

## II. Yields

### 2c) Yields on listed Federal securities outstanding - average, highest and lowest rates

% per annum

Period	Total			of which:								
	Average rate	Lowest rate <sup>1</sup>	Highest rate <sup>2</sup>	Residual maturity of more than 3 an up to 5 years			Residual maturity of more than 5 an up to 8 years			Residual maturity of more than 8 an up to 15 years		
				Average rate	Lowest rate	Highest rate	Average rate	Lowest rate	Highest rate	Average rate	Lowest rate	Highest rate
2006	3.74	3.16	4.05	3.55	2.93	3.91	3.67	3.08	4.00	3.75	3.20	4.09
2007	4.24	3.91	4.70	4.13	3.75	4.63	4.18	3.85	4.67	4.21	3.86	4.68
2008	3.99	2.81	4.78	3.68	2.26	4.78	3.83	2.60	4.72	3.98	2.89	4.67
2009	3.03	2.71	3.40	2.18	1.86	2.54	2.79	2.50	3.22	3.27	2.93	3.68
2010	2.43	1.81	3.11	1.50	1.02	2.25	2.21	1.63	2.92	2.73	2.05	3.38
2011	2.39	1.46	3.26	1.60	0.53	2.56	2.17	1.16	3.10	2.59	1.60	3.46
2012	1.27	0.92	1.72	0.36	0.08	0.78	0.93	0.58	1.43	1.47	1.00	1.96
2013	1.33	0.98	1.67	0.41	0.11	0.74	0.94	0.53	1.37	1.63	1.17	2.07
2014	1.02	0.48	1.65	0.22	- 0.06	0.71	0.64	0.14	1.35	1.24	0.55	2.03
2015	0.41	0.05	0.80	- 0.12	- 0.31	0.07	0.13	- 0.12	0.50	0.52	0.06	1.03
2016	0.00	- 0.29	0.46	- 0.51	- 0.70	- 0.17	- 0.28	- 0.53	0.14	0.13	- 0.22	0.65
2017	0.17	- 0.06	0.37	- 0.51	- 0.76	- 0.31	- 0.14	- 0.38	0.06	0.35	0.15	0.56
2018	0.29	0.06	0.55	- 0.32	- 0.55	- 0.12	0.04	- 0.21	0.33	0.40	0.15	0.75
2019	- 0.26	- 0.73	0.13	- 0.62	- 0.98	- 0.39	- 0.47	- 0.91	- 0.14	- 0.27	- 0.75	0.17
2020	- 0.49	- 0.83	- 0.20	- 0.72	- 1.00	- 0.53	- 0.64	- 0.94	- 0.38	- 0.49	- 0.85	- 0.18
2021	- 0.38	- 0.60	- 0.16	- 0.68	- 0.83	- 0.47	- 0.56	- 0.75	- 0.32	- 0.34	- 0.61	- 0.10
2022	1.08	- 0.26	2.50	- 0.52	- 2.50	- 0.40	- 2.48	- 0.19	- 2.53	- 0.19	- 2.53	- 0.18
2019 Oct.	- 0.45	- 0.59	- 0.35	- 0.72	- 0.83	- 0.63	- 0.63	- 0.77	- 0.54	- 0.47	- 0.61	- 0.36
Nov.	- 0.34	- 0.40	- 0.26	- 0.62	- 0.67	- 0.58	- 0.52	- 0.58	- 0.45	- 0.35	- 0.42	- 0.26
Dec.	- 0.30	- 0.34	- 0.23	- 0.59	- 0.63	- 0.54	- 0.47	- 0.52	- 0.41	- 0.30	- 0.35	- 0.23
2020 Jan.	- 0.30	- 0.42	- 0.20	- 0.59	- 0.67	- 0.53	- 0.47	- 0.59	- 0.38	- 0.29	- 0.44	- 0.18
Feb.	- 0.43	- 0.59	- 0.36	- 0.67	- 0.79	- 0.63	- 0.59	- 0.73	- 0.53	- 0.45	- 0.62	- 0.37
Mar.	- 0.55	- 0.83	- 0.32	- 0.77	- 1.00	- 0.55	- 0.67	- 0.94	- 0.41	- 0.54	- 0.85	- 0.29
Apr.	- 0.44	- 0.50	- 0.34	- 0.66	- 0.72	- 0.59	- 0.58	- 0.65	- 0.48	- 0.44	- 0.51	- 0.32
May	- 0.49	- 0.57	- 0.41	- 0.73	- 0.80	- 0.64	- 0.65	- 0.72	- 0.57	- 0.50	- 0.58	- 0.42
June	- 0.40	- 0.49	- 0.28	- 0.66	- 0.73	- 0.59	- 0.58	- 0.67	- 0.47	- 0.42	- 0.52	- 0.28
July	- 0.48	- 0.57	- 0.42	- 0.71	- 0.77	- 0.67	- 0.65	- 0.72	- 0.59	- 0.49	- 0.58	- 0.43
Aug.	- 0.49	- 0.55	- 0.40	- 0.72	- 0.76	- 0.67	- 0.65	- 0.71	- 0.58	- 0.49	- 0.57	- 0.40
Sep.	- 0.50	- 0.55	- 0.40	- 0.73	- 0.76	- 0.67	- 0.66	- 0.71	- 0.57	- 0.50	- 0.55	- 0.39
Oct.	- 0.58	- 0.64	- 0.52	- 0.79	- 0.84	- 0.74	- 0.73	- 0.79	- 0.67	- 0.58	- 0.64	- 0.51
Nov.	- 0.58	- 0.65	- 0.50	- 0.79	- 0.85	- 0.73	- 0.74	- 0.80	- 0.65	- 0.58	- 0.65	- 0.48
Dec.	- 0.58	- 0.63	- 0.53	- 0.78	- 0.82	- 0.74	- 0.74	- 0.78	- 0.68	- 0.58	- 0.63	- 0.52
2021 Jan.	- 0.55	- 0.60	- 0.51	- 0.76	- 0.79	- 0.72	- 0.71	- 0.74	- 0.67	- 0.56	- 0.61	- 0.50
Feb.	- 0.43	- 0.54	- 0.32	- 0.71	- 0.77	- 0.62	- 0.61	- 0.71	- 0.48	- 0.41	- 0.54	- 0.27
Mar.	- 0.37	- 0.41	- 0.33	- 0.69	- 0.74	- 0.66	- 0.56	- 0.62	- 0.53	- 0.32	- 0.37	- 0.27
Apr.	- 0.33	- 0.38	- 0.27	- 0.68	- 0.71	- 0.64	- 0.53	- 0.59	- 0.48	- 0.29	- 0.34	- 0.22
May	- 0.23	- 0.30	- 0.16	- 0.62	- 0.67	- 0.57	- 0.45	- 0.51	- 0.39	- 0.18	- 0.25	- 0.10
June	- 0.28	- 0.33	- 0.25	- 0.64	- 0.69	- 0.62	- 0.49	- 0.55	- 0.47	- 0.24	- 0.30	- 0.20
July	- 0.41	- 0.50	- 0.28	- 0.72	- 0.80	- 0.63	- 0.61	- 0.71	- 0.49	- 0.40	- 0.49	- 0.25
Aug.	- 0.52	- 0.56	- 0.46	- 0.79	- 0.83	- 0.75	- 0.70	- 0.75	- 0.65	- 0.50	- 0.54	- 0.44
Sep.	- 0.37	- 0.44	- 0.28	- 0.69	- 0.74	- 0.63	- 0.56	- 0.63	- 0.46	- 0.33	- 0.41	- 0.22
Oct.	- 0.25	- 0.31	- 0.19	- 0.58	- 0.67	- 0.48	- 0.41	- 0.50	- 0.32	- 0.18	- 0.25	- 0.12
Nov.	- 0.36	- 0.46	- 0.21	- 0.64	- 0.72	- 0.47	- 0.50	- 0.60	- 0.33	- 0.30	- 0.41	- 0.15
Dec.	- 0.41	- 0.47	- 0.29	- 0.64	- 0.69	- 0.55	- 0.54	- 0.60	- 0.43	- 0.37	- 0.42	- 0.24
2022 Jan.	- 0.19	- 0.26	- 0.13	- 0.46	- 0.52	- 0.40	- 0.32	- 0.40	- 0.25	- 0.11	- 0.19	- 0.05
Feb.	0.07	- 0.13	0.18	- 0.16	- 0.38	- 0.06	- 0.01	- 0.24	0.09	0.15	- 0.06	0.27
Mar.	0.18	- 0.22	0.54	- 0.09	- 0.52	0.36	0.10	- 0.32	0.51	0.29	- 0.10	0.62
Apr.	0.67	0.41	0.83	0.44	0.21	0.62	0.60	0.36	0.78	0.76	0.48	0.92
May	0.86	0.74	0.98	0.57	0.42	0.69	0.76	0.64	0.90	0.99	0.88	1.11
June	1.39	1.02	1.70	1.13	0.72	1.51	1.29	0.90	1.65	1.49	1.13	1.78
July	1.02	0.77	1.28	0.68	0.42	0.92	0.88	0.62	1.13	1.15	0.89	1.42
Aug.	0.97	0.60	1.43	0.71	0.25	1.24	0.86	0.44	1.36	1.07	0.70	1.52
Sep.	1.72	1.42	2.21	1.56	1.16	2.07	1.68	1.34	2.20	1.81	1.53	2.31
Oct.	2.12	1.70	2.41	1.94	1.50	2.26	2.05	1.63	2.32	2.22	1.81	2.48
Nov.	2.05	1.84	2.27	2.00	1.86	2.18	2.01	1.82	2.22	2.09	1.85	2.33
Dec.	2.07	1.73	2.50	2.09	1.74	2.50	2.06	1.71	2.48	2.10	1.77	2.53
2023 Jan.	2.23	2.03	2.47	2.27	2.10	2.47	2.18	1.99	2.43	2.22	2.01	2.49
Feb.	2.41	2.14	2.68	2.47	2.18	2.79	2.36	2.07	2.64	2.39	2.13	2.65
Mar.	2.43	2.02	2.79	2.50	2.01	2.94	2.38	1.94	2.77	2.41	2.03	2.76
Apr.	2.40	2.14	2.54	2.43	2.14	2.59	2.34	2.07	2.49	2.39	2.14	2.53

<sup>1</sup> Historical low: -0.83 on 12 March 2020. <sup>2</sup> Historical high: 11.43 on 7 and 8 September 1981.