2017 planet rise and set times for Cairns (Queensland)

Local time of Rise and Set

Date	Sun		Mercury		Venus		Mars		Jupiter		Saturn		Uranus		Neptune	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
2017 Jan 1	5 46	18 55	5 18	18 17	9 15	21 56	10 6	22 35	0 45	13 9	4 25	17 28	12 58	0 46	10 7	22 35
2017 Jan 2	5 47	18 56	5 10	18 9	9 15	21 55	10 5	22 33	0 41	13 6	4 21	17 25	12 54	0 42	10 3	22 31
2017 Jan 3	5 47	18 56	5 2	18 0	9 16	21 55	10 5	22 31	0 38	13 2	4 18	17 21	12 50	0 38	9 59	22 27
2017 Jan 4	5 48	18 56	4 54	17 53	9 17	21 54	10 4	22 30	0 34	12 59	4 14	17 18	12 46	0 34	9 55	22 24
2017 Jan 5	5 49	18 57	4 48	17 46	9 17	21 54	10 3	22 28	0 31	12 55	4 11	17 14	12 42	0 30	9 52	22 20
2017 Jan 6	5 49	18 57	4 42	17 40	9 18	21 53	10 2	22 27	0 27	12 51	4 7	17 11	12 38	0 26	9 48	22 16
2017 Jan 7	5 50	18 57	4 36	17 35	9 19	21 53	10 1	22 25	0 23	12 48	4 4	17 8	12 34	0 22	9 44	22 12
2017 Jan 8	5 50	18 57	4 32	17 31	9 19	21 52	10 1	22 24	0 20	12 44	4 0	17 4	12 30	0 19	9 40	22 8
2017 Jan 9	5 51	18 58	4 28	17 27	9 19	21 51	10 0	22 22	0 16	12 41	3 57	17 1	12 26	0 15	9 36	22 4
2017 Jan 10	5 52	18 58	4 24	17 24	9 20	21 50	9 59	22 21	0 12	12 37	3 53	16 57	12 22	0 11	9 32	22 0
2017 Jan 11	5 52	18 58	4 21	17 21	9 20	21 50	9 58	22 19	0 9	12 34	3 50	16 54	12 18	0 7	9 28	21 56
2017 Jan 12	5 53	18 58	4 19	17 19	9 21	21 49	9 57	22 18	0 5	12 30	3 46	16 50	12 14	0 3	9 25	21 53
2017 Jan 13	5 54	18 58	4 17	17 18	9 21	21 48	9 57	22 16	0 1	12 26	3 43	16 47	12 11	23 59	9 21	21 49
2017 Jan 14	5 54	18 58	4 15	17 17	9 21	21 47	9 56	22 14	23 58	12 23	3 39	16 43	12 7	23 55	9 17	21 45
2017 Jan 15	5 55	18 58	4 14	17 16	9 22	21 46	9 55	22 13	23 54	12 19	3 36	16 40	12 3	23 51	9 13	21 41
2017 Jan 16	5 55	18 59	4 13	17 16	9 22	21 45	9 54	22 11	23 50	12 15	3 32	16 36	11 59	23 47	9 9	21 37
2017 Jan 17	5 56	18 59	4 13	17 16	9 22	21 44	9 53	22 10	23 46	12 12	3 29	16 33	11 55	23 43	9 5	21 33
2017 Jan 18	5 57	18 59	4 12	17 16	9 22	21 43	9 53	22 8	23 43	12 8	3 29	16 33	11 51	23 39	9 2	21 29
2017 Jan 19	5 57	18 59	4 13	17 16	9 22	21 42	9 52	22 6	23 39	12 4	3 26	16 30	11 47	23 36	8 58	21 26
2017 Jan 20	5 58	18 59	4 13	17 17	9 22	21 41	9 51	22 5	23 35	12 0	3 22	16 26	11 43	23 32	8 54	21 22
2017 Jan 21	5 58	18 59	4 13	17 18	9 22	21 40	9 50	22 3	23 31	11 57	3 19	16 23	11 40	23 28	8 50	21 18
2017 Jan 22	5 59	18 59	4 14	17 19	9 22	21 39	9 49	22 2	23 28	11 53	3 15	16 19	11 36	23 24	8 46	21 14
2017 Jan 23	6 0	18 59	4 15	17 20	9 22	21 37	9 48	22 0	23 24	11 49	3 12	16 16	11 32	23 20	8 43	21 10
2017 Jan 24	6 0	18 58	4 16	17 21	9 22	21 36	9 48	21 58	23 20	11 45	3 8	16 12	11 28	23 16	8 39	21 6
2017 Jan 25	6 1	18 58	4 17	17 22	9 22	21 35	9 47	21 57	23 16	11 42	3 5	16 9	11 24	23 12	8 35	21 2
2017 Jan 26	6 1	18 58	4 19	17 24	9 22	21 33	9 46	21 55	23 12	11 38	3 1	16 5	11 20	23 8	8 31	20 59
2017 Jan 27	6 2	18 58	4 20	17 25	9 21	21 32	9 45	21 54	23 9	11 34	2 58	16 2	11 16	23 4	8 27	20 55
2017 Jan 28	6 3	18 58	4 22	17 27	9 21	21 30	9 44	21 52	23 5	11 30	2 54	15 58	11 12	23 1	8 23	20 51

2017	Jan	29	6	3	18	58	4	24	17	29	9	21	21	29	9	43	21	50	23	1	11	26	2	51	15	54	11	9	22	57	8	20	20	47
2017	Jan	30	6	4	18	58	4	26	17	31	9	20	21	27	9	42	21	49	22	57	11	23	2	47	15	51	11	5	22	53	8	16	20	43
2017	Jan	31	6	4	18	57	4	28	17	32	9	20	21	26	9	42	21	47	22	53	11	19	2	43	15	47	11	1	22	49	8	12	20	39
2017	Feb	1	6	5	18	57	4	30	17	34	9	19	21	24	9	41	21	46	22	49	11	15	2	40	15	44	10	57	22	45	8	8	20	36
2017	Feb	2	6	5	18	57	4	32	17	36	9	18	21	22	9	40	21	44	22	45	11	11	2	36	15	40	10	53	22	41	8	4	20	32
2017	Feb	3	6	6	18	57	4	34	17	38	9	18	21	20	9	39	21	42	22	41	11	7	2	33	15	37	10	49	22	37	8	1	20	28
2017	Feb	4	6	6	18	56	4	37	17	40	9	17	21	19	9	38	21	41	22	38	11	3	2	29	15	33	10	46	22	34	7	57	20	24
2017	Feb	5	6	7	18	56	4	39	17	42	9	16	21	17	9	37	21	39	22	34	10	59	2	26	15	30	10	42	22	30	7	53	20	20
2017	Feb	6	6	7	18	56	4	42	17	44	9	15	21	15	9	36	21	38	22	30	10	55	2	22	15	26	10	38	22	26	7	49	20	16
2017	Feb	7	6	8	18	55	4	44	17	46	9	14	21	13	9	36	21	36	22	26	10	51	2	18	15	22	10	34	22	22	7	45	20	13
2017	Feb	8	6	8	18	55	4	47	17	48	9	13	21	11	9	35	21	34	22	22	10	47	2	15	15	19	10	30	22	18	7	42	20	9
2017	Feb	9	6	9	18	54	4	50	17	50	9	12	21	9	9	34	21	33	22	18	10	43	2	11	15	15	10	27	22	14	7	38	20	5
2017	Feb	10	6	9	18	54	4	52	17	53	9	11	21	6	9	33	21	31	22	14	10	39	2	8	15	12	10	23	22	10	7	34	20	1
2017	Feb	11	6	9	18	54	4	55	17	55	9	10	21	4	9	32	21	29	22	10	10	35	2	4	15	8	10	19	22	7	7	30	19	57
2017	Feb	12	6	10	18	53	4	58	17	57	9	9	21	2	9	31	21	28	22	6	10	31	2	0	15	4	10	15	22	3	7	26	19	53
2017	Feb	13	6	10	18	53	5	1	17	59	9	7	20	59	9	30	21	26	22	2	10	27	1	57	15	1	10	11	21	59	7	23	19	50
2017	Feb	14	6	11	18	52	5	4	18	1	9	6	20	57	9	30	21	25	21	58	10	23	1	53	14	57	10	8	21	55	7	19	19	46
2017	Feb	15	6	11	18	52	5	7	18	3	9	4	20	54	9	29	21	23	21	54	10	19	1	50	14	54	10	4	21	51	7	15	19	42
2017	Feb	16	6	12	18	51	5	11	18	5	9	2	20	52	9	28	21	21	21	50	10	15	1	46	14	50	10	0	21	47	7	11	19	38
2017	Feb	17	6	12	18	51	5	14	18	7	9	1	20	49	9	27	21	20	21	46	10	11	1	42	14	46	9	56	21	44	7	7	19	34
2017	Feb	18	6	12	18	50	5	17	18	9	8	59	20	46	9	26	21	18	21	42	10	7	1	39	14	43	9	52	21	40	7	4	19	30
2017	Feb	19	6	13	18	50	5	20	18	11	8	57	20	43	9	25	21	17	21	38	10	3	1	35	14	39	9	49	21	36	7	0	19	27
2017	Feb	20	6	13	18	49	5	24	18	13	8	55	20	40	9	24	21	15	21	33	9	59	1	31	14	35	9	45	21	32	6	56	19	23
2017	Feb	21	6	13	18	49	5	27	18	15	8	52	20	37	9	23	21	13	21	29	9	55	1	28	14	32	9	41	21	28	6	52	19	19
2017	Feb	22	6	14	18	48	5	30	18	17	8	50	20	34	9	23	21	12	21	25	9	50	1	24	14	28	9	37	21	25	6	48	19	15
2017	Feb	23	6	14	18	47	5	34	18	19	8	47	20	31	9	22	21	10	21	21	9	46	1	20	14	25	9	33	21	21	6	45	19	11
2017	Feb	24	6	14	18	47	5	37	18	21	8	45	20	27	9	21	21	9	21	17	9	42	1	17	14	21	9	30	21	17	6	41	19	7
2017	Feb	25	6	15	18	46	5	41	18	23	8	42	20	24	9	20	21	7	21	13	9	38	1	13	14	17	9	26	21	13	6	37	19	4
2017	Feb	26	6	15	18	45	5	45	18	25	8	39	20	20	9	19	21	5	21	9	9	34	1	9	14	13	9	22	21	9	6	33	19	0
2017	Feb	27	6	15	18	45	5	48	18	27	8	36	20	17	9	18	21	4	21	5	9	29	1	6	14	10	9	18	21	5	6	29	18	56
2017	Feb	28	6	16	18	44	5	52	18	29	8	33	20	13	9	17	21	2	21	0	9	25	1	2	14	6	9	15	21	2	6	26	18	52
2017	Mar	1	6	16	18	44	5	56	18	31	8	29	20	9	9	16	21	1	20	56	9	21	0	58	14	2	9	11	20	58	6	22	18	48
2017	Mar	2	6	16	18	43	6	0	18	33	8	26	20	5	9	16	20	59	20	52	9	17	0	55	13	59	9	7	20	54	6	18	18	44
2017	Mar	3	6	16	18	42	6	3	18	35	8	22	20	1	9	15	20	58	20	48	9	12	0	51	13	55	9	3	20	50	6	14	18	41
2017	Mar	4	6	17	18	41	6	7	18	37	8	18	19	56	9	14	20	56	20	44	9	8	0	47	13	51	9	0	20	46	6	10	18	37

2017 Mar 5	6 17 18 41	6 11 18 39	8 14 19 52	9 13 20 54	20 40 9 4	0 43 13 48	8 56 20 43	6 7 18 33
2017 Mar 6	6 17 18 40	6 15 18 41	8 10 19 47	9 12 20 53	20 35 9 0	0 40 13 44	8 52 20 39	6 3 18 29
2017 Mar 7	6 17 18 39	6 19 18 43	8 5 19 43	9 11 20 51	20 31 8 55	0 36 13 40	8 48 20 35	5 59 18 25
2017 Mar 8	6 18 18 39	6 23 18 45	8 1 19 38	9 10 20 50	20 27 8 51	0 32 13 36	8 45 20 31	5 55 18 21
2017 Mar 9	6 18 18 38	6 27 18 47	7 56 19 33	9 9 20 48	20 23 8 47	0 28 13 33	8 41 20 27	5 52 18 18
2017 Mar 10	6 18 18 37	6 31 18 49	7 51 19 28	9 9 20 47	20 18 8 42	0 25 13 29	8 37 20 24	5 48 18 14
2017 Mar 11	6 18 18 36	6 36 18 51	7 46 19 23	9 8 20 45	20 14 8 38	0 21 13 25	8 33 20 20	5 44 18 10
2017 Mar 12	6 19 18 36	6 40 18 53	7 41 19 18	9 7 20 44	20 10 8 34	0 17 13 21	8 30 20 16	5 40 18 6
2017 Mar 13	6 19 18 35	6 44 18 55	7 35 19 12	9 6 20 42	20 6 8 29	0 13 13 17	8 26 20 12	5 36 18 2
2017 Mar 14	6 19 18 34	6 48 18 57	7 30 19 7	9 5 20 41	20 1 8 25	0 10 13 14	8 22 20 9	5 33 17 58
2017 Mar 15	6 19 18 33	6 52 18 59	7 24 19 2	9 4 20 39	19 57 8 21	0 6 13 10	8 18 20 5	5 29 17 55
2017 Mar 16	6 19 18 33	6 57 19 0	7 18 18 56	9 3 20 38	19 53 8 16	0 2 13 6	8 15 20 1	5 25 17 51
2017 Mar 17	6 20 18 32	7 1 19 2	7 12 18 50	9 3 20 36	19 48 8 12	23 58 13 2	8 11 19 57	5 21 17 47
2017 Mar 18	6 20 18 31	7 5 19 4	7 6 18 45	9 2 20 35	19 44 8 7	23 54 12 58	8 7 19 53	5 17 17 43
2017 Mar 19	6 20 18 30	7 9 19 6	7 0 18 39	9 1 20 33	19 40 8 3	23 51 12 55	8 4 19 50	5 14 17 39
2017 Mar 20	6 20 18 30	7 13 19 8	6 54 18 33	9 0 20 32	19 36 7 58	23 47 12 51	8 0 19 46	5 10 17 35
2017 Mar 21	6 20 18 29	7 17 19 9	6 47 18 27	8 59 20 30	19 31 7 54	23 43 12 47	7 56 19 42	5 6 17 32
2017 Mar 22	6 21 18 28	7 20 19 11	6 41 18 21	8 58 20 29	19 27 7 50	23 39 12 43	7 52 19 38	5 2 17 28
2017 Mar 23	6 21 18 27	7 24 19 12	6 34 18 16	8 57 20 27	19 23 7 45	23 35 12 39	7 49 19 35	4 58 17 24
2017 Mar 24	6 21 18 26	7 27 19 13	6 28 18 10	8 57 20 26	19 18 7 41	23 31 12 35	7 45 19 31	4 55 17 20
2017 Mar 25	6 21 18 26	7 30 19 14	6 21 18 4	8 56 20 24	19 14 7 36	23 28 12 32	7 41 19 27	4 51 17 16
2017 Mar 26	6 21 18 25	7 33 19 15	6 15 17 58	8 55 20 23	19 10 7 32	23 24 12 28	7 37 19 23	4 47 17 12
2017 Mar 27	6 21 18 24	7 35 19 15	6 8 17 53	8 54 20 21	19 5 7 27	23 20 12 24	7 34 19 19	4 43 17 9
2017 Mar 28	6 22 18 23	7 37 19 16	6 2 17 47	8 53 20 20	19 1 7 23	23 16 12 20	7 30 19 16	4 39 17 5
2017 Mar 29	6 22 18 23	7 39 19 16	5 55 17 41	8 52 20 18	18 57 7 18	23 12 12 16	7 26 19 12	4 36 17 1
2017 Mar 30	6 22 18 22	7 41 19 16	5 49 17 36	8 51 20 17	18 52 7 14	23 8 12 12	7 23 19 8	4 32 16 57
2017 Mar 31	6 22 18 21	7 42 19 15	5 43 17 31	8 51 20 16	18 48 7 9	23 4 12 8	7 19 19 4	4 28 16 53
2017 Apr 1	6 22 18 20	7 42 19 15	5 36 17 25	8 50 20 14	18 43 7 5	23 0 12 4	7 15 19 1	4 24 16 49
2017 Apr 2	6 23 18 19	7 42 19 13	5 30 17 20	8 49 20 13	18 39 7 0	22 56 12 0	7 11 18 57	4 20 16 46
2017 Apr 3	6 23 18 19	7 42 19 12	5 24 17 15	8 48 20 11	18 35 6 56	22 52 11 56	7 8 18 53	4 16 16 42
2017 Apr 4	6 23 18 18	7 41 19 10	5 19 17 10	8 47 20 10	18 30 6 52	22 49 11 53	7 4 18 49	4 13 16 38
2017 Apr 5	6 23 18 17	7 40 19 8	5 13 17 5	8 46 20 9	18 26 6 47	22 45 11 49	7 0 18 46	4 9 16 34
2017 Apr 6	6 23 18 16	7 38 19 6	5 7 17 1	8 46 20 7	18 22 6 43	22 41 11 45	6 57 18 42	4 5 16 30
2017 Apr 7	6 23 18 16	7 36 19 3	5 2 16 56	8 45 20 6	18 17 6 38	22 37 11 41	6 53 18 38	4 1 16 26
2017 Apr 8	6 24 18 15	7 33 19 0	4 57 16 52	8 44 20 4	18 13 6 34	22 33 11 37	6 49 18 34	3 57 16 23

2017 Apr 9	6 24 18 14	7 30 18 57	4 52 16 48	8 43 20 3	18 8 6 29	22 29 11 33	6 45 18 30	3 54 16 19
2017 Apr 10	6 24 18 13	7 26 18 53	4 47 16 44	8 42 20 2	18 4 6 25	22 25 11 29	6 42 18 27	3 50 16 15
2017 Apr 11	6 24 18 13	7 22 18 49	4 42 16 40	8 41 20 0	18 0 6 20	22 21 11 25	6 38 18 23	3 50 16 15
2017 Apr 12	6 24 18 12	7 18 18 45	4 38 16 36	8 41 19 59	17 55 6 16	22 17 11 21	6 34 18 19	3 46 16 11
2017 Apr 13	6 25 18 11	7 12 18 40	4 34 16 32	8 40 19 58	17 51 6 11	22 13 11 17	6 31 18 15	3 42 16 7
2017 Apr 14	6 25 18 11	7 7 18 35	4 29 16 28	8 39 19 56	17 47 6 7	22 9 11 13	6 27 18 12	3 38 16 3
2017 Apr 15	6 25 18 10	7 1 18 30	4 25 16 25	8 38 19 55	17 42 6 2	22 5 11 9	6 23 18 8	3 35 16 0
2017 Apr 16	6 25 18 9	6 55 18 25	4 22 16 22	8 37 19 54	17 38 5 58	22 1 11 5	6 19 18 4	3 31 15 56
2017 Apr 17	6 25 18 9	6 49 18 19	4 18 16 18	8 36 19 52	17 34 5 53	21 57 11 1	6 16 18 0	3 27 15 52
2017 Apr 18	6 26 18 8	6 42 18 14	4 14 16 15	8 35 19 51	17 29 5 49	21 53 10 57	6 12 17 57	3 23 15 48
2017 Apr 19	6 26 18 7	6 35 18 8	4 11 16 12	8 35 19 50	17 25 5 44	21 49 10 53	6 8 17 53	3 19 15 44
2017 Apr 20	6 26 18 7	6 28 18 2	4 8 16 9	8 34 19 49	17 20 5 40	21 45 10 49	6 5 17 49	3 15 15 40
2017 Apr 21	6 26 18 6	6 21 17 57	4 5 16 7	8 33 19 47	17 16 5 35	21 41 10 45	6 1 17 45	3 12 15 36
2017 Apr 22	6 26 18 5	6 15 17 51	4 2 16 4	8 32 19 46	17 12 5 31	21 37 10 40	5 57 17 42	3 8 15 32
2017 Apr 23	6 27 18 5	6 8 17 45	3 59 16 1	8 31 19 45	17 7 5 26	21 32 10 36	5 53 17 38	3 4 15 29
2017 Apr 24	6 27 18 4	6 1 17 40	4 0 16 3	8 30 19 43	17 3 5 22	21 28 10 32	5 50 17 34	3 0 15 25
2017 Apr 25	6 27 18 3	5 54 17 35	3 58 16 1	8 30 19 42	16 59 5 17	21 24 10 28	5 46 17 30	2 56 15 21
2017 Apr 26	6 27 18 3	5 48 17 30	3 55 15 58	8 29 19 41	16 54 5 13	21 20 10 24	5 42 17 26	2 52 15 17
2017 Apr 27	6 28 18 2	5 42 17 25	3 53 15 56	8 28 19 40	16 50 5 9	21 16 10 20	5 39 17 23	2 49 15 13
2017 Apr 28	6 28 18 2	5 36 17 20	3 51 15 54	8 27 19 38	16 46 5 4	21 12 10 16	5 35 17 19	2 45 15 9
2017 Apr 29	6 28 18 1	5 31 17 15	3 49 15 52	8 26 19 37	16 41 5 0	21 8 10 12	5 31 17 15	2 41 15 5
2017 Apr 30	6 28 18 1	5 25 17 11	3 43 15 46	8 25 19 36	16 37 4 55	21 4 10 8	5 27 17 11	2 37 15 2
2017 May 1	6 29 18 0	5 20 17 7	3 41 15 44	8 24 19 35	16 33 4 51	21 0 10 4	5 24 17 8	2 33 14 58
2017 May 2	6 29 18 0	5 16 17 3	3 40 15 42	8 24 19 34	16 28 4 47	20 56 10 0	5 20 17 4	2 29 14 54
2017 May 3	6 29 17 59	5 11 16 59	3 38 15 40	8 23 19 32	16 24 4 42	20 51 9 55	5 16 17 0	2 25 14 50
2017 May 4	6 30 17 59	5 8 16 56	3 36 15 39	8 22 19 31	16 20 4 38	20 47 9 51	5 13 16 56	2 22 14 46
2017 May 5	6 30 17 58	5 4 16 52	3 35 15 37	8 21 19 30	16 16 4 33	20 43 9 47	5 9 16 53	2 18 14 42
2017 May 6	6 30 17 58	5 1 16 49	3 34 15 35	8 20 19 29	16 11 4 29	20 39 9 43	5 5 16 49	2 14 14 38
2017 May 7	6 30 17 57	4 58 16 47	3 32 15 34	8 19 19 28	16 7 4 25	20 35 9 39	5 1 16 45	2 10 14 34
2017 May 8	6 31 17 57	4 55 16 44	3 31 15 32	8 18 19 26	16 3 4 20	20 31 9 35	4 58 16 41	2 6 14 31
2017 May 9	6 31 17 57	4 53 16 42	3 30 15 31	8 17 19 25	15 59 4 16	20 27 9 30	4 54 16 37	2 2 14 27
2017 May 10	6 31 17 56	4 51 16 40	3 29 15 29	8 17 19 24	15 54 4 12	20 22 9 26	4 50 16 34	1 58 14 23
2017 May 11	6 32 17 56	4 49 16 38	3 28 15 28	8 16 19 23	15 50 4 7	20 18 9 22	4 47 16 30	1 55 14 19
2017 May 12	6 32 17 55	4 47 16 36	3 27 15 27	8 15 19 22	15 46 4 3	20 14 9 18	4 43 16 26	1 51 14 15
2017 May 13	6 32 17 55	4 46 16 34	3 26 15 26	8 14 19 21	15 42 3 59	20 10 9 14	4 39 16 22	1 47 14 11

2017	May	14	6	33	17	55	4	45	16	33	3	25	15	24	8	13	19	20	15	37	3	55	20	6	9	10	4	35	16	19	1	43	14	7
2017	May	15	6	33	17	54	4	45	16	32	3	25	15	23	8	12	19	18	15	33	3	50	20	2	9	5	4	32	16	15	1	39	14	3
2017	May	16	6	33	17	54	4	44	16	30	3	24	15	22	8	11	19	17	15	29	3	46	19	57	9	1	4	28	16	11	1	35	13	59
2017	May	17	6	34	17	54	4	44	16	30	3	23	15	21	8	10	19	16	15	25	3	42	19	53	8	57	4	24	16	7	1	31	13	55
2017	May	18	6	34	17	54	4	44	16	29	3	23	15	20	8	9	19	15	15	21	3	38	19	49	8	53	4	20	16	3	1	27	13	52
2017	May	19	6	34	17	53	4	44	16	28	3	22	15	19	8	8	19	14	15	16	3	33	19	45	8	49	4	17	16	0	1	24	13	48
2017	May	20	6	35	17	53	4	45	16	28	3	22	15	18	8	8	19	13	15	12	3	29	19	40	8	44	4	13	15	56	1	20	13	44
2017	May	21	6	35	17	53	4	45	16	27	3	21	15	17	8	7	19	12	15	8	3	25	19	36	8	40	4	9	15	52	1	16	13	40
2017	May	22	6	35	17	53	4	46	16	27	3	21	15	16	8	6	19	11	15	4	3	21	19	32	8	36	4	5	15	48	1	12	13	36
2017	May	23	6	36	17	52	4	47	16	27	3	21	15	15	8	5	19	10	15	0	3	16	19	28	8	32	4	2	15	45	1	8	13	32
2017	May	24	6	36	17	52	4	49	16	27	3	20	15	14	8	4	19	9	14	56	3	12	19	24	8	27	3	58	15	41	1	4	13	28
2017	May	25	6	36	17	52	4	50	16	28	3	20	15	13	8	3	19	7	14	52	3	8	19	19	8	23	3	54	15	37	1	0	13	24
2017	May	26	6	37	17	52	4	52	16	28	3	20	15	12	8	2	19	6	14	48	3	4	19	15	8	19	3	50	15	33	0	56	13	20
2017	May	27	6	37	17	52	4	54	16	29	3	20	15	11	8	1	19	5	14	43	3	0	19	11	8	15	3	47	15	29	0	52	13	16
2017	May	28	6	37	17	52	4	56	16	30	3	20	15	10	8	0	19	4	14	39	2	56	19	7	8	10	3	43	15	26	0	48	13	13
2017	May	29	6	38	17	52	4	58	16	31	3	20	15	10	7	59	19	3	14	35	2	52	19	2	8	6	3	39	15	22	0	45	13	9
2017	May	30	6	38	17	52	5	1	16	32	3	20	15	9	7	58	19	2	14	31	2	48	18	58	8	2	3	35	15	18	0	41	13	5
2017	May	31	6	38	17	52	5	3	16	33	3	20	15	8	7	57	19	1	14	27	2	43	18	54	7	58	3	32	15	14	0	37	13	1
2017	Jun	1	6	39	17	51	5	6	16	35	3	20	15	8	7	56	19	0	14	23	2	39	18	50	7	53	3	28	15	10	0	33	12	57
2017	Jun	2	6	39	17	51	5	9	16	36	3	20	15	7	7	55	18	59	14	19	2	35	18	45	7	49	3	24	15	7	0	29	12	53
2017	Jun	3	6	39	17	51	5	13	16	38	3	20	15	6	7	54	18	58	14	15	2	31	18	41	7	45	3	20	15	3	0	25	12	49
2017	Jun	4	6	40	17	51	5	16	16	40	3	20	15	6	7	53	18	57	14	11	2	27	18	37	7	41	3	17	14	59	0	21	12	45
2017	Jun	5	6	40	17	51	5	20	16	42	3	20	15	5	7	52	18	56	14	7	2	23	18	33	7	36	3	13	14	55	0	17	12	41
2017	Jun	6	6	40	17	51	5	24	16	45	3	20	15	4	7	51	18	55	14	3	2	19	18	28	7	32	3	9	14	51	0	13	12	37
2017	Jun	7	6	41	17	52	5	28	16	48	3	20	15	4	7	50	18	54	13	59	2	15	18	24	7	28	3	5	14	48	0	9	12	33
2017	Jun	8	6	41	17	52	5	33	16	51	3	21	15	3	7	49	18	53	13	55	2	11	18	20	7	24	3	2	14	44	0	5	12	29
2017	Jun	9	6	41	17	52	5	37	16	54	3	21	15	3	7	48	18	52	13	51	2	7	18	16	7	19	2	58	14	40	0	1	12	25
2017	Jun	10	6	42	17	52	5	42	16	57	3	21	15	2	7	47	18	51	13	47	2	3	18	11	7	15	2	54	14	36	23	57	12	21
2017	Jun	11	6	42	17	52	5	47	17	1	3	21	15	2	7	46	18	50	13	43	1	59	18	7	7	11	2	50	14	32	23	53	12	17
2017	Jun	12	6	42	17	52	5	52	17	4	3	22	15	2	7	45	18	49	13	39	1	55	18	3	7	6	2	46	14	28	23	50	12	14
2017	Jun	13	6	43	17	52	5	57	17	8	3	22	15	1	7	44	18	48	13	35	1	52	17	58	7	2	2	43	14	25	23	46	12	10
2017	Jun	14	6	43	17	52	6	3	17	13	3	23	15	1	7	43	18	47	13	31	1	48	17	54	6	58	2	39	14	21	23	42	12	6
2017	Jun	15	6	43	17	52	6	9	17	17	3	23	15	0	7	41	18	46	13	27	1	44	17	50	6	54	2	35	14	17	23	38	12	2
2017	Jun	16	6	43	17	52	6	14	17	22	3	23	15	0	7	40	18	45	13	23	1	40	17	46	6	49	2	31	14	13	23	34	11	58
2017	Jun	17	6	44	17	53	6	20	17	27	3	24	15	0	7	39	18	44	13	20	1	36	17	41	6	45	2	27	14	9	23	30	11	54

2017	Jun	18	6	44	17	53	6	26	17	32	3	24	15	0	7	38	18	43	13	16	1	32	17	37	6	41	2	24	14	5	23	26	11	50
2017	Jun	19	6	44	17	53	6	32	17	37	3	25	14	59	7	37	18	42	13	12	1	28	17	33	6	37	2	20	14	2	23	22	11	46
2017	Jun	20	6	44	17	53	6	38	17	42	3	26	14	59	7	36	18	41	13	8	1	24	17	29	6	32	2	16	13	58	23	18	11	42
2017	Jun	21	6	45	17	53	6	44	17	48	3	26	14	59	7	35	18	40	13	4	1	21	17	24	6	28	2	12	13	54	23	14	11	38
2017	Jun	22	6	45	17	54	6	50	17	53	3	27	14	59	7	34	18	39	13	0	1	17	17	20	6	24	2	8	13	50	23	10	11	34
2017	Jun	23	6	45	17	54	6	56	17	59	3	27	14	59	7	32	18	38	12	56	1	13	17	16	6	19	2	5	13	46	23	6	11	30
2017	Jun	24	6	45	17	54	7	2	18	4	3	28	14	58	7	31	18	37	12	52	1	9	17	12	6	15	2	1	13	42	23	2	11	26
2017	Jun	25	6	45	17	54	7	7	18	10	3	29	14	58	7	30	18	36	12	49	1	6	17	7	6	11	1	57	13	39	22	58	11	22
2017	Jun	26	6	46	17	55	7	13	18	16	3	29	14	58	7	29	18	35	12	45	1	2	17	3	6	7	1	53	13	35	22	54	11	18
2017	Jun	27	6	46	17	55	7	18	18	21	3	30	14	58	7	28	18	34	12	41	0	58	16	59	6	2	1	49	13	31	22	50	11	14
2017	Jun	28	6	46	17	55	7	23	18	27	3	31	14	58	7	26	18	33	12	37	0	54	16	54	5	58	1	45	13	27	22	46	11	10
2017	Jun	29	6	46	17	55	7	28	18	32	3	31	14	58	7	25	18	32	12	33	0	51	16	50	5	54	1	42	13	23	22	42	11	6
2017	Jun	30	6	46	17	56	7	33	18	37	3	32	14	58	7	24	18	31	12	30	0	47	16	46	5	50	1	38	13	19	22	38	11	2
2017	Jul	1	6	46	17	56	7	37	18	43	3	33	14	58	7	23	18	30	12	26	0	43	16	42	5	45	1	34	13	15	22	34	10	58
2017	Jul	2	6	46	17	56	7	41	18	48	3	34	14	58	7	22	18	29	12	22	0	39	16	37	5	41	1	30	13	12	22	30	10	54
2017	Jul	3	6	46	17	57	7	45	18	53	3	35	14	59	7	20	18	28	12	18	0	36	16	33	5	37	1	26	13	8	22	26	10	50
2017	Jul	4	6	46	17	57	7	49	18	57	3	36	14	59	7	19	18	27	12	15	0	32	16	29	5	33	1	22	13	4	22	22	10	46
2017	Jul	5	6	47	17	57	7	53	19	2	3	36	14	59	7	18	18	26	12	11	0	28	16	25	5	28	1	19	13	0	22	18	10	42
2017	Jul	6	6	47	17	58	7	56	19	6	3	37	14	59	7	16	18	25	12	7	0	25	16	21	5	24	1	15	12	56	22	14	10	38
2017	Jul	7	6	47	17	58	7	59	19	11	3	38	14	59	7	15	18	24	12	3	0	21	16	16	5	20	1	11	12	52	22	10	10	34
2017	Jul	8	6	47	17	58	8	2	19	15	3	39	15	0	7	14	18	22	12	0	0	18	16	12	5	16	1	7	12	48	22	6	10	30
2017	Jul	9	6	47	17	58	8	4	19	19	3	40	15	0	7	13	18	21	11	56	0	14	16	8	5	11	1	3	12	44	22	2	10	26
2017	Jul	10	6	47	17	59	8	7	19	23	3	41	15	0	7	11	18	20	11	52	0	10	16	4	5	7	0	59	12	41	21	58	10	22
2017	Jul	11	6	47	17	59	8	9	19	26	3	42	15	1	7	10	18	19	11	49	0	7	15	59	5	3	0	55	12	37	21	54	10	18
2017	Jul	12	6	46	17	59	8	11	19	30	3	43	15	1	7	9	18	18	11	45	0	3	15	55	4	59	0	51	12	33	21	50	10	14
2017	Jul	13	6	46	18	0	8	13	19	33	3	44	15	2	7	7	18	17	11	41	24	0	15	51	4	55	0	48	12	29	21	46	10	10
2017	Jul	14	6	46	18	0	8	15	19	36	3	45	15	2	7	6	18	16	11	38	23	56	15	47	4	50	0	44	12	25	21	42	10	6
2017	Jul	15	6	46	18	0	8	16	19	39	3	46	15	2	7	5	18	15	11	34	23	52	15	43	4	46	0	40	12	21	21	38	10	2
2017	Jul	16	6	46	18	1	8	17	19	42	3	47	15	3	7	3	18	14	11	30	23	49	15	38	4	42	0	36	12	17	21	34	9	58
2017	Jul	17	6	46	18	1	8	18	19	44	3	48	15	4	7	2	18	13	11	27	23	45	15	34	4	38	0	32	12	13	21	30	9	54
2017	Jul	18	6	46	18	1	8	19	19	47	3	49	15	4	7	0	18	12	11	23	23	42	15	30	4	34	0	28	12	9	21	26	9	50
2017	Jul	19	6	46	18	2	8	20	19	49	3	50	15	5	6	59	18	11	11	20	23	38	15	26	4	29	0	24	12	5	21	22	9	46
2017	Jul	20	6	45	18	2	8	20	19	51	3	51	15	5	6	58	18	10	11	16	23	35	15	22	4	25	0	20	12	2	21	18	9	42
2017	Jul	21	6	45	18	2	8	21	19	53	3	52	15	6	6	56	18	9	11	12	23	31	15	17	4	21	0	16	11	58	21	14	9	38
2017	Jul	22	6	45	18	3	8	21	19	55	3	53	15	7	6	55	18	8	11	9	23	28	15	13	4	17	0	13	11	54	21	10	9	34

2017	Jul	23	6	45	18	3	8	21	19	56	3	54	15	7	6	53	18	7	11	5	23	24	15	9	4	13	0	9	11	50	21	6	9	30
2017	Jul	24	6	44	18	3	8	21	19	58	3	55	15	8	6	52	18	6	11	2	23	21	15	5	4	8	0	5	11	46	21	2	9	26
2017	Jul	25	6	44	18	4	8	20	19	59	3	56	15	9	6	50	18	5	10	58	23	17	15	1	4	4	0	1	11	42	20	58	9	22
2017	Jul	26	6	44	18	4	8	20	20	0	3	58	15	10	6	49	18	4	10	54	23	14	14	57	4	0	23	57	11	38	20	54	9	18
2017	Jul	27	6	44	18	4	8	19	20	0	3	59	15	11	6	47	18	3	10	51	23	11	14	52	3	56	23	53	11	34	20	50	9	14
2017	Jul	28	6	43	18	4	8	18	20	1	4	0	15	11	6	46	18	2	10	47	23	7	14	48	3	52	23	49	11	30	20	46	9	10
2017	Jul	29	6	43	18	5	8	17	20	1	4	1	15	12	6	44	18	1	10	44	23	4	14	44	3	48	23	45	11	26	20	42	9	6
2017	Jul	30	6	43	18	5	8	16	20	1	4	2	15	13	6	43	17	59	10	40	23	0	14	40	3	44	23	41	11	22	20	38	9	2
2017	Jul	31	6	42	18	5	8	15	20	1	4	3	15	14	6	41	17	58	10	37	22	57	14	36	3	39	23	37	11	18	20	34	8	58
2017	Aug	1	6	42	18	6	8	13	20	1	4	4	15	15	6	40	17	57	10	33	22	54	14	32	3	35	23	33	11	14	20	30	8	54
2017	Aug	2	6	41	18	6	8	12	20	1	4	5	15	16	6	38	17	56	10	30	22	50	14	28	3	31	23	29	11	10	20	26	8	50
2017	Aug	3	6	41	18	6	8	10	20	0	4	6	15	17	6	37	17	55	10	26	22	47	14	24	3	27	23	25	11	7	20	22	8	46
2017	Aug	4	6	41	18	6	8	8	19	59	4	7	15	18	6	35	17	54	10	23	22	43	14	19	3	23	23	21	11	3	20	18	8	42
2017	Aug	5	6	40	18	7	8	5	19	57	4	9	15	19	6	34	17	53	10	19	22	40	14	15	3	19	23	17	10	59	20	14	8	38
2017	Aug	6	6	40	18	7	8	3	19	56	4	10	15	20	6	32	17	52	10	16	22	37	14	11	3	15	23	13	10	55	20	9	8	34
2017	Aug	7	6	39	18	7	8	0	19	54	4	11	15	21	6	30	17	51	10	12	22	33	14	7	3	11	23	10	10	51	20	5	8	30
2017	Aug	8	6	39	18	7	7	57	19	52	4	12	15	22	6	29	17	50	10	9	22	30	14	3	3	7	23	6	10	47	20	1	8	26
2017	Aug	9	6	38	18	8	7	54	19	49	4	13	15	24	6	27	17	48	10	5	22	27	13	59	3	3	23	2	10	43	19	57	8	22
2017	Aug	10	6	38	18	8	7	50	19	47	4	14	15	25	6	26	17	47	10	2	22	23	13	55	2	59	22	58	10	39	19	53	8	18
2017	Aug	11	6	37	18	8	7	46	19	44	4	15	15	26	6	24	17	46	9	58	22	20	13	51	2	54	22	54	10	35	19	49	8	14
2017	Aug	12	6	37	18	8	7	42	19	40	4	16	15	27	6	22	17	45	9	55	22	17	13	47	2	50	22	50	10	31	19	45	8	10
2017	Aug	13	6	36	18	8	7	38	19	36	4	17	15	28	6	21	17	44	9	51	22	13	13	43	2	46	22	46	10	27	19	41	8	6
2017	Aug	14	6	35	18	9	7	34	19	32	4	18	15	29	6	19	17	43	9	48	22	10	13	39	2	42	22	42	10	23	19	37	8	2
2017	Aug	15	6	35	18	9	7	29	19	28	4	19	15	31	6	18	17	42	9	44	22	7	13	35	2	38	22	38	10	19	19	33	7	58
2017	Aug	16	6	34	18	9	7	24	19	23	4	20	15	32	6	16	17	41	9	41	22	4	13	31	2	34	22	34	10	15	19	29	7	54
2017	Aug	17	6	34	18	9	7	19	19	17	4	21	15	33	6	14	17	39	9	38	22	0	13	27	2	30	22	30	10	11	19	25	7	50
2017	Aug	18	6	33	18	10	7	13	19	12	4	22	15	34	6	13	17	38	9	34	21	57	13	23	2	26	22	26	10	7	19	21	7	46
2017	Aug	19	6	32	18	10	7	7	19	6	4	23	15	36	6	11	17	37	9	31	21	54	13	19	2	22	22	22	10	3	19	17	7	42
2017	Aug	20	6	32	18	10	7	1	18	59	4	24	15	37	6	9	17	36	9	27	21	51	13	15	2	18	22	18	9	59	19	13	7	38
2017	Aug	21	6	31	18	10	6	55	18	52	4	25	15	38	6	8	17	35	9	24	21	47	13	11	2	14	22	14	9	55	19	9	7	34
2017	Aug	22	6	30	18	10	6	49	18	45	4	25	15	40	6	6	17	34	9	20	21	44	13	7	2	10	22	10	9	51	19	5	7	30
2017	Aug	23	6	30	18	10	6	42	18	38	4	26	15	41	6	4	17	32	9	17	21	41	13	3	2	6	22	6	9	47	19	0	7	26
2017	Aug	24	6	29	18	11	6	36	18	31	4	27	15	42	6	2	17	31	9	14	21	38	12	59	2	2	22	2	9	43	18	56	7	22
2017	Aug	25	6	28	18	11	6	29	18	23	4	28	15	44	6	1	17	30	9	10	21	34	12	55	1	58	21	58	9	39	18	52	7	18
2017	Aug	26	6	28	18	11	6	23	18	15	4	29	15	45	5	59	17	29	9	7	21	31	12	51	1	55	21	54	9	35	18	48	7	13

2017 Aug 27	6 27 18 11	6 16 18 8	4 29 15 46	5 57 17 28	9 4 21 28	12 47 1 51	21 50 9 31	18 44 7 9
2017 Aug 28	6 26 18 11	6 10 18 0	4 30 15 48	5 56 17 27	9 0 21 25	12 43 1 47	21 45 9 27	18 40 7 5
2017 Aug 29	6 25 18 11	6 3 17 52	4 31 15 49	5 54 17 25	8 57 21 22	12 39 1 43	21 41 9 23	18 36 7 1
2017 Aug 30	6 25 18 11	5 57 17 45	4 32 15 50	5 52 17 24	8 53 21 18	12 35 1 39	21 37 9 19	18 32 6 57
2017 Aug 31	6 24 18 12	5 52 17 38	4 32 15 52	5 50 17 23	8 50 21 15	12 31 1 35	21 33 9 15	18 28 6 53
2017 Sep 1	6 23 18 12	5 46 17 32	4 33 15 53	5 48 17 22	8 47 21 12	12 27 1 31	21 29 9 11	18 24 6 49
2017 Sep 2	6 22 18 12	5 42 17 26	4 34 15 54	5 47 17 20	8 43 21 9	12 23 1 27	21 25 9 7	18 20 6 45
2017 Sep 3	6 22 18 12	5 37 17 20	4 34 15 56	5 45 17 19	8 40 21 6	12 19 1 23	21 21 9 3	18 16 6 41
2017 Sep 4	6 21 18 12	5 33 17 15	4 35 15 57	5 43 17 18	8 37 21 3	12 15 1 19	21 17 8 59	18 12 6 37
2017 Sep 5	6 20 18 12	5 29 17 10	4 36 15 58	5 41 17 17	8 33 20 59	12 12 1 15	21 13 8 55	18 8 6 33
2017 Sep 6	6 19 18 12	5 26 17 7	4 36 16 0	5 40 17 16	8 30 20 56	12 8 1 12	21 9 8 51	18 4 6 29
2017 Sep 7	6 18 18 12	5 24 17 3	4 37 16 1	5 38 17 14	8 27 20 53	12 4 1 8	21 5 8 47	17 59 6 25
2017 Sep 8	6 18 18 13	5 21 17 1	4 37 16 2	5 36 17 13	8 23 20 50	12 0 1 4	21 1 8 43	17 55 6 21
2017 Sep 9	6 17 18 13	5 20 16 59	4 38 16 4	5 34 17 12	8 20 20 47	11 56 1 0	20 57 8 38	17 51 6 17
2017 Sep 10	6 16 18 13	5 18 16 57	4 38 16 5	5 32 17 11	8 17 20 44	11 52 0 56	20 53 8 34	17 47 6 13
2017 Sep 11	6 15 18 13	5 18 16 57	4 39 16 6	5 31 17 9	8 13 20 40	11 48 0 52	20 49 8 30	17 43 6 9
2017 Sep 12	6 14 18 13	5 17 16 56	4 39 16 8	5 29 17 8	8 10 20 37	11 45 0 48	20 45 8 26	17 39 6 5
2017 Sep 13	6 13 18 13	5 17 16 57	4 40 16 9	5 27 17 7	8 7 20 34	11 41 0 45	20 41 8 22	17 35 6 1
2017 Sep 14	6 13 18 13	5 18 16 58	4 40 16 10	5 25 17 6	8 3 20 31	11 37 0 41	20 36 8 18	17 31 5 57
2017 Sep 15	6 12 18 13	5 18 16 59	4 40 16 12	5 23 17 4	8 0 20 28	11 33 0 37	20 32 8 14	17 27 5 53
2017 Sep 16	6 11 18 13	5 19 17 1	4 41 16 13	5 21 17 3	7 57 20 25	11 29 0 33	20 28 8 10	17 23 5 49
2017 Sep 17	6 10 18 14	5 20 17 3	4 41 16 14	5 19 17 2	7 54 20 22	11 25 0 29	20 24 8 6	17 19 5 45
2017 Sep 18	6 9 18 14	5 22 17 5	4 41 16 16	5 18 17 1	7 50 20 19	11 22 0 26	20 20 8 2	17 15 5 40
2017 Sep 19	6 9 18 14	5 23 17 8	4 42 16 17	5 16 16 59	7 47 20 16	11 18 0 22	20 16 7 58	17 11 5 36
2017 Sep 20	6 8 18 14	5 25 17 11	4 42 16 18	5 14 16 58	7 44 20 13	11 14 0 18	20 12 7 54	17 7 5 32
2017 Sep 21	6 7 18 14	5 26 17 14	4 42 16 20	5 12 16 57	7 40 20 9	11 10 0 14	20 12 7 54	17 2 5 28
2017 Sep 22	6 6 18 14	5 28 17 17	4 43 16 21	5 10 16 56	7 37 20 6	11 6 0 11	20 8 7 50	16 58 5 24
2017 Sep 23	6 5 18 14	5 30 17 20	4 43 16 22	5 8 16 54	7 34 20 3	11 3 0 7	20 4 7 46	16 54 5 20
2017 Sep 24	6 4 18 14	5 32 17 24	4 43 16 23	5 6 16 53	7 31 20 0	10 59 0 3	19 59 7 42	16 50 5 16
2017 Sep 25	6 4 18 15	5 34 17 27	4 43 16 25	5 5 16 52	7 27 19 57	10 55 23 59	19 55 7 37	16 46 5 12
2017 Sep 26	6 3 18 15	5 36 17 31	4 43 16 26	5 3 16 50	7 24 19 54	10 51 23 56	19 51 7 33	16 42 5 8
2017 Sep 27	6 2 18 15	5 37 17 35	4 44 16 27	5 1 16 49	7 21 19 51	10 48 23 52	19 47 7 29	16 38 5 4
2017 Sep 28	6 1 18 15	5 39 17 38	4 44 16 28	4 59 16 48	7 18 19 48	10 44 23 48	19 43 7 25	16 34 5 0
2017 Sep 29	6 0 18 15	5 41 17 42	4 44 16 30	4 57 16 47	7 14 19 45	10 40 23 44	19 39 7 21	16 30 4 56
2017 Sep 30	5 59 18 15	5 43 17 46	4 44 16 31	4 55 16 45	7 11 19 42	10 37 23 41	19 35 7 17	16 26 4 52

2017	Oct	1	5	59	18	15	5	44	17	49	4	44	16	32	4	53	16	44	7	8	19	39	10	33	23	37	19	31	7	13	16	22	4	48
2017	Oct	2	5	58	18	16	5	46	17	53	4	44	16	33	4	51	16	43	7	4	19	36	10	29	23	33	19	27	7	9	16	18	4	44
2017	Oct	3	5	57	18	16	5	48	17	56	4	44	16	35	4	49	16	41	7	1	19	33	10	25	23	30	19	22	7	5	16	14	4	40
2017	Oct	4	5	56	18	16	5	49	18	0	4	45	16	36	4	47	16	40	6	58	19	30	10	22	23	26	19	18	7	1	16	10	4	36
2017	Oct	5	5	56	18	16	5	51	18	3	4	45	16	37	4	46	16	39	6	55	19	26	10	18	23	22	19	14	6	57	16	6	4	32
2017	Oct	6	5	55	18	16	5	52	18	7	4	45	16	38	4	44	16	37	6	52	19	23	10	14	23	19	19	10	6	53	16	2	4	28
2017	Oct	7	5	54	18	16	5	54	18	10	4	45	16	40	4	42	16	36	6	48	19	20	10	11	23	15	19	6	6	49	15	58	4	24
2017	Oct	8	5	53	18	17	5	55	18	13	4	45	16	41	4	40	16	35	6	45	19	17	10	7	23	11	19	2	6	44	15	54	4	20
2017	Oct	9	5	52	18	17	5	57	18	17	4	45	16	42	4	38	16	34	6	42	19	14	10	3	23	8	18	58	6	40	15	49	4	16
2017	Oct	10	5	52	18	17	5	58	18	20	4	45	16	43	4	36	16	32	6	39	19	11	10	0	23	4	18	54	6	36	15	45	4	12
2017	Oct	11	5	51	18	17	6	0	18	23	4	45	16	44	4	34	16	31	6	35	19	8	9	56	23	0	18	49	6	32	15	41	4	8
2017	Oct	12	5	50	18	17	6	1	18	26	4	45	16	46	4	32	16	30	6	32	19	5	9	52	22	57	18	45	6	28	15	37	4	4
2017	Oct	13	5	50	18	18	6	2	18	29	4	45	16	47	4	30	16	28	6	29	19	2	9	49	22	53	18	41	6	24	15	33	4	0
2017	Oct	14	5	49	18	18	6	4	18	32	4	45	16	48	4	28	16	27	6	26	18	59	9	45	22	49	18	37	6	20	15	29	3	56
2017	Oct	15	5	48	18	18	6	5	18	36	4	45	16	49	4	26	16	26	6	22	18	56	9	41	22	46	18	33	6	16	15	25	3	52
2017	Oct	16	5	47	18	18	6	6	18	39	4	45	16	50	4	24	16	24	6	19	18	53	9	38	22	42	18	29	6	12	15	21	3	48
2017	Oct	17	5	47	18	19	6	7	18	42	4	45	16	52	4	22	16	23	6	16	18	50	9	34	22	39	18	25	6	8	15	17	3	44
2017	Oct	18	5	46	18	19	6	9	18	45	4	45	16	53	4	20	16	22	6	13	18	47	9	30	22	35	18	21	6	4	15	13	3	40
2017	Oct	19	5	45	18	19	6	10	18	48	4	45	16	54	4	19	16	20	6	10	18	44	9	27	22	31	18	16	5	59	15	9	3	36
2017	Oct	20	5	45	18	19	6	11	18	51	4	45	16	55	4	17	16	19	6	6	18	41	9	23	22	28	18	12	5	55	15	5	3	32
2017	Oct	21	5	44	18	20	6	12	18	53	4	45	16	57	4	15	16	18	6	3	18	38	9	20	22	24	18	8	5	51	15	1	3	28
2017	Oct	22	5	44	18	20	6	14	18	56	4	45	16	58	4	13	16	16	6	0	18	35	9	16	22	21	18	4	5	47	14	57	3	24
2017	Oct	23	5	43	18	20	6	15	18	59	4	45	16	59	4	11	16	15	5	57	18	32	9	12	22	17	18	0	5	43	14	53	3	20
2017	Oct	24	5	42	18	21	6	16	19	2	4	46	17	0	4	9	16	14	5	53	18	29	9	9	22	13	17	56	5	39	14	49	3	16
2017	Oct	25	5	42	18	21	6	18	19	5	4	46	17	2	4	7	16	12	5	50	18	26	9	5	22	10	17	52	5	35	14	45	3	12
2017	Oct	26	5	41	18	21	6	19	19	8	4	46	17	3	4	5	16	11	5	47	18	23	9	2	22	6	17	48	5	31	14	41	3	8
2017	Oct	27	5	41	18	22	6	20	19	11	4	46	17	4	4	3	16	10	5	44	18	20	8	58	22	3	17	43	5	27	14	37	3	4
2017	Oct	28	5	40	18	22	6	22	19	14	4	46	17	5	4	1	16	8	5	41	18	17	8	54	21	59	17	39	5	23	14	33	3	0
2017	Oct	29	5	40	18	22	6	23	19	16	4	46	17	7	3	59	16	7	5	37	18	14	8	51	21	56	17	35	5	19	14	29	2	56
2017	Oct	30	5	39	18	23	6	24	19	19	4	46	17	8	3	57	16	6	5	34	18	11	8	47	21	52	17	31	5	14	14	25	2	52
2017	Oct	31	5	39	18	23	6	26	19	22	4	46	17	9	3	59	16	8	5	31	18	8	8	44	21	49	17	27	5	10	14	21	2	48
2017	Nov	1	5	38	18	23	6	27	19	25	4	46	17	11	3	57	16	7	5	28	18	5	8	40	21	45	17	23	5	6	14	17	2	44
2017	Nov	2	5	38	18	24	6	29	19	28	4	46	17	12	3	55	16	6	5	25	18	2	8	37	21	41	17	19	5	2	14	13	2	40
2017	Nov	3	5	37	18	24	6	30	19	30	4	46	17	13	3	53	16	4	5	21	17	59	8	33	21	38	17	15	4	58	14	9	2	36
2017	Nov	4	5	37	18	25	6	32	19	33	4	47	17	15	3	51	16	3	5	18	17	56	8	30	21	34	17	11	4	54	14	5	2	32

2017	Nov	5	5	37	18	25	6	33	19	36	4	47	17	16	3	50	16	2	5	15	17	53	8	26	21	31	17	6	4	50	14	1	2	28
2017	Nov	6	5	36	18	26	6	35	19	39	4	47	17	17	3	48	16	1	5	12	17	50	8	22	21	27	17	2	4	46	13	57	2	24
2017	Nov	7	5	36	18	26	6	36	19	41	4	47	17	19	3	46	15	59	5	9	17	47	8	19	21	24	16	58	4	42	13	53	2	20
2017	Nov	8	5	36	18	26	6	38	19	44	4	47	17	20	3	44	15	58	5	5	17	44	8	15	21	20	16	54	4	38	13	49	2	16
2017	Nov	9	5	35	18	27	6	39	19	46	4	48	17	21	3	42	15	57	5	2	17	41	8	12	21	17	16	50	4	34	13	45	2	12
2017	Nov	10	5	35	18	27	6	41	19	49	4	48	17	23	3	40	15	55	4	59	17	38	8	8	21	13	16	46	4	30	13	41	2	8
2017	Nov	11	5	35	18	28	6	43	19	52	4	48	17	24	3	38	15	54	4	56	17	35	8	5	21	10	16	42	4	25	13	37	2	4
2017	Nov	12	5	34	18	28	6	44	19	54	4	49	17	26	3	36	15	53	4	53	17	32	8	1	21	6	16	38	4	21	13	33	2	0
2017	Nov	13	5	34	18	29	6	46	19	56	4	49	17	27	3	34	15	51	4	49	17	29	7	58	21	3	16	33	4	17	13	29	1	56
2017	Nov	14	5	34	18	29	6	47	19	59	4	49	17	28	3	32	15	50	4	46	17	26	7	54	20	59	16	29	4	13	13	25	1	52
2017	Nov	15	5	34	18	30	6	49	20	1	4	50	17	30	3	30	15	49	4	43	17	22	7	51	20	56	16	25	4	9	13	21	1	48
2017	Nov	16	5	34	18	30	6	50	20	3	4	50	17	31	3	28	15	47	4	40	17	19	7	47	20	52	16	21	4	5	13	17	1	44
2017	Nov	17	5	33	18	31	6	52	20	5	4	50	17	33	3	26	15	46	4	37	17	16	7	44	20	49	16	17	4	1	13	13	1	40
2017	Nov	18	5	33	18	31	6	53	20	7	4	51	17	34	3	24	15	45	4	33	17	13	7	40	20	45	16	13	3	57	13	9	1	36
2017	Nov	19	5	33	18	32	6	55	20	9	4	51	17	36	3	23	15	43	4	30	17	10	7	37	20	42	16	9	3	53	13	5	1	32
2017	Nov	20	5	33	18	33	6	56	20	10	4	52	17	37	3	21	15	42	4	27	17	7	7	33	20	38	16	5	3	49	13	1	1	28
2017	Nov	21	5	33	18	33	6	57	20	12	4	52	17	39	3	19	15	41	4	24	17	4	7	30	20	35	16	1	3	45	12	57	1	24
2017	Nov	22	5	33	18	34	6	58	20	13	4	53	17	41	3	17	15	39	4	20	17	1	7	26	20	31	15	57	3	41	12	53	1	20
2017	Nov	23	5	33	18	34	6	59	20	14	4	53	17	42	3	15	15	38	4	17	16	58	7	23	20	28	15	53	3	37	12	49	1	16
2017	Nov	24	5	33	18	35	7	0	20	15	4	54	17	44	3	13	15	37	4	14	16	55	7	19	20	24	15	48	3	33	12	45	1	12
2017	Nov	25	5	33	18	35	7	0	20	15	4	55	17	45	3	11	15	36	4	11	16	52	7	16	20	21	15	44	3	29	12	42	1	8
2017	Nov	26	5	33	18	36	7	0	20	15	4	55	17	47	3	9	15	34	4	8	16	49	7	12	20	18	15	40	3	25	12	38	1	4
2017	Nov	27	5	33	18	37	7	0	20	15	4	56	17	48	3	7	15	33	4	4	16	46	7	9	20	14	15	36	3	20	12	34	1	0
2017	Nov	28	5	33	18	37	7	0	20	14	4	57	17	50	3	5	15	32	4	1	16	43	7	5	20	11	15	32	3	16	12	30	0	56
2017	Nov	29	5	33	18	38	6	59	20	13	4	57	17	52	3	4	15	30	3	58	16	40	7	2	20	7	15	28	3	12	12	26	0	52
2017	Nov	30	5	33	18	38	6	58	20	11	4	58	17	53	3	2	15	29	3	55	16	37	6	58	20	4	15	24	3	8	12	22	0	49
2017	Dec	1	5	33	18	39	6	56	20	9	4	59	17	55	3	0	15	28	3	52	16	34	6	55	20	0	15	20	3	4	12	18	0	45
2017	Dec	2	5	34	18	40	6	53	20	6	5	0	17	57	2	58	15	26	3	48	16	31	6	52	19	57	15	16	3	0	12	14	0	41
2017	Dec	3	5	34	18	40	6	50	20	2	5	1	17	58	2	56	15	25	3	45	16	28	6	48	19	53	15	12	2	56	12	10	0	37
2017	Dec	4	5	34	18	41	6	47	19	58	5	1	18	0	2	54	15	24	3	42	16	25	6	45	19	50	15	8	2	52	12	6	0	33
2017	Dec	5	5	34	18	41	6	42	19	53	5	2	18	2	2	52	15	23	3	39	16	22	6	41	19	46	15	4	2	48	12	2	0	29
2017	Dec	6	5	34	18	42	6	37	19	47	5	3	18	3	2	50	15	21	3	39	16	22	6	38	19	43	15	0	2	44	11	58	0	25
2017	Dec	7	5	35	18	43	6	31	19	40	5	4	18	5	2	49	15	20	3	36	16	19	6	34	19	40	14	56	2	40	11	54	0	21
2017	Dec	8	5	35	18	43	6	24	19	32	5	5	18	7	2	47	15	19	3	33	16	16	6	31	19	36	14	52	2	36	11	50	0	17
2017	Dec	9	5	35	18	44	6	16	19	23	5	6	18	9	2	45	15	18	3	30	16	13	6	27	19	33	14	48	2	32	11	46	0	13

2017 Dec 10	5	35	18	44	6	8	19	14	5	7	18	10	2	43	15	16	3	26	16	10	6	24	19	29	14	44	2	28	11	43	0	9
2017 Dec 11	5	36	18	45	6	0	19	4	5	8	18	12	2	41	15	15	3	23	16	7	6	20	19	26	14	39	2	24	11	39	0	5
2017 Dec 12	5	36	18	46	5	51	18	54	5	10	18	14	2	39	15	14	3	20	16	4	6	17	19	22	14	35	2	20	11	35	0	1
2017 Dec 13	5	37	18	46	5	41	18	44	5	11	18	15	2	38	15	12	3	17	16	1	6	14	19	19	14	31	2	16	11	31	23	57
2017 Dec 14	5	37	18	47	5	32	18	33	5	12	18	17	2	36	15	11	3	13	15	58	6	10	19	15	14	27	2	12	11	27	23	54
2017 Dec 15	5	37	18	47	5	23	18	23	5	13	18	19	2	34	15	10	3	10	15	55	6	7	19	12	14	23	2	8	11	23	23	50
2017 Dec 16	5	38	18	48	5	14	18	14	5	14	18	21	2	32	15	9	3	7	15	51	6	3	19	9	14	19	2	4	11	19	23	46
2017 Dec 17	5	38	18	48	5	6	18	4	5	16	18	22	2	30	15	7	3	3	15	48	6	0	19	5	14	15	2	0	11	15	23	42
2017 Dec 18	5	39	18	49	4	58	17	56	5	17	18	24	2	28	15	6	3	0	15	45	5	56	19	2	14	11	1	56	11	11	23	38
2017 Dec 19	5	39	18	49	4	51	17	48	5	18	18	26	2	27	15	5	2	57	15	42	5	53	18	58	14	7	1	52	11	7	23	34
2017 Dec 20	5	40	18	50	4	45	17	42	5	20	18	27	2	25	15	4	2	54	15	39	5	49	18	55	14	3	1	48	11	4	23	30
2017 Dec 21	5	40	18	50	4	39	17	36	5	21	18	29	2	23	15	2	2	50	15	36	5	46	18	51	13	59	1	44	11	0	23	26
2017 Dec 22	5	40	18	51	4	34	17	31	5	23	18	31	2	21	15	1	2	47	15	33	5	43	18	48	13	55	1	40	10	56	23	22
2017 Dec 23	5	41	18	51	4	30	17	26	5	24	18	32	2	19	15	0	2	44	15	29	5	39	18	44	13	51	1	36	10	52	23	18
2017 Dec 24	5	42	18	52	4	26	17	23	5	25	18	34	2	18	14	59	2	41	15	26	5	36	18	41	13	47	1	32	10	48	23	15
2017 Dec 25	5	42	18	52	4	23	17	20	5	27	18	36	2	16	14	57	2	37	15	23	5	32	18	38	13	43	1	28	10	44	23	11
2017 Dec 26	5	43	18	53	4	20	17	17	5	28	18	37	2	14	14	56	2	34	15	20	5	29	18	34	13	39	1	24	10	40	23	7
2017 Dec 27	5	43	18	53	4	18	17	16	5	30	18	39	2	12	14	55	2	31	15	17	5	25	18	31	13	35	1	20	10	36	23	3
2017 Dec 28	5	44	18	54	4	16	17	14	5	32	18	40	2	11	14	54	2	27	15	14	5	22	18	27	13	31	1	16	10	33	22	59
2017 Dec 29	5	44	18	54	4	15	17	14	5	33	18	42	2	9	14	52	2	24	15	10	5	18	18	24	13	27	1	12	10	29	22	55
2017 Dec 30	5	45	18	54	4	14	17	13	5	35	18	43	2	7	14	51	2	21	15	7	5	15	18	20	13	23	1	8	10	25	22	51
2017 Dec 31	5	45	18	55	4	13	17	13	5	36	18	45	2	5	14	50	2	17	15	4	5	12	18	17	13	20	1	4	10	21	22	47