,308 %	3,880 %	6,150 %
30	- 0,007 %	1,125 %	2,248 %	1,348 %	3,902 %	6,111 %
31	0,054 %	1,150 %	2,289 %	1,389 %	3,923 %	6,073 %
32	0,115 %	1,181 %	2,328 %	1,432 %	3,942 %	6,035 %
33	0,174 %	1,217 %	2,365 %	1,476 %	3,960 %	5,999 %
34	0,233 %	1,256 %	2,400 %	1,520 %	3,977 %	5,963 %
35	0,290 %	1,296 %	2,434 %	1,564 %	3,993 %	5,929 %

36	0,346 %	1,339 %	2,467 %	1,608 %	4,008 %	5,895 %
37	0,400 %	1,382 %	2,498 %	1,651 %	4,022 %	5,863 %
38	0,452 %	1,426 %	2,528 %	1,694 %	4,035 %	5,832 %
39	0,503 %	1,469 %	2,557 %	1,735 %	4,048 %	5,802 %
40	0,552 %	1,512 %	2,584 %	1,776 %	4,060 %	5,772 %
41	0,600 %	1,555 %	2,610 %	1,816 %	4,071 %	5,744 %
42	0,646 %	1,597 %	2,636 %	1,855 %	4,082 %	5,717 %
43	0,690 %	1,639 %	2,660 %	1,893 %	4,092 %	5,691 %
44	0,733 %	1,679 %	2,683 %	1,929 %	4,102 %	5,666 %
45	0,774 %	1,719 %	2,706 %	1,965 %	4,111 %	5,641 %
46	0,814 %	1,757 %	2,727 %	2,000 %	4,120 %	5,618 %
47	0,853 %	1,795 %	2,748 %	2,033 %	4,128 %	5,595 %
48	0,890 %	1,831 %	2,768 %	2,066 %	4,136 %	5,573 %
49	0,926 %	1,867 %	2,787 %	2,097 %	4,144 %	5,552 %
50	0,961 %	1,901 %	2,806 %	2,128 %	4,151 %	5,532 %
51	0,994 %	1,935 %	2,824 %	2,157 %	4,159 %	5,512 %
52	1,027 %	1,967 %	2,841 %	2,186 %	4,165 %	5,493 %
53	1,058 %	1,999 %	2,857 %	2,214 %	4,172 %	5,475 %
54	1,088 %	2,029 %	2,874 %	2,241 %	4,178 %	5,457 %
55	1,118 %	2,059 %	2,889 %	2,267 %	4,184 %	5,440 %
56	1,146 %	2,088 %	2,904 %	2,292 %	4,190 %	5,424 %
57	1,173 %	2,116 %	2,919 %	2,317 %	4,196 %	5,408 %
58	1,200 %	2,143 %	2,933 %	2,341 %	4,201 %	5,392 %
59	1,226 %	2,169 %	2,946 %	2,364 %	4,206 %	5,377 %
60	1,250 %	2,195 %	2,959 %	2,386 %	4,212 %	5,363 %
61	1,275 %	2,219 %	2,972 %	2,408 %	4,216 %	5,349 %
62	1,298 %	2,243 %	2,985 %	2,429 %	4,221 %	5,335 %
63	1,321 %	2,267 %	2,997 %	2,449 %	4,226 %	5,322 %
64	1,343 %	2,289 %	3,008 %	2,469 %	4,230 %	5,309 %
65	1,364 %	2,311 %	3,019 %	2,488 %	4,234 %	5,297 %
66	1,385 %	2,333 %	3,030 %	2,507 %	4,238 %	5,285 %
67	1,405 %	2,353 %	3,041 %	2,525 %	4,242 %	5,273 %
68	1,424 %	2,374 %	3,051 %	2,543 %	4,246 %	5,262 %
69	1,443 %	2,393 %	3,061 %	2,560 %	4,250 %	5,251 %
70	1,462 %	2,412 %	3,071 %	2,577 %	4,254 %	5,240 %
71	1,480 %	2,431 %	3,081 %	2,593 %	4,257 %	5,229 %
72	1,497 %	2,449 %	3,090 %	2,609 %	4,261 %	5,219 %
73	1,514 %	2,467 %	3,099 %	2,625 %	4,264 %	5,209 %
74	1,531 %	2,484 %	3,108 %	2,640 %	4,267 %	5,200 %
75	1,547 %	2,500 %	3,116 %	2,654 %	4,270 %	5,191 %
76	1,563 %	2,517 %	3,124 %	2,669 %	4,274 %	5,181 %
77	1,578 %	2,533 %	3,132 %	2,682 %	4,277 %	5,173 %
78	1,593 %	2,548 %	3,140 %	2,696 %	4,279 %	5,164 %
79	1,607 %	2,563 %	3,148 %	2,709 %	4,282 %	5,156 %

80	1,622 %	2,578 %	3,155 %	2,722 %	4,285 %	5,147 %
81	1,635 %	2,592 %	3,163 %	2,735 %	4,288 %	5,139 %
82	1,649 %	2,606 %	3,170 %	2,747 %	4,290 %	5,132 %
83	1,662 %	2,620 %	3,177 %	2,759 %	4,293 %	5,124 %
84	1,675 %	2,633 %	3,184 %	2,771 %	4,295 %	5,116 %
85	1,688 %	2,646 %	3,190 %	2,782 %	4,298 %	5,109 %
86	1,700 %	2,659 %	3,197 %	2,793 %	4,300 %	5,102 %
87	1,712 %	2,672 %	3,203 %	2,804 %	4,303 %	5,095 %
88	1,724 %	2,684 %	3,209 %	2,815 %	4,305 %	5,088 %
89	1,735 %	2,696 %	3,215 %	2,825 %	4,307 %	5,082 %
90	1,746 %	2,707 %	3,221 %	2,836 %	4,309 %	5,075 %
91	1,757 %	2,719 %	3,227 %	2,846 %	4,311 %	5,069 %
92	1,768 %	2,730 %	3,233 %	2,855 %	4,313 %	5,063 %
93	1,778 %	2,741 %	3,238 %	2,865 %	4,315 %	5,057 %
94	1,789 %	2,751 %	3,244 %	2,874 %	4,317 %	5,051 %
95	1,799 %	2,762 %	3,249 %	2,884 %	4,319 %	5,045 %
96	1,809 %	2,772 %	3,254 %	2,892 %	4,321 %	5,039 %
97	1,818 %	2,782 %	3,259 %	2,901 %	4,323 %	5,034 %
98	1,828 %	2,792 %	3,264 %	2,910 %	4,325 %	5,028 %
99	1,837 %	2,802 %	3,269 %	2,918 %	4,327 %	5,023 %
100	1,846 %	2,811 %	3,274 %	2,927 %	4,328 %	5,018 %
101	1,855 %	2,820 %	3,279 %	2,935 %	4,330 %	5,012 %
102	1,864 %	2,829 %	3,283 %	2,943 %	4,332 %	5,007 %
103	1,872 %	2,838 %	3,288 %	2,951 %	4,333 %	5,003 %
104	1,881 %	2,847 %	3,292 %	2,958 %	4,335 %	4,998 %
105	1,889 %	2,856 %	3,297 %	2,966 %	4,337 %	4,993 %
106	1,897 %	2,864 %	3,301 %	2,973 %	4,338 %	4,988 %
107	1,905 %	2,872 %	3,305 %	2,980 %	4,340 %	4,984 %
108	1,913 %	2,880 %	3,309 %	2,987 %	4,341 %	4,979 %
109	1,920 %	2,888 %	3,313 %	2,994 %	4,343 %	4,975 %
110	1,928 %	2,896 %	3,317 %	3,001 %	4,344 %	4,970 %
111	1,935 %	2,904 %	3,321 %	3,008 %	4,346 %	4,966 %
112	1,943 %	2,911 %	3,325 %	3,015 %	4,347 %	4,962 %
113	1,950 %	2,919 %	3,329 %	3,021 %	4,348 %	4,958 %
114	1,957 %	2,926 %	3,332 %	3,027 %	4,350 %	4,954 %
115	1,964 %	2,933 %	3,336 %	3,034 %	4,351 %	4,950 %
116	1,970 %	2,940 %	3,339 %	3,040 %	4,352 %	4,946 %
117	1,977 %	2,947 %	3,343 %	3,046 %	4,353 %	4,942 %
118	1,983 %	2,954 %	3,346 %	3,052 %	4,355 %	4,938 %
119	1,990 %	2,960 %	3,350 %	3,058 %	4,356 %	4,935 %
120	1,996 %	2,967 %	3,353 %	3,063 %	4,357 %	4,931 %
121	2,002 %	2,973 %	3,356 %	3,069 %	4,358 %	4,928 %
122	2,009 %	2,980 %	3,360 %	3,075 %	4,359 %	4,924 %
123	2,015 %	2,986 %	3,363 %	3,080 %	4,361 %	4,921 %

124	2,020 %	2,992 %	3,366 %	3,085 %	4,362 %	4,917 %
125	2,026 %	2,998 %	3,369 %	3,091 %	4,363 %	4,914 %
126	2,032 %	3,004 %	3,372 %	3,096 %	4,364 %	4,911 %
127	2,038 %	3,010 %	3,375 %	3,101 %	4,365 %	4,907 %
128	2,043 %	3,016 %	3,378 %	3,106 %	4,366 %	4,904 %
129	2,049 %	3,021 %	3,381 %	3,111 %	4,367 %	4,901 %
130	2,054 %	3,027 %	3,384 %	3,116 %	4,368 %	4,898 %
131	2,059 %	3,032 %	3,386 %	3,121 %	4,369 %	4,895 %
132	2,065 %	3,038 %	3,389 %	3,126 %	4,370 %	4,892 %
133	2,070 %	3,043 %	3,392 %	3,130 %	4,371 %	4,889 %
134	2,075 %	3,048 %	3,395 %	3,135 %	4,372 %	4,886 %
135	2,080 %	3,054 %	3,397 %	3,139 %	4,373 %	4,883 %
136	2,085 %	3,059 %	3,400 %	3,144 %	4,374 %	4,880 %
137	2,089 %	3,064 %	3,402 %	3,148 %	4,375 %	4,878 %
138	2,094 %	3,069 %	3,405 %	3,153 %	4,376 %	4,875 %
139	2,099 %	3,074 %	3,407 %	3,157 %	4,377 %	4,872 %
140	2,104 %	3,078 %	3,410 %	3,161 %	4,378 %	4,869 %
141	2,108 %	3,083 %	3,412 %	3,165 %	4,378 %	4,867 %
142	2,113 %	3,088 %	3,415 %	3,169 %	4,379 %	4,864 %
143	2,117 %	3,092 %	3,417 %	3,174 %	4,380 %	4,862 %
144	2,121 %	3,097 %	3,419 %	3,178 %	4,381 %	4,859 %
145	2,126 %	3,102 %	3,421 %	3,181 %	4,382 %	4,857 %
146	2,130 %	3,106 %	3,424 %	3,185 %	4,383 %	4,854 %
147	2,134 %	3,110 %	3,426 %	3,189 %	4,383 %	4,852 %
148	2,138 %	3,115 %	3,428 %	3,193 %	4,384 %	4,849 %
149	2,142 %	3,119 %	3,430 %	3,197 %	4,385 %	4,847 %
150	2,147 %	3,123 %	3,432 %	3,200 %	4,386 %	4,845 %

Term to maturity (in years)	Hong Kong dollar	Indian rupee	Mexican peso	New Taiwan dollar	New Zealand dollar	Rand
1	0,255 %	3,509 %	4,199 %	- 0,012 %	0,020 %	3,004 %
2	0,240 %	4,108 %	4,242 %	0,042 %	- 0,047 %	3,265 %
3	0,250 %	4,605 %	4,405 %	0,089 %	- 0,047 %	3,712 %
4	0,277 %	5,017 %	4,627 %	0,130 %	- 0,020 %	4,242 %
5	0,321 %	5,362 %	4,889 %	0,165 %	0,030 %	4,812 %
6	0,379 %	5,634 %	5,121 %	0,195 %	0,100 %	5,408 %
7	0,441 %	5,841 %	5,324 %	0,220 %	0,183 %	5,990 %
8	0,500 %	6,004 %	5,510 %	0,242 %	0,267 %	6,533 %
9	0,552 %	6,119 %	5,685 %	0,261 %	0,346 %	7,024 %
10	0,596 %	6,214 %	5,851 %	0,277 %	0,413 %	7,454 %
11	0,633 %	6,284 %	6,010 %	0,320 %	0,464 %	7,819 %
12	0,668 %	6,331 %	6,160 %	0,388 %	0,506 %	8,124 %
13	0,706 %	6,363 %	6,299 %	0,471 %	0,544 %	8,375 %

14	0,752 %	6,382 %	6,425 %	0,561 %	0,581 %	8,575 %
15	0,806 %	6,391 %	6,538 %	0,655 %	0,619 %	8,726 %
16	0,869 %	6,394 %	6,637 %	0,750 %	0,659 %	8,828 %
17	0,939 %	6,392 %	6,721 %	0,845 %	0,703 %	8,890 %
18	1,012 %	6,385 %	6,789 %	0,937 %	0,752 %	8,920 %
19	1,087 %	6,376 %	6,840 %	1,028 %	0,804 %	8,925 %
20	1,162 %	6,364 %	6,875 %	1,115 %	0,862 %	8,910 %
21	1,236 %	6,350 %	6,892 %	1,199 %	0,925 %	8,879 %
22	1,309 %	6,335 %	6,894 %	1,280 %	0,991 %	8,837 %
23	1,380 %	6,320 %	6,886 %	1,357 %	1,059 %	8,786 %
24	1,448 %	6,304 %	6,868 %	1,431 %	1,127 %	8,728 %
25	1,515 %	6,287 %	6,843 %	1,502 %	1,195 %	8,665 %
26	1,579 %	6,270 %	6,813 %	1,569 %	1,262 %	8,599 %
27	1,641 %	6,254 %	6,780 %	1,634 %	1,328 %	8,532 %
28	1,700 %	6,237 %	6,743 %	1,695 %	1,392 %	8,463 %
29	1,757 %	6,221 %	6,705 %	1,754 %	1,454 %	8,394 %
30	1,811 %	6,205 %	6,665 %	1,810 %	1,515 %	8,325 %
31	1,863 %	6,189 %	6,625 %	1,863 %	1,573 %	8,257 %
32	1,913 %	6,173 %	6,585 %	1,914 %	1,629 %	8,191 %
33	1,961 %	6,158 %	6,544 %	1,963 %	1,683 %	8,125 %
34	2,007 %	6,143 %	6,505 %	2,009 %	1,735 %	8,062 %
35	2,051 %	6,129 %	6,465 %	2,054 %	1,785 %	8,000 %
36	2,093 %	6,115 %	6,427 %	2,096 %	1,833 %	7,940 %
37	2,133 %	6,102 %	6,389 %	2,137 %	1,879 %	7,882 %
38	2,172 %	6,089 %	6,353 %	2,176 %	1,923 %	7,826 %
39	2,209 %	6,076 %	6,317 %	2,213 %	1,966 %	7,772 %
40	2,245 %	6,064 %	6,282 %	2,249 %	2,007 %	7,720 %
41	2,279 %	6,052 %	6,249 %	2,283 %	2,046 %	7,670 %
42	2,312 %	6,040 %	6,216 %	2,316 %	2,084 %	7,622 %
43	2,343 %	6,029 %	6,185 %	2,347 %	2,120 %	7,575 %
44	2,373 %	6,018 %	6,155 %	2,378 %	2,155 %	7,530 %
45	2,402 %	6,008 %	6,125 %	2,407 %	2,189 %	7,487 %
46	2,430 %	5,998 %	6,097 %	2,435 %	2,221 %	7,445 %
47	2,457 %	5,988 %	6,070 %	2,461 %	2,252 %	7,405 %
48	2,483 %	5,979 %	6,044 %	2,487 %	2,282 %	7,366 %
49	2,508 %	5,970 %	6,018 %	2,512 %	2,311 %	7,329 %
50	2,532 %	5,961 %	5,994 %	2,536 %	2,339 %	7,293 %
51	2,555 %	5,952 %	5,970 %	2,559 %	2,366 %	7,259 %
52	2,577 %	5,944 %	5,947 %	2,581 %	2,392 %	7,225 %
53	2,599 %	5,936 %	5,925 %	2,603 %	2,417 %	7,193 %
54	2,620 %	5,928 %	5,903 %	2,624 %	2,441 %	7,162 %
55	2,640 %	5,921 %	5,883 %	2,644 %	2,464 %	7,132 %
56	2,659 %	5,914 %	5,863 %	2,663 %	2,487 %	7,103 %
57	2,678 %	5,907 %	5,843 %	2,682 %	2,508 %	7,075 %

58	2,696 %	5,900 %	5,825 %	2,700 %	2,529 %	7,048 %
59	2,714 %	5,893 %	5,807 %	2,717 %	2,550 %	7,022 %
60	2,731 %	5,887 %	5,789 %	2,734 %	2,570 %	6,996 %
61	2,747 %	5,881 %	5,772 %	2,751 %	2,589 %	6,972 %
62	2,763 %	5,875 %	5,756 %	2,767 %	2,607 %	6,948 %
63	2,779 %	5,869 %	5,740 %	2,782 %	2,625 %	6,925 %
64	2,794 %	5,863 %	5,724 %	2,797 %	2,642 %	6,903 %
65	2,808 %	5,858 %	5,709 %	2,811 %	2,659 %	6,881 %
66	2,822 %	5,853 %	5,695 %	2,825 %	2,676 %	6,860 %
67	2,836 %	5,847 %	5,681 %	2,839 %	2,692 %	6,840 %
68	2,849 %	5,842 %	5,667 %	2,852 %	2,707 %	6,820 %
69	2,862 %	5,837 %	5,654 %	2,865 %	2,722 %	6,801 %
70	2,875 %	5,833 %	5,641 %	2,878 %	2,737 %	6,782 %
71	2,887 %	5,828 %	5,628 %	2,890 %	2,751 %	6,764 %
72	2,899 %	5,823 %	5,616 %	2,902 %	2,764 %	6,746 %
73	2,911 %	5,819 %	5,604 %	2,913 %	2,778 %	6,729 %
74	2,922 %	5,815 %	5,593 %	2,925 %	2,791 %	6,712 %
75	2,933 %	5,811 %	5,581 %	2,936 %	2,804 %	6,696 %
76	2,943 %	5,807 %	5,570 %	2,946 %	2,816 %	6,680 %
77	2,954 %	5,803 %	5,560 %	2,957 %	2,828 %	6,665 %
78	2,964 %	5,799 %	5,549 %	2,967 %	2,840 %	6,650 %
79	2,974 %	5,795 %	5,539 %	2,977 %	2,851 %	6,635 %
80	2,984 %	5,791 %	5,529 %	2,986 %	2,862 %	6,621 %
81	2,993 %	5,788 %	5,520 %	2,996 %	2,873 %	6,607 %
82	3,002 %	5,784 %	5,510 %	3,005 %	2,884 %	6,594 %
83	3,011 %	5,781 %	5,501 %	3,014 %	2,894 %	6,580 %
84	3,020 %	5,777 %	5,492 %	3,022 %	2,904 %	6,567 %
85	3,028 %	5,774 %	5,483 %	3,031 %	2,914 %	6,555 %
86	3,037 %	5,771 %	5,475 %	3,039 %	2,924 %	6,542 %
87	3,045 %	5,768 %	5,466 %	3,047 %	2,934 %	6,530 %
88	3,053 %	5,765 %	5,458 %	3,055 %	2,943 %	6,519 %
89	3,061 %	5,762 %	5,450 %	3,063 %	2,952 %	6,507 %
90	3,068 %	5,759 %	5,442 %	3,071 %	2,961 %	6,496 %
91	3,076 %	5,756 %	5,435 %	3,078 %	2,969 %	6,485 %
92	3,083 %	5,753 %	5,427 %	3,085 %	2,978 %	6,474 %
93	3,090 %	5,751 %	5,420 %	3,093 %	2,986 %	6,464 %
94	3,097 %	5,748 %	5,413 %	3,100 %	2,994 %	6,453 %
95	3,104 %	5,745 %	5,406 %	3,106 %	3,002 %	6,443 %
96	3,111 %	5,743 %	5,399 %	3,113 %	3,010 %	6,433 %
97	3,117 %	5,740 %	5,392 %	3,120 %	3,017 %	6,424 %
98	3,124 %	5,738 %	5,386 %	3,126 %	3,025 %	6,414 %
99	3,130 %	5,735 %	5,379 %	3,132 %	3,032 %	6,405 %
100	3,136 %	5,733 %	5,373 %	3,138 %	3,039 %	6,396 %
101	3,142 %	5,731 %	5,367 %	3,144 %	3,046 %	6,387 %

102	3,148 %	5,728 %	5,361 %	3,150 %	3,053 %	6,378 %
103	3,154 %	5,726 %	5,355 %	3,156 %	3,060 %	6,370 %
104	3,160 %	5,724 %	5,349 %	3,162 %	3,067 %	6,361 %
105	3,165 %	5,722 %	5,343 %	3,167 %	3,073 %	6,353 %
106	3,171 %	5,720 %	5,338 %	3,173 %	3,079 %	6,345 %
107	3,176 %	5,718 %	5,332 %	3,178 %	3,086 %	6,337 %
108	3,182 %	5,716 %	5,327 %	3,184 %	3,092 %	6,329 %
109	3,187 %	5,714 %	5,321 %	3,189 %	3,098 %	6,322 %
110	3,192 %	5,712 %	5,316 %	3,194 %	3,104 %	6,314 %
111	3,197 %	5,710 %	5,311 %	3,199 %	3,109 %	6,307 %
112	3,202 %	5,708 %	5,306 %	3,204 %	3,115 %	6,300 %
113	3,207 %	5,706 %	5,301 %	3,209 %	3,121 %	6,292 %
114	3,212 %	5,704 %	5,296 %	3,213 %	3,126 %	6,285 %
115	3,216 %	5,703 %	5,292 %	3,218 %	3,132 %	6,279 %
116	3,221 %	5,701 %	5,287 %	3,223 %	3,137 %	6,272 %
117	3,225 %	5,699 %	5,282 %	3,227 %	3,142 %	6,265 %
118	3,230 %	5,697 %	5,278 %	3,231 %	3,147 %	6,259 %
119	3,234 %	5,696 %	5,273 %	3,236 %	3,152 %	6,252 %
120	3,238 %	5,694 %	5,269 %	3,240 %	3,157 %	6,246 %
121	3,243 %	5,693 %	5,265 %	3,244 %	3,162 %	6,240 %
122	3,247 %	5,691 %	5,260 %	3,248 %	3,167 %	6,234 %
123	3,251 %	5,689 %	5,256 %	3,253 %	3,172 %	6,228 %
124	3,255 %	5,688 %	5,252 %	3,257 %	3,176 %	6,222 %
125	3,259 %	5,686 %	5,248 %	3,260 %	3,181 %	6,216 %
126	3,263 %	5,685 %	5,244 %	3,264 %	3,186 %	6,210 %
127	3,266 %	5,683 %	5,240 %	3,268 %	3,190 %	6,205 %
128	3,270 %	5,682 %	5,236 %	3,272 %	3,194 %	6,199 %
129	3,274 %	5,681 %	5,233 %	3,276 %	3,199 %	6,194 %
130	3,278 %	5,679 %	5,229 %	3,279 %	3,203 %	6,188 %
131	3,281 %	5,678 %	5,225 %	3,283 %	3,207 %	6,183 %
132	3,285 %	5,677 %	5,222 %	3,286 %	3,211 %	6,178 %
133	3,288 %	5,675 %	5,218 %	3,290 %	3,215 %	6,173 %
134	3,292 %	5,674 %	5,215 %	3,293 %	3,219 %	6,168 %
135	3,295 %	5,673 %	5,211 %	3,297 %	3,223 %	6,163 %
136	3,298 %	5,671 %	5,208 %	3,300 %	3,227 %	6,158 %
137	3,302 %	5,670 %	5,204 %	3,303 %	3,231 %	6,153 %
138	3,305 %	5,669 %	5,201 %	3,306 %	3,234 %	6,148 %
139	3,308 %	5,668 %	5,198 %	3,310 %	3,238 %	6,144 %
140	3,311 %	5,666 %	5,195 %	3,313 %	3,242 %	6,139 %
141	3,314 %	5,665 %	5,191 %	3,316 %	3,245 %	6,135 %
142	3,317 %	5,664 %	5,188 %	3,319 %	3,249 %	6,130 %
143	3,320 %	5,663 %	5,185 %	3,322 %	3,252 %	6,126 %
144	3,323 %	5,662 %	5,182 %	3,325 %	3,256 %	6,121 %
145	3,326 %	5,661 %	5,179 %	3,328 %	3,259 %	6,117 %



146	3,329 %	5,660 %	5,176 %	3,331 %	3,263 %	6,113 %
147	3,332 %	5,659 %	5,173 %	3,334 %	3,266 %	6,109 %
148	3,335 %	5,657 %	5,171 %	3,336 %	3,269 %	6,105 %
149	3,338 %	5,656 %	5,168 %	3,339 %	3,272 %	6,100 %
150	3,340 %	5,655 %	5,165 %	3,342 %	3,276 %	6,096 %

Term to maturity (in years)	Real	Renminbi- yuan	Ringgit	Russian rouble	Singapore dollar	South Korean won
1	2,554 %	2,137 %	1,410 %	3,899 %	- 0,018 %	0,368 %
2	4,014 %	2,240 %	1,571 %	4,280 %	0,032 %	0,421 %
3	5,162 %	2,339 %	1,730 %	4,626 %	0,093 %	0,471 %
4	6,005 %	2,436 %	1,864 %	4,946 %	0,164 %	0,512 %
5	6,597 %	2,534 %	1,983 %	5,224 %	0,247 %	0,542 %
6	7,020 %	2,632 %	2,095 %	5,467 %	0,340 %	0,557 %
7	7,324 %	2,727 %	2,208 %	5,677 %	0,427 %	0,577 %
8	7,538 %	2,816 %	2,325 %	5,854 %	0,500 %	0,611 %
9	7,691 %	2,898 %	2,445 %	6,007 %	0,555 %	0,638 %
10	7,816 %	2,974 %	2,570 %	6,142 %	0,589 %	0,641 %
11	7,898 %	3,043 %	2,696 %	6,259 %	0,605 %	0,617 %
12	7,942 %	3,106 %	2,823 %	6,358 %	0,611 %	0,578 %
13	7,959 %	3,164 %	2,947 %	6,438 %	0,614 %	0,538 %
14	7,956 %	3,217 %	3,068 %	6,499 %	0,620 %	0,501 %
15	7,938 %	3,267 %	3,187 %	6,542 %	0,629 %	0,474 %
16	7,908 %	3,314 %	3,303 %	6,564 %	0,645 %	0,458 %
17	7,871 %	3,357 %	3,413 %	6,571 %	0,668 %	0,455 %
18	7,828 %	3,398 %	3,515 %	6,566 %	0,698 %	0,464 %
19	7,780 %	3,436 %	3,606 %	6,551 %	0,737 %	0,487 %
20	7,730 %	3,472 %	3,684 %	6,529 %	0,784 %	0,524 %
21	7,679 %	3,506 %	3,749 %	6,502 %	0,839 %	0,573 %
22	7,626 %	3,538 %	3,801 %	6,471 %	0,900 %	0,631 %
23	7,574 %	3,568 %	3,844 %	6,437 %	0,965 %	0,696 %
24	7,521 %	3,597 %	3,878 %	6,401 %	1,031 %	0,764 %
25	7,469 %	3,624 %	3,906 %	6,363 %	1,098 %	0,834 %
26	7,419 %	3,650 %	3,928 %	6,326 %	1,165 %	0,905 %
27	7,369 %	3,675 %	3,945 %	6,287 %	1,231 %	0,976 %
28	7,320 %	3,698 %	3,959 %	6,249 %	1,296 %	1,046 %
29	7,273 %	3,720 %	3,969 %	6,212 %	1,360 %	1,114 %
30	7,227 %	3,742 %	3,977 %	6,175 %	1,421 %	1,181 %
31	7,183 %	3,762 %	3,982 %	6,138 %	1,481 %	1,247 %
32	7,140 %	3,781 %	3,986 %	6,103 %	1,539 %	1,310 %
33	7,099 %	3,799 %	3,988 %	6,068 %	1,594 %	1,371 %
34	7,059 %	3,817 %	3,990 %	6,034 %	1,648 %	1,430 %
35	7,021 %	3,834 %	3,990 %	6,002 %	1,700 %	1,487 %

36	6,984 %	3,850 %	3,989 %	5,970 %	1,750 %	1,542 %
37	6,949 %	3,865 %	3,988 %	5,940 %	1,798 %	1,595 %
38	6,915 %	3,880 %	3,986 %	5,910 %	1,844 %	1,646 %
39	6,882 %	3,894 %	3,984 %	5,881 %	1,888 %	1,695 %
40	6,850 %	3,908 %	3,981 %	5,854 %	1,931 %	1,742 %
41	6,820 %	3,921 %	3,979 %	5,827 %	1,972 %	1,787 %
42	6,791 %	3,934 %	3,976 %	5,802 %	2,011 %	1,830 %
43	6,762 %	3,946 %	3,972 %	5,777 %	2,049 %	1,872 %
44	6,735 %	3,957 %	3,969 %	5,753 %	2,086 %	1,912 %
45	6,709 %	3,968 %	3,966 %	5,730 %	2,121 %	1,951 %
46	6,684 %	3,979 %	3,963 %	5,708 %	2,154 %	1,988 %
47	6,660 %	3,989 %	3,959 %	5,686 %	2,187 %	2,024 %
48	6,637 %	3,999 %	3,956 %	5,666 %	2,218 %	2,059 %
49	6,614 %	4,009 %	3,953 %	5,646 %	2,248 %	2,092 %
50	6,593 %	4,018 %	3,949 %	5,626 %	2,277 %	2,124 %
51	6,572 %	4,027 %	3,946 %	5,608 %	2,305 %	2,155 %
52	6,552 %	4,036 %	3,943 %	5,590 %	2,332 %	2,185 %
53	6,532 %	4,044 %	3,940 %	5,573 %	2,358 %	2,214 %
54	6,513 %	4,052 %	3,937 %	5,556 %	2,384 %	2,242 %
55	6,495 %	4,060 %	3,934 %	5,540 %	2,408 %	2,268 %
56	6,478 %	4,068 %	3,931 %	5,524 %	2,431 %	2,294 %
57	6,461 %	4,075 %	3,928 %	5,509 %	2,454 %	2,319 %
58	6,444 %	4,082 %	3,925 %	5,494 %	2,476 %	2,344 %
59	6,429 %	4,089 %	3,922 %	5,480 %	2,497 %	2,367 %
60	6,413 %	4,096 %	3,920 %	5,467 %	2,518 %	2,390 %
61	6,398 %	4,102 %	3,917 %	5,453 %	2,538 %	2,412 %
62	6,384 %	4,108 %	3,914 %	5,440 %	2,557 %	2,433 %
63	6,370 %	4,114 %	3,912 %	5,428 %	2,576 %	2,454 %
64	6,356 %	4,120 %	3,909 %	5,416 %	2,594 %	2,474 %
65	6,343 %	4,126 %	3,907 %	5,404 %	2,612 %	2,493 %
66	6,331 %	4,132 %	3,905 %	5,393 %	2,629 %	2,512 %
67	6,318 %	4,137 %	3,903 %	5,382 %	2,645 %	2,530 %
68	6,306 %	4,142 %	3,900 %	5,371 %	2,661 %	2,548 %
69	6,294 %	4,147 %	3,898 %	5,361 %	2,677 %	2,565 %
70	6,283 %	4,152 %	3,896 %	5,350 %	2,692 %	2,582 %
71	6,272 %	4,157 %	3,894 %	5,341 %	2,707 %	2,599 %
72	6,261 %	4,162 %	3,892 %	5,331 %	2,721 %	2,614 %
73	6,251 %	4,166 %	3,890 %	5,322 %	2,735 %	2,630 %
74	6,241 %	4,171 %	3,888 %	5,313 %	2,749 %	2,645 %
75	6,231 %	4,175 %	3,887 %	5,304 %	2,762 %	2,660 %
76	6,221 %	4,179 %	3,885 %	5,295 %	2,775 %	2,674 %
77	6,212 %	4,184 %	3,883 %	5,287 %	2,788 %	2,688 %
78	6,203 %	4,188 %	3,881 %	5,279 %	2,800 %	2,701 %
79	6,194 %	4,192 %	3,880 %	5,271 %	2,812 %	2,714 %

80	6,185 %	4,195 %	3,878 %	5,263 %	2,824 %	2,727 %
81	6,177 %	4,199 %	3,877 %	5,255 %	2,835 %	2,740 %
82	6,168 %	4,203 %	3,875 %	5,248 %	2,846 %	2,752 %
83	6,160 %	4,206 %	3,873 %	5,241 %	2,857 %	2,764 %
84	6,152 %	4,210 %	3,872 %	5,234 %	2,867 %	2,776 %
85	6,145 %	4,213 %	3,871 %	5,227 %	2,878 %	2,787 %
86	6,137 %	4,217 %	3,869 %	5,220 %	2,888 %	2,798 %
87	6,130 %	4,220 %	3,868 %	5,213 %	2,898 %	2,809 %
88	6,123 %	4,223 %	3,866 %	5,207 %	2,907 %	2,820 %
89	6,116 %	4,226 %	3,865 %	5,201 %	2,917 %	2,830 %
90	6,109 %	4,229 %	3,864 %	5,195 %	2,926 %	2,840 %
91	6,102 %	4,232 %	3,863 %	5,189 %	2,935 %	2,850 %
92	6,096 %	4,235 %	3,861 %	5,183 %	2,944 %	2,860 %
93	6,089 %	4,238 %	3,860 %	5,177 %	2,953 %	2,870 %
94	6,083 %	4,241 %	3,859 %	5,171 %	2,961 %	2,879 %
95	6,077 %	4,243 %	3,858 %	5,166 %	2,969 %	2,888 %
96	6,071 %	4,246 %	3,857 %	5,161 %	2,977 %	2,897 %
97	6,065 %	4,249 %	3,856 %	5,155 %	2,985 %	2,906 %
98	6,059 %	4,251 %	3,855 %	5,150 %	2,993 %	2,914 %
99	6,053 %	4,254 %	3,854 %	5,145 %	3,001 %	2,923 %
100	6,048 %	4,256 %	3,853 %	5,140 %	3,008 %	2,931 %
101	6,042 %	4,258 %	3,852 %	5,135 %	3,015 %	2,939 %
102	6,037 %	4,261 %	3,851 %	5,130 %	3,023 %	2,947 %
103	6,032 %	4,263 %	3,850 %	5,126 %	3,030 %	2,955 %
104	6,027 %	4,265 %	3,849 %	5,121 %	3,037 %	2,962 %
105	6,022 %	4,268 %	3,848 %	5,117 %	3,043 %	2,970 %
106	6,017 %	4,270 %	3,847 %	5,112 %	3,050 %	2,977 %
107	6,012 %	4,272 %	3,846 %	5,108 %	3,056 %	2,984 %
108	6,007 %	4,274 %	3,845 %	5,104 %	3,063 %	2,991 %
109	6,003 %	4,276 %	3,844 %	5,099 %	3,069 %	2,998 %
110	5,998 %	4,278 %	3,843 %	5,095 %	3,075 %	3,005 %
111	5,993 %	4,280 %	3,842 %	5,091 %	3,081 %	3,012 %
112	5,989 %	4,282 %	3,842 %	5,087 %	3,087 %	3,018 %
113	5,985 %	4,284 %	3,841 %	5,084 %	3,093 %	3,025 %
114	5,980 %	4,286 %	3,840 %	5,080 %	3,099 %	3,031 %
115	5,976 %	4,288 %	3,839 %	5,076 %	3,105 %	3,037 %
116	5,972 %	4,290 %	3,838 %	5,072 %	3,110 %	3,044 %
117	5,968 %	4,291 %	3,838 %	5,069 %	3,116 %	3,050 %
118	5,964 %	4,293 %	3,837 %	5,065 %	3,121 %	3,055 %
119	5,960 %	4,295 %	3,836 %	5,062 %	3,126 %	3,061 %
120	5,956 %	4,297 %	3,835 %	5,058 %	3,131 %	3,067 %
121	5,953 %	4,298 %	3,835 %	5,055 %	3,136 %	3,073 %
122	5,949 %	4,300 %	3,834 %	5,052 %	3,142 %	3,078 %
123	5,945 %	4,302 %	3,833 %	5,048 %	3,146 %	3,084 %

124	5,942 %	4,303 %	3,833 %	5,045 %	3,151 %	3,089 %
125	5,938 %	4,305 %	3,832 %	5,042 %	3,156 %	3,094 %
126	5,935 %	4,306 %	3,831 %	5,039 %	3,161 %	3,099 %
127	5,931 %	4,308 %	3,831 %	5,036 %	3,165 %	3,105 %
128	5,928 %	4,309 %	3,830 %	5,033 %	3,170 %	3,110 %
129	5,924 %	4,311 %	3,829 %	5,030 %	3,174 %	3,115 %
130	5,921 %	4,312 %	3,829 %	5,027 %	3,179 %	3,119 %
131	5,918 %	4,314 %	3,828 %	5,024 %	3,183 %	3,124 %
132	5,915 %	4,315 %	3,828 %	5,021 %	3,187 %	3,129 %
133	5,912 %	4,317 %	3,827 %	5,018 %	3,192 %	3,134 %
134	5,909 %	4,318 %	3,827 %	5,015 %	3,196 %	3,138 %
135	5,906 %	4,319 %	3,826 %	5,013 %	3,200 %	3,143 %
136	5,903 %	4,321 %	3,825 %	5,010 %	3,204 %	3,147 %
137	5,900 %	4,322 %	3,825 %	5,007 %	3,208 %	3,152 %
138	5,897 %	4,323 %	3,824 %	5,005 %	3,212 %	3,156 %
139	5,894 %	4,324 %	3,824 %	5,002 %	3,216 %	3,160 %
140	5,891 %	4,326 %	3,823 %	5,000 %	3,220 %	3,164 %
141	5,888 %	4,327 %	3,823 %	4,997 %	3,223 %	3,168 %
142	5,886 %	4,328 %	3,822 %	4,995 %	3,227 %	3,173 %
143	5,883 %	4,329 %	3,822 %	4,992 %	3,231 %	3,177 %
144	5,880 %	4,331 %	3,821 %	4,990 %	3,234 %	3,181 %
145	5,878 %	4,332 %	3,821 %	4,988 %	3,238 %	3,184 %
146	5,875 %	4,333 %	3,820 %	4,985 %	3,241 %	3,188 %
147	5,872 %	4,334 %	3,820 %	4,983 %	3,245 %	3,192 %
148	5,870 %	4,335 %	3,819 %	4,981 %	3,248 %	3,196 %
149	5,867 %	4,336 %	3,819 %	4,979 %	3,252 %	3,200 %
150	5,865 %	4,337 %	3,818 %	4,976 %	3,255 %	3,203 %

Term to maturity (in years)	Turkish lira	US dollar	Yen
1	12,212 %	0,027 %	- 0,152 %
2	12,942 %	0,031 %	- 0,157 %
3	13,089 %	0,051 %	- 0,160 %
4	13,117 %	0,095 %	- 0,159 %
5	13,088 %	0,158 %	- 0,152 %
6	13,044 %	0,235 %	- 0,144 %
7	13,002 %	0,315 %	- 0,130 %
8	12,960 %	0,391 %	- 0,114 %
9	12,900 %	0,468 %	- 0,095 %
10	12,805 %	0,531 %	- 0,075 %
11	12,679 %	0,592 %	- 0,054 %
12	12,533 %	0,648 %	- 0,031 %
13	12,373 %	0,693 %	- 0,008 %

14	12,202 %	0,731 %	0,015 %
15	12,025 %	0,764 %	0,040 %
16	11,845 %	0,795 %	0,066 %
17	11,664 %	0,824 %	0,090 %
18	11,484 %	0,849 %	0,110 %
19	11,306 %	0,869 %	0,125 %
20	11,131 %	0,885 %	0,134 %
21	10,960 %	0,897 %	0,137 %
22	10,794 %	0,906 %	0,137 %
23	10,633 %	0,914 %	0,137 %
24	10,477 %	0,923 %	0,139 %
25	10,327 %	0,934 %	0,145 %
26	10,182 %	0,946 %	0,156 %
27	10,043 %	0,957 %	0,173 %
28	9,910 %	0,963 %	0,195 %
29	9,782 %	0,963 %	0,224 %
30	9,660 %	0,954 %	0,260 %
31	9,543 %	0,936 %	0,303 %
32	9,431 %	0,913 %	0,351 %
33	9,324 %	0,886 %	0,403 %
34	9,221 %	0,858 %	0,457 %
35	9,124 %	0,831 %	0,513 %
36	9,030 %	0,807 %	0,569 %
37	8,940 %	0,784 %	0,626 %
38	8,855 %	0,765 %	0,682 %
39	8,773 %	0,749 %	0,737 %
40	8,694 %	0,737 %	0,792 %
41	8,619 %	0,729 %	0,846 %
42	8,547 %	0,725 %	0,899 %
43	8,478 %	0,724 %	0,950 %
44	8,411 %	0,726 %	1,000 %
45	8,348 %	0,733 %	1,049 %
46	8,287 %	0,742 %	1,096 %
47	8,228 %	0,755 %	1,142 %
48	8,172 %	0,772 %	1,187 %
49	8,118 %	0,792 %	1,231 %
50	8,066 %	0,816 %	1,273 %
51	8,016 %	0,842 %	1,313 %
52	7,967 %	0,872 %	1,353 %
53	7,921 %	0,904 %	1,391 %
54	7,876 %	0,937 %	1,428 %
55	7,833 %	0,971 %	1,464 %
56	7,791 %	1,007 %	1,499 %
57	7,751 %	1,042 %	1,533 %

58	7,712 %	1,078 %	1,565 %
59	7,674 %	1,114 %	1,597 %
60	7,638 %	1,149 %	1,628 %
61	7,603 %	1,185 %	1,658 %
62	7,568 %	1,220 %	1,687 %
63	7,535 %	1,255 %	1,715 %
64	7,503 %	1,289 %	1,742 %
65	7,472 %	1,323 %	1,769 %
66	7,442 %	1,356 %	1,794 %
67	7,413 %	1,388 %	1,819 %
68	7,385 %	1,420 %	1,844 %
69	7,357 %	1,451 %	1,867 %
70	7,331 %	1,482 %	1,890 %
71	7,305 %	1,512 %	1,913 %
72	7,279 %	1,541 %	1,934 %
73	7,255 %	1,570 %	1,956 %
74	7,231 %	1,598 %	1,976 %
75	7,208 %	1,625 %	1,996 %
76	7,185 %	1,652 %	2,016 %
77	7,163 %	1,679 %	2,035 %
78	7,142 %	1,704 %	2,054 %
79	7,121 %	1,729 %	2,072 %
80	7,100 %	1,754 %	2,089 %
81	7,080 %	1,778 %	2,107 %
82	7,061 %	1,801 %	2,123 %
83	7,042 %	1,824 %	2,140 %
84	7,023 %	1,847 %	2,156 %
85	7,005 %	1,869 %	2,172 %
86	6,988 %	1,890 %	2,187 %
87	6,971 %	1,911 %	2,202 %
88	6,954 %	1,932 %	2,217 %
89	6,937 %	1,952 %	2,231 %
90	6,921 %	1,971 %	2,245 %
91	6,906 %	1,991 %	2,259 %
92	6,890 %	2,010 %	2,272 %
93	6,875 %	2,028 %	2,285 %
94	6,860 %	2,046 %	2,298 %
95	6,846 %	2,064 %	2,311 %
96	6,832 %	2,081 %	2,323 %
97	6,818 %	2,098 %	2,335 %
98	6,805 %	2,115 %	2,347 %
99	6,791 %	2,131 %	2,358 %
100	6,778 %	2,147 %	2,370 %
101	6,766 %	2,163 %	2,381 %

102	6,753 %	2,179 %	2,392 %
103	6,741 %	2,194 %	2,402 %
104	6,729 %	2,208 %	2,413 %
105	6,717 %	2,223 %	2,423 %
106	6,706 %	2,237 %	2,433 %
107	6,694 %	2,251 %	2,443 %
108	6,683 %	2,265 %	2,453 %
109	6,672 %	2,279 %	2,463 %
110	6,661 %	2,292 %	2,472 %
111	6,651 %	2,305 %	2,481 %
112	6,641 %	2,318 %	2,490 %
113	6,630 %	2,330 %	2,499 %
114	6,620 %	2,343 %	2,508 %
115	6,611 %	2,355 %	2,516 %
116	6,601 %	2,367 %	2,525 %
117	6,592 %	2,379 %	2,533 %
118	6,582 %	2,390 %	2,541 %
119	6,573 %	2,401 %	2,549 %
120	6,564 %	2,413 %	2,557 %
121	6,555 %	2,424 %	2,565 %
122	6,547 %	2,434 %	2,573 %
123	6,538 %	2,445 %	2,580 %
124	6,530 %	2,455 %	2,588 %
125	6,521 %	2,466 %	2,595 %
126	6,513 %	2,476 %	2,602 %
127	6,505 %	2,486 %	2,609 %
128	6,497 %	2,496 %	2,616 %
129	6,490 %	2,505 %	2,623 %
130	6,482 %	2,515 %	2,629 %
131	6,474 %	2,524 %	2,636 %
132	6,467 %	2,533 %	2,643 %
133	6,460 %	2,543 %	2,649 %
134	6,452 %	2,551 %	2,655 %
135	6,445 %	2,560 %	2,662 %
136	6,438 %	2,569 %	2,668 %
137	6,432 %	2,578 %	2,674 %
138	6,425 %	2,586 %	2,680 %
139	6,418 %	2,594 %	2,686 %
140	6,411 %	2,603 %	2,691 %
141	6,405 %	2,611 %	2,697 %
142	6,399 %	2,619 %	2,703 %
143	6,392 %	2,627 %	2,708 %
144	6,386 %	2,634 %	2,714 %

---

145	6,380 %	2,642 %	2,719 %
146	6,374 %	2,649 %	2,724 %
147	6,368 %	2,657 %	2,730 %
148	6,362 %	2,664 %	2,735 %
149	6,356 %	2,672 %	2,740 %
150	6,350 %	2,679 %	2,745 %



## 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	31	5	0	24	1
2	0	0	38	5	0	40	0
3	0	1	43	5	1	46	0
4	0	2	46	5	3	47	0
5	0	4	51	5	4	50	0
6	1	5	53	5	6	52	0
7	2	5	56	5	9	53	0
8	2	6	58	5	11	53	0
9	3	7	60	5	12	50	0
10	3	8	62	5	13	50	0

Duration (in years)	Estonia	Finland	France	Germany	Greece	Hungary	Ireland
1	0	0	0	0	385	4	16
2	0	0	0	0	239	4	22
3	1	0	0	0	212	4	24
4	2	0	0	0	185	4	25
5	4	0	0	0	170	4	27
6	5	0	0	0	167	4	28
7	5	0	0	0	164	4	29
8	6	0	1	0	168	2	30
9	7	0	2	0	170	1	30
10	8	0	3	0	172	4	30

Duration (in years)	Italy	Latvia	Lithuania	Luxembourg	Malta	Netherlands	Poland
1	6	5	5	0	16	0	4
2	14	11	11	0	22	0	4
3	19	14	15	0	24	0	4
4	22	16	17	0	25	0	4

5	24	18	19	0	27	0	4
6	25	19	20	0	28	0	4
7	27	20	22	0	29	0	4
8	28	22	23	1	30	0	4
9	30	23	24	2	30	0	4
10	31	23	25	2	30	0	4

Duration (in years)	Portugal	Romania	Slovakia	Slovenia	Spain	Sweden	United Kingdom
1	24	9	12	18	5	0	0
2	40	17	15	21	11	0	0
3	46	19	18	25	15	0	0
4	47	20	19	29	17	0	0
5	50	21	20	33	19	0	0
6	52	23	22	36	20	0	0
7	53	24	23	38	22	0	0
8	53	26	24	39	23	0	0
9	50	27	24	40	24	0	0
10	50	25	25	40	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	2	28	0	10	0	0	10
4	3	36	0	10	0	0	10
5	3	38	0	10	0	0	10
6	3	41	0	10	0	0	10

7	4	43	0	10	0	0	10
8	7	41	0	10	0	0	10
9	5	38	0	10	0	0	10
10	5	40	0	10	1	0	10

Duration (in years)	New Zealand	Russia	Singapore	South Africa	South Korea	Thailand	Taiwan
1	0	0	0	6	9	1	4
2	0	0	0	8	12	0	4
3	0	0	0	9	12	0	4
4	0	0	0	9	14	0	4
5	0	1	0	8	15	0	4
6	0	5	0	9	15	0	4
7	0	7	0	11	16	0	4
8	0	11	0	12	16	0	4
9	0	17	0	13	16	0	4
10	0	17	0	14	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	44	117	231	545	1 183
2	6	20	44	117	231	545	952
3	8	22	45	111	227	542	777
4	9	25	48	113	226	541	643
5	10	27	53	116	226	541	541

6	11	29	57	121	226	541	541
7	12	32	59	124	226	541	541
8	12	32	58	122	226	541	541
9	13	33	58	122	226	541	541
10	13	35	59	122	226	541	541
11	14	36	59	122	226	541	541
12	14	36	59	122	226	541	541
13	15	37	59	122	226	541	541
14	15	37	59	122	226	541	541
15	15	37	59	122	226	541	541
16	15	37	59	122	226	541	541
17	15	37	59	122	226	541	541
18	15	37	59	122	226	541	541
19	15	37	59	122	226	541	541
20	16	37	59	122	226	541	541
21	16	37	59	122	226	541	541
22	17	37	59	122	226	541	541
23	17	37	59	122	226	541	541
24	18	37	59	122	226	541	541
25	18	37	59	122	226	541	541
26	20	37	59	122	226	541	541
27	21	37	59	122	226	541	541
28	21	37	59	122	226	541	541
29	22	37	59	122	226	541	541
30	22	37	59	122	226	541	541

## 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	14	27	52	125	238	553	1 199
2	16	29	54	127	240	554	965
3	17	32	55	120	237	551	788
4	18	34	57	122	235	550	653
5	19	36	62	125	235	549	549
6	19	38	65	129	234	549	549
7	20	39	66	131	233	548	548
8	19	39	65	129	233	547	547
9	19	40	65	128	232	547	547

10	19	40	64	127	232	546	546
11	19	41	64	127	231	546	546
12	19	41	64	126	231	545	545
13	19	41	63	126	230	545	545
14	18	41	62	125	230	544	544
15	18	40	62	125	229	544	544
16	17	40	61	124	229	543	543
17	17	40	61	124	229	543	543
18	17	40	61	124	228	543	543
19	17	40	61	124	229	543	543
20	18	40	62	125	229	543	543
21	18	40	62	125	229	544	544
22	18	41	62	125	229	544	544
23	18	41	62	125	230	544	544
24	18	41	62	125	230	544	544
25	20	41	62	125	230	544	544
26	20	41	62	125	230	544	544
27	21	41	62	125	230	544	544
28	21	41	62	125	230	544	544
29	22	41	62	125	230	544	544
30	22	41	62	125	229	544	544

## 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	44	117	231	545	1 183
2	6	20	44	117	231	545	952
3	7	22	45	111	227	541	776
4	9	25	48	113	226	540	643
5	10	27	53	116	226	540	541
6	11	29	57	121	226	540	540
7	12	32	58	123	226	540	540
8	12	32	58	122	226	540	540
9	12	33	58	121	226	540	540
10	13	34	58	121	226	540	540
11	14	35	59	122	226	540	540
12	14	36	59	122	226	540	540
13	14	37	59	122	226	540	540

14	15	37	59	122	226	540	540
15	15	37	59	122	226	540	540
16	15	37	59	122	226	540	540
17	14	37	59	122	226	540	540
18	14	37	59	122	226	540	540
19	14	37	59	122	226	540	540
20	16	37	59	122	226	540	540
21	16	37	59	122	226	540	540
22	17	37	59	122	226	540	540
23	17	37	59	122	226	540	540
24	18	37	59	122	226	540	540
25	18	37	59	122	226	540	540
26	20	37	59	122	226	540	540
27	21	37	59	122	226	540	540
28	21	37	59	122	226	540	540
29	22	37	59	122	226	540	540
30	22	37	59	122	226	540	540

## 2.4. Forint

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	79	93	117	190	303	618	1 208
2	76	89	114	187	300	614	975
3	79	94	117	183	299	613	798
4	78	94	118	183	296	610	663
5	78	95	121	184	294	608	608
6	77	95	123	187	292	607	607
7	76	96	123	188	290	605	605
8	75	95	121	185	289	604	604
9	75	95	120	184	288	603	603
10	72	93	117	180	284	599	599
11	70	92	115	178	282	597	597
12	69	91	113	176	281	595	595
13	68	91	113	176	280	594	594
14	68	91	112	175	280	594	594
15	68	90	112	175	279	594	594
16	67	90	111	174	279	593	593

17	67	89	111	174	278	593	593
18	66	89	110	173	278	592	592
19	66	88	110	173	277	591	591
20	65	88	109	172	276	591	591
21	64	87	108	171	276	590	590
22	63	86	108	171	275	589	589
23	63	85	107	170	274	588	588
24	62	84	106	169	273	587	587
25	61	83	105	168	272	586	586
26	60	82	104	167	271	585	585
27	58	81	103	165	270	584	584
28	57	80	102	164	269	583	583
29	56	79	101	163	268	582	582
30	55	78	99	162	267	581	581

## 2.5. Krona

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	10	24	48	121	234	549	1 191
2	12	26	50	123	236	551	959
3	14	29	52	117	234	548	782
4	16	32	55	120	233	548	648
5	17	35	60	124	233	548	548
6	18	37	64	128	233	548	548
7	19	39	65	130	233	547	547
8	19	39	65	129	233	547	547
9	19	39	64	128	232	547	547
10	19	40	64	127	232	546	546
11	19	41	64	127	231	546	546
12	19	42	64	127	231	546	546
13	20	42	64	127	231	546	546
14	20	42	64	127	231	545	545
15	20	42	64	127	231	545	545
16	19	42	63	126	231	545	545
17	19	42	63	126	231	545	545
18	19	42	64	126	231	545	545
19	20	42	64	127	231	545	545
20	20	43	64	127	231	546	546

21	20	43	65	127	232	546	546
22	21	43	65	128	232	547	547
23	21	43	65	128	232	547	547
24	21	43	65	128	232	547	547
25	21	43	65	128	232	547	547
26	21	43	65	128	232	547	547
27	21	43	65	128	232	547	547
28	21	43	65	128	232	547	547
29	22	43	65	128	232	547	547
30	22	43	65	128	232	546	546

## 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	49	62	87	160	273	588	1 193
2	52	66	90	163	277	591	961
3	58	73	96	161	277	592	785
4	61	77	101	166	279	593	651
5	63	81	107	170	279	594	594
6	65	83	110	174	279	594	594
7	65	85	111	176	279	593	593
8	64	84	110	174	278	592	592
9	63	84	109	172	277	591	591
10	62	84	108	171	275	590	590
11	62	84	107	170	274	588	588
12	61	83	105	168	272	587	587
13	60	82	104	167	271	586	586
14	59	81	103	166	270	584	584
15	57	80	102	164	269	583	583
16	57	79	101	164	268	582	582
17	56	78	100	163	267	582	582
18	55	78	99	162	266	581	581
19	54	77	99	162	266	580	580
20	54	77	98	161	265	580	580
21	53	76	97	160	265	579	579
22	53	75	97	160	264	579	579
23	52	74	96	159	263	578	578
24	51	74	95	158	262	577	577



25	50	73	94	157	262	576	576
26	49	72	94	156	261	575	575
27	49	71	93	156	260	574	574
28	48	70	92	155	259	574	574
29	47	70	91	154	258	573	573
30	46	69	90	153	257	572	572

## 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	6	19	43	117	230	544	1 183
2	6	19	43	117	230	544	951
3	7	21	45	110	226	541	776
4	8	24	47	112	225	540	643
5	9	26	52	115	225	540	541
6	10	29	56	120	225	540	540
7	12	31	58	123	225	540	540
8	12	32	57	121	225	540	540
9	12	32	57	121	225	540	540
10	12	34	58	121	225	540	540
11	13	35	58	121	225	540	540
12	13	36	58	121	225	540	540
13	14	36	58	121	225	540	540
14	14	36	58	121	225	540	540
15	14	36	58	121	225	540	540
16	14	36	58	121	225	540	540
17	14	36	58	121	225	540	540
18	14	36	58	121	225	540	540
19	14	36	58	121	225	540	540
20	16	36	58	121	225	540	540
21	16	36	58	121	225	540	540
22	17	36	58	121	225	540	540
23	17	36	58	121	225	540	540
24	18	36	58	121	225	540	540
25	18	36	58	121	225	540	540
26	20	36	58	121	225	540	540
27	21	36	58	121	225	540	540
28	21	37	58	121	225	540	540

29	22	37	58	121	225	540	540
30	22	37	58	121	225	540	540

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	8	25	55	149	249	563	1 193
2	8	25	55	149	249	563	960
3	9	26	54	135	245	559	783
4	10	29	56	125	243	558	649
5	12	31	58	114	242	557	557
6	14	34	61	107	241	556	556
7	16	37	62	100	240	554	554
8	17	38	60	93	239	553	553
9	20	45	64	88	238	552	552
10	19	45	62	84	237	551	551
11	18	44	60	85	236	551	551
12	18	43	61	86	235	550	550
13	18	44	62	86	235	549	549
14	18	44	62	86	234	548	548
15	18	44	62	86	233	548	548
16	18	44	62	86	232	546	546
17	18	44	62	86	231	545	545
18	18	44	62	86	230	545	545
19	18	44	62	86	230	545	545
20	18	44	62	86	231	545	545
21	18	44	62	86	231	545	545
22	18	44	62	86	230	545	545
23	18	44	62	86	230	544	544
24	18	44	62	86	229	544	544
25	19	44	62	86	229	543	543
26	20	44	62	86	228	543	543
27	21	44	62	86	228	542	542
28	21	44	62	86	227	542	542

29	22	44	62	86	227	541	541
30	22	44	62	86	226	541	541

## 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	99	123	197	310	624	1 243
2	84	97	122	195	308	623	1 003
3	83	98	121	187	303	617	820
4	82	98	122	187	300	614	680
5	81	98	124	187	297	612	612
6	80	99	126	190	295	610	610
7	79	98	125	190	293	607	607
8	77	97	123	187	290	605	605
9	75	96	120	184	288	603	603
10	74	95	119	182	287	601	601
11	73	95	118	181	285	600	600
12	72	94	116	179	284	598	598
13	70	93	115	178	282	597	597
14	69	92	113	176	281	595	595
15	68	90	112	175	279	594	594
16	67	89	111	174	278	593	593
17	66	88	110	173	277	592	592
18	65	87	109	172	276	591	591
19	64	86	108	171	275	590	590
20	63	86	107	170	274	589	589
21	62	85	106	169	273	588	588
22	61	84	105	168	273	587	587
23	60	83	104	167	271	586	586
24	59	82	103	166	270	585	585
25	58	81	102	165	269	584	584
26	57	80	101	164	268	583	583
27	56	78	100	163	267	582	582
28	55	77	99	162	266	581	581

29	54	76	98	161	265	580	580
30	53	75	97	160	264	579	579

## 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	58	72	96	169	282	597	1 192
2	57	71	95	168	281	596	960
3	57	72	95	161	277	591	784
4	58	74	97	162	275	589	651
5	57	74	100	163	273	588	588
6	57	75	102	166	271	586	586
7	56	76	102	167	270	584	584
8	55	75	101	165	268	583	583
9	54	74	99	163	267	581	581
10	53	74	98	161	266	580	580
11	53	74	98	160	265	579	579
12	52	74	97	160	264	579	579
13	52	74	96	159	263	578	578
14	51	74	95	158	263	577	577
15	51	73	95	158	262	577	577
16	50	72	94	157	261	576	576
17	49	72	93	156	261	575	575
18	49	71	93	156	260	574	574
19	48	71	92	155	259	574	574
20	48	71	92	155	259	574	574
21	48	70	92	155	259	574	574
22	47	70	91	154	259	573	573
23	47	69	91	154	258	573	573
24	46	69	90	153	257	572	572
25	45	68	90	152	257	571	571
26	45	67	89	152	256	571	571
27	44	67	88	151	255	570	570
28	43	66	88	150	255	569	569

29	43	65	87	150	254	569	569
30	42	65	86	149	253	568	568

## 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	69	142	256	570	1 198
2	32	46	70	143	256	571	966
3	32	47	70	136	252	566	788
4	33	49	72	137	250	564	653
5	33	50	76	139	249	564	564
6	33	52	79	143	248	563	563
7	34	53	80	145	247	562	562
8	33	53	79	143	247	561	561
9	32	53	78	141	246	560	560
10	32	54	78	141	245	560	560
11	32	54	77	140	244	559	559
12	32	54	76	139	244	558	558
13	31	54	76	139	243	557	557
14	31	54	75	138	242	557	557
15	30	53	74	137	242	556	556
16	29	52	74	137	241	555	555
17	29	52	73	136	240	555	555
18	29	51	73	136	240	555	555
19	29	51	73	136	240	554	554
20	29	51	73	136	240	555	555
21	29	51	73	136	240	555	555
22	29	51	73	136	240	555	555
23	28	51	73	135	240	554	554
24	28	51	72	135	240	554	554
25	28	51	72	135	239	554	554
26	28	50	72	135	239	554	554
27	27	50	72	134	239	553	553
28	27	50	71	134	239	553	553

29	27	50	71	134	238	553	553
30	27	49	71	134	238	552	552

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	25	98	212	526	1 179
2	1	5	26	99	213	527	949
3	2	5	27	93	209	524	774
4	3	7	30	95	208	523	641
5	4	9	35	98	208	523	539
6	5	11	39	103	208	523	523
7	5	14	40	106	208	523	523
8	6	14	40	104	208	522	522
9	7	15	40	104	208	522	522
10	8	16	40	103	208	522	522
11	9	19	42	105	209	523	523
12	9	18	40	103	208	522	522
13	10	20	41	104	209	523	523
14	11	20	41	104	208	523	523
15	12	18	40	103	207	522	522
16	13	17	39	102	206	521	521
17	13	17	39	102	206	521	521
18	14	17	39	102	206	521	521
19	14	18	39	102	207	521	521
20	16	19	40	103	207	522	522
21	16	19	40	103	207	522	522
22	17	20	40	103	208	522	522
23	17	20	40	103	207	522	522
24	18	22	40	103	207	522	522
25	18	22	40	103	207	522	522
26	20	23	40	103	207	522	522
27	20	23	41	103	207	521	521
28	21	24	43	103	207	521	521

29	21	26	44	102	207	521	521
30	22	26	45	102	207	521	521

## 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	46	60	84	157	271	585	1 194
2	46	60	84	157	271	585	961
3	47	62	85	150	267	581	784
4	47	63	87	152	265	579	650
5	48	65	91	154	264	578	578
6	48	66	93	158	263	577	577
7	48	67	94	159	262	576	576
8	47	67	93	157	261	575	575
9	46	67	92	155	260	574	574
10	46	67	91	154	259	573	573
11	46	68	91	154	258	573	573
12	45	68	90	153	257	572	572
13	45	67	89	152	257	571	571
14	45	67	89	152	256	570	570
15	44	67	88	151	255	570	570
16	43	66	87	150	254	569	569
17	42	65	87	150	254	568	568
18	42	65	86	149	253	568	568
19	42	64	86	149	253	567	567
20	41	64	86	148	253	567	567
21	41	64	85	148	252	567	567
22	41	63	85	148	252	567	567
23	40	63	84	147	252	566	566
24	40	62	84	147	251	565	565
25	39	62	83	146	250	565	565
26	38	61	82	145	250	564	564
27	38	60	82	145	249	563	563
28	37	59	81	144	248	563	563

29	36	59	80	143	248	562	562
30	36	58	80	143	247	561	561

## 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	17	31	55	128	242	556	1 197
2	21	35	59	132	245	560	965
3	25	40	63	129	245	559	788
4	29	45	68	133	246	560	653
5	31	48	74	137	247	562	562
6	30	49	76	140	245	560	560
7	35	54	81	146	249	563	563
8	34	54	80	144	247	562	562
9	35	55	80	144	248	563	563
10	37	58	82	145	249	564	564
11	38	60	83	146	250	565	565
12	39	61	84	147	251	566	566
13	40	62	84	147	251	566	566
14	40	63	84	147	252	566	566
15	40	63	85	147	252	566	566
16	40	63	84	147	251	566	566
17	40	63	84	147	251	566	566
18	39	62	83	146	251	565	565
19	39	62	83	146	250	565	565
20	39	62	83	146	250	565	565
21	39	62	83	146	250	565	565
22	39	61	83	146	250	565	565
23	38	61	83	145	250	564	564
24	38	61	82	145	249	564	564
25	38	60	82	145	249	563	563
26	37	60	81	144	248	563	563
27	37	59	81	144	248	562	562
28	36	59	80	143	247	562	562



29	36	58	80	143	247	561	561
30	35	58	79	142	246	561	561

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	17	30	55	128	241	556	1 200
2	18	32	56	129	242	557	966
3	20	35	58	123	240	554	789
4	21	37	61	126	239	553	654
5	23	40	66	129	239	553	553
6	24	42	69	134	239	553	553
7	25	44	71	136	239	553	553
8	25	45	71	135	239	553	553
9	25	46	71	134	239	553	553
10	26	47	71	134	239	553	553
11	27	48	72	135	239	553	553
12	27	49	72	135	239	553	553
13	27	50	72	135	239	554	554
14	28	50	72	135	239	554	554
15	28	50	72	135	239	554	554
16	27	50	72	134	239	553	553
17	27	50	72	135	239	553	553
18	27	50	72	134	239	553	553
19	27	50	72	134	239	553	553
20	27	50	72	135	239	553	553
21	27	50	72	134	239	553	553
22	27	50	71	134	239	553	553
23	27	49	71	134	238	553	553
24	26	49	70	133	238	552	552
25	26	48	70	133	237	552	552
26	25	48	70	132	237	551	551
27	25	48	69	132	236	551	551
28	25	47	69	132	236	551	551

29	24	47	68	131	236	550	550
30	24	47	68	131	235	550	550

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	64	88	161	274	589	1 191
2	53	67	91	164	277	592	962
3	57	72	95	160	277	591	788
4	59	75	99	164	277	591	655
5	61	78	104	167	277	592	592
6	63	81	108	173	278	592	592
7	64	83	110	175	277	592	592
8	64	84	109	173	277	592	592
9	64	84	109	173	277	591	591
10	64	85	109	172	277	591	591
11	64	86	109	172	277	591	591
12	64	86	109	172	276	590	590
13	64	86	108	171	275	590	590
14	63	86	107	170	274	589	589
15	62	85	106	169	273	588	588
16	61	84	105	168	273	587	587
17	61	83	105	168	272	587	587
18	60	83	104	167	271	586	586
19	59	82	103	166	271	585	585
20	59	81	103	166	270	585	585
21	58	81	102	165	269	584	584
22	57	80	101	164	269	583	583
23	56	79	100	163	268	582	582
24	55	78	100	162	267	581	581
25	54	77	99	162	266	580	580
26	54	76	98	161	265	579	579
27	53	75	97	160	264	579	579
28	52	74	96	159	263	578	578

29	51	73	95	158	262	577	577
30	50	73	94	157	261	576	576

## 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	82	95	120	193	306	620	1 228
2	86	100	124	197	310	625	995
3	88	103	126	191	308	622	816
4	89	105	128	193	306	620	680
5	92	109	135	198	308	622	622
6	94	112	139	203	308	623	623
7	95	115	141	207	309	623	623
8	96	116	142	206	310	625	625
9	97	118	143	206	311	625	625
10	98	119	143	206	311	625	625
11	98	120	143	206	310	625	625
12	98	120	142	205	310	624	624
13	97	119	141	204	308	623	623
14	96	118	140	203	307	622	622
15	94	117	138	201	306	620	620
16	93	115	137	200	304	619	619
17	92	114	136	199	303	617	617
18	90	113	134	197	302	616	616
19	89	111	133	196	300	615	615
20	88	110	132	195	299	613	613
21	86	109	130	193	298	612	612
22	85	107	129	192	296	611	611
23	83	106	127	190	294	609	609
24	81	104	126	188	293	607	607
25	80	102	124	187	291	606	606
26	78	101	122	185	290	604	604
27	77	99	121	184	288	602	602
28	75	98	119	182	286	601	601

29	74	96	118	181	285	599	599
30	72	95	116	179	283	598	598

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	10	24	48	122	235	549	1 199
2	14	27	51	125	238	552	965
3	17	32	55	120	237	551	787
4	20	36	59	124	237	552	652
5	22	39	65	128	238	553	553
6	24	42	69	134	239	553	553
7	25	44	71	136	239	553	553
8	25	45	71	135	239	553	553
9	25	46	71	134	239	553	553
10	26	47	71	134	239	553	553
11	26	48	71	134	239	553	553
12	26	49	71	134	238	553	553
13	26	49	70	133	238	552	552
14	26	48	70	133	237	552	552
15	25	48	69	132	236	551	551
16	24	47	68	131	236	550	550
17	24	46	68	131	235	550	550
18	23	46	68	131	235	549	549
19	23	46	67	130	235	549	549
20	23	46	68	131	235	549	549
21	24	46	68	131	235	550	550
22	24	46	68	131	235	550	550
23	24	46	68	131	235	549	549
24	23	46	68	130	235	549	549
25	23	46	67	130	235	549	549
26	23	46	67	130	234	549	549
27	23	46	67	130	234	549	549
28	23	45	67	130	234	549	549

29	23	45	67	130	234	548	548
30	22	45	66	129	234	548	548

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	95	109	133	206	320	634	1 260
2	96	110	134	207	320	635	1 022
3	97	112	135	200	317	631	838
4	98	114	138	202	316	630	698
5	99	116	142	205	315	630	630
6	100	118	145	210	314	629	629
7	100	120	147	212	314	629	629
8	100	120	146	210	314	628	628
9	99	120	145	208	313	627	627
10	99	120	144	207	311	626	626
11	97	119	142	205	310	624	624
12	96	118	141	204	308	622	622
13	95	117	139	202	306	621	621
14	93	115	137	200	304	619	619
15	91	114	135	198	302	617	617
16	89	112	133	196	300	615	615
17	87	110	132	195	299	613	613
18	86	109	130	193	297	612	612
19	85	107	129	192	296	611	611
20	84	106	128	191	295	609	609
21	83	105	127	190	294	608	608
22	81	104	126	188	293	607	607
23	80	103	124	187	292	606	606
24	79	102	123	186	290	605	605
25	78	100	122	185	289	604	604
26	77	99	121	184	288	602	602
27	75	98	120	182	287	601	601
28	74	97	118	181	286	600	600

29	73	96	117	180	285	599	599
30	72	95	116	179	283	598	598

## 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	328	342	366	439	553	867	1 273
2	84	97	122	195	308	622	1 026
3	87	102	125	191	307	621	838
4	90	106	130	195	308	622	696
5	93	110	136	199	309	623	623
6	95	113	140	205	310	624	624
7	96	116	142	207	310	624	624
8	97	117	143	207	311	625	625
9	97	118	143	206	311	625	625
10	98	119	143	206	311	625	625
11	98	120	143	206	311	625	625
12	99	121	143	206	311	625	625
13	99	122	144	207	311	625	625
14	100	123	144	207	311	626	626
15	101	123	145	208	312	627	627
16	102	124	146	209	313	628	628
17	103	125	147	210	314	629	629
18	104	126	148	211	315	630	630
19	105	127	149	212	316	630	630
20	105	128	149	212	316	631	631
21	105	128	149	212	317	631	631
22	105	127	149	212	316	631	631
23	104	127	148	211	316	630	630
24	103	126	148	210	315	629	629
25	102	125	146	209	314	628	628
26	101	124	145	208	312	627	627
27	100	122	144	207	311	626	626
28	98	121	143	205	310	624	624

29	97	120	141	204	308	623	623
30	96	118	140	203	307	621	621

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	12	36	109	222	537	1 194
2	1	12	36	109	222	537	961
3	2	14	37	102	218	533	785
4	3	15	39	104	217	531	650
5	4	17	43	106	216	530	547
6	5	18	45	110	215	529	529
7	5	20	47	112	214	529	529
8	6	20	46	110	213	528	528
9	7	20	45	108	212	527	527
10	8	20	44	107	212	526	526
11	9	21	44	107	212	526	526
12	9	22	44	107	212	526	526
13	10	23	45	107	212	526	526
14	11	23	45	108	212	526	526
15	12	23	45	108	212	527	527
16	13	23	45	108	212	527	527
17	13	24	46	108	213	527	527
18	14	24	46	109	213	528	528
19	15	25	47	110	214	528	528
20	16	26	48	110	215	529	529
21	17	27	48	111	216	530	530
22	17	27	49	112	216	531	531
23	18	28	50	113	217	531	531
24	18	29	50	113	217	532	532
25	20	29	51	113	218	532	532
26	20	29	51	114	218	533	533
27	21	30	51	114	218	533	533
28	21	30	51	114	219	533	533

29	22	30	52	115	219	533	533
30	22	30	52	115	219	534	534

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	52	66	90	163	277	591	1 195
2	53	67	91	164	277	592	960
3	54	69	92	157	274	588	783
4	54	70	94	159	272	586	649
5	55	72	98	161	271	585	585
6	56	74	101	166	270	585	585
7	55	75	102	167	269	584	584
8	55	75	101	165	269	583	583
9	54	75	100	164	268	582	582
10	54	75	99	162	267	581	581
11	53	75	98	161	265	580	580
12	52	74	96	159	264	578	578
13	51	73	95	158	262	577	577
14	49	72	94	156	261	575	575
15	48	71	92	155	259	574	574
16	47	69	91	154	258	572	572
17	45	68	90	153	257	571	571
18	44	67	89	152	256	570	570
19	44	66	88	151	255	570	570
20	43	66	87	150	254	569	569
21	43	65	87	150	254	568	568
22	42	65	86	149	253	568	568
23	41	64	85	148	253	567	567
24	41	63	85	148	252	566	566
25	40	62	84	147	251	566	566
26	39	62	83	146	251	565	565
27	39	61	83	146	250	564	564
28	38	60	82	145	249	564	564



29	37	60	81	144	249	563	563
30	37	59	81	144	248	562	562

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	116	129	154	227	340	655	1 251
2	117	131	155	228	341	656	1 010
3	119	134	157	223	339	653	828
4	121	137	161	226	339	653	690
5	123	140	166	229	339	654	654
6	124	143	170	234	339	654	654
7	125	144	171	236	339	653	653
8	125	145	170	234	338	653	653
9	124	145	170	233	337	652	652
10	124	145	169	232	337	651	651
11	123	145	168	231	335	650	650
12	122	144	167	229	334	648	648
13	120	143	165	228	332	646	646
14	119	141	163	226	330	644	644
15	117	139	161	224	328	642	642
16	114	137	158	221	325	640	640
17	112	135	156	219	323	638	638
18	110	132	154	217	321	636	636
19	108	130	152	215	319	634	634
20	106	129	150	213	318	632	632
21	105	127	149	212	316	630	630
22	103	125	147	210	314	629	629
23	101	123	145	208	312	627	627
24	99	122	143	206	310	625	625
25	97	120	141	204	309	623	623
26	95	118	139	202	307	621	621
27	94	116	138	201	305	619	619
28	92	115	136	199	303	618	618

29	90	113	134	197	302	616	616
30	89	111	133	196	300	615	615

## 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	168	182	206	279	392	707	1 242
2	178	191	215	289	402	716	1 017
3	183	198	221	287	403	717	841
4	186	202	225	290	403	718	718
5	187	205	231	294	403	718	718
6	188	206	233	297	402	717	717
7	188	207	234	299	401	716	716
8	186	206	232	296	400	714	714
9	185	206	231	294	398	713	713
10	184	206	230	293	397	712	712
11	183	205	228	291	395	710	710
12	181	203	226	289	393	707	707
13	179	201	223	286	390	705	705
14	176	198	220	283	387	702	702
15	173	195	217	280	384	699	699
16	170	192	214	277	381	695	695
17	167	189	211	274	378	692	692
18	163	186	208	271	375	689	689
19	161	183	205	268	372	686	686
20	158	180	202	265	369	683	683
21	155	177	199	262	366	680	680
22	151	174	196	259	363	677	677
23	148	171	193	255	360	674	674
24	145	168	189	252	357	671	671
25	142	165	186	249	354	668	668
26	139	162	183	246	351	665	665
27	136	159	180	243	348	662	662
28	134	156	178	241	345	659	659

29	131	153	175	238	342	657	657
30	128	151	172	235	339	654	654

## 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	31	45	69	142	255	570	1 234
2	32	45	70	143	256	571	995
3	33	48	71	136	253	567	812
4	34	50	73	138	251	566	674
5	35	52	78	141	251	565	567
6	35	53	81	145	250	565	565
7	36	55	82	147	249	564	564
8	35	55	80	145	248	563	563
9	34	55	79	143	247	562	562
10	34	55	79	142	247	561	561
11	34	55	79	142	246	560	560
12	33	56	78	141	245	560	560
13	33	56	77	140	245	559	559
14	33	55	77	140	244	559	559
15	33	55	77	140	244	558	558
16	32	55	77	139	244	558	558
17	32	55	77	139	244	558	558
18	32	55	77	139	244	558	558
19	32	55	77	140	244	558	558
20	33	55	77	140	244	558	558
21	33	55	77	140	244	559	559
22	33	55	77	140	244	558	558
23	32	55	76	139	244	558	558
24	32	55	76	139	243	558	558
25	32	54	76	139	243	558	558
26	32	54	76	139	243	557	557
27	31	54	75	138	243	557	557
28	31	54	75	138	242	557	557

29	31	53	75	138	242	556	556
30	30	53	74	137	242	556	556

## 2.26. Ringgit

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	28	42	66	139	252	567	1 221
2	30	43	68	141	254	569	984
3	32	47	70	136	252	566	804
4	35	51	74	139	252	567	667
5	37	54	80	143	253	567	567
6	38	56	84	148	253	567	567
7	40	59	86	151	253	568	568
8	40	60	86	150	253	568	568
9	40	61	86	149	253	568	568
10	41	62	86	149	254	568	568
11	42	64	87	150	254	569	569
12	42	65	87	150	254	569	569
13	43	65	87	150	254	569	569
14	43	65	87	150	254	569	569
15	43	65	87	150	254	568	568
16	42	65	86	149	254	568	568
17	42	65	86	149	254	568	568
18	42	65	86	149	254	568	568
19	42	65	86	149	254	568	568
20	43	65	87	150	254	568	568
21	43	65	87	150	254	569	569
22	43	65	87	150	254	569	569
23	42	65	87	149	254	568	568
24	42	65	86	149	253	568	568
25	42	64	86	149	253	568	568
26	41	64	85	148	253	567	567
27	41	63	85	148	252	567	567
28	40	63	84	147	251	566	566

29	40	62	84	147	251	565	565
30	39	62	83	146	250	565	565

## 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	126	140	164	237	350	665	1 268
2	125	138	163	236	349	664	1 025
3	125	140	163	228	345	659	840
4	125	141	165	230	343	657	698
5	126	143	169	232	342	656	656
6	125	144	171	235	340	655	655
7	126	145	172	237	339	654	654
8	125	145	171	235	338	653	653
9	124	144	169	233	337	652	652
10	124	145	169	232	337	651	651
11	123	145	168	231	336	650	650
12	123	145	167	230	335	649	649
13	122	144	166	229	333	648	648
14	121	143	165	228	332	647	647
15	119	141	163	226	330	644	644
16	116	139	161	223	328	642	642
17	114	136	158	221	325	640	640
18	112	134	156	219	323	638	638
19	110	132	154	217	321	635	635
20	107	130	152	214	319	633	633
21	105	128	149	212	317	631	631
22	103	125	147	210	314	629	629
23	101	123	145	208	312	627	627
24	99	121	143	206	310	624	624
25	96	119	140	203	308	622	622
26	94	117	138	201	306	620	620
27	92	115	136	199	303	618	618
28	90	113	134	197	301	616	616

29	88	111	132	195	299	614	614
30	86	109	130	193	298	612	612

## 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	12	37	110	223	538	1 194
2	1	14	39	112	225	540	961
3	3	18	41	107	223	537	785
4	5	21	45	110	223	537	650
5	8	25	51	114	224	538	547
6	9	27	55	119	224	538	538
7	11	30	57	122	224	539	539
8	11	31	56	121	224	539	539
9	11	31	56	120	224	539	539
10	11	32	56	120	224	539	539
11	11	33	56	119	224	538	538
12	12	34	56	119	223	538	538
13	12	34	56	119	223	538	538
14	12	34	56	119	223	538	538
15	12	34	56	118	223	537	537
16	13	34	55	118	222	537	537
17	13	34	55	118	222	537	537
18	14	34	55	118	222	537	537
19	15	34	55	118	223	537	537
20	16	34	56	119	223	538	538
21	16	35	56	119	224	538	538
22	17	35	57	120	224	538	538
23	18	35	57	120	224	539	539
24	18	36	57	120	224	539	539
25	20	36	57	120	225	539	539
26	20	36	57	120	225	539	539
27	21	36	58	120	225	539	539
28	21	36	58	121	225	539	539

29	22	36	58	121	225	539	539
30	22	36	58	121	225	540	540

## 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	36	49	74	147	260	574	1 201
2	36	50	74	147	260	575	967
3	36	51	74	140	256	570	789
4	36	52	76	141	254	568	654
5	37	54	80	143	253	567	567
6	39	57	84	149	254	568	568
7	37	56	83	148	250	565	565
8	40	60	86	150	254	568	568
9	39	60	85	148	253	567	567
10	34	56	80	143	247	562	562
11	30	52	75	138	243	557	557
12	27	50	72	135	239	554	554
13	25	48	70	132	237	551	551
14	24	46	68	131	235	549	549
15	22	45	66	129	233	548	548
16	21	43	65	128	232	546	546
17	20	42	64	127	231	546	546
18	19	42	63	126	230	545	545
19	19	41	63	126	230	545	545
20	19	41	63	126	230	545	545
21	19	41	63	126	230	545	545
22	19	41	63	126	230	545	545
23	19	41	63	126	230	544	544
24	18	41	63	126	230	544	544
25	20	41	62	125	230	544	544
26	20	41	62	125	230	544	544
27	21	41	62	125	229	544	544
28	21	41	62	125	229	544	544

29	22	40	62	125	229	544	544
30	22	40	62	125	229	544	544

## 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	201	215	239	312	425	740	1 430
2	197	211	235	308	422	736	1 162
3	194	209	232	297	413	728	950
4	190	206	230	295	408	722	788
5	187	204	230	293	403	717	717
6	183	201	228	293	398	712	712
7	180	199	226	291	393	708	708
8	175	195	221	285	389	703	703
9	171	192	217	280	385	699	699
10	168	189	213	276	380	695	695
11	164	186	209	272	376	691	691
12	160	183	205	268	372	687	687
13	157	179	201	264	368	683	683
14	153	176	197	260	365	679	679
15	150	172	194	257	361	675	675
16	146	169	190	253	358	672	672
17	143	165	187	250	354	669	669
18	140	162	184	247	351	666	666
19	137	160	181	244	348	663	663
20	134	157	178	241	346	660	660
21	132	154	176	239	343	657	657
22	129	151	173	236	340	655	655
23	126	149	170	233	337	652	652
24	123	146	168	230	335	649	649
25	121	143	165	228	332	647	647
26	118	141	163	225	330	644	644
27	116	139	160	223	327	642	642



28	114	136	158	221	325	640	640
29	111	134	156	218	323	637	637
30	109	132	153	216	321	635	635

2.31. *US dollar*

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	9	26	50	105	240	554	1 195
2	9	26	50	105	240	554	961
3	10	29	52	100	238	552	784
4	13	33	55	98	238	553	650
5	17	39	60	101	239	554	554
6	19	43	65	97	240	554	554
7	20	45	64	91	240	555	555
8	18	44	63	91	240	555	555
9	19	45	65	95	240	555	555
10	20	48	68	98	240	555	555
11	22	50	70	101	240	555	555
12	24	53	71	102	240	555	555
13	25	55	71	102	240	555	555
14	25	55	72	102	240	555	555
15	25	55	72	102	240	555	555
16	25	55	72	102	240	554	554
17	25	55	72	102	240	554	554
18	25	55	72	102	240	554	554
19	25	55	72	102	240	554	554
20	25	55	72	102	240	555	555
21	25	55	72	102	241	555	555
22	25	55	72	102	241	555	555
23	25	55	72	102	241	555	555
24	25	55	72	102	241	555	555
25	25	55	72	102	240	555	555
26	25	55	72	102	240	555	555

27	25	55	72	102	240	555	555
28	25	55	72	102	240	554	554
29	25	55	72	102	240	554	554
30	25	55	72	102	239	554	554

## 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	15	88	201	516	1 191
2	1	5	13	86	200	514	959
3	2	5	13	78	195	509	782
4	3	6	15	80	193	507	647
5	4	6	19	82	192	506	544
6	5	8	22	86	191	506	506
7	5	9	23	88	191	505	505
8	6	9	23	87	191	505	505
9	7	10	23	86	191	505	505
10	8	10	23	86	191	505	505
11	9	12	24	87	191	506	506
12	9	12	24	87	191	506	506
13	10	13	24	87	191	506	506
14	11	13	26	87	192	506	506
15	12	15	27	88	192	506	506
16	13	16	28	88	192	507	507
17	13	16	30	88	192	507	507
18	14	17	31	89	193	507	507
19	14	18	32	89	193	508	508
20	16	19	33	90	194	508	508
21	16	19	34	90	194	509	509
22	17	20	36	91	195	509	509
23	17	21	37	91	195	510	510
24	18	22	38	91	195	510	510
25	18	22	39	91	195	510	510
26	20	23	40	91	196	510	510
27	21	23	41	91	195	510	510
28	21	25	43	91	195	510	510
29	22	26	44	91	195	510	510
30	22	26	45	91	195	510	510

### 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	2	15	21	43	163	294	3 024
2	2	15	21	43	163	332	2 250
3	1	15	23	48	157	346	1 698
4	1	16	26	52	155	345	1 311
5	2	18	30	54	155	337	1 039
6	4	21	32	57	155	323	842
7	5	23	34	59	155	308	696
8	5	24	35	62	155	292	585
9	6	25	37	65	155	275	498
10	6	26	38	67	155	259	429
11	6	26	39	68	155	249	372
12	6	26	39	68	155	249	326
13	6	26	39	68	155	249	287
14	6	26	39	68	155	249	254
15	6	26	39	68	155	249	249
16	6	26	40	68	155	249	249
17	6	26	43	68	155	249	249
18	6	26	45	68	155	249	249
19	7	26	47	68	155	249	249
20	7	26	50	68	155	249	249
21	7	26	52	68	155	249	249
22	7	26	54	68	155	249	249
23	8	26	57	68	155	249	249
24	8	26	59	68	155	249	249
25	9	26	61	68	155	249	249
26	9	26	63	68	155	249	249
27	9	26	66	68	155	249	249
28	10	26	68	70	155	249	249
29	10	26	70	72	155	249	249
30	10	26	73	74	155	249	249

#### 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	9	22	28	50	170	297	3 065
2	11	24	30	52	172	337	2 284

3	11	24	33	57	167	351	1 724
4	11	25	36	61	164	350	1 332
5	11	27	39	63	164	342	1 056
6	12	29	40	65	163	329	856
7	13	31	41	66	162	313	708
8	12	31	42	68	162	297	595
9	12	31	43	71	161	280	506
10	12	31	44	73	161	263	436
11	12	31	44	73	160	255	378
12	11	31	44	72	160	254	331
13	10	30	43	72	159	254	291
14	10	30	42	71	159	253	258
15	10	29	42	71	158	253	253
16	9	29	41	70	158	252	252
17	9	29	43	70	157	252	252
18	9	28	46	70	157	252	252
19	9	29	48	70	157	252	252
20	9	29	50	71	158	252	252
21	10	29	53	71	158	253	253
22	10	29	55	71	158	253	253
23	10	30	57	71	158	253	253
24	10	30	60	71	159	253	253
25	10	30	62	71	159	253	253
26	10	30	65	71	159	253	253
27	10	30	67	71	158	253	253
28	10	30	69	71	158	253	253
29	10	30	72	73	158	253	253
30	10	29	74	74	158	253	253

## 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	2	14	21	43	163	294	3 023
2	2	14	21	43	163	332	2 250
3	1	15	23	48	157	346	1 697
4	1	16	26	52	155	345	1 311
5	2	18	30	54	155	336	1 039
6	3	20	32	57	155	323	842

7	5	23	34	59	155	308	696
8	5	24	35	61	155	292	585
9	5	25	37	64	155	275	498
10	6	25	38	66	155	259	428
11	6	26	39	67	155	249	372
12	6	26	39	68	155	249	326
13	6	26	39	68	155	249	287
14	6	26	39	68	155	249	254
15	6	26	39	68	155	249	249
16	6	26	40	68	155	249	249
17	6	26	43	68	155	249	249
18	6	26	45	68	155	249	249
19	7	26	47	68	155	249	249
20	7	26	50	68	155	249	249
21	7	26	52	68	155	249	249
22	7	26	54	68	155	249	249
23	8	26	57	68	155	249	249
24	8	26	59	68	155	249	249
25	9	26	61	68	155	249	249
26	9	26	63	68	155	249	249
27	9	26	66	68	155	249	249
28	10	26	68	70	155	249	249
29	10	26	70	72	155	249	249
30	10	26	73	74	155	249	249

## 3.4. Forint

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	74	87	94	116	235	332	3 089
2	71	84	90	112	232	340	2 309
3	73	87	95	120	229	355	1 747
4	71	86	96	122	225	356	1 352
5	70	86	97	121	223	347	1 073
6	70	87	98	123	221	335	871
7	69	87	98	123	219	319	721
8	68	87	98	125	218	312	606
9	68	87	99	127	217	311	516
10	64	84	97	125	213	308	445

11	62	82	95	123	211	305	386
12	61	81	93	122	210	304	338
13	60	80	93	122	209	303	303
14	60	80	92	121	208	303	303
15	59	79	92	121	208	303	303
16	59	79	91	120	208	302	302
17	59	78	91	120	207	302	302
18	58	78	90	119	207	301	301
19	57	77	90	119	206	300	300
20	57	76	89	118	205	300	300
21	56	76	88	117	205	299	299
22	55	75	88	117	204	298	298
23	54	74	87	116	203	297	297
24	53	73	86	115	202	296	296
25	52	72	85	114	201	295	295
26	51	71	84	113	200	294	294
27	50	70	83	112	199	293	293
28	49	69	82	110	198	292	292
29	48	68	81	109	197	291	291
30	47	67	80	108	196	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	166	296	3 045
2	7	20	27	49	168	334	2 267
3	8	21	30	55	164	348	1 711
4	8	23	33	59	162	348	1 322
5	9	25	37	61	162	339	1 047
6	11	28	39	64	162	326	849
7	12	30	41	66	162	311	702
8	12	30	42	68	161	294	589
9	12	31	43	71	161	277	502
10	12	31	44	72	161	261	432
11	12	31	44	73	160	255	376
12	11	31	44	73	160	255	329
13	11	31	44	73	160	254	291
14	11	31	44	73	160	254	258

15	11	31	44	73	160	254	254
16	11	31	43	72	160	254	254
17	11	31	44	72	160	254	254
18	11	31	46	72	160	254	254
19	11	31	48	73	160	254	254
20	12	31	50	73	160	255	255
21	12	32	53	74	161	255	255
22	12	32	56	74	161	255	255
23	12	32	58	74	161	256	256
24	13	32	60	74	161	256	256
25	13	32	62	74	161	256	256
26	13	32	65	74	161	256	256
27	12	32	67	74	161	256	256
28	12	32	70	74	161	255	255
29	12	32	72	74	161	255	255
30	12	32	74	76	161	255	255

## 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	44	57	63	85	205	301	3 048
2	48	61	67	89	209	335	2 272
3	51	65	74	98	208	349	1 716
4	54	68	79	104	207	349	1 327
5	56	71	83	107	208	341	1 052
6	57	74	85	110	208	328	853
7	58	76	87	112	208	313	706
8	57	76	87	113	207	301	594
9	56	75	87	115	206	300	506
10	55	75	88	116	204	299	436
11	54	74	87	115	203	297	379
12	53	72	85	114	201	296	332
13	51	71	84	113	200	295	295
14	50	70	83	112	199	293	293
15	49	69	82	111	198	292	292
16	48	68	81	110	197	291	291
17	47	67	80	109	196	291	291
18	47	66	79	108	195	290	290

19	46	66	79	108	195	289	289
20	46	65	78	107	194	289	289
21	45	65	78	106	194	288	288
22	44	64	77	106	193	287	287
23	44	63	76	105	192	287	287
24	43	62	75	104	191	286	286
25	42	62	74	103	190	285	285
26	41	61	74	102	190	284	284
27	40	60	73	102	189	283	283
28	39	59	72	101	188	282	282
29	39	58	72	100	187	282	282
30	38	57	74	99	186	281	281

## 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	1	14	20	42	162	293	3 021
2	1	14	20	42	162	332	2 248
3	1	14	23	47	157	345	1 696
4	1	15	25	51	154	345	1 310
5	1	17	29	53	154	336	1 038
6	3	20	31	56	154	323	841
7	4	22	33	58	154	308	695
8	4	23	34	61	154	292	584
9	5	24	36	64	154	275	498
10	5	25	37	66	154	259	428
11	5	25	38	67	154	249	372
12	5	25	38	67	154	249	325
13	5	25	38	67	154	249	287
14	5	25	38	67	154	249	254
15	5	25	38	67	154	249	249
16	6	25	40	67	154	249	249
17	6	25	43	67	154	249	249
18	6	25	45	67	154	249	249
19	7	25	47	67	154	249	249
20	7	25	49	67	154	249	249
21	7	25	52	67	154	249	249
22	7	25	54	67	154	249	249



23	8	25	57	67	154	249	249
24	8	25	58	67	154	249	249
25	8	25	61	67	154	249	249
26	9	25	63	67	154	249	249
27	9	25	66	68	154	249	249
28	10	25	68	70	154	249	249
29	10	25	70	72	154	249	249
30	10	25	73	74	154	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	181	296	3 050
2	0	11	22	45	181	335	2 270
3	1	11	24	50	175	349	1 714
4	1	13	26	56	172	348	1 324
5	1	16	29	59	171	340	1 049
6	2	18	33	60	170	327	850
7	3	21	36	60	169	311	703
8	5	24	37	60	168	295	591
9	8	31	42	59	167	278	503
10	10	34	42	57	166	261	433
11	9	33	42	57	165	259	376
12	8	32	41	57	164	259	329
13	7	31	42	57	163	258	290
14	7	31	42	57	163	257	257
15	7	31	43	57	162	256	256
16	7	31	43	57	161	255	255
17	7	31	43	57	160	254	254
18	7	31	45	57	159	254	254
19	7	31	47	57	159	254	254
20	7	31	50	57	159	254	254
21	7	31	52	57	160	254	254
22	8	31	54	59	159	254	254
23	8	31	57	61	159	253	253
24	8	31	59	62	158	253	253
25	9	31	62	64	158	252	252
26	9	31	63	66	157	252	252

27	9	31	66	68	157	251	251
28	10	31	68	70	156	251	251
29	10	31	70	72	156	250	250
30	10	31	73	74	155	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	81	94	100	122	242	338	3 185
2	79	92	98	120	240	349	2 379
3	77	91	99	124	233	365	1 799
4	75	90	100	125	229	365	1 391
5	73	89	101	125	226	356	1 103
6	73	90	101	126	224	342	894
7	72	90	101	126	222	326	739
8	70	88	100	126	219	314	621
9	68	87	99	127	217	312	528
10	67	86	99	127	216	310	454
11	65	85	98	127	214	309	394
12	64	84	96	125	212	307	345
13	62	82	95	124	211	305	305
14	61	81	93	122	209	304	304
15	60	79	92	121	208	303	303
16	58	78	91	120	207	301	301
17	57	77	90	119	206	300	300
18	56	76	89	118	205	299	299
19	55	75	88	117	204	299	299
20	55	74	87	116	203	298	298
21	54	74	86	115	202	297	297
22	53	73	85	114	201	296	296
23	52	72	84	113	200	295	295
24	51	70	83	112	199	294	294
25	50	69	82	111	198	293	293
26	49	68	81	110	197	292	292
27	48	67	80	109	196	291	291
28	46	66	79	108	195	290	290

29	45	65	78	107	194	289	289
30	44	64	77	106	193	288	288

## 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	53	66	73	95	214	311	3 046
2	52	65	72	94	213	335	2 270
3	51	65	73	98	207	349	1 715
4	50	65	75	101	204	349	1 328
5	49	65	77	101	202	341	1 054
6	49	66	77	102	200	329	856
7	49	67	78	103	199	314	709
8	48	66	78	104	197	298	596
9	47	66	78	106	196	290	508
10	46	65	78	106	195	289	437
11	45	65	78	106	194	288	380
12	44	64	77	106	193	287	333
13	44	63	76	105	192	287	293
14	43	63	75	104	192	286	286
15	42	62	75	104	191	285	285
16	41	61	74	103	190	285	285
17	41	61	73	102	189	284	284
18	40	60	73	102	189	283	283
19	40	60	72	101	188	283	283
20	40	59	72	101	188	283	283
21	39	59	72	101	188	282	282
22	39	59	71	100	188	282	282
23	38	58	71	100	187	281	281
24	38	57	70	99	186	281	281
25	37	57	70	99	186	280	280
26	36	56	69	98	185	280	280
27	36	55	68	97	184	279	279
28	35	55	70	96	184	278	278

29	34	54	72	96	183	277	277
30	34	53	75	95	182	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	27	40	46	68	188	297	3 063
2	27	40	47	69	188	337	2 284
3	26	40	48	73	182	351	1 724
4	25	40	50	76	179	350	1 332
5	25	41	53	77	178	342	1 056
6	26	43	54	79	177	329	856
7	27	44	55	80	176	313	708
8	26	44	56	82	175	297	595
9	25	45	57	84	175	280	506
10	25	45	57	86	174	269	436
11	25	44	57	86	173	268	379
12	24	44	57	85	173	267	332
13	23	43	56	85	172	266	292
14	23	42	55	84	171	266	266
15	22	42	55	83	171	265	265
16	21	41	54	83	170	264	264
17	21	41	53	82	169	264	264
18	20	40	53	82	169	264	264
19	20	40	53	82	169	263	263
20	20	40	53	82	169	263	263
21	20	40	53	82	169	263	263
22	20	40	56	82	169	263	263
23	20	40	58	82	169	263	263
24	20	40	60	81	169	263	263
25	20	39	62	81	168	263	263
26	19	39	65	81	168	263	263
27	19	39	67	81	168	262	262
28	19	39	70	80	167	262	262

29	19	38	72	80	167	262	262
30	18	38	74	80	167	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	144	293	3 011
2	0	1	6	25	145	331	2 241
3	1	1	8	30	139	344	1 691
4	1	3	11	34	137	344	1 306
5	1	4	14	36	137	336	1 035
6	2	4	16	39	137	323	839
7	2	5	19	41	137	307	694
8	2	6	22	43	137	291	583
9	2	7	23	46	137	275	497
10	4	8	26	48	137	258	427
11	4	9	29	50	138	242	371
12	4	9	30	49	136	231	325
13	4	10	33	50	137	232	286
14	4	11	36	50	137	232	253
15	5	12	38	49	136	231	231
16	6	12	40	48	135	230	230
17	6	14	42	49	135	230	230
18	6	14	45	50	135	230	230
19	7	15	47	53	135	230	230
20	7	16	49	54	136	231	231
21	7	17	51	56	136	231	231
22	7	17	54	58	136	231	231
23	8	19	56	60	136	231	231
24	8	19	58	62	136	231	231
25	8	20	61	64	136	231	231
26	9	21	63	66	136	230	230
27	9	22	65	68	136	230	230
28	10	22	68	70	136	230	230

29	10	24	70	71	136	230	230
30	10	24	73	74	136	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	55	61	83	203	299	3 053
2	42	55	61	83	203	335	2 273
3	41	54	63	88	197	349	1 716
4	40	55	65	91	194	349	1 325
5	40	56	67	91	193	340	1 050
6	40	57	69	94	192	327	852
7	41	59	70	95	191	312	705
8	40	58	70	96	190	296	592
9	39	58	70	98	189	283	505
10	39	58	71	99	188	282	435
11	38	58	71	100	187	281	378
12	38	57	70	99	186	281	331
13	37	57	69	98	185	280	291
14	36	56	69	98	185	279	279
15	36	55	68	97	184	279	279
16	35	54	67	96	183	278	278
17	34	54	67	96	183	277	277
18	34	53	66	95	182	277	277
19	33	53	66	95	182	276	276
20	33	53	66	94	182	276	276
21	33	53	65	94	181	276	276
22	32	52	65	94	181	275	275
23	32	52	64	93	180	275	275
24	31	51	64	93	180	274	274
25	31	50	63	92	179	274	274
26	30	50	64	91	179	273	273
27	29	49	67	91	178	272	272
28	29	48	69	90	177	272	272

29	28	48	72	89	176	271	271
30	27	47	74	89	176	270	270

## 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	13	25	32	54	173	297	3 061
2	16	29	36	58	177	336	2 282
3	19	33	41	66	175	351	1 723
4	21	36	46	72	175	350	1 333
5	23	39	51	75	176	342	1 057
6	23	40	51	76	174	329	857
7	28	46	57	82	178	314	709
8	27	45	57	83	176	297	596
9	28	47	59	87	177	281	508
10	29	49	62	90	178	273	437
11	31	50	63	92	179	274	380
12	31	51	64	93	180	274	332
13	32	51	64	93	180	275	293
14	32	52	65	93	181	275	275
15	32	52	65	94	181	275	275
16	32	51	64	93	180	275	275
17	32	51	64	93	180	275	275
18	31	51	64	92	180	274	274
19	31	50	63	92	179	274	274
20	31	50	63	92	179	274	274
21	31	50	63	92	179	274	274
22	30	50	63	92	179	274	274
23	30	50	63	91	179	273	273
24	30	49	62	91	178	273	273
25	29	49	62	91	178	272	272
26	29	48	65	90	177	272	272
27	28	48	67	90	177	271	271
28	28	47	70	89	176	271	271

29	27	47	72	89	176	270	270
30	27	46	74	88	175	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	12	25	31	53	173	298	3 068
2	13	26	33	55	174	337	2 286
3	14	27	36	60	170	351	1 726
4	14	29	39	65	168	351	1 334
5	15	31	42	66	168	342	1 057
6	16	33	45	70	168	329	857
7	18	36	47	72	168	314	709
8	18	36	48	74	167	297	596
9	18	37	49	77	168	280	507
10	19	38	51	79	168	264	437
11	19	39	52	80	168	262	379
12	19	39	52	81	168	262	332
13	19	39	52	81	168	262	292
14	19	39	52	81	168	262	262
15	19	39	52	81	168	263	263
16	19	39	52	81	168	262	262
17	19	39	52	81	168	262	262
18	19	39	52	80	168	262	262
19	19	39	52	80	168	262	262
20	19	39	52	81	168	262	262
21	19	39	53	81	168	262	262
22	19	39	55	80	167	262	262
23	18	38	57	80	167	262	262
24	18	38	60	79	167	261	261
25	18	37	62	79	166	261	261
26	17	37	64	79	166	260	260
27	17	36	67	78	165	260	260
28	16	36	69	78	165	259	259



29	16	36	72	77	165	259	259
30	16	35	74	77	164	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	58	65	87	206	303	3 045
2	48	61	68	90	209	335	2 274
3	51	64	73	97	207	351	1 723
4	52	66	77	102	205	352	1 336
5	53	69	81	105	206	344	1 062
6	55	72	84	109	207	332	864
7	57	75	85	111	206	318	716
8	56	75	86	113	206	302	603
9	57	76	88	115	206	300	515
10	57	76	89	117	206	300	444
11	57	76	89	118	205	300	386
12	56	76	89	118	205	299	338
13	55	75	88	117	204	299	299
14	55	74	87	116	203	298	298
15	54	73	86	115	202	297	297
16	53	73	86	114	202	296	296
17	52	72	85	114	201	295	295
18	52	71	84	113	200	295	295
19	51	71	84	112	200	294	294
20	50	70	83	112	199	293	293
21	50	69	82	111	198	293	293
22	49	69	81	110	197	292	292
23	48	68	81	109	197	291	291
24	47	67	80	108	196	290	290
25	46	66	79	108	195	289	289
26	45	65	78	107	194	288	288
27	44	64	77	106	193	287	287
28	43	63	76	105	192	286	286

29	42	62	75	104	191	286	286
30	42	61	77	103	190	285	285

## 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	77	90	96	118	238	334	3 144
2	81	94	101	123	242	347	2 357
3	82	95	104	128	238	363	1 789
4	81	96	106	132	235	365	1 390
5	84	100	111	135	237	358	1 106
6	86	103	114	139	237	346	900
7	88	106	117	142	238	332	747
8	89	108	119	146	239	333	630
9	90	110	121	149	240	334	538
10	91	110	123	152	240	334	464
11	91	110	123	152	239	334	404
12	90	110	122	151	239	333	354
13	89	108	121	150	237	332	332
14	87	107	120	149	236	330	330
15	86	106	119	147	235	329	329
16	85	104	117	146	233	328	328
17	83	103	116	145	232	326	326
18	82	102	114	143	230	325	325
19	81	100	113	142	229	324	324
20	79	99	112	141	228	322	322
21	78	98	110	139	226	321	321
22	76	96	109	138	225	319	319
23	75	94	107	136	223	318	318
24	73	93	106	135	222	316	316
25	71	91	104	133	220	315	315
26	70	90	102	131	218	313	313
27	68	88	101	130	217	311	311
28	67	86	99	128	215	310	310

29	65	85	98	127	214	308	308
30	64	83	96	125	212	307	307

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	6	19	25	47	167	297	3 066
2	9	22	28	50	170	336	2 282
3	11	24	33	57	167	350	1 722
4	12	27	37	63	166	350	1 330
5	14	30	42	66	167	341	1 054
6	16	33	45	69	167	328	854
7	18	36	47	72	168	312	706
8	18	37	48	74	168	296	593
9	18	38	49	77	168	279	505
10	19	38	51	79	168	263	435
11	19	39	51	80	168	262	378
12	19	38	51	80	167	262	330
13	18	38	51	79	167	261	291
14	17	37	50	79	166	260	260
15	17	36	49	78	165	260	260
16	16	36	48	77	164	259	259
17	15	35	48	77	164	259	259
18	15	35	48	77	164	258	258
19	15	35	48	76	164	258	258
20	15	35	50	77	164	258	258
21	15	35	53	77	164	258	258
22	15	35	55	77	164	258	258
23	15	35	57	77	164	258	258
24	15	35	60	77	164	258	258
25	15	35	62	76	164	258	258
26	15	34	65	76	163	258	258
27	15	34	67	76	163	258	258
28	14	34	69	76	163	258	258

29	14	34	72	76	163	257	257
30	14	34	74	75	163	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	91	103	110	132	251	348	3 232
2	91	104	111	133	252	356	2 426
3	91	104	113	137	247	373	1 841
4	91	105	116	141	244	374	1 428
5	91	107	119	143	244	367	1 135
6	92	109	121	145	243	354	922
7	93	111	122	147	243	338	763
8	93	112	123	149	243	337	642
9	92	112	124	151	242	336	547
10	91	111	124	152	240	335	471
11	90	110	123	151	239	333	409
12	88	108	121	150	237	331	358
13	86	106	119	148	235	329	329
14	85	104	117	146	233	328	328
15	83	102	115	144	231	326	326
16	81	100	113	142	229	324	324
17	79	99	112	141	228	322	322
18	78	97	110	139	226	321	321
19	76	96	109	138	225	319	319
20	75	95	108	137	224	318	318
21	74	94	107	136	223	317	317
22	73	93	106	134	222	316	316
23	72	92	104	133	220	315	315
24	71	90	103	132	219	314	314
25	69	89	102	131	218	313	313
26	68	88	101	130	217	311	311
27	67	87	100	128	216	310	310
28	66	86	98	127	215	309	309

29	65	85	97	126	213	308	308
30	64	83	96	125	212	307	307

## 3.20. Mexican peso

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	323	336	343	365	484	581	3 268
2	79	92	98	120	240	357	2 437
3	81	95	103	128	237	372	1 842
4	83	98	108	134	237	373	1 426
5	85	101	113	137	238	365	1 132
6	87	104	116	140	238	352	919
7	89	107	118	143	239	336	761
8	90	108	120	146	240	334	640
9	90	110	122	149	240	334	545
10	91	110	123	151	240	334	470
11	91	110	123	152	239	334	408
12	91	111	123	152	240	334	358
13	91	111	124	153	240	334	334
14	92	111	124	153	240	335	335
15	92	112	125	154	241	336	336
16	93	113	126	155	242	337	337
17	94	114	127	156	243	338	338
18	95	115	128	157	244	339	339
19	96	116	129	158	245	339	339
20	97	116	129	158	245	340	340
21	97	117	129	158	245	340	340
22	97	116	129	158	245	340	340
23	96	116	128	157	245	339	339
24	95	115	128	156	244	338	338
25	94	114	127	155	243	337	337
26	93	112	125	154	241	336	336
27	91	111	124	153	240	335	335
28	90	110	123	151	239	333	333

29	89	108	121	150	237	332	332
30	87	107	120	149	236	330	330

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	6	13	35	154	296	3 052
2	0	6	13	35	154	335	2 274
3	1	6	15	39	149	349	1 716
4	1	6	17	42	145	349	1 326
5	1	8	19	43	145	340	1 050
6	2	9	21	46	144	327	851
7	2	11	22	47	143	311	704
8	2	11	23	49	142	295	591
9	2	11	24	51	141	278	503
10	4	11	26	53	141	261	433
11	4	12	29	53	141	245	376
12	4	12	32	53	141	235	329
13	4	12	33	53	141	235	290
14	4	12	36	54	141	235	257
15	5	12	39	54	141	236	236
16	6	12	40	54	141	236	236
17	6	14	43	55	142	236	236
18	6	14	46	55	142	237	237
19	7	15	48	56	143	237	237
20	7	16	50	57	144	238	238
21	7	17	53	57	145	239	239
22	8	17	55	60	145	240	240
23	8	19	57	62	146	240	240
24	8	20	60	64	146	241	241
25	9	20	62	65	147	241	241
26	9	22	65	67	147	241	241
27	9	22	67	69	147	242	242
28	10	23	69	71	148	242	242

29	10	24	72	73	148	242	242
30	10	24	74	74	148	243	243

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	60	67	89	208	305	3 054
2	48	61	68	90	209	335	2 271
3	48	61	70	94	204	349	1 713
4	47	62	72	98	201	348	1 323
5	47	63	75	99	200	339	1 049
6	48	65	76	101	199	326	850
7	48	66	77	102	198	311	703
8	48	66	78	104	198	295	591
9	48	67	79	106	197	291	503
10	47	66	79	107	195	290	433
11	45	65	78	107	194	289	376
12	44	64	77	105	193	287	329
13	42	62	75	104	191	286	290
14	41	61	74	102	190	284	284
15	40	59	72	101	188	283	283
16	38	58	71	100	187	281	281
17	37	57	70	99	186	280	280
18	36	56	69	98	185	279	279
19	35	55	68	97	184	278	278
20	35	55	67	96	183	278	278
21	34	54	67	96	183	277	277
22	34	53	66	95	182	277	277
23	33	53	66	94	182	276	276
24	32	52	65	94	181	275	275
25	32	51	64	93	180	275	275
26	31	51	64	92	179	274	274
27	30	50	67	92	179	273	273
28	30	49	69	91	178	273	273

29	29	49	72	90	177	272	272
30	28	48	74	90	177	271	271

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	111	124	130	152	272	369	3 206
2	112	125	132	154	273	370	2 396
3	113	127	135	160	269	368	1 817
4	114	129	139	164	268	370	1 411
5	115	131	143	167	268	363	1 124
6	117	134	145	170	268	362	916
7	118	136	147	172	268	362	761
8	117	136	147	174	267	362	643
9	117	136	148	176	266	361	550
10	117	136	149	177	266	360	475
11	116	135	148	177	264	359	414
12	114	134	147	175	263	357	363
13	112	132	145	174	261	355	355
14	110	130	143	172	259	353	353
15	108	128	141	170	257	351	351
16	106	125	138	167	254	349	349
17	104	123	136	165	252	347	347
18	102	121	134	163	250	345	345
19	100	119	132	161	248	343	343
20	98	118	130	159	247	341	341
21	96	116	129	158	245	339	339
22	94	114	127	156	243	337	337
23	93	112	125	154	241	336	336
24	91	110	123	152	239	334	334
25	89	109	121	150	237	332	332
26	87	107	120	148	236	330	330
27	85	105	118	147	234	328	328
28	84	103	116	145	232	327	327



29	82	102	114	143	231	325	325
30	80	100	113	142	229	323	323

## 3.24. Real

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	163	176	183	205	324	421	3 183
2	173	186	192	214	334	430	2 413
3	177	191	199	224	333	430	1 845
4	179	193	204	229	332	427	1 438
5	180	195	207	231	332	427	1 146
6	180	197	208	233	331	426	933
7	180	198	209	234	330	425	774
8	179	198	209	235	329	423	651
9	178	197	209	237	327	422	555
10	177	197	209	238	326	421	478
11	176	195	208	237	324	419	419
12	173	193	206	235	322	416	416
13	170	190	203	232	319	413	413
14	167	187	200	229	316	410	410
15	164	184	197	226	313	407	407
16	161	181	194	223	310	404	404
17	158	178	191	220	307	401	401
18	155	175	188	217	304	398	398
19	152	172	185	214	301	395	395
20	149	169	182	211	298	392	392
21	146	166	179	208	295	389	389
22	143	163	176	205	292	386	386
23	140	160	173	201	289	383	383
24	137	157	169	198	286	380	380
25	134	154	166	195	282	377	377
26	131	151	163	192	279	374	374
27	128	148	161	189	277	371	371
28	125	145	158	187	274	368	368

29	122	142	155	184	271	365	365
30	120	139	152	181	268	363	363

## 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	26	39	46	68	187	306	3 161
2	27	40	46	68	188	347	2 358
3	27	40	49	74	183	361	1 781
4	26	41	52	77	180	361	1 377
5	27	43	54	79	180	352	1 091
6	28	45	56	81	179	339	885
7	28	46	57	82	178	323	732
8	27	46	57	84	177	306	615
9	27	46	58	86	176	289	524
10	27	46	59	87	175	272	451
11	26	46	59	87	175	269	392
12	26	45	58	87	174	269	343
13	25	45	58	86	174	268	302
14	25	44	57	86	173	268	268
15	24	44	57	86	173	267	267
16	24	44	57	85	173	267	267
17	24	44	57	85	173	267	267
18	24	44	57	85	173	267	267
19	24	44	57	86	173	267	267
20	24	44	57	86	173	267	267
21	24	44	57	86	173	267	267
22	24	44	57	86	173	267	267
23	24	44	60	85	173	267	267
24	24	44	62	85	172	267	267
25	24	43	65	85	172	267	267
26	23	43	66	85	172	266	266
27	23	43	69	84	171	266	266
28	23	42	72	84	171	266	266

29	22	42	74	84	171	265	265
30	22	42	77	83	171	265	265

## 3.26. Ringgit

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	23	36	43	65	184	303	3 124
2	25	38	44	66	186	343	2 331
3	26	40	48	73	182	358	1 762
4	27	42	52	78	181	358	1 363
5	29	45	56	81	182	349	1 081
6	31	47	59	84	182	336	877
7	33	50	61	86	182	321	725
8	33	51	63	89	182	304	610
9	33	52	64	92	182	287	519
10	34	53	66	94	183	277	447
11	34	54	67	96	183	278	389
12	35	54	67	96	183	278	341
13	35	54	67	96	183	278	300
14	34	54	67	96	183	277	277
15	34	54	67	96	183	277	277
16	34	54	66	95	182	277	277
17	34	54	66	95	182	277	277
18	34	54	66	95	182	277	277
19	34	54	67	95	183	277	277
20	34	54	67	96	183	277	277
21	34	54	67	96	183	278	278
22	34	54	67	96	183	277	277
23	34	54	67	95	183	277	277
24	34	53	66	95	182	277	277
25	33	53	66	95	182	276	276
26	33	53	66	94	181	276	276
27	32	52	69	94	181	275	275
28	32	51	72	93	180	275	275

29	31	51	75	93	180	274	274
30	31	50	77	92	179	274	274

## 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	121	134	141	163	282	379	3 252
2	120	133	139	161	281	377	2 435
3	119	132	141	165	275	373	1 845
4	118	132	143	168	271	374	1 429
5	118	134	145	169	271	366	1 135
6	118	135	146	171	269	364	922
7	118	136	147	172	268	363	763
8	118	136	147	174	267	362	642
9	117	136	148	176	266	360	547
10	117	136	149	177	265	360	471
11	116	136	149	177	265	359	409
12	115	135	147	176	263	358	358
13	114	133	146	175	262	357	357
14	112	132	145	174	261	355	355
15	110	130	143	172	259	353	353
16	108	128	141	170	257	351	351
17	105	125	138	167	254	349	349
18	103	123	136	165	252	346	346
19	101	121	134	163	250	344	344
20	99	119	132	160	248	342	342
21	97	117	129	158	245	340	340
22	95	114	127	156	243	338	338
23	92	112	125	154	241	335	335
24	90	110	123	152	239	333	333
25	88	108	121	149	237	331	331
26	86	106	118	147	234	329	329
27	84	103	116	145	232	327	327
28	82	101	114	143	230	325	325

29	80	99	112	141	228	323	323
30	78	98	110	139	226	321	321

## 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	7	13	35	155	296	3 052
2	0	9	15	37	157	335	2 273
3	1	11	19	44	153	349	1 716
4	1	13	23	49	152	349	1 326
5	1	15	27	51	152	340	1 051
6	2	18	30	55	153	327	853
7	3	21	32	57	153	312	705
8	4	22	33	60	153	296	593
9	4	23	35	63	153	279	505
10	4	24	36	65	153	262	434
11	4	24	37	65	153	247	377
12	4	23	36	65	152	247	330
13	4	23	36	65	152	247	291
14	4	23	36	65	152	246	257
15	5	23	39	65	152	246	246
16	6	22	40	64	151	246	246
17	6	22	43	64	151	246	246
18	6	23	46	64	151	246	246
19	7	23	48	64	152	246	246
20	7	23	50	65	152	247	247
21	7	24	53	65	153	247	247
22	8	24	54	66	153	247	247
23	8	24	57	66	153	248	248
24	8	24	59	66	153	248	248
25	9	25	62	66	153	248	248
26	9	25	64	67	154	248	248
27	9	25	67	69	154	248	248
28	10	25	69	71	154	248	248

29	10	25	72	72	154	248	248
30	10	25	74	74	154	248	248

## 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	31	44	50	72	192	298	3 071
2	31	44	51	73	192	337	2 288
3	30	44	52	77	186	351	1 727
4	29	43	54	79	182	351	1 334
5	29	44	56	80	181	342	1 057
6	31	48	60	85	183	329	857
7	29	47	58	83	179	313	708
8	33	51	63	89	182	297	595
9	32	51	63	91	181	280	506
10	27	47	59	88	176	270	436
11	23	42	55	84	171	266	378
12	20	39	52	81	168	263	330
13	17	37	50	78	166	260	291
14	15	35	48	77	164	258	258
15	14	33	46	75	162	257	257
16	12	32	45	74	161	255	255
17	11	31	44	73	160	254	254
18	11	30	46	72	159	254	254
19	10	30	47	72	159	253	253
20	10	30	50	72	159	253	253
21	10	30	53	72	159	253	253
22	10	30	54	72	159	253	253
23	10	30	57	72	159	253	253
24	10	30	59	72	159	253	253
25	10	30	62	71	159	253	253
26	10	30	64	71	158	253	253
27	10	29	67	71	158	253	253
28	10	29	69	71	158	253	253

29	10	29	72	72	158	253	253
30	10	29	74	74	158	253	253

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	196	209	216	238	357	454	3 695
2	193	206	212	234	354	450	2 784
3	187	201	210	234	344	440	2 106
4	183	197	208	233	337	432	1 627
5	179	194	206	230	331	426	1 287
6	175	192	204	229	327	421	1 041
7	172	190	201	226	322	417	859
8	168	187	198	224	318	412	720
9	164	183	195	223	314	408	612
10	160	180	193	221	309	404	526
11	157	176	189	218	305	400	455
12	153	172	185	214	301	396	397
13	149	168	181	210	297	392	392
14	145	165	177	206	293	388	388
15	141	161	174	203	290	384	384
16	138	158	170	199	286	381	381
17	135	154	167	196	283	378	378
18	132	151	164	193	280	375	375
19	129	148	161	190	277	372	372
20	126	146	158	187	275	369	369
21	123	143	156	185	272	366	366
22	120	140	153	182	269	364	364
23	118	137	150	179	266	361	361
24	115	135	148	177	264	358	358
25	113	132	145	174	261	356	356
26	110	130	143	171	259	353	353
27	108	127	140	169	256	351	351
28	105	125	138	167	254	348	348

29	103	123	136	164	252	346	346
30	101	121	133	162	249	344	344

3.31. *US dollar*

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	15	26	52	172	296	3 054
2	0	15	26	52	172	335	2 274
3	1	17	28	57	168	349	1 716
4	1	20	32	62	167	349	1 325
5	2	23	37	67	168	340	1 050
6	5	27	39	69	169	327	852
7	7	31	42	72	169	312	704
8	10	34	46	74	169	295	592
9	11	37	50	77	169	279	504
10	12	39	51	77	169	264	434
11	13	40	53	78	169	264	377
12	14	42	54	80	169	264	330
13	15	43	55	80	169	264	291
14	15	44	55	81	169	264	264
15	16	44	55	81	169	264	264
16	16	44	55	81	169	263	263
17	16	44	55	81	169	263	263
18	16	44	55	81	169	263	263
19	16	44	55	81	169	263	263
20	16	44	55	81	169	264	264
21	16	44	55	81	169	264	264
22	16	44	55	81	170	264	264
23	16	44	57	81	169	264	264
24	16	44	59	81	169	264	264
25	16	44	62	81	169	264	264
26	16	44	64	81	169	264	264
27	16	44	67	81	169	263	263
28	16	44	69	81	169	263	263



29	16	44	72	81	168	263	263
30	16	44	74	81	168	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	13	133	296	3 045
2	0	1	6	14	132	334	2 267
3	1	1	9	16	125	348	1 710
4	1	3	11	19	121	347	1 320
5	1	4	14	22	121	339	1 046
6	2	4	16	25	120	325	847
7	2	6	19	27	120	310	700
8	2	6	22	30	120	293	588
9	2	7	24	31	120	277	501
10	4	8	26	34	120	260	431
11	4	9	29	36	120	244	374
12	4	9	31	38	120	229	327
13	4	10	33	41	120	215	288
14	4	11	36	43	120	215	255
15	5	12	38	44	121	215	227
16	6	12	40	47	121	215	215
17	6	14	43	49	121	216	216
18	6	14	45	51	122	216	216
19	7	15	47	53	122	217	217
20	7	16	50	54	123	217	217
21	7	17	52	57	123	218	218
22	7	17	54	59	124	218	218
23	8	19	57	60	126	219	219
24	8	19	59	62	128	219	219
25	8	20	61	64	129	219	219
26	9	21	63	66	129	219	219
27	9	22	66	68	131	219	219
28	10	22	68	70	132	219	219
29	10	24	70	72	133	219	219
30	10	24	73	74	135	219	219

## ANNEX III

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

Currency	National insurance market	Volatility adjustment (in bps)
Euro	Austria	14
Euro	Belgium	14
Euro	Cyprus	14
Euro	Estonia	14
Euro	Finland	14
Euro	France	14
Euro	Germany	14
Euro	Greece	14
Euro	Ireland	14
Euro	Italy	14
Euro	Latvia	14
Euro	Lithuania	14
Euro	Luxembourg	14
Euro	Malta	14
Euro	Netherlands	14
Euro	Portugal	14
Euro	Slovakia	14
Euro	Slovenia	14
Euro	Spain	14
Czech koruna	Czech Republic	8
Danish krone	Denmark	26
Forint	Hungary	5
Krona	Sweden	15
Kuna	Croatia	3
Lev	Bulgaria	4
Pound sterling	United Kingdom	22

Currency	National insurance market	Volatility adjustment (in bps)
Romanian leu	Romania	4
Zloty	Poland	7
Króna	Iceland	6
Norwegian krone	Norway	30
Swiss franc	Liechtenstein	12
Swiss franc	Switzerland	12
Australian dollar	Australia	9
Canadian dollar	Canada	25
Renminbi-yuan	China	52
Hong Kong dollar	Hong Kong	7
US dollar	United States	43
Yen	Japan	12