

## ABB Spring 2017 Long Term Forecast - Base

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2017	3.26	2.82	2.88	3.12	3.11	3.18	3.25	3.32	3.34	3.33	3.34	3.38
2018	3.50	3.57	3.54	3.45	2.94	2.90	2.93	2.97	2.99	3.01	3.06	3.20
2019	3.26	3.35	3.34	3.17	3.05	3.13	3.24	3.36	3.42	3.58	3.78	4.03
2020	3.66	3.73	3.76	3.69	3.74	3.81	3.97	4.04	3.95	4.01	4.14	4.33
2021	4.32	4.29	4.22	4.21	4.19	4.21	4.23	4.24	4.20	4.24	4.30	4.37
2022	4.59	4.55	4.44	4.35	4.37	4.39	4.43	4.44	4.32	4.41	4.51	4.62
2023	4.79	4.77	4.62	4.49	4.47	4.53	4.59	4.61	4.44	4.51	4.69	4.83
2024	4.95	4.90	4.82	4.72	4.70	4.72	4.80	4.82	4.69	4.74	4.90	5.02
2025	5.23	5.16	5.03	4.89	4.86	4.88	4.98	5.01	4.82	4.90	5.10	5.27
2026	5.49	5.42	5.29	5.14	5.11	5.14	5.24	5.27	5.08	5.15	5.36	5.53
2027	5.74	5.67	5.54	5.40	5.37	5.39	5.50	5.53	5.34	5.42	5.62	5.79
2028	5.96	5.95	5.82	5.71	5.70	5.76	5.81	5.83	5.68	5.79	5.91	6.03
2029	6.32	6.30	6.13	5.99	6.01	6.03	6.09	6.12	5.98	6.05	6.21	6.38
2030	6.66	6.58	6.40	6.30	6.27	6.30	6.36	6.44	6.24	6.32	6.53	6.71
2031	7.04	6.95	6.78	6.59	6.56	6.63	6.72	6.75	6.50	6.65	6.86	7.08
2032	7.38	7.31	7.12	6.97	6.99	7.02	7.08	7.16	6.96	7.04	7.26	7.45
2033	7.72	7.64	7.51	7.35	7.33	7.40	7.47	7.49	7.34	7.42	7.60	7.79
2034	8.14	8.06	7.84	7.72	7.69	7.71	7.85	7.88	7.65	7.79	7.99	8.20
2035	8.57	8.54	8.35	8.17	8.20	8.23	8.30	8.38	8.16	8.25	8.49	8.70
2036	9.10	9.06	8.82	8.61	8.63	8.67	8.76	8.84	8.58	8.69	8.97	9.21
2037	9.72	9.64	9.31	9.04	9.04	9.08	9.20	9.31	8.95	9.09	9.45	9.78
2038	10.13	10.05	9.71	9.43	9.44	9.48	9.61	9.71	9.34	9.49	9.87	10.20
2039	10.56	10.51	10.22	9.99	10.00	10.04	10.15	10.24	9.93	10.06	10.38	10.66
2040	11.22	11.06	10.68	10.42	10.36	10.42	10.61	10.67	10.25	10.48	10.83	11.20
2041	11.63	11.47	11.12	10.80	10.73	10.84	11.00	11.05	10.67	10.85	11.29	11.68
2042	11.96	11.79	11.43	11.10	11.03	11.14	11.31	11.36	10.97	11.15	11.61	12.01
2043	12.29	12.12	11.75	11.41	11.34	11.46	11.62	11.68	11.28	11.47	11.93	12.34

## ABB Spring 2017 Long Term Forecast - High Price

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2017	3.26	2.82	2.88	3.12	3.98	4.08	4.18	4.26	4.29	4.27	4.29	4.37
2018	4.52	4.63	4.59	4.48	3.82	3.77	3.82	3.88	3.91	3.95	4.02	4.23
2019	4.29	4.40	4.39	4.19	4.04	4.13	4.29	4.45	4.54	4.77	5.03	5.38
2020	4.89	5.00	5.05	4.97	5.03	5.14	5.35	5.47	5.34	5.43	5.62	5.88
2021	5.87	5.84	5.75	5.74	5.73	5.75	5.80	5.82	5.77	5.82	5.91	6.00
2022	6.30	6.25	6.10	5.99	6.02	6.04	6.10	6.12	5.96	6.09	6.23	6.38
2023	6.63	6.61	6.41	6.24	6.23	6.32	6.41	6.44	6.22	6.33	6.58	6.80
2024	6.98	6.93	6.83	6.69	6.67	6.71	6.84	6.86	6.68	6.76	6.99	7.17
2025	7.48	7.39	7.22	7.03	7.00	7.04	7.19	7.24	6.97	7.09	7.38	7.64
2026	7.98	7.89	7.71	7.50	7.46	7.50	7.67	7.71	7.44	7.56	7.87	8.14
2027	8.45	8.35	8.17	7.97	7.92	7.97	8.14	8.18	7.91	8.04	8.34	8.60
2028	8.87	8.87	8.69	8.54	8.52	8.63	8.71	8.75	8.54	8.71	8.90	9.10
2029	9.54	9.52	9.29	9.09	9.12	9.18	9.28	9.33	9.12	9.24	9.49	9.75
2030	10.19	10.08	9.81	9.66	9.62	9.67	9.77	9.89	9.60	9.72	10.05	10.32
2031	10.84	10.71	10.44	10.16	10.11	10.23	10.36	10.41	10.03	10.27	10.59	10.93
2032	11.41	11.29	11.01	10.77	10.80	10.84	10.94	11.06	10.76	10.89	11.24	11.54
2033	11.96	11.86	11.66	11.43	11.39	11.50	11.63	11.68	11.45	11.60	11.88	12.18
2034	12.75	12.63	12.30	12.12	12.08	12.11	12.32	12.39	12.02	12.25	12.57	12.89
2035	13.48	13.45	13.14	12.88	12.92	12.96	13.09	13.22	12.88	13.03	13.42	13.75
2036	14.40	14.35	13.97	13.66	13.70	13.76	13.90	14.05	13.65	13.82	14.28	14.67
2037	15.48	15.38	14.85	14.43	14.43	14.51	14.71	14.89	14.33	14.56	15.16	15.69
2038	16.26	16.15	15.62	15.18	15.19	15.26	15.48	15.65	15.06	15.31	15.91	16.46
2039	17.04	16.96	16.50	16.12	16.14	16.20	16.38	16.54	16.04	16.25	16.78	17.24
2040	18.13	17.89	17.28	16.87	16.77	16.87	17.20	17.31	16.62	16.99	17.57	18.17
2041	18.87	18.61	18.06	17.54	17.44	17.63	17.89	17.99	17.38	17.68	18.39	19.05
2042	19.39	19.13	18.57	18.03	17.93	18.13	18.39	18.49	17.87	18.18	18.91	19.59
2043	19.94	19.67	19.09	18.54	18.43	18.63	18.91	19.01	18.37	18.69	19.44	20.13

## ABB Spring 2017 Long Term Forecast - Low Price

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2017	3.26	2.82	2.88	3.12	2.34	2.40	2.45	2.49	2.50	2.49	2.50	2.53
2018	2.61	2.67	2.63	2.56	2.18	2.15	2.17	2.20	2.21	2.22	2.26	2.37
2019	2.40	2.45	2.44	2.31	2.23	2.27	2.34	2.42	2.46	2.57	2.70	2.88
2020	2.60	2.64	2.66	2.60	2.63	2.67	2.77	2.82	2.75	2.79	2.88	3.00
2021	2.98	2.96	2.91	2.89	2.87	2.87	2.88	2.88	2.84	2.86	2.89	2.93
2022	3.08	3.04	2.96	2.90	2.90	2.90	2.93	2.93	2.85	2.91	2.97	3.04
2023	3.15	3.13	3.03	2.94	2.92	2.96	2.99	3.00	2.89	2.93	3.04	3.13
2024	3.20	3.16	3.11	3.03	3.01	3.02	3.07	3.07	2.98	3.01	3.10	3.18
2025	3.31	3.25	3.17	3.07	3.05	3.06	3.12	3.13	3.00	3.05	3.17	3.27
2026	3.40	3.35	3.26	3.17	3.14	3.15	3.21	3.22	3.09	3.14	3.25	3.35
2027	3.47	3.42	3.34	3.25	3.22	3.23	3.28	3.29	3.17	3.21	3.32	3.42
2028	3.51	3.50	3.42	3.35	3.33	3.36	3.38	3.39	3.30	3.35	3.42	3.48
2029	3.64	3.62	3.52	3.44	3.44	3.45	3.48	3.48	3.40	3.43	3.52	3.60
2030	3.76	3.71	3.60	3.54	3.51	3.52	3.55	3.59	3.47	3.51	3.63	3.72
2031	3.90	3.85	3.74	3.63	3.61	3.64	3.68	3.70	3.56	3.64	3.74	3.86
2032	4.02	3.97	3.87	3.78	3.78	3.79	3.82	3.86	3.75	3.79	3.90	3.99
2033	4.13	4.09	4.01	3.92	3.90	3.93	3.97	3.98	3.89	3.93	4.01	4.11
2034	4.29	4.24	4.12	4.05	4.03	4.04	4.10	4.11	3.99	4.06	4.16	4.26
2035	4.45	4.44	4.33	4.23	4.24	4.25	4.29	4.32	4.20	4.25	4.36	4.46
2036	4.66	4.64	4.51	4.40	4.40	4.41	4.45	4.49	4.35	4.40	4.54	4.65
2037	4.90	4.86	4.69	4.55	4.54	4.55	4.61	4.66	4.47	4.54	4.71	4.87
2038	5.04	4.99	4.82	4.68	4.67	4.69	4.75	4.79	4.61	4.68	4.86	5.01
2039	5.19	5.15	5.01	4.88	4.88	4.89	4.94	4.98	4.82	4.88	5.03	5.16
2040	5.42	5.34	5.15	5.02	4.98	5.00	5.09	5.11	4.90	5.01	5.17	5.34
2041	5.53	5.45	5.28	5.12	5.08	5.12	5.19	5.21	5.02	5.10	5.30	5.48
2042	5.69	5.61	5.43	5.26	5.22	5.27	5.34	5.36	5.16	5.25	5.45	5.63
2043	5.85	5.76	5.58	5.41	5.37	5.42	5.49	5.51	5.31	5.39	5.60	5.79