

hw1

Ramon Daniel Crespo Chanis

9/6/2018

Problem 3 The objective of this problem is to programmatically download and interpret weather data for a specific location and obtained in last 10 years from the website https://www1.ncdc.noaa.gov/pub/data/ghcn/daily/by_year/. To achieve the objective, a working directory is generated in the Desktop of the user. All operations are run inside this folder. The code consists on four parts. PART A -> downloading the data from the past 10 years PART B -> processing the data for the station DEATH VALLEY and for the data value TMAX PART C -> Generating a boxplot plot by using R PART D -> Introduce a variable that prompts the user for input and re-do part A,B,C programmatically for the input provided by the user

The most relevant shell functions used in this code are: curl gunzip grep echo sed

To loop through the data for loops were used.

PART 3.A Generate directory and store the data in the new working directory

```
#PART A
#a.1 generate working directory and download data to working directory
cd ~
mkdir -p ~/Desktop/Stat243_ps1/data
cd ~/Desktop/Stat243_ps1/data
for e in "2009" "2010" "2011" "2012" "2013" "2014" "2015" "2016" "2017"
do
    curl -O https://www1.ncdc.noaa.gov/pub/data/ghcn/daily/by_year/$e.csv.gz
done

#a.2 unzip folders by using gunzip
for e in "2009" "2010" "2011" "2012" "2013" "2014" "2015" "2016" "2017"
do
    gunzip $e.csv
done

#a.3 return number of lines for each year
for e in "2009" "2010" "2011" "2012" "2013" "2014" "2015" "2016" "2017"
do
    echo "The number of data points for year $e is"
    grep -c "," $e.csv
done
```

##	% Total	% Received	% Xferd	Average Speed	Time	Time	Time	Current	
##				Dload Upload	Total	Spent	Left	Speed	
##									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	196M	0	0	0	0	0	0	0	
0	196M	0	290k	0	206k	0 0:16:16	0:00:01	0:16:15	206k
0	196M	0	1493k	0	608k	0 0:05:31	0:00:02	0:05:29	608k
1	196M	1	3563k	0	1046k	0 0:03:12	0:00:03	0:03:09	1046k
3	196M	3	6446k	0	1462k	0 0:02:17	0:00:04	0:02:13	1462k
4	196M	4	9227k	0	1707k	0 0:01:58	0:00:05	0:01:53	1882k
6	196M	6	12.3M	0	1977k	0 0:01:41	0:00:06	0:01:35	2475k
8	196M	8	15.8M	0	2182k	0 0:01:32	0:00:07	0:01:25	2957k

9	196M	9	19.6M	0	0	2386k	0	0:01:24	0:00:08	0:01:16	3294k
12	196M	12	23.6M	0	0	2559k	0	0:01:18	0:00:09	0:01:09	3519k
14	196M	14	27.6M	0	0	2721k	0	0:01:14	0:00:10	0:01:04	3817k
16	196M	16	31.7M	0	0	2853k	0	0:01:10	0:00:11	0:00:59	3975k
18	196M	18	36.0M	0	0	2974k	0	0:01:07	0:00:12	0:00:55	4161k
20	196M	20	40.5M	0	0	3095k	0	0:01:05	0:00:13	0:00:52	4297k
22	196M	22	44.7M	0	0	3183k	0	0:01:03	0:00:14	0:00:49	4374k
25	196M	25	49.4M	0	0	3285k	0	0:01:01	0:00:15	0:00:46	4457k
27	196M	27	54.0M	0	0	3374k	0	0:00:59	0:00:16	0:00:43	4561k
29	196M	29	58.4M	0	0	3437k	0	0:00:58	0:00:17	0:00:41	4585k
32	196M	32	63.6M	0	0	3539k	0	0:00:56	0:00:18	0:00:38	4731k
34	196M	34	68.5M	0	0	3616k	0	0:00:55	0:00:19	0:00:36	4864k
37	196M	37	72.9M	0	0	3660k	0	0:00:55	0:00:20	0:00:35	4815k
39	196M	39	77.6M	0	0	3715k	0	0:00:54	0:00:21	0:00:33	4834k
41	196M	41	82.5M	0	0	3775k	0	0:00:53	0:00:22	0:00:31	4951k
44	196M	44	88.3M	0	0	3864k	0	0:00:52	0:00:23	0:00:29	5060k
47	196M	47	93.8M	0	0	3922k	0	0:00:51	0:00:24	0:00:27	5087k
50	196M	50	99.7M	0	0	4022k	0	0:00:50	0:00:25	0:00:25	5498k
53	196M	53	106M	0	0	4115k	0	0:00:49	0:00:26	0:00:23	5827k
57	196M	57	112M	0	0	4203k	0	0:00:47	0:00:27	0:00:20	6121k
60	196M	60	118M	0	0	4284k	0	0:00:47	0:00:28	0:00:19	6250k
63	196M	63	124M	0	0	4347k	0	0:00:46	0:00:29	0:00:17	6471k
66	196M	66	130M	0	0	4403k	0	0:00:45	0:00:30	0:00:15	6321k
69	196M	69	136M	0	0	4465k	0	0:00:45	0:00:31	0:00:14	6312k
72	196M	72	142M	0	0	4506k	0	0:00:44	0:00:32	0:00:12	6164k
75	196M	75	148M	0	0	4545k	0	0:00:44	0:00:33	0:00:11	6029k
78	196M	78	154M	0	0	4586k	0	0:00:43	0:00:34	0:00:09	5995k
81	196M	81	160M	0	0	4635k	0	0:00:43	0:00:35	0:00:08	6063k
84	196M	84	166M	0	0	4672k	0	0:00:43	0:00:36	0:00:07	5966k
87	196M	87	172M	0	0	4722k	0	0:00:42	0:00:37	0:00:05	6121k
88	196M	88	173M	0	0	4546k	0	0:00:44	0:00:39	0:00:05	4553k
88	196M	88	173M	0	0	4432k	0	0:00:45	0:00:40	0:00:05	3497k
88	196M	88	173M	0	0	4323k	0	0:00:46	0:00:41	0:00:05	2386k
88	196M	88	173M	0	0	4249k	0	0:00:47	0:00:41	0:00:06	1398k
89	196M	89	176M	0	0	4273k	0	0:00:47	0:00:42	0:00:05	915k
92	196M	92	182M	0	0	4313k	0	0:00:46	0:00:43	0:00:03	2214k
95	196M	95	188M	0	0	4346k	0	0:00:46	0:00:44	0:00:02	3544k
98	196M	98	194M	0	0	4383k	0	0:00:46	0:00:45	0:00:01	4954k
100	196M	100	196M	0	0	4396k	0	0:00:45	0:00:45	--:--:--	5920k
##	% Total		% Received	% Xferd	Average	Speed	Time	Time	Time	Current	
##					Dload	Upload	Total	Spent	Left	Speed	
##											
0	0	0	0	0	0	0	--:--:--	--:--:--	--:--:--	0	
0	196M	0	7740	0	0	14692	0	3:53:43	--:--:--	3:53:43	14686
0	196M	0	361k	0	0	232k	0	0:14:25	0:00:01	0:14:24	232k
0	196M	0	1330k	0	0	529k	0	0:06:20	0:00:02	0:06:18	529k
1	196M	1	2838k	0	0	810k	0	0:04:08	0:00:03	0:04:05	810k
2	196M	2	4940k	0	0	1096k	0	0:03:03	0:00:04	0:02:59	1096k
3	196M	3	7690k	0	0	1392k	0	0:02:24	0:00:05	0:02:19	1538k
4	196M	4	8190k	0	0	1258k	0	0:02:39	0:00:06	0:02:33	1581k
4	196M	4	9783k	0	0	1303k	0	0:02:34	0:00:07	0:02:27	1694k
6	196M	6	11.9M	0	0	1436k	0	0:02:20	0:00:08	0:02:12	1875k
7	196M	7	14.5M	0	0	1564k	0	0:02:08	0:00:09	0:01:59	1985k
8	196M	8	17.1M	0	0	1674k	0	0:02:00	0:00:10	0:01:50	1986k

10	196M	10	19.9M	0	0	1772k	0	0:01:53	0:00:11	0:01:42	2441k
11	196M	11	22.7M	0	0	1867k	0	0:01:47	0:00:12	0:01:35	2713k
13	196M	13	25.6M	0	0	1945k	0	0:01:43	0:00:13	0:01:30	2811k
14	196M	14	28.4M	0	0	2001k	0	0:01:40	0:00:14	0:01:26	2825k
15	196M	15	31.2M	0	0	2063k	0	0:01:37	0:00:15	0:01:22	2881k
17	196M	17	34.0M	0	0	2114k	0	0:01:35	0:00:16	0:01:19	2900k
18	196M	18	36.9M	0	0	2163k	0	0:01:33	0:00:17	0:01:16	2903k
20	196M	20	39.7M	0	0	2198k	0	0:01:31	0:00:18	0:01:13	2883k
21	196M	21	43.0M	0	0	2261k	0	0:01:28	0:00:19	0:01:09	3026k
23	196M	23	46.2M	0	0	2265k	0	0:01:28	0:00:20	0:01:08	2844k
24	196M	24	48.6M	0	0	2316k	0	0:01:26	0:00:21	0:01:05	2984k
26	196M	26	52.8M	0	0	2406k	0	0:01:23	0:00:22	0:01:01	3256k
29	196M	29	57.2M	0	0	2494k	0	0:01:20	0:00:23	0:00:57	3590k
31	196M	31	61.4M	0	0	2569k	0	0:01:18	0:00:24	0:00:54	3767k
33	196M	33	66.7M	0	0	2680k	0	0:01:15	0:00:25	0:00:50	4559k
37	196M	37	72.8M	0	0	2809k	0	0:01:11	0:00:26	0:00:45	4913k
39	196M	39	77.9M	0	0	2903k	0	0:01:09	0:00:27	0:00:42	5140k
41	196M	41	82.2M	0	0	2954k	0	0:01:08	0:00:28	0:00:40	5116k
44	196M	44	87.8M	0	0	3047k	0	0:01:06	0:00:29	0:00:37	5391k
47	196M	47	92.8M	0	0	3117k	0	0:01:04	0:00:30	0:00:34	5351k
49	196M	49	97.8M	0	0	3182k	0	0:01:03	0:00:31	0:00:32	5174k
52	196M	52	103M	0	0	3247k	0	0:01:01	0:00:32	0:00:29	5142k
55	196M	55	108M	0	0	3303k	0	0:01:00	0:00:33	0:00:27	5292k
57	196M	57	113M	0	0	3363k	0	0:00:59	0:00:34	0:00:25	5228k
60	196M	60	118M	0	0	3420k	0	0:00:58	0:00:35	0:00:23	5267k
62	196M	62	123M	0	0	3460k	0	0:00:58	0:00:36	0:00:22	5206k
65	196M	65	128M	0	0	3513k	0	0:00:57	0:00:37	0:00:20	5212k
68	196M	68	134M	0	0	3573k	0	0:00:56	0:00:38	0:00:18	5375k
71	196M	71	140M	0	0	3650k	0	0:00:55	0:00:39	0:00:16	5619k
75	196M	75	147M	0	0	3729k	0	0:00:53	0:00:40	0:00:13	5914k
78	196M	78	154M	0	0	3798k	0	0:00:52	0:00:41	0:00:11	6272k
81	196M	81	160M	0	0	3866k	0	0:00:52	0:00:42	0:00:10	6564k
84	196M	84	165M	0	0	3903k	0	0:00:51	0:00:43	0:00:08	6445k
87	196M	87	172M	0	0	3959k	0	0:00:50	0:00:44	0:00:06	6424k
90	196M	90	178M	0	0	4015k	0	0:00:50	0:00:45	0:00:05	6341k
93	196M	93	183M	0	0	4039k	0	0:00:49	0:00:46	0:00:03	6018k
95	196M	95	188M	0	0	4060k	0	0:00:49	0:00:47	0:00:02	5710k
98	196M	98	194M	0	0	4100k	0	0:00:49	0:00:48	0:00:01	5818k
100	196M	100	196M	0	0	4120k	0	0:00:48	0:00:48	--:--:--	5765k
##	% Total		% Received	% Xferd	Average	Speed	Time	Time	Time	Current	
##					Dload	Upload	Total	Spent	Left	Speed	
##											
0	0	0	0	0	0	0	0	--:--:--	--:--:--	--:--:--	0
0	192M	0	30148	0	0	46490	0	1:12:21	--:--:--	1:12:21	46453
0	192M	0	591k	0	0	358k	0	0:09:09	0:00:01	0:09:08	358k
0	192M	0	1841k	0	0	695k	0	0:04:43	0:00:02	0:04:41	695k
1	192M	1	3545k	0	0	970k	0	0:03:23	0:00:03	0:03:20	970k
2	192M	2	5857k	0	0	1256k	0	0:02:36	0:00:04	0:02:32	1255k
4	192M	4	8240k	0	0	1458k	0	0:02:15	0:00:05	0:02:10	1641k
5	192M	5	10.8M	0	0	1665k	0	0:01:58	0:00:06	0:01:52	2095k
7	192M	7	13.7M	0	0	1847k	0	0:01:46	0:00:07	0:01:39	2457k
7	192M	7	15.1M	0	0	1794k	0	0:01:49	0:00:08	0:01:41	2396k
8	192M	8	15.8M	0	0	1687k	0	0:01:56	0:00:09	0:01:47	2090k
9	192M	9	18.2M	0	0	1755k	0	0:01:52	0:00:10	0:01:42	2091k

10	192M	10	20.8M	0	0	1832k	0	0:01:47	0:00:11	0:01:36	2055k
12	192M	12	24.0M	0	0	1944k	0	0:01:41	0:00:12	0:01:29	2093k
14	192M	14	27.1M	0	0	2034k	0	0:01:36	0:00:13	0:01:23	2448k
15	192M	15	30.2M	0	0	2116k	0	0:01:33	0:00:14	0:01:19	2943k
17	192M	17	32.8M	0	0	2150k	0	0:01:31	0:00:15	0:01:16	2990k
18	192M	18	36.3M	0	0	2237k	0	0:01:28	0:00:16	0:01:12	3180k
20	192M	20	39.8M	0	0	2311k	0	0:01:25	0:00:17	0:01:08	3237k
22	192M	22	43.0M	0	0	2361k	0	0:01:23	0:00:18	0:01:05	3248k
24	192M	24	46.3M	0	0	2411k	0	0:01:21	0:00:19	0:01:02	3272k
26	192M	26	50.5M	0	0	2507k	0	0:01:18	0:00:20	0:00:58	3626k
28	192M	28	54.1M	0	0	2560k	0	0:01:16	0:00:21	0:00:55	3633k
30	192M	30	57.9M	0	0	2616k	0	0:01:15	0:00:22	0:00:53	3690k
32	192M	32	62.4M	0	0	2706k	0	0:01:12	0:00:23	0:00:49	4002k
34	192M	34	67.1M	0	0	2791k	0	0:01:10	0:00:24	0:00:46	4291k
37	192M	37	71.7M	0	0	2864k	0	0:01:08	0:00:25	0:00:43	4339k
39	192M	39	76.8M	0	0	2954k	0	0:01:06	0:00:26	0:00:40	4666k
42	192M	42	82.4M	0	0	3052k	0	0:01:04	0:00:27	0:00:37	5038k
45	192M	45	87.8M	0	0	3139k	0	0:01:02	0:00:28	0:00:34	5187k
48	192M	48	93.2M	0	0	3222k	0	0:01:01	0:00:29	0:00:32	5346k
51	192M	51	99.5M	0	0	3324k	0	0:00:59	0:00:30	0:00:29	5679k
54	192M	54	105M	0	0	3406k	0	0:00:57	0:00:31	0:00:26	5815k
57	192M	57	110M	0	0	3475k	0	0:00:56	0:00:32	0:00:24	5796k
60	192M	60	117M	0	0	3567k	0	0:00:55	0:00:33	0:00:22	6001k
64	192M	64	123M	0	0	3658k	0	0:00:53	0:00:34	0:00:19	6245k
67	192M	67	129M	0	0	3713k	0	0:00:53	0:00:35	0:00:18	6093k
70	192M	70	135M	0	0	3778k	0	0:00:52	0:00:36	0:00:16	6135k
73	192M	73	141M	0	0	3834k	0	0:00:51	0:00:37	0:00:14	6160k
76	192M	76	146M	0	0	3892k	0	0:00:50	0:00:38	0:00:12	6104k
80	192M	80	154M	0	0	3980k	0	0:00:49	0:00:39	0:00:10	6215k
83	192M	83	159M	0	0	4027k	0	0:00:48	0:00:40	0:00:08	6278k
86	192M	86	166M	0	0	4103k	0	0:00:48	0:00:41	0:00:07	6485k
89	192M	89	172M	0	0	4152k	0	0:00:47	0:00:42	0:00:05	6589k
93	192M	93	179M	0	0	4209k	0	0:00:46	0:00:43	0:00:03	6657k
96	192M	96	185M	0	0	4255k	0	0:00:46	0:00:44	0:00:02	6429k
99	192M	99	191M	0	0	4287k	0	0:00:45	0:00:45	--:--:--	6403k
100	192M	100	192M	0	0	4302k	0	0:00:45	0:00:45	--:--:--	6288k
##	% Total		% Received	% Xferd	Average	Speed	Time	Time	Time	Current	
##					Dload	Upload	Total	Spent	Left	Speed	
##											
0	0	0	0	0	0	0	0	--:--:--	--:--:--	--:--:--	0
0	191M	0	25116	0	0	31312	0	1:47:07	--:--:--	1:47:07	31277
0	191M	0	430k	0	0	235k	0	0:13:54	0:00:01	0:13:53	235k
0	191M	0	1883k	0	0	672k	0	0:04:52	0:00:02	0:04:50	672k
2	191M	2	4797k	0	0	1262k	0	0:02:35	0:00:03	0:02:32	1261k
4	191M	4	8352k	0	0	1738k	0	0:01:53	0:00:04	0:01:49	1737k
6	191M	6	12.2M	0	0	2168k	0	0:01:30	0:00:05	0:01:25	2510k
8	191M	8	16.5M	0	0	2498k	0	0:01:18	0:00:06	0:01:12	3330k
11	191M	11	21.9M	0	0	2885k	0	0:01:08	0:00:07	0:01:01	4124k
14	191M	14	26.9M	0	0	3128k	0	0:01:02	0:00:08	0:00:54	4544k
17	191M	17	32.6M	0	0	3407k	0	0:00:57	0:00:09	0:00:48	5010k
19	191M	19	38.0M	0	0	3586k	0	0:00:54	0:00:10	0:00:44	5215k
22	191M	22	43.7M	0	0	3797k	0	0:00:51	0:00:11	0:00:40	5566k
26	191M	26	49.9M	0	0	3993k	0	0:00:49	0:00:12	0:00:37	5724k
29	191M	29	56.2M	0	0	4164k	0	0:00:47	0:00:13	0:00:34	5987k

32	191M	32	62.3M	0	0	4311k	0	0:00:45	0:00:14	0:00:31	6088k
35	191M	35	68.9M	0	0	4470k	0	0:00:43	0:00:15	0:00:28	6407k
39	191M	39	75.5M	0	0	4606k	0	0:00:42	0:00:16	0:00:26	6515k
42	191M	42	82.2M	0	0	4730k	0	0:00:41	0:00:17	0:00:24	6620k
46	191M	46	89.6M	0	0	4884k	0	0:00:40	0:00:18	0:00:22	6879k
50	191M	50	95.9M	0	0	4963k	0	0:00:39	0:00:19	0:00:20	6893k
52	191M	52	101M	0	0	4987k	0	0:00:39	0:00:20	0:00:19	6605k
56	191M	56	107M	0	0	5056k	0	0:00:38	0:00:21	0:00:17	6566k
59	191M	59	114M	0	0	5126k	0	0:00:38	0:00:22	0:00:16	6533k
62	191M	62	120M	0	0	5187k	0	0:00:37	0:00:23	0:00:14	6326k
66	191M	66	127M	0	0	5246k	0	0:00:37	0:00:24	0:00:13	6367k
69	191M	69	132M	0	0	5256k	0	0:00:37	0:00:25	0:00:12	6383k
72	191M	72	138M	0	0	5290k	0	0:00:37	0:00:26	0:00:11	6316k
75	191M	75	144M	0	0	5332k	0	0:00:36	0:00:27	0:00:09	6270k
78	191M	78	151M	0	0	5371k	0	0:00:36	0:00:28	0:00:08	6248k
81	191M	81	156M	0	0	5379k	0	0:00:36	0:00:29	0:00:07	6033k
84	191M	84	161M	0	0	5371k	0	0:00:36	0:00:30	0:00:06	5968k
87	191M	87	167M	0	0	5384k	0	0:00:36	0:00:31	0:00:05	5889k
90	191M	90	174M	0	0	5441k	0	0:00:36	0:00:32	0:00:04	6046k
93	191M	93	180M	0	0	5453k	0	0:00:36	0:00:33	0:00:03	5928k
97	191M	97	186M	0	0	5481k	0	0:00:35	0:00:34	0:00:01	6095k
100	191M	100	191M	0	0	5519k	0	0:00:35	0:00:35	--:--:--	6470k
##	% Total		% Received	% Xferd		Average Speed		Time	Time	Time	Current
##						Dload	Upload	Total	Spent	Left	Speed
##											
0	0	0	0	0	0	0	--:--:--	--:--:--	--:--:--		0
0	0	0	0	0	0	0	--:--:--	--:--:--	--:--:--		0
0	192M	0	155k	0	0	131k	0	0:25:01	0:00:01	0:25:00	131k
0	192M	0	952k	0	0	440k	0	0:07:27	0:00:02	0:07:25	440k
1	192M	1	2109k	0	0	658k	0	0:04:59	0:00:03	0:04:56	658k
1	192M	1	3562k	0	0	851k	0	0:03:51	0:00:04	0:03:47	851k
2	192M	2	5530k	0	0	1067k	0	0:03:04	0:00:05	0:02:59	1114k
4	192M	4	8015k	0	0	1302k	0	0:02:31	0:00:06	0:02:25	1581k
5	192M	5	10.9M	0	0	1567k	0	0:02:05	0:00:07	0:01:58	2054k
7	192M	7	14.3M	0	0	1798k	0	0:01:49	0:00:08	0:01:41	2534k
9	192M	9	18.0M	0	0	2020k	0	0:01:37	0:00:09	0:01:28	3002k
10	192M	10	20.4M	0	0	2056k	0	0:01:35	0:00:10	0:01:25	3077k
10	192M	10	20.7M	0	0	1906k	0	0:01:43	0:00:11	0:01:32	2649k
11	192M	11	22.2M	0	0	1871k	0	0:01:45	0:00:12	0:01:33	2309k
13	192M	13	25.1M	0	0	1953k	0	0:01:41	0:00:13	0:01:28	2205k
15	192M	15	28.9M	0	0	2095k	0	0:01:34	0:00:14	0:01:20	2231k
17	192M	17	33.1M	0	0	2242k	0	0:01:27	0:00:15	0:01:12	2624k
19	192M	19	37.5M	0	0	2382k	0	0:01:22	0:00:16	0:01:06	3445k
21	192M	21	41.6M	0	0	2441k	0	0:01:20	0:00:17	0:01:03	3746k
21	192M	21	41.7M	0	0	2355k	0	0:01:23	0:00:18	0:01:05	3424k
22	192M	22	42.6M	0	0	2276k	0	0:01:26	0:00:19	0:01:07	2788k
23	192M	23	44.9M	0	0	2281k	0	0:01:26	0:00:20	0:01:06	2397k
24	192M	24	48.1M	0	0	2331k	0	0:01:24	0:00:21	0:01:03	2167k
26	192M	26	51.5M	0	0	2382k	0	0:01:22	0:00:22	0:01:00	2159k
28	192M	28	55.0M	0	0	2430k	0	0:01:21	0:00:23	0:00:58	2703k
30	192M	30	58.7M	0	0	2487k	0	0:01:19	0:00:24	0:00:55	3298k
32	192M	32	62.2M	0	0	2533k	0	0:01:17	0:00:25	0:00:52	3550k
34	192M	34	66.2M	0	0	2591k	0	0:01:16	0:00:26	0:00:50	3693k
34	192M	34	66.6M	0	0	2511k	0	0:01:18	0:00:27	0:00:51	3086k

34	192M	34	67.2M	0	0	2442k	0	0:01:20	0:00:28	0:00:52	2496k
35	192M	35	68.8M	0	0	2404k	0	0:01:22	0:00:29	0:00:53	2011k
35	192M	35	69.1M	0	0	2345k	0	0:01:24	0:00:30	0:00:54	1405k
36	192M	36	70.8M	0	0	2328k	0	0:01:24	0:00:31	0:00:53	952k
37	192M	37	72.9M	0	0	2322k	0	0:01:24	0:00:32	0:00:52	1291k
38	192M	38	74.9M	0	0	2316k	0	0:01:25	0:00:33	0:00:52	1598k
40	192M	40	77.1M	0	0	2312k	0	0:01:25	0:00:34	0:00:51	1758k
41	192M	41	79.2M	0	0	2306k	0	0:01:25	0:00:35	0:00:50	2070k
42	192M	42	81.2M	0	0	2300k	0	0:01:25	0:00:36	0:00:49	2130k
43	192M	43	83.3M	0	0	2295k	0	0:01:25	0:00:37	0:00:48	2123k
44	192M	44	85.5M	0	0	2296k	0	0:01:25	0:00:38	0:00:47	2168k
45	192M	45	88.0M	0	0	2300k	0	0:01:25	0:00:39	0:00:46	2218k
47	192M	47	90.7M	0	0	2312k	0	0:01:25	0:00:40	0:00:45	2351k
48	192M	48	93.6M	0	0	2330k	0	0:01:24	0:00:41	0:00:43	2542k
50	192M	50	96.5M	0	0	2346k	0	0:01:24	0:00:42	0:00:42	2720k
52	192M	52	100M	0	0	2379k	0	0:01:22	0:00:43	0:00:39	3013k
54	192M	54	104M	0	0	2419k	0	0:01:21	0:00:44	0:00:37	3353k
56	192M	56	108M	0	0	2434k	0	0:01:21	0:00:45	0:00:36	3356k
56	192M	56	108M	0	0	2406k	0	0:01:21	0:00:46	0:00:35	3027k
57	192M	57	109M	0	0	2384k	0	0:01:22	0:00:47	0:00:35	2711k
58	192M	58	112M	0	0	2385k	0	0:01:22	0:00:48	0:00:34	2438k
60	192M	60	115M	0	0	2407k	0	0:01:21	0:00:49	0:00:32	2305k
61	192M	61	119M	0	0	2432k	0	0:01:21	0:00:50	0:00:31	2406k
64	192M	64	123M	0	0	2468k	0	0:01:19	0:00:51	0:00:28	3045k
65	192M	65	127M	0	0	2495k	0	0:01:19	0:00:52	0:00:27	3541k
67	192M	67	130M	0	0	2523k	0	0:01:18	0:00:53	0:00:25	3849k
68	192M	68	131M	0	0	2483k	0	0:01:19	0:00:54	0:00:25	3222k
68	192M	68	132M	0	0	2452k	0	0:01:20	0:00:55	0:00:25	2651k
69	192M	69	133M	0	0	2437k	0	0:01:20	0:00:56	0:00:24	2126k
70	192M	70	136M	0	0	2445k	0	0:01:20	0:00:57	0:00:23	1923k
72	192M	72	139M	0	0	2451k	0	0:01:20	0:00:58	0:00:22	1682k
74	192M	74	143M	0	0	2480k	0	0:01:19	0:00:59	0:00:20	2443k
76	192M	76	147M	0	0	2504k	0	0:01:18	0:01:00	0:00:18	3083k
77	192M	77	149M	0	0	2507k	0	0:01:18	0:01:01	0:00:17	3294k
77	192M	77	150M	0	0	2471k	0	0:01:19	0:01:02	0:00:17	2759k
78	192M	78	151M	0	0	2458k	0	0:01:20	0:01:03	0:00:17	2548k
79	192M	79	152M	0	0	2432k	0	0:01:21	0:01:04	0:00:17	1867k
79	192M	79	153M	0	0	2416k	0	0:01:21	0:01:05	0:00:16	1365k
80	192M	80	155M	0	0	2408k	0	0:01:21	0:01:06	0:00:15	1203k
81	192M	81	157M	0	0	2404k	0	0:01:22	0:01:07	0:00:15	1564k
82	192M	82	159M	0	0	2400k	0	0:01:22	0:01:08	0:00:14	1665k
83	192M	83	161M	0	0	2395k	0	0:01:22	0:01:09	0:00:13	1922k
85	192M	85	163M	0	0	2391k	0	0:01:22	0:01:10	0:00:12	2060k
86	192M	86	165M	0	0	2387k	0	0:01:22	0:01:11	0:00:11	2106k
87	192M	87	168M	0	0	2385k	0	0:01:22	0:01:12	0:00:10	2126k
88	192M	88	170M	0	0	2384k	0	0:01:22	0:01:13	0:00:09	2159k
89	192M	89	172M	0	0	2387k	0	0:01:22	0:01:14	0:00:08	2281k
91	192M	91	175M	0	0	2395k	0	0:01:22	0:01:15	0:00:07	2447k
93	192M	93	179M	0	0	2413k	0	0:01:21	0:01:16	0:00:05	2781k
94	192M	94	181M	0	0	2402k	0	0:01:22	0:01:17	0:00:05	2657k
94	192M	94	181M	0	0	2377k	0	0:01:22	0:01:18	0:00:04	2275k
95	192M	95	183M	0	0	2376k	0	0:01:23	0:01:19	0:00:04	2203k
96	192M	96	186M	0	0	2386k	0	0:01:22	0:01:20	0:00:02	2253k
98	192M	98	189M	0	0	2395k	0	0:01:22	0:01:21	0:00:01	2124k

98	192M	98	190M	0	0	2370k	0	0:01:23	0:01:22	0:00:01	1860k
99	192M	99	190M	0	0	2348k	0	0:01:24	0:01:23	0:00:01	1897k
99	192M	99	192M	0	0	2338k	0	0:01:24	0:01:24	--:--:--	1747k
100	192M	100	192M	0	0	2338k	0	0:01:24	0:01:24	--:--:--	1430k
##	% Total		% Received	% Xferd		Average Speed		Time	Time	Time	Current
##						Dload	Upload	Total	Spent	Left	Speed
##											
0	0	0	0	0	0	0	--:--:--	--:--:--	--:--:--		0
0	189M	0	25116	0	0	32716	0	1:41:05	--:--:--	1:41:05	32703
0	189M	0	555k	0	0	315k	0	0:10:15	0:00:01	0:10:14	315k
0	189M	0	1930k	0	0	694k	0	0:04:38	0:00:02	0:04:36	694k
2	189M	2	3938k	0	0	1045k	0	0:03:05	0:00:03	0:03:02	1045k
3	189M	3	6719k	0	0	1401k	0	0:02:18	0:00:04	0:02:14	1401k
5	189M	5	9727k	0	0	1680k	0	0:01:55	0:00:05	0:01:50	1932k
6	189M	6	12.9M	0	0	1964k	0	0:01:38	0:00:06	0:01:32	2546k
9	189M	9	17.3M	0	0	2290k	0	0:01:24	0:00:07	0:01:17	3177k
9	189M	9	18.4M	0	0	2130k	0	0:01:30	0:00:08	0:01:22	2934k
10	189M	10	18.9M	0	0	1914k	0	0:01:41	0:00:10	0:01:31	2375k
10	189M	10	19.0M	0	0	1815k	0	0:01:46	0:00:10	0:01:36	1973k
10	189M	10	19.6M	0	0	1705k	0	0:01:53	0:00:11	0:01:42	1356k
10	189M	10	20.4M	0	0	1641k	0	0:01:58	0:00:12	0:01:46	631k
11	189M	11	21.3M	0	0	1590k	0	0:02:01	0:00:13	0:01:48	619k
11	189M	11	22.3M	0	0	1551k	0	0:02:04	0:00:14	0:01:50	755k
12	189M	12	23.2M	0	0	1507k	0	0:02:08	0:00:15	0:01:53	845k
12	189M	12	24.2M	0	0	1479k	0	0:02:10	0:00:16	0:01:54	945k
13	189M	13	25.2M	0	0	1456k	0	0:02:13	0:00:17	0:01:56	985k
14	189M	14	26.5M	0	0	1446k	0	0:02:13	0:00:18	0:01:55	1049k
14	189M	14	28.0M	0	0	1452k	0	0:02:13	0:00:19	0:01:54	1160k
15	189M	15	29.9M	0	0	1475k	0	0:02:11	0:00:20	0:01:51	1373k
16	189M	16	31.4M	0	0	1471k	0	0:02:11	0:00:21	0:01:50	1446k
16	189M	16	31.9M	0	0	1434k	0	0:02:15	0:00:22	0:01:53	1356k
17	189M	17	33.1M	0	0	1429k	0	0:02:15	0:00:23	0:01:52	1364k
18	189M	18	35.2M	0	0	1458k	0	0:02:12	0:00:24	0:01:48	1482k
19	189M	19	37.6M	0	0	1496k	0	0:02:09	0:00:25	0:01:44	1587k
21	189M	21	40.1M	0	0	1536k	0	0:02:06	0:00:26	0:01:40	1824k
22	189M	22	42.7M	0	0	1575k	0	0:02:03	0:00:27	0:01:36	2217k
23	189M	23	45.0M	0	0	1604k	0	0:02:00	0:00:28	0:01:32	2439k
25	189M	25	47.6M	0	0	1637k	0	0:01:58	0:00:29	0:01:29	2523k
26	189M	26	50.0M	0	0	1664k	0	0:01:56	0:00:30	0:01:26	2528k
27	189M	27	52.7M	0	0	1699k	0	0:01:54	0:00:31	0:01:23	2573k
29	189M	29	55.4M	0	0	1734k	0	0:01:51	0:00:32	0:01:19	2617k
30	189M	30	58.5M	0	0	1775k	0	0:01:49	0:00:33	0:01:16	2760k
32	189M	32	61.4M	0	0	1811k	0	0:01:46	0:00:34	0:01:12	2848k
34	189M	34	64.9M	0	0	1859k	0	0:01:44	0:00:35	0:01:09	3060k
36	189M	36	68.9M	0	0	1920k	0	0:01:40	0:00:36	0:01:04	3323k
38	189M	38	73.4M	0	0	1989k	0	0:01:37	0:00:37	0:01:00	3652k
40	189M	40	77.4M	0	0	2045k	0	0:01:34	0:00:38	0:00:56	3862k
43	189M	43	82.7M	0	0	2131k	0	0:01:30	0:00:39	0:00:51	4357k
46	189M	46	88.5M	0	0	2222k	0	0:01:27	0:00:40	0:00:47	4810k
49	189M	49	93.8M	0	0	2302k	0	0:01:24	0:00:41	0:00:43	5110k
53	189M	53	100M	0	0	2402k	0	0:01:20	0:00:42	0:00:38	5543k
55	189M	55	105M	0	0	2475k	0	0:01:18	0:00:43	0:00:35	5808k
58	189M	58	111M	0	0	2542k	0	0:01:16	0:00:44	0:00:32	5809k
62	189M	62	117M	0	0	2629k	0	0:01:13	0:00:45	0:00:28	5957k

65	189M	65	124M	0	0	2716k	0	0:01:11	0:00:46	0:00:25	6177k
68	189M	68	129M	0	0	2780k	0	0:01:09	0:00:47	0:00:22	6015k
71	189M	71	135M	0	0	2846k	0	0:01:08	0:00:48	0:00:20	6074k
75	189M	75	142M	0	0	2919k	0	0:01:06	0:00:49	0:00:17	6250k
78	189M	78	148M	0	0	2991k	0	0:01:04	0:00:50	0:00:14	6306k
81	189M	81	154M	0	0	3058k	0	0:01:03	0:00:51	0:00:12	6254k
85	189M	85	161M	0	0	3130k	0	0:01:01	0:00:52	0:00:09	6470k
88	189M	88	167M	0	0	3185k	0	0:01:00	0:00:53	0:00:07	6499k
91	189M	91	173M	0	0	3243k	0	0:00:59	0:00:54	0:00:05	6513k
94	189M	94	179M	0	0	3288k	0	0:00:58	0:00:55	0:00:03	6309k
97	189M	97	185M	0	0	3342k	0	0:00:57	0:00:56	0:00:01	6284k
100	189M	100	189M	0	0	3373k	0	0:00:57	0:00:57	--:--:--	6110k
##	% Total		% Received	% Xferd		Average Speed		Time	Time	Time	Current
##						Dload	Upload	Total	Spent	Left	Speed
##											
0	0	0	0	0	0	0	0	--:--:--	--:--:--	--:--:--	0
0	0	0	0	0	0	0	0	--:--:--	--:--:--	--:--:--	0
0	192M	0	204k	0	0	152k	0	0:21:30	0:00:01	0:21:29	152k
0	192M	0	1040k	0	0	452k	0	0:07:14	0:00:02	0:07:12	452k
1	192M	1	2485k	0	0	746k	0	0:04:23	0:00:03	0:04:20	746k
2	192M	2	4485k	0	0	1043k	0	0:03:08	0:00:04	0:03:04	1043k
3	192M	3	7297k	0	0	1376k	0	0:02:23	0:00:05	0:02:18	1482k
5	192M	5	10.2M	0	0	1662k	0	0:01:58	0:00:06	0:01:52	2069k
6	192M	6	13.4M	0	0	1883k	0	0:01:44	0:00:07	0:01:37	2540k
7	192M	7	15.2M	0	0	1879k	0	0:01:44	0:00:08	0:01:36	2637k
8	192M	8	15.8M	0	0	1739k	0	0:01:53	0:00:09	0:01:44	2337k
9	192M	9	18.0M	0	0	1788k	0	0:01:50	0:00:10	0:01:40	2225k
10	192M	10	20.7M	0	0	1879k	0	0:01:44	0:00:11	0:01:33	2151k
11	192M	11	21.2M	0	0	1763k	0	0:01:51	0:00:12	0:01:39	1589k
11	192M	11	22.4M	0	0	1724k	0	0:01:54	0:00:13	0:01:41	1468k
12	192M	12	24.6M	0	0	1763k	0	0:01:51	0:00:14	0:01:37	1807k
14	192M	14	27.0M	0	0	1813k	0	0:01:48	0:00:15	0:01:33	1863k
15	192M	15	30.0M	0	0	1887k	0	0:01:44	0:00:16	0:01:28	1906k
17	192M	17	33.0M	0	0	1953k	0	0:01:40	0:00:17	0:01:23	2420k
18	192M	18	36.0M	0	0	2016k	0	0:01:37	0:00:18	0:01:19	2794k
20	192M	20	38.8M	0	0	2063k	0	0:01:35	0:00:19	0:01:16	2921k
21	192M	21	41.7M	0	0	2104k	0	0:01:33	0:00:20	0:01:13	2994k
23	192M	23	44.6M	0	0	2145k	0	0:01:31	0:00:21	0:01:10	2987k
24	192M	24	47.6M	0	0	2186k	0	0:01:30	0:00:22	0:01:08	2995k
26	192M	26	50.3M	0	0	2214k	0	0:01:28	0:00:23	0:01:05	2937k
27	192M	27	53.7M	0	0	2264k	0	0:01:26	0:00:24	0:01:02	3039k
29	192M	29	57.6M	0	0	2332k	0	0:01:24	0:00:25	0:00:59	3260k
31	192M	31	61.5M	0	0	2395k	0	0:01:22	0:00:26	0:00:56	3461k
34	192M	34	65.7M	0	0	2464k	0	0:01:19	0:00:27	0:00:52	3697k
36	192M	36	70.2M	0	0	2539k	0	0:01:17	0:00:28	0:00:49	4043k
38	192M	38	74.3M	0	0	2597k	0	0:01:15	0:00:29	0:00:46	4217k
41	192M	41	78.9M	0	0	2668k	0	0:01:13	0:00:30	0:00:43	4368k
43	192M	43	84.3M	0	0	2755k	0	0:01:11	0:00:31	0:00:40	4636k
46	192M	46	89.7M	0	0	2845k	0	0:01:09	0:00:32	0:00:37	4940k
49	192M	49	96.0M	0	0	2953k	0	0:01:06	0:00:33	0:00:33	5321k
53	192M	53	102M	0	0	3056k	0	0:01:04	0:00:34	0:00:30	5743k
56	192M	56	108M	0	0	3144k	0	0:01:02	0:00:35	0:00:27	6012k
59	192M	59	114M	0	0	3220k	0	0:01:01	0:00:36	0:00:25	6146k
62	192M	62	119M	0	0	3274k	0	0:01:00	0:00:37	0:00:23	6040k

65	192M	65	125M	0	0	3354k	0	0:00:58	0:00:38	0:00:20	6023k
68	192M	68	131M	0	0	3420k	0	0:00:57	0:00:39	0:00:18	5916k
71	192M	71	137M	0	0	3490k	0	0:00:56	0:00:40	0:00:16	5946k
74	192M	74	143M	0	0	3548k	0	0:00:55	0:00:41	0:00:14	5935k
77	192M	77	148M	0	0	3597k	0	0:00:54	0:00:42	0:00:12	6012k
80	192M	80	155M	0	0	3670k	0	0:00:53	0:00:43	0:00:10	6090k
83	192M	83	161M	0	0	3722k	0	0:00:52	0:00:44	0:00:08	6100k
86	192M	86	166M	0	0	3760k	0	0:00:52	0:00:45	0:00:07	5937k
89	192M	89	171M	0	0	3803k	0	0:00:51	0:00:46	0:00:05	5914k
92	192M	92	177M	0	0	3852k	0	0:00:51	0:00:47	0:00:04	6006k
95	192M	95	184M	0	0	3900k	0	0:00:50	0:00:48	0:00:02	5868k
98	192M	98	189M	0	0	3945k	0	0:00:49	0:00:49	--:--:--	5917k
100	192M	100	192M	0	0	3962k	0	0:00:49	0:00:49	--:--:--	6057k
##	% Total		% Received	% Xferd		Average Speed		Time	Time	Time	Current
##						Dload	Upload	Total	Spent	Left	Speed
##											
0	0	0	0	0	0	0	0	--:--:--	--:--:--	--:--:--	0
0	0	0	0	0	0	0	0	--:--:--	--:--:--	--:--:--	0
0	192M	0	258k	0	0	164k	0	0:19:59	0:00:01	0:19:58	164k
0	192M	0	1204k	0	0	462k	0	0:07:05	0:00:02	0:07:03	462k
1	192M	1	2563k	0	0	717k	0	0:04:34	0:00:03	0:04:31	717k
2	192M	2	4329k	0	0	944k	0	0:03:28	0:00:04	0:03:24	944k
3	192M	3	6704k	0	0	1202k	0	0:02:43	0:00:05	0:02:38	1347k
5	192M	5	9868k	0	0	1500k	0	0:02:11	0:00:06	0:02:05	1922k
6	192M	6	11.7M	0	0	1591k	0	0:02:03	0:00:07	0:01:56	2183k
8	192M	8	15.9M	0	0	1898k	0	0:01:43	0:00:08	0:01:35	2742k
10	192M	10	20.9M	0	0	2239k	0	0:01:27	0:00:09	0:01:18	3425k
13	192M	13	26.8M	0	0	2596k	0	0:01:15	0:00:10	0:01:05	4144k
17	192M	17	32.9M	0	0	2913k	0	0:01:07	0:00:11	0:00:56	4771k
19	192M	19	38.2M	0	0	3108k	0	0:01:03	0:00:12	0:00:51	5387k
23	192M	23	44.4M	0	0	3352k	0	0:00:58	0:00:13	0:00:45	5846k
26	192M	26	50.8M	0	0	3570k	0	0:00:55	0:00:14	0:00:41	6120k
29	192M	29	56.9M	0	0	3745k	0	0:00:52	0:00:15	0:00:37	6188k
32	192M	32	62.9M	0	0	3891k	0	0:00:50	0:00:16	0:00:34	6154k
36	192M	36	69.2M	0	0	4032k	0	0:00:48	0:00:17	0:00:31	6373k
39	192M	39	75.0M	0	0	4136k	0	0:00:47	0:00:18	0:00:29	6266k
42	192M	42	81.6M	0	0	4271k	0	0:00:46	0:00:19	0:00:27	6313k
45	192M	45	87.9M	0	0	4365k	0	0:00:45	0:00:20	0:00:25	6272k
49	192M	49	94.7M	0	0	4497k	0	0:00:43	0:00:21	0:00:22	6508k
52	192M	52	101M	0	0	4577k	0	0:00:43	0:00:22	0:00:21	6491k
56	192M	56	107M	0	0	4682k	0	0:00:42	0:00:23	0:00:19	6707k
59	192M	59	114M	0	0	4733k	0	0:00:41	0:00:24	0:00:17	6510k
62	192M	62	119M	0	0	4797k	0	0:00:41	0:00:25	0:00:16	6605k
65	192M	65	126M	0	0	4858k	0	0:00:40	0:00:26	0:00:14	6417k
68	192M	68	131M	0	0	4899k	0	0:00:40	0:00:27	0:00:13	6365k
71	192M	71	137M	0	0	4936k	0	0:00:39	0:00:28	0:00:11	6134k
74	192M	74	143M	0	0	4979k	0	0:00:39	0:00:29	0:00:10	6217k
77	192M	77	149M	0	0	4995k	0	0:00:39	0:00:30	0:00:09	6007k
81	192M	81	155M	0	0	5054k	0	0:00:38	0:00:31	0:00:07	6096k
84	192M	84	162M	0	0	5106k	0	0:00:38	0:00:32	0:00:06	6245k
87	192M	87	168M	0	0	5142k	0	0:00:38	0:00:33	0:00:05	6312k
90	192M	90	174M	0	0	5166k	0	0:00:38	0:00:34	0:00:04	6271k
93	192M	93	180M	0	0	5186k	0	0:00:37	0:00:35	0:00:02	6357k
97	192M	97	186M	0	0	5229k	0	0:00:37	0:00:36	0:00:01	6332k

100	192M	100	192M	0	0	5261k	0	0:00:37	0:00:37	--:--:--	6311k
##	% Total		% Received	% Xferd		Average Speed		Time	Time	Time	Current
##						Dload Upload		Total	Spent	Left	Speed
##											
0	0	0	0	0	0	0	0	--:--:--	--:--:--	--:--:--	0
0	0	0	0	0	0	0	0	--:--:--	--:--:--	--:--:--	0
0	189M	0	51252	0	0	43678	0	1:15:44	0:00:01	1:15:43	43655
0	189M	0	284k	0	0	131k	0	0:24:36	0:00:02	0:24:34	131k
0	189M	0	518k	0	0	159k	0	0:20:11	0:00:03	0:20:08	159k
0	189M	0	839k	0	0	200k	0	0:16:08	0:00:04	0:16:04	200k
0	189M	0	1253k	0	0	243k	0	0:13:15	0:00:05	0:13:10	253k
0	189M	0	1706k	0	0	276k	0	0:11:40	0:00:06	0:11:34	331k
1	189M	1	2096k	0	0	293k	0	0:11:00	0:00:07	0:10:53	363k
1	189M	1	2510k	0	0	308k	0	0:10:28	0:00:08	0:10:20	406k
1	189M	1	3050k	0	0	333k	0	0:09:41	0:00:09	0:09:32	446k
1	189M	1	3667k	0	0	361k	0	0:08:56	0:00:10	0:08:46	483k
2	189M	2	4651k	0	0	414k	0	0:07:47	0:00:11	0:07:36	583k
3	189M	3	5917k	0	0	487k	0	0:06:37	0:00:12	0:06:25	764k
3	189M	3	7487k	0	0	568k	0	0:05:41	0:00:13	0:05:28	988k
4	189M	4	9573k	0	0	676k	0	0:04:46	0:00:14	0:04:32	1304k
5	189M	5	10.7M	0	0	728k	0	0:04:25	0:00:15	0:04:10	1470k
6	189M	6	11.5M	0	0	733k	0	0:04:24	0:00:16	0:04:08	1456k
6	189M	6	11.7M	0	0	691k	0	0:04:40	0:00:17	0:04:23	1160k
6	189M	6	12.1M	0	0	684k	0	0:04:43	0:00:18	0:04:25	989k
7	189M	7	13.4M	0	0	719k	0	0:04:29	0:00:19	0:04:10	840k
7	189M	7	14.8M	0	0	756k	0	0:04:16	0:00:20	0:03:56	842k
8	189M	8	16.2M	0	0	786k	0	0:04:06	0:00:21	0:03:45	957k
9	189M	9	17.7M	0	0	818k	0	0:03:56	0:00:22	0:03:34	1287k
10	189M	10	19.1M	0	0	847k	0	0:03:48	0:00:23	0:03:25	1444k
10	189M	10	20.5M	0	0	871k	0	0:03:42	0:00:24	0:03:18	1452k
10	189M	10	20.8M	0	0	847k	0	0:03:48	0:00:25	0:03:23	1214k
11	189M	11	21.6M	0	0	848k	0	0:03:48	0:00:26	0:03:22	1111k
12	189M	12	22.8M	0	0	864k	0	0:03:44	0:00:27	0:03:17	1063k
12	189M	12	24.4M	0	0	888k	0	0:03:38	0:00:28	0:03:10	1078k
13	189M	13	24.8M	0	0	871k	0	0:03:42	0:00:29	0:03:13	872k
13	189M	13	25.5M	0	0	868k	0	0:03:43	0:00:30	0:03:13	972k
14	189M	14	26.7M	0	0	879k	0	0:03:40	0:00:31	0:03:09	1041k
14	189M	14	27.1M	0	0	864k	0	0:03:44	0:00:32	0:03:12	864k
14	189M	14	27.3M	0	0	843k	0	0:03:49	0:00:33	0:03:16	595k
14	189M	14	27.6M	0	0	827k	0	0:03:54	0:00:34	0:03:20	571k
14	189M	14	28.1M	0	0	820k	0	0:03:56	0:00:35	0:03:21	533k
15	189M	15	28.8M	0	0	818k	0	0:03:56	0:00:36	0:03:20	437k
15	189M	15	29.0M	0	0	799k	0	0:04:02	0:00:37	0:03:25	385k
15	189M	15	29.5M	0	0	794k	0	0:04:04	0:00:38	0:03:26	462k
15	189M	15	30.1M	0	0	789k	0	0:04:05	0:00:39	0:03:26	524k
16	189M	16	30.9M	0	0	784k	0	0:04:06	0:00:40	0:03:26	544k
16	189M	16	31.1M	0	0	771k	0	0:04:11	0:00:41	0:03:30	447k
16	189M	16	31.6M	0	0	770k	0	0:04:11	0:00:42	0:03:29	548k
17	189M	17	32.2M	0	0	762k	0	0:04:14	0:00:43	0:03:31	530k
17	189M	17	32.4M	0	0	753k	0	0:04:17	0:00:44	0:03:33	468k
17	189M	17	33.0M	0	0	748k	0	0:04:18	0:00:45	0:03:33	438k
17	189M	17	33.6M	0	0	746k	0	0:04:19	0:00:46	0:03:33	532k
18	189M	18	34.2M	0	0	742k	0	0:04:21	0:00:47	0:03:34	512k
18	189M	18	34.7M	0	0	738k	0	0:04:22	0:00:48	0:03:34	518k

18	189M	18 35.2M	0	0	733k	0	0:04:24	0:00:49	0:03:35	565k
18	189M	18 35.7M	0	0	730k	0	0:04:25	0:00:50	0:03:35	571k
19	189M	19 36.2M	0	0	724k	0	0:04:27	0:00:51	0:03:36	524k
19	189M	19 36.7M	0	0	721k	0	0:04:28	0:00:52	0:03:36	519k
19	189M	19 37.5M	0	0	723k	0	0:04:27	0:00:53	0:03:34	586k
20	189M	20 38.5M	0	0	728k	0	0:04:26	0:00:54	0:03:32	673k
20	189M	20 38.7M	0	0	719k	0	0:04:29	0:00:55	0:03:34	602k
20	189M	20 39.0M	0	0	707k	0	0:04:33	0:00:56	0:03:37	543k
20	189M	20 39.6M	0	0	710k	0	0:04:32	0:00:57	0:03:35	593k
21	189M	21 40.5M	0	0	713k	0	0:04:31	0:00:58	0:03:33	602k
21	189M	21 41.4M	0	0	717k	0	0:04:30	0:00:59	0:03:31	602k
22	189M	22 42.3M	0	0	720k	0	0:04:29	0:01:00	0:03:29	732k
22	189M	22 43.2M	0	0	724k	0	0:04:27	0:01:01	0:03:26	918k
23	189M	23 44.2M	0	0	729k	0	0:04:25	0:01:02	0:03:23	945k
23	189M	23 45.3M	0	0	735k	0	0:04:23	0:01:03	0:03:20	995k
24	189M	24 45.8M	0	0	731k	0	0:04:25	0:01:04	0:03:21	895k
24	189M	24 46.0M	0	0	724k	0	0:04:27	0:01:05	0:03:22	767k
24	189M	24 46.9M	0	0	726k	0	0:04:26	0:01:06	0:03:20	760k
25	189M	25 48.0M	0	0	732k	0	0:04:24	0:01:07	0:03:17	780k
26	189M	26 49.3M	0	0	741k	0	0:04:21	0:01:08	0:03:13	808k
26	189M	26 50.5M	0	0	748k	0	0:04:19	0:01:09	0:03:10	963k
27	189M	27 51.7M	0	0	756k	0	0:04:16	0:01:10	0:03:06	1175k
28	189M	28 53.0M	0	0	764k	0	0:04:13	0:01:11	0:03:02	1260k
28	189M	28 54.4M	0	0	772k	0	0:04:10	0:01:12	0:02:58	1304k
29	189M	29 55.8M	0	0	782k	0	0:04:07	0:01:13	0:02:54	1345k
30	189M	30 57.6M	0	0	795k	0	0:04:03	0:01:14	0:02:49	1457k
31	189M	31 59.7M	0	0	813k	0	0:03:58	0:01:15	0:02:43	1623k
32	189M	32 62.1M	0	0	836k	0	0:03:51	0:01:16	0:02:35	1863k
34	189M	34 65.1M	0	0	865k	0	0:03:44	0:01:17	0:02:27	2211k
36	189M	36 68.7M	0	0	900k	0	0:03:35	0:01:18	0:02:17	2622k
38	189M	38 72.5M	0	0	939k	0	0:03:26	0:01:19	0:02:07	3061k
40	189M	40 76.7M	0	0	980k	0	0:03:17	0:01:20	0:01:57	3490k
42	189M	42 79.5M	0	0	1003k	0	0:03:13	0:01:21	0:01:52	3548k
42	189M	42 80.1M	0	0	999k	0	0:03:13	0:01:22	0:01:51	3069k
43	189M	43 82.2M	0	0	1012k	0	0:03:11	0:01:23	0:01:48	2776k
45	189M	45 85.3M	0	0	1038k	0	0:03:06	0:01:24	0:01:42	2618k
46	189M	46 88.8M	0	0	1068k	0	0:03:01	0:01:25	0:01:36	2471k
49	189M	49 93.2M	0	0	1108k	0	0:02:54	0:01:26	0:01:28	2815k
50	189M	50 96.3M	0	0	1131k	0	0:02:51	0:01:27	0:01:24	3276k
50	189M	50 96.4M	0	0	1120k	0	0:02:53	0:01:28	0:01:25	2891k
51	189M	51 97.2M	0	0	1116k	0	0:02:53	0:01:29	0:01:24	2414k
52	189M	52 99.0M	0	0	1124k	0	0:02:52	0:01:30	0:01:22	2072k
53	189M	53 101M	0	0	1143k	0	0:02:49	0:01:31	0:01:18	1745k
55	189M	55 105M	0	0	1171k	0	0:02:45	0:01:32	0:01:13	1881k
57	189M	57 108M	0	0	1195k	0	0:02:42	0:01:33	0:01:09	2536k
58	189M	58 110M	0	0	1203k	0	0:02:41	0:01:34	0:01:07	2760k
58	189M	58 110M	0	0	1192k	0	0:02:42	0:01:35	0:01:07	2434k
59	189M	59 113M	0	0	1206k	0	0:02:40	0:01:36	0:01:04	2352k
61	189M	61 116M	0	0	1230k	0	0:02:37	0:01:37	0:01:00	2313k
63	189M	63 120M	0	0	1255k	0	0:02:34	0:01:38	0:00:56	2364k
65	189M	65 123M	0	0	1280k	0	0:02:31	0:01:39	0:00:52	2733k
67	189M	67 127M	0	0	1301k	0	0:02:28	0:01:40	0:00:48	3372k
69	189M	69 130M	0	0	1323k	0	0:02:26	0:01:41	0:00:45	3584k
70	189M	70 134M	0	0	1340k	0	0:02:24	0:01:42	0:00:42	3334k

71	189M	71	134M	0	0	1334k	0	0:02:25	0:01:43	0:00:42	2888k
72	189M	72	136M	0	0	1340k	0	0:02:24	0:01:44	0:00:40	2535k
73	189M	73	139M	0	0	1355k	0	0:02:22	0:01:45	0:00:37	2445k
74	189M	74	140M	0	0	1354k	0	0:02:23	0:01:46	0:00:37	1977k
74	189M	74	141M	0	0	1347k	0	0:02:23	0:01:47	0:00:36	1516k
75	189M	75	143M	0	0	1356k	0	0:02:22	0:01:48	0:00:34	1808k
77	189M	77	145M	0	0	1368k	0	0:02:21	0:01:49	0:00:32	1948k
78	189M	78	148M	0	0	1378k	0	0:02:20	0:01:50	0:00:30	1853k
79	189M	79	150M	0	0	1390k	0	0:02:19	0:01:51	0:00:28	2151k
81	189M	81	153M	0	0	1400k	0	0:02:18	0:01:52	0:00:26	2533k
82	189M	82	156M	0	0	1412k	0	0:02:17	0:01:53	0:00:24	2617k
83	189M	83	158M	0	0	1424k	0	0:02:16	0:01:54	0:00:22	2636k
85	189M	85	161M	0	0	1436k	0	0:02:14	0:01:55	0:00:19	2719k
86	189M	86	164M	0	0	1449k	0	0:02:13	0:01:56	0:00:17	2766k
88	189M	88	167M	0	0	1463k	0	0:02:12	0:01:57	0:00:15	2868k
89	189M	89	170M	0	0	1476k	0	0:02:11	0:01:58	0:00:13	2925k
92	189M	92	174M	0	0	1497k	0	0:02:09	0:01:59	0:00:10	3181k
94	189M	94	178M	0	0	1521k	0	0:02:07	0:02:00	0:00:07	3483k
96	189M	96	182M	0	0	1544k	0	0:02:05	0:02:01	0:00:04	3731k
98	189M	98	187M	0	0	1569k	0	0:02:03	0:02:02	0:00:01	4061k
100	189M	100	189M	0	0	1581k	0	0:02:02	0:02:02	--:--:--	4390k

The number of data points for year 2009 is

36498371

The number of data points for year 2010 is

36468621

The number of data points for year 2011 is

34825769

The number of data points for year 2012 is

35131543

The number of data points for year 2013 is

35312124

The number of data points for year 2014 is

34598101

The number of data points for year 2015 is

35231835

The number of data points for year 2016 is

35383906

The number of data points for year 2017 is

34756847

PART 3.B Generate directory and store the data in the new working directory

#part 3.b.1 -> download station information into the working directory

```
cd ~/Desktop/Stat243_ps1/data
```

```
curl -O https://www1.ncdc.noaa.gov/pub/data/ghcn/daily/ghcnd-stations.txt
```

#part 3.b.2 -> generate station id for DEATH VALLEY and for march (03) and store all relevant data into

```
station=$(grep "DEATH VALLEY" ~/Desktop/Stat243_ps1/data/ghcnd-stations.txt | cut -d " " -f1)
```

```
echo "The station ID for Death Valley is"
```

```
echo $station
```

```
for e in "2009" "2010" "2011" "2012" "2013" "2014" "2015" "2016" "2017" "2018"
```

```
do
```

```
    grep $station ~/Desktop/Stat243_ps1/data/$e.csv | grep ${e}03 | grep "TMAX" >> DV_compiled.csv
```

```
done
```

```
#part 3.b.3 -> return the user the number of datapoints detected for DEATH VALLEY for the month of march
echo "The number of data points found for DEATH VALLEY for the month of march is "
entries=$(grep -c $station DV_compiled.csv)
echo $entries

#part 3.b.4 -> Separate the date information from yyyymmdd to yyyy,mm,dd and store it in a new file called
sed 's/./&,/16;s/./&,/19' DV_compiled.csv > clean.csv
```

```
##      % Total      % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time       Time  Current
##                                Dload  Upload   Total   Spent    Left   Speed
##
##      0      0      0      0      0      0      0      0 --:--:-- --:--:-- --:--:--      0
##      0 8994k      0 55751      0      0 69135      0 0:02:13 --:--:-- 0:02:13 69084
##     10 8994k     10  945k      0      0  539k      0 0:00:16 0:00:01 0:00:15  539k
##     41 8994k     41 3757k      0      0 1364k      0 0:00:06 0:00:02 0:00:04 1364k
##     75 8994k     75 6788k      0      0 1803k      0 0:00:04 0:00:03 0:00:01 1803k
##    100 8994k    100 8994k      0      0 2168k      0 0:00:04 0:00:04 --:--:-- 2168k
## The station ID for Death Valley is
## USC00042319
## grep: /Users/rcrespo/Desktop/Stat243_ps1/data/2018.csv: No such file or directory
## The number of data points found for DEATH VALLEY for the month of march is
## 558
```

PART 3.C Graph results by using r

```
library("dplyr")

##
## Attaching package: 'dplyr'

## The following objects are masked from 'package:stats':
##
##      filter, lag

## The following objects are masked from 'package:base':
##
##      intersect, setdiff, setequal, union

mydata <- read.table("~/Desktop/Stat243_ps1/data/clean.csv", header=FALSE, sep=",")
mydata
```

```
##           V1      V2 V3 V4      V5  V6 V7 V8 V9  V10
## 1 USC00042319 2009  3  1 TMAX 256 NA NA  0 800
## 2 USC00042319 2009  3  2 TMAX 261 NA NA  0 800
## 3 USC00042319 2009  3  3 TMAX 306 NA NA  0 800
## 4 USC00042319 2009  3  4 TMAX 261 NA NA  0 800
## 5 USC00042319 2009  3  5 TMAX 250 NA NA  0 800
## 6 USC00042319 2009  3  6 TMAX 228 NA NA  0 800
## 7 USC00042319 2009  3  7 TMAX 228 NA NA  0 800
## 8 USC00042319 2009  3  8 TMAX 222 NA NA  0 800
## 9 USC00042319 2009  3  9 TMAX 239 NA NA  0 800
## 10 USC00042319 2009  3 10 TMAX 250 NA NA  0 800
## 11 USC00042319 2009  3 11 TMAX 233 NA NA  0 800
## 12 USC00042319 2009  3 12 TMAX 250 NA NA  0 800
## 13 USC00042319 2009  3 13 TMAX 289 NA NA  0 800
## 14 USC00042319 2009  3 14 TMAX 294 NA NA  0 800
```

##	15	USC00042319	2009	3	15	TMAX	261	NA	NA	0	800
##	16	USC00042319	2009	3	16	TMAX	278	NA	NA	0	800
##	17	USC00042319	2009	3	17	TMAX	294	NA	NA	0	800
##	18	USC00042319	2009	3	18	TMAX	317	NA	NA	0	800
##	19	USC00042319	2009	3	19	TMAX	333	NA	NA	0	800
##	20	USC00042319	2009	3	20	TMAX	317	NA	NA	0	800
##	21	USC00042319	2009	3	21	TMAX	344	NA	NA	0	800
##	22	USC00042319	2009	3	22	TMAX	322	NA	NA	0	800
##	23	USC00042319	2009	3	23	TMAX	250	NA	NA	0	800
##	24	USC00042319	2009	3	24	TMAX	239	NA	NA	0	800
##	25	USC00042319	2009	3	25	TMAX	283	NA	NA	0	800
##	26	USC00042319	2009	3	26	TMAX	294	NA	NA	0	800
##	27	USC00042319	2009	3	27	TMAX	300	NA	NA	0	800
##	28	USC00042319	2009	3	28	TMAX	283	NA	NA	0	800
##	29	USC00042319	2009	3	29	TMAX	311	NA	NA	0	800
##	30	USC00042319	2009	3	30	TMAX	333	NA	NA	0	800
##	31	USC00042319	2009	3	31	TMAX	256	NA	NA	0	800
##	32	USC00042319	2010	3	1	TMAX	244	NA	NA	0	800
##	33	USC00042319	2010	3	2	TMAX	256	NA	NA	0	800
##	34	USC00042319	2010	3	3	TMAX	267	NA	NA	0	800
##	35	USC00042319	2010	3	4	TMAX	256	NA	NA	0	800
##	36	USC00042319	2010	3	5	TMAX	233	NA	NA	0	800
##	37	USC00042319	2010	3	6	TMAX	228	NA	NA	0	800
##	38	USC00042319	2010	3	7	TMAX	233	NA	NA	0	800
##	39	USC00042319	2010	3	8	TMAX	250	NA	NA	0	800
##	40	USC00042319	2010	3	9	TMAX	250	NA	NA	0	800
##	41	USC00042319	2010	3	10	TMAX	217	NA	NA	0	800
##	42	USC00042319	2010	3	11	TMAX	222	NA	NA	0	800
##	43	USC00042319	2010	3	12	TMAX	228	NA	NA	0	800
##	44	USC00042319	2010	3	13	TMAX	244	NA	NA	0	800
##	45	USC00042319	2010	3	14	TMAX	256	NA	NA	0	800
##	46	USC00042319	2010	3	15	TMAX	256	NA	NA	0	800
##	47	USC00042319	2010	3	16	TMAX	283	NA	NA	0	800
##	48	USC00042319	2010	3	17	TMAX	306	NA	NA	0	800
##	49	USC00042319	2010	3	18	TMAX	322	NA	NA	0	800
##	50	USC00042319	2010	3	19	TMAX	328	NA	NA	0	800
##	51	USC00042319	2010	3	20	TMAX	317	NA	NA	0	800
##	52	USC00042319	2010	3	21	TMAX	289	NA	NA	0	800
##	53	USC00042319	2010	3	22	TMAX	294	NA	NA	0	800
##	54	USC00042319	2010	3	23	TMAX	311	NA	NA	0	800
##	55	USC00042319	2010	3	24	TMAX	289	NA	NA	0	800
##	56	USC00042319	2010	3	25	TMAX	283	NA	NA	0	800
##	57	USC00042319	2010	3	26	TMAX	300	NA	NA	0	800
##	58	USC00042319	2010	3	27	TMAX	283	NA	NA	0	800
##	59	USC00042319	2010	3	28	TMAX	267	NA	NA	0	800
##	60	USC00042319	2010	3	29	TMAX	294	NA	NA	0	800
##	61	USC00042319	2010	3	30	TMAX	289	NA	NA	0	800
##	62	USC00042319	2010	3	31	TMAX	344	NA	NA	0	800
##	63	USC00042319	2011	3	1	TMAX	217	NA	NA	7	800
##	64	USC00042319	2011	3	2	TMAX	206	NA	NA	7	800
##	65	USC00042319	2011	3	3	TMAX	256	NA	NA	7	800
##	66	USC00042319	2011	3	4	TMAX	283	NA	NA	7	800
##	67	USC00042319	2011	3	5	TMAX	272	NA	NA	7	800
##	68	USC00042319	2011	3	6	TMAX	272	NA	NA	7	800

## 69	USC00042319	2011	3	7	TMAX	272	NA	NA	7	800
## 70	USC00042319	2011	3	8	TMAX	283	NA	NA	7	800
## 71	USC00042319	2011	3	9	TMAX	267	NA	NA	7	800
## 72	USC00042319	2011	3	10	TMAX	289	NA	NA	7	800
## 73	USC00042319	2011	3	11	TMAX	306	NA	NA	7	800
## 74	USC00042319	2011	3	12	TMAX	311	NA	NA	7	800
## 75	USC00042319	2011	3	13	TMAX	294	NA	NA	7	800
## 76	USC00042319	2011	3	14	TMAX	294	NA	NA	7	800
## 77	USC00042319	2011	3	15	TMAX	306	NA	NA	7	800
## 78	USC00042319	2011	3	16	TMAX	322	NA	NA	7	800
## 79	USC00042319	2011	3	17	TMAX	328	NA	NA	7	800
## 80	USC00042319	2011	3	18	TMAX	272	NA	NA	7	800
## 81	USC00042319	2011	3	19	TMAX	294	NA	NA	7	800
## 82	USC00042319	2011	3	20	TMAX	228	NA	NA	7	800
## 83	USC00042319	2011	3	21	TMAX	217	NA	NA	7	800
## 84	USC00042319	2011	3	22	TMAX	239	NA	NA	7	800
## 85	USC00042319	2011	3	23	TMAX	222	NA	NA	7	800
## 86	USC00042319	2011	3	24	TMAX	250	NA	NA	7	800
## 87	USC00042319	2011	3	25	TMAX	222	NA	NA	7	800
## 88	USC00042319	2011	3	26	TMAX	261	NA	NA	7	800
## 89	USC00042319	2011	3	27	TMAX	267	NA	NA	7	800
## 90	USC00042319	2011	3	28	TMAX	278	NA	NA	7	800
## 91	USC00042319	2011	3	29	TMAX	306	NA	NA	7	800
## 92	USC00042319	2011	3	30	TMAX	311	NA	NA	7	800
## 93	USC00042319	2011	3	31	TMAX	367	NA	NA	7	800
## 94	USC00042319	2012	3	1	TMAX	228	NA	NA	7	800
## 95	USC00042319	2012	3	2	TMAX	239	NA	NA	7	800
## 96	USC00042319	2012	3	3	TMAX	217	NA	NA	7	800
## 97	USC00042319	2012	3	4	TMAX	250	NA	NA	7	800
## 98	USC00042319	2012	3	5	TMAX	289	NA	NA	7	800
## 99	USC00042319	2012	3	6	TMAX	294	NA	NA	7	800
## 100	USC00042319	2012	3	7	TMAX	294	NA	NA	7	800
## 101	USC00042319	2012	3	8	TMAX	228	NA	NA	7	800
## 102	USC00042319	2012	3	9	TMAX	278	NA	NA	7	800
## 103	USC00042319	2012	3	10	TMAX	294	NA	NA	7	800
## 104	USC00042319	2012	3	11	TMAX	289	NA	NA	7	800
## 105	USC00042319	2012	3	12	TMAX	311	NA	NA	7	800
## 106	USC00042319	2012	3	13	TMAX	311	NA	NA	7	800
## 107	USC00042319	2012	3	14	TMAX	311	NA	NA	7	800
## 108	USC00042319	2012	3	15	TMAX	283	NA	NA	7	800
## 109	USC00042319	2012	3	16	TMAX	306	NA	NA	7	800
## 110	USC00042319	2012	3	17	TMAX	306	NA	NA	7	800
## 111	USC00042319	2012	3	18	TMAX	233	NA	NA	7	800
## 112	USC00042319	2012	3	19	TMAX	200	NA	NA	7	800
## 113	USC00042319	2012	3	20	TMAX	217	NA	NA	7	800
## 114	USC00042319	2012	3	21	TMAX	256	NA	NA	7	800
## 115	USC00042319	2012	3	22	TMAX	300	NA	NA	7	800
## 116	USC00042319	2012	3	23	TMAX	344	NA	NA	7	800
## 117	USC00042319	2012	3	24	TMAX	322	NA	NA	7	800
## 118	USC00042319	2012	3	25	TMAX	311	NA	NA	7	800
## 119	USC00042319	2012	3	26	TMAX	300	NA	NA	7	800
## 120	USC00042319	2012	3	27	TMAX	244	NA	NA	7	800
## 121	USC00042319	2012	3	28	TMAX	300	NA	NA	7	800
## 122	USC00042319	2012	3	29	TMAX	278	NA	NA	7	800

##	123	USC00042319	2012	3	30	TMAX	294	NA	NA	7	800
##	124	USC00042319	2012	3	31	TMAX	339	NA	NA	7	800
##	125	USC00042319	2013	3	1	TMAX	256	NA	NA	7	800
##	126	USC00042319	2013	3	2	TMAX	294	NA	NA	7	800
##	127	USC00042319	2013	3	3	TMAX	300	NA	NA	7	800
##	128	USC00042319	2013	3	4	TMAX	328	NA	NA	7	800
##	129	USC00042319	2013	3	5	TMAX	294	NA	NA	7	800
##	130	USC00042319	2013	3	6	TMAX	311	NA	NA	7	800
##	131	USC00042319	2013	3	7	TMAX	267	NA	NA	7	800
##	132	USC00042319	2013	3	8	TMAX	217	NA	NA	7	800
##	133	USC00042319	2013	3	9	TMAX	156	NA	NA	7	800
##	134	USC00042319	2013	3	10	TMAX	228	NA	NA	7	800
##	135	USC00042319	2013	3	11	TMAX	278	NA	NA	7	800
##	136	USC00042319	2013	3	12	TMAX	289	NA	NA	7	800
##	137	USC00042319	2013	3	13	TMAX	317	NA	NA	7	800
##	138	USC00042319	2013	3	14	TMAX	339	NA	NA	7	800
##	139	USC00042319	2013	3	15	TMAX	350	NA	NA	7	800
##	140	USC00042319	2013	3	16	TMAX	367	NA	NA	7	800
##	141	USC00042319	2013	3	17	TMAX	378	NA	NA	7	800
##	142	USC00042319	2013	3	18	TMAX	333	NA	NA	7	800
##	143	USC00042319	2013	3	19	TMAX	322	NA	NA	7	800
##	144	USC00042319	2013	3	20	TMAX	333	NA	NA	7	800
##	145	USC00042319	2013	3	21	TMAX	322	NA	NA	7	800
##	146	USC00042319	2013	3	22	TMAX	328	NA	NA	7	800
##	147	USC00042319	2013	3	23	TMAX	306	NA	NA	7	800
##	148	USC00042319	2013	3	24	TMAX	267	NA	NA	7	800
##	149	USC00042319	2013	3	25	TMAX	294	NA	NA	7	800
##	150	USC00042319	2013	3	26	TMAX	283	NA	NA	7	800
##	151	USC00042319	2013	3	27	TMAX	311	NA	NA	7	800
##	152	USC00042319	2013	3	28	TMAX	317	NA	NA	7	800
##	153	USC00042319	2013	3	29	TMAX	306	NA	NA	7	800
##	154	USC00042319	2013	3	30	TMAX	344	NA	NA	7	800
##	155	USC00042319	2013	3	31	TMAX	361	NA	NA	7	800
##	156	USC00042319	2014	3	1	TMAX	189	NA	NA	7	800
##	157	USC00042319	2014	3	2	TMAX	222	NA	NA	7	800
##	158	USC00042319	2014	3	3	TMAX	217	NA	NA	7	800
##	159	USC00042319	2014	3	4	TMAX	244	NA	NA	7	800
##	160	USC00042319	2014	3	5	TMAX	289	NA	NA	7	800
##	161	USC00042319	2014	3	6	TMAX	289	NA	NA	7	800
##	162	USC00042319	2014	3	7	TMAX	311	NA	NA	7	800
##	163	USC00042319	2014	3	8	TMAX	283	NA	NA	7	800
##	164	USC00042319	2014	3	9	TMAX	300	NA	NA	7	800
##	165	USC00042319	2014	3	10	TMAX	311	NA	NA	7	800
##	166	USC00042319	2014	3	11	TMAX	311	NA	NA	7	800
##	167	USC00042319	2014	3	12	TMAX	272	NA	NA	7	800
##	168	USC00042319	2014	3	13	TMAX	267	NA	NA	7	800
##	169	USC00042319	2014	3	14	TMAX	306	NA	NA	7	800
##	170	USC00042319	2014	3	15	TMAX	322	NA	NA	7	800
##	171	USC00042319	2014	3	16	TMAX	333	NA	NA	7	800
##	172	USC00042319	2014	3	17	TMAX	339	NA	NA	7	800
##	173	USC00042319	2014	3	18	TMAX	339	NA	NA	7	800
##	174	USC00042319	2014	3	19	TMAX	267	NA	NA	7	800
##	175	USC00042319	2014	3	20	TMAX	289	NA	NA	7	800
##	176	USC00042319	2014	3	21	TMAX	294	NA	NA	7	800

##	177	USC00042319	2014	3	22	TMAX	322	NA	NA	7	800
##	178	USC00042319	2014	3	23	TMAX	333	NA	NA	7	800
##	179	USC00042319	2014	3	24	TMAX	333	NA	NA	7	800
##	180	USC00042319	2014	3	25	TMAX	356	NA	NA	7	800
##	181	USC00042319	2014	3	26	TMAX	356	NA	NA	7	800
##	182	USC00042319	2014	3	27	TMAX	306	NA	NA	7	800
##	183	USC00042319	2014	3	28	TMAX	261	NA	NA	7	800
##	184	USC00042319	2014	3	29	TMAX	294	NA	NA	7	800
##	185	USC00042319	2014	3	30	TMAX	339	NA	NA	7	800
##	186	USC00042319	2014	3	31	TMAX	294	NA	NA	7	800
##	187	USC00042319	2015	3	1	TMAX	256	NA	NA	7	800
##	188	USC00042319	2015	3	2	TMAX	211	NA	NA	7	800
##	189	USC00042319	2015	3	3	TMAX	206	NA	NA	7	800
##	190	USC00042319	2015	3	4	TMAX	228	NA	NA	7	800
##	191	USC00042319	2015	3	5	TMAX	239	NA	NA	7	800
##	192	USC00042319	2015	3	6	TMAX	267	NA	NA	7	800
##	193	USC00042319	2015	3	7	TMAX	311	NA	NA	7	800
##	194	USC00042319	2015	3	8	TMAX	322	NA	NA	7	800
##	195	USC00042319	2015	3	9	TMAX	322	NA	NA	7	800
##	196	USC00042319	2015	3	10	TMAX	339	NA	NA	7	800
##	197	USC00042319	2015	3	11	TMAX	322	NA	NA	7	800
##	198	USC00042319	2015	3	12	TMAX	272	NA	NA	7	800
##	199	USC00042319	2015	3	13	TMAX	333	NA	NA	7	800
##	200	USC00042319	2015	3	14	TMAX	333	NA	NA	7	800
##	201	USC00042319	2015	3	15	TMAX	339	NA	NA	7	800
##	202	USC00042319	2015	3	16	TMAX	350	NA	NA	7	800
##	203	USC00042319	2015	3	17	TMAX	372	NA	NA	7	800
##	204	USC00042319	2015	3	18	TMAX	333	NA	NA	7	800
##	205	USC00042319	2015	3	19	TMAX	339	NA	NA	7	800
##	206	USC00042319	2015	3	20	TMAX	350	NA	NA	7	800
##	207	USC00042319	2015	3	21	TMAX	350	NA	NA	7	800
##	208	USC00042319	2015	3	22	TMAX	333	NA	NA	7	800
##	209	USC00042319	2015	3	23	TMAX	333	NA	NA	7	800
##	210	USC00042319	2015	3	24	TMAX	322	NA	NA	7	800
##	211	USC00042319	2015	3	25	TMAX	339	NA	NA	7	800
##	212	USC00042319	2015	3	26	TMAX	339	NA	NA	7	800
##	213	USC00042319	2015	3	27	TMAX	367	NA	NA	7	800
##	214	USC00042319	2015	3	28	TMAX	372	NA	NA	7	800
##	215	USC00042319	2015	3	29	TMAX	389	NA	NA	7	800
##	216	USC00042319	2015	3	30	TMAX	383	NA	NA	7	800
##	217	USC00042319	2015	3	31	TMAX	394	NA	NA	7	800
##	218	USC00042319	2016	3	1	TMAX	317	NA	NA	7	2400
##	219	USC00042319	2016	3	2	TMAX	311	NA	NA	7	2400
##	220	USC00042319	2016	3	3	TMAX	294	NA	NA	7	2400
##	221	USC00042319	2016	3	4	TMAX	311	NA	NA	7	2400
##	222	USC00042319	2016	3	5	TMAX	289	NA	NA	7	2400
##	223	USC00042319	2016	3	6	TMAX	261	NA	NA	7	2400
##	224	USC00042319	2016	3	7	TMAX	178	NA	NA	7	2400
##	225	USC00042319	2016	3	8	TMAX	267	NA	NA	7	2400
##	226	USC00042319	2016	3	9	TMAX	294	NA	NA	7	2400
##	227	USC00042319	2016	3	10	TMAX	311	NA	NA	7	2400
##	228	USC00042319	2016	3	11	TMAX	294	NA	NA	7	2400
##	229	USC00042319	2016	3	12	TMAX	250	NA	NA	7	2400
##	230	USC00042319	2016	3	13	TMAX	261	NA	NA	7	2400

##	231	USC00042319	2016	3	14	TMAX	272	NA	NA	7	2400
##	232	USC00042319	2016	3	15	TMAX	311	NA	NA	7	2400
##	233	USC00042319	2016	3	16	TMAX	322	NA	NA	7	2400
##	234	USC00042319	2016	3	17	TMAX	344	NA	NA	7	2400
##	235	USC00042319	2016	3	18	TMAX	350	NA	NA	7	2400
##	236	USC00042319	2016	3	19	TMAX	344	NA	NA	7	2400
##	237	USC00042319	2016	3	20	TMAX	356	NA	NA	7	2400
##	238	USC00042319	2016	3	21	TMAX	317	NA	NA	7	2400
##	239	USC00042319	2016	3	22	TMAX	283	NA	NA	7	2400
##	240	USC00042319	2016	3	23	TMAX	278	NA	NA	7	2400
##	241	USC00042319	2016	3	24	TMAX	317	NA	NA	7	2400
##	242	USC00042319	2016	3	25	TMAX	328	NA	NA	7	2400
##	243	USC00042319	2016	3	26	TMAX	300	NA	NA	7	2400
##	244	USC00042319	2016	3	27	TMAX	300	NA	NA	7	2400
##	245	USC00042319	2016	3	28	TMAX	289	NA	NA	7	2400
##	246	USC00042319	2016	3	29	TMAX	244	NA	NA	7	2400
##	247	USC00042319	2016	3	30	TMAX	261	NA	NA	7	2400
##	248	USC00042319	2016	3	31	TMAX	311	NA	NA	7	2400
##	249	USC00042319	2017	3	1	TMAX	239	NA	NA	7	2400
##	250	USC00042319	2017	3	2	TMAX	267	NA	NA	7	2400
##	251	USC00042319	2017	3	3	TMAX	267	NA	NA	7	2400
##	252	USC00042319	2017	3	4	TMAX	294	NA	NA	7	2400
##	253	USC00042319	2017	3	5	TMAX	239	NA	NA	7	2400
##	254	USC00042319	2017	3	6	TMAX	206	NA	NA	7	2400
##	255	USC00042319	2017	3	7	TMAX	239	NA	NA	7	2400
##	256	USC00042319	2017	3	8	TMAX	278	NA	NA	7	2400
##	257	USC00042319	2017	3	9	TMAX	317	NA	NA	7	2400
##	258	USC00042319	2017	3	10	TMAX	289	NA	NA	7	2400
##	259	USC00042319	2017	3	11	TMAX	339	NA	NA	7	2400
##	260	USC00042319	2017	3	12	TMAX	367	NA	NA	7	2400
##	261	USC00042319	2017	3	13	TMAX	356	NA	NA	7	2400
##	262	USC00042319	2017	3	14	TMAX	356	NA	NA	7	2400
##	263	USC00042319	2017	3	15	TMAX	361	NA	NA	7	2400
##	264	USC00042319	2017	3	16	TMAX	356	NA	NA	7	2400
##	265	USC00042319	2017	3	17	TMAX	367	NA	NA	7	2400
##	266	USC00042319	2017	3	18	TMAX	372	NA	NA	7	2400
##	267	USC00042319	2017	3	19	TMAX	372	NA	NA	7	2400
##	268	USC00042319	2017	3	20	TMAX	356	NA	NA	7	2400
##	269	USC00042319	2017	3	21	TMAX	317	NA	NA	7	2400
##	270	USC00042319	2017	3	22	TMAX	272	NA	NA	7	2400
##	271	USC00042319	2017	3	23	TMAX	300	NA	NA	7	2400
##	272	USC00042319	2017	3	24	TMAX	300	NA	NA	7	2400
##	273	USC00042319	2017	3	25	TMAX	283	NA	NA	7	2400
##	274	USC00042319	2017	3	26	TMAX	317	NA	NA	7	2400
##	275	USC00042319	2017	3	27	TMAX	306	NA	NA	7	2400
##	276	USC00042319	2017	3	28	TMAX	294	NA	NA	7	2400
##	277	USC00042319	2017	3	29	TMAX	333	NA	NA	7	2400
##	278	USC00042319	2017	3	30	TMAX	333	NA	NA	7	2400
##	279	USC00042319	2017	3	31	TMAX	294	NA	NA	7	2400
##	280	USC00042319	2009	3	1	TMAX	256	NA	NA	0	800
##	281	USC00042319	2009	3	2	TMAX	261	NA	NA	0	800
##	282	USC00042319	2009	3	3	TMAX	306	NA	NA	0	800
##	283	USC00042319	2009	3	4	TMAX	261	NA	NA	0	800
##	284	USC00042319	2009	3	5	TMAX	250	NA	NA	0	800

##	285	USC00042319	2009	3	6	TMAX	228	NA	NA	0	800
##	286	USC00042319	2009	3	7	TMAX	228	NA	NA	0	800
##	287	USC00042319	2009	3	8	TMAX	222	NA	NA	0	800
##	288	USC00042319	2009	3	9	TMAX	239	NA	NA	0	800
##	289	USC00042319	2009	3	10	TMAX	250	NA	NA	0	800
##	290	USC00042319	2009	3	11	TMAX	233	NA	NA	0	800
##	291	USC00042319	2009	3	12	TMAX	250	NA	NA	0	800
##	292	USC00042319	2009	3	13	TMAX	289	NA	NA	0	800
##	293	USC00042319	2009	3	14	TMAX	294	NA	NA	0	800
##	294	USC00042319	2009	3	15	TMAX	261	NA	NA	0	800
##	295	USC00042319	2009	3	16	TMAX	278	NA	NA	0	800
##	296	USC00042319	2009	3	17	TMAX	294	NA	NA	0	800
##	297	USC00042319	2009	3	18	TMAX	317	NA	NA	0	800
##	298	USC00042319	2009	3	19	TMAX	333	NA	NA	0	800
##	299	USC00042319	2009	3	20	TMAX	317	NA	NA	0	800
##	300	USC00042319	2009	3	21	TMAX	344	NA	NA	0	800
##	301	USC00042319	2009	3	22	TMAX	322	NA	NA	0	800
##	302	USC00042319	2009	3	23	TMAX	250	NA	NA	0	800
##	303	USC00042319	2009	3	24	TMAX	239	NA	NA	0	800
##	304	USC00042319	2009	3	25	TMAX	283	NA	NA	0	800
##	305	USC00042319	2009	3	26	TMAX	294	NA	NA	0	800
##	306	USC00042319	2009	3	27	TMAX	300	NA	NA	0	800
##	307	USC00042319	2009	3	28	TMAX	283	NA	NA	0	800
##	308	USC00042319	2009	3	29	TMAX	311	NA	NA	0	800
##	309	USC00042319	2009	3	30	TMAX	333	NA	NA	0	800
##	310	USC00042319	2009	3	31	TMAX	256	NA	NA	0	800
##	311	USC00042319	2010	3	1	TMAX	244	NA	NA	0	800
##	312	USC00042319	2010	3	2	TMAX	256	NA	NA	0	800
##	313	USC00042319	2010	3	3	TMAX	267	NA	NA	0	800
##	314	USC00042319	2010	3	4	TMAX	256	NA	NA	0	800
##	315	USC00042319	2010	3	5	TMAX	233	NA	NA	0	800
##	316	USC00042319	2010	3	6	TMAX	228	NA	NA	0	800
##	317	USC00042319	2010	3	7	TMAX	233	NA	NA	0	800
##	318	USC00042319	2010	3	8	TMAX	250	NA	NA	0	800
##	319	USC00042319	2010	3	9	TMAX	250	NA	NA	0	800
##	320	USC00042319	2010	3	10	TMAX	217	NA	NA	0	800
##	321	USC00042319	2010	3	11	TMAX	222	NA	NA	0	800
##	322	USC00042319	2010	3	12	TMAX	228	NA	NA	0	800
##	323	USC00042319	2010	3	13	TMAX	244	NA	NA	0	800
##	324	USC00042319	2010	3	14	TMAX	256	NA	NA	0	800
##	325	USC00042319	2010	3	15	TMAX	256	NA	NA	0	800
##	326	USC00042319	2010	3	16	TMAX	283	NA	NA	0	800
##	327	USC00042319	2010	3	17	TMAX	306	NA	NA	0	800
##	328	USC00042319	2010	3	18	TMAX	322	NA	NA	0	800
##	329	USC00042319	2010	3	19	TMAX	328	NA	NA	0	800
##	330	USC00042319	2010	3	20	TMAX	317	NA	NA	0	800
##	331	USC00042319	2010	3	21	TMAX	289	NA	NA	0	800
##	332	USC00042319	2010	3	22	TMAX	294	NA	NA	0	800
##	333	USC00042319	2010	3	23	TMAX	311	NA	NA	0	800
##	334	USC00042319	2010	3	24	TMAX	289	NA	NA	0	800
##	335	USC00042319	2010	3	25	TMAX	283	NA	NA	0	800
##	336	USC00042319	2010	3	26	TMAX	300	NA	NA	0	800
##	337	USC00042319	2010	3	27	TMAX	283	NA	NA	0	800
##	338	USC00042319	2010	3	28	TMAX	267	NA	NA	0	800

##	339	USC00042319	2010	3	29	TMAX	294	NA	NA	0	800
##	340	USC00042319	2010	3	30	TMAX	289	NA	NA	0	800
##	341	USC00042319	2010	3	31	TMAX	344	NA	NA	0	800
##	342	USC00042319	2011	3	1	TMAX	217	NA	NA	7	800
##	343	USC00042319	2011	3	2	TMAX	206	NA	NA	7	800
##	344	USC00042319	2011	3	3	TMAX	256	NA	NA	7	800
##	345	USC00042319	2011	3	4	TMAX	283	NA	NA	7	800
##	346	USC00042319	2011	3	5	TMAX	272	NA	NA	7	800
##	347	USC00042319	2011	3	6	TMAX	272	NA	NA	7	800
##	348	USC00042319	2011	3	7	TMAX	272	NA	NA	7	800
##	349	USC00042319	2011	3	8	TMAX	283	NA	NA	7	800
##	350	USC00042319	2011	3	9	TMAX	267	NA	NA	7	800
##	351	USC00042319	2011	3	10	TMAX	289	NA	NA	7	800
##	352	USC00042319	2011	3	11	TMAX	306	NA	NA	7	800
##	353	USC00042319	2011	3	12	TMAX	311	NA	NA	7	800
##	354	USC00042319	2011	3	13	TMAX	294	NA	NA	7	800
##	355	USC00042319	2011	3	14	TMAX	294	NA	NA	7	800
##	356	USC00042319	2011	3	15	TMAX	306	NA	NA	7	800
##	357	USC00042319	2011	3	16	TMAX	322	NA	NA	7	800
##	358	USC00042319	2011	3	17	TMAX	328	NA	NA	7	800
##	359	USC00042319	2011	3	18	TMAX	272	NA	NA	7	800
##	360	USC00042319	2011	3	19	TMAX	294	NA	NA	7	800
##	361	USC00042319	2011	3	20	TMAX	228	NA	NA	7	800
##	362	USC00042319	2011	3	21	TMAX	217	NA	NA	7	800
##	363	USC00042319	2011	3	22	TMAX	239	NA	NA	7	800
##	364	USC00042319	2011	3	23	TMAX	222	NA	NA	7	800
##	365	USC00042319	2011	3	24	TMAX	250	NA	NA	7	800
##	366	USC00042319	2011	3	25	TMAX	222	NA	NA	7	800
##	367	USC00042319	2011	3	26	TMAX	261	NA	NA	7	800
##	368	USC00042319	2011	3	27	TMAX	267	NA	NA	7	800
##	369	USC00042319	2011	3	28	TMAX	278	NA	NA	7	800
##	370	USC00042319	2011	3	29	TMAX	306	NA	NA	7	800
##	371	USC00042319	2011	3	30	TMAX	311	NA	NA	7	800
##	372	USC00042319	2011	3	31	TMAX	367	NA	NA	7	800
##	373	USC00042319	2012	3	1	TMAX	228	NA	NA	7	800
##	374	USC00042319	2012	3	2	TMAX	239	NA	NA	7	800
##	375	USC00042319	2012	3	3	TMAX	217	NA	NA	7	800
##	376	USC00042319	2012	3	4	TMAX	250	NA	NA	7	800
##	377	USC00042319	2012	3	5	TMAX	289	NA	NA	7	800
##	378	USC00042319	2012	3	6	TMAX	294	NA	NA	7	800
##	379	USC00042319	2012	3	7	TMAX	294	NA	NA	7	800
##	380	USC00042319	2012	3	8	TMAX	228	NA	NA	7	800
##	381	USC00042319	2012	3	9	TMAX	278	NA	NA	7	800
##	382	USC00042319	2012	3	10	TMAX	294	NA	NA	7	800
##	383	USC00042319	2012	3	11	TMAX	289	NA	NA	7	800
##	384	USC00042319	2012	3	12	TMAX	311	NA	NA	7	800
##	385	USC00042319	2012	3	13	TMAX	311	NA	NA	7	800
##	386	USC00042319	2012	3	14	TMAX	311	NA	NA	7	800
##	387	USC00042319	2012	3	15	TMAX	283	NA	NA	7	800
##	388	USC00042319	2012	3	16	TMAX	306	NA	NA	7	800
##	389	USC00042319	2012	3	17	TMAX	306	NA	NA	7	800
##	390	USC00042319	2012	3	18	TMAX	233	NA	NA	7	800
##	391	USC00042319	2012	3	19	TMAX	200	NA	NA	7	800
##	392	USC00042319	2012	3	20	TMAX	217	NA	NA	7	800

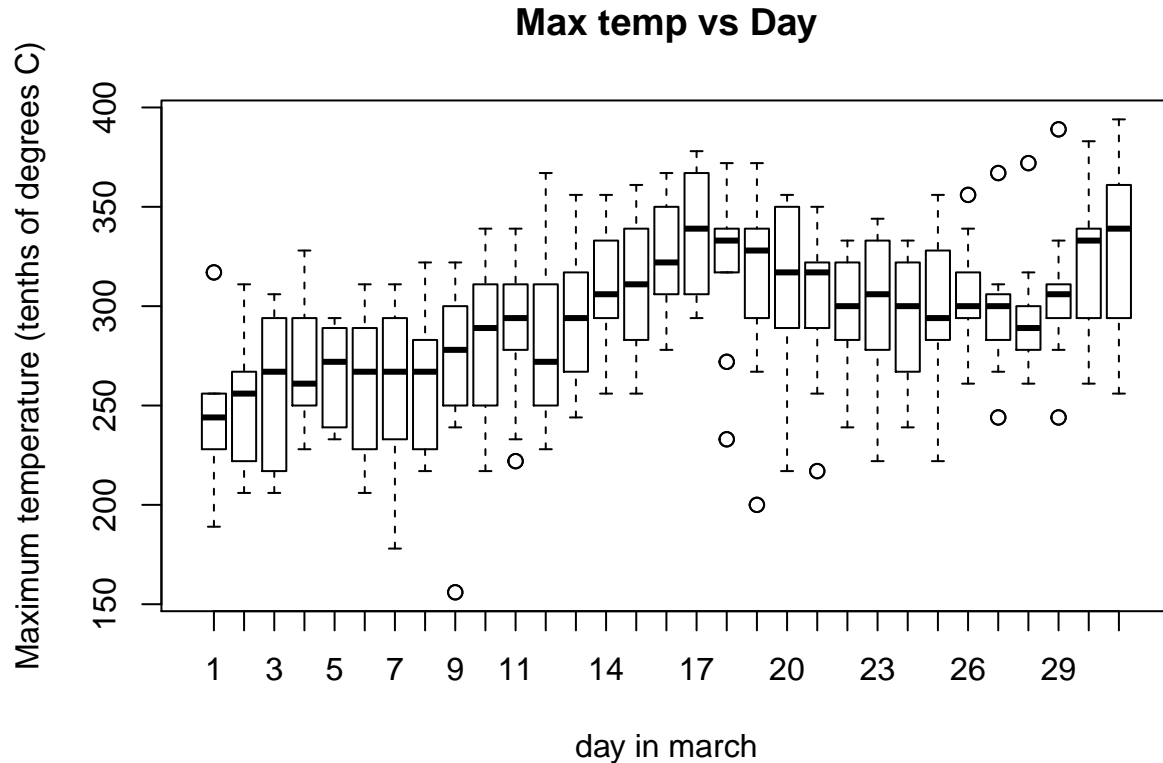
##	393	USC00042319	2012	3	21	TMAX	256	NA	NA	7	800
##	394	USC00042319	2012	3	22	TMAX	300	NA	NA	7	800
##	395	USC00042319	2012	3	23	TMAX	344	NA	NA	7	800
##	396	USC00042319	2012	3	24	TMAX	322	NA	NA	7	800
##	397	USC00042319	2012	3	25	TMAX	311	NA	NA	7	800
##	398	USC00042319	2012	3	26	TMAX	300	NA	NA	7	800
##	399	USC00042319	2012	3	27	TMAX	244	NA	NA	7	800
##	400	USC00042319	2012	3	28	TMAX	300	NA	NA	7	800
##	401	USC00042319	2012	3	29	TMAX	278	NA	NA	7	800
##	402	USC00042319	2012	3	30	TMAX	294	NA	NA	7	800
##	403	USC00042319	2012	3	31	TMAX	339	NA	NA	7	800
##	404	USC00042319	2013	3	1	TMAX	256	NA	NA	7	800
##	405	USC00042319	2013	3	2	TMAX	294	NA	NA	7	800
##	406	USC00042319	2013	3	3	TMAX	300	NA	NA	7	800
##	407	USC00042319	2013	3	4	TMAX	328	NA	NA	7	800
##	408	USC00042319	2013	3	5	TMAX	294	NA	NA	7	800
##	409	USC00042319	2013	3	6	TMAX	311	NA	NA	7	800
##	410	USC00042319	2013	3	7	TMAX	267	NA	NA	7	800
##	411	USC00042319	2013	3	8	TMAX	217	NA	NA	7	800
##	412	USC00042319	2013	3	9	TMAX	156	NA	NA	7	800
##	413	USC00042319	2013	3	10	TMAX	228	NA	NA	7	800
##	414	USC00042319	2013	3	11	TMAX	278	NA	NA	7	800
##	415	USC00042319	2013	3	12	TMAX	289	NA	NA	7	800
##	416	USC00042319	2013	3	13	TMAX	317	NA	NA	7	800
##	417	USC00042319	2013	3	14	TMAX	339	NA	NA	7	800
##	418	USC00042319	2013	3	15	TMAX	350	NA	NA	7	800
##	419	USC00042319	2013	3	16	TMAX	367	NA	NA	7	800
##	420	USC00042319	2013	3	17	TMAX	378	NA	NA	7	800
##	421	USC00042319	2013	3	18	TMAX	333	NA	NA	7	800
##	422	USC00042319	2013	3	19	TMAX	322	NA	NA	7	800
##	423	USC00042319	2013	3	20	TMAX	333	NA	NA	7	800
##	424	USC00042319	2013	3	21	TMAX	322	NA	NA	7	800
##	425	USC00042319	2013	3	22	TMAX	328	NA	NA	7	800
##	426	USC00042319	2013	3	23	TMAX	306	NA	NA	7	800
##	427	USC00042319	2013	3	24	TMAX	267	NA	NA	7	800
##	428	USC00042319	2013	3	25	TMAX	294	NA	NA	7	800
##	429	USC00042319	2013	3	26	TMAX	283	NA	NA	7	800
##	430	USC00042319	2013	3	27	TMAX	311	NA	NA	7	800
##	431	USC00042319	2013	3	28	TMAX	317	NA	NA	7	800
##	432	USC00042319	2013	3	29	TMAX	306	NA	NA	7	800
##	433	USC00042319	2013	3	30	TMAX	344	NA	NA	7	800
##	434	USC00042319	2013	3	31	TMAX	361	NA	NA	7	800
##	435	USC00042319	2014	3	1	TMAX	189	NA	NA	7	800
##	436	USC00042319	2014	3	2	TMAX	222	NA	NA	7	800
##	437	USC00042319	2014	3	3	TMAX	217	NA	NA	7	800
##	438	USC00042319	2014	3	4	TMAX	244	NA	NA	7	800
##	439	USC00042319	2014	3	5	TMAX	289	NA	NA	7	800
##	440	USC00042319	2014	3	6	TMAX	289	NA	NA	7	800
##	441	USC00042319	2014	3	7	TMAX	311	NA	NA	7	800
##	442	USC00042319	2014	3	8	TMAX	283	NA	NA	7	800
##	443	USC00042319	2014	3	9	TMAX	300	NA	NA	7	800
##	444	USC00042319	2014	3	10	TMAX	311	NA	NA	7	800
##	445	USC00042319	2014	3	11	TMAX	311	NA	NA	7	800
##	446	USC00042319	2014	3	12	TMAX	272	NA	NA	7	800

##	447	USC00042319	2014	3	13	TMAX	267	NA	NA	7	800
##	448	USC00042319	2014	3	14	TMAX	306	NA	NA	7	800
##	449	USC00042319	2014	3	15	TMAX	322	NA	NA	7	800
##	450	USC00042319	2014	3	16	TMAX	333	NA	NA	7	800
##	451	USC00042319	2014	3	17	TMAX	339	NA	NA	7	800
##	452	USC00042319	2014	3	18	TMAX	339	NA	NA	7	800
##	453	USC00042319	2014	3	19	TMAX	267	NA	NA	7	800
##	454	USC00042319	2014	3	20	TMAX	289	NA	NA	7	800
##	455	USC00042319	2014	3	21	TMAX	294	NA	NA	7	800
##	456	USC00042319	2014	3	22	TMAX	322	NA	NA	7	800
##	457	USC00042319	2014	3	23	TMAX	333	NA	NA	7	800
##	458	USC00042319	2014	3	24	TMAX	333	NA	NA	7	800
##	459	USC00042319	2014	3	25	TMAX	356	NA	NA	7	800
##	460	USC00042319	2014	3	26	TMAX	356	NA	NA	7	800
##	461	USC00042319	2014	3	27	TMAX	306	NA	NA	7	800
##	462	USC00042319	2014	3	28	TMAX	261	NA	NA	7	800
##	463	USC00042319	2014	3	29	TMAX	294	NA	NA	7	800
##	464	USC00042319	2014	3	30	TMAX	339	NA	NA	7	800
##	465	USC00042319	2014	3	31	TMAX	294	NA	NA	7	800
##	466	USC00042319	2015	3	1	TMAX	256	NA	NA	7	800
##	467	USC00042319	2015	3	2	TMAX	211	NA	NA	7	800
##	468	USC00042319	2015	3	3	TMAX	206	NA	NA	7	800
##	469	USC00042319	2015	3	4	TMAX	228	NA	NA	7	800
##	470	USC00042319	2015	3	5	TMAX	239	NA	NA	7	800
##	471	USC00042319	2015	3	6	TMAX	267	NA	NA	7	800
##	472	USC00042319	2015	3	7	TMAX	311	NA	NA	7	800
##	473	USC00042319	2015	3	8	TMAX	322	NA	NA	7	800
##	474	USC00042319	2015	3	9	TMAX	322	NA	NA	7	800
##	475	USC00042319	2015	3	10	TMAX	339	NA	NA	7	800
##	476	USC00042319	2015	3	11	TMAX	322	NA	NA	7	800
##	477	USC00042319	2015	3	12	TMAX	272	NA	NA	7	800
##	478	USC00042319	2015	3	13	TMAX	333	NA	NA	7	800
##	479	USC00042319	2015	3	14	TMAX	333	NA	NA	7	800
##	480	USC00042319	2015	3	15	TMAX	339	NA	NA	7	800
##	481	USC00042319	2015	3	16	TMAX	350	NA	NA	7	800
##	482	USC00042319	2015	3	17	TMAX	372	NA	NA	7	800
##	483	USC00042319	2015	3	18	TMAX	333	NA	NA	7	800
##	484	USC00042319	2015	3	19	TMAX	339	NA	NA	7	800
##	485	USC00042319	2015	3	20	TMAX	350	NA	NA	7	800
##	486	USC00042319	2015	3	21	TMAX	350	NA	NA	7	800
##	487	USC00042319	2015	3	22	TMAX	333	NA	NA	7	800
##	488	USC00042319	2015	3	23	TMAX	333	NA	NA	7	800
##	489	USC00042319	2015	3	24	TMAX	322	NA	NA	7	800
##	490	USC00042319	2015	3	25	TMAX	339	NA	NA	7	800
##	491	USC00042319	2015	3	26	TMAX	339	NA	NA	7	800
##	492	USC00042319	2015	3	27	TMAX	367	NA	NA	7	800
##	493	USC00042319	2015	3	28	TMAX	372	NA	NA	7	800
##	494	USC00042319	2015	3	29	TMAX	389	NA	NA	7	800
##	495	USC00042319	2015	3	30	TMAX	383	NA	NA	7	800
##	496	USC00042319	2015	3	31	TMAX	394	NA	NA	7	800
##	497	USC00042319	2016	3	1	TMAX	317	NA	NA	7	2400
##	498	USC00042319	2016	3	2	TMAX	311	NA	NA	7	2400
##	499	USC00042319	2016	3	3	TMAX	294	NA	NA	7	2400
##	500	USC00042319	2016	3	4	TMAX	311	NA	NA	7	2400

##	501	USC00042319	2016	3	5	TMAX	289	NA	NA	7	2400
##	502	USC00042319	2016	3	6	TMAX	261	NA	NA	7	2400
##	503	USC00042319	2016	3	7	TMAX	178	NA	NA	7	2400
##	504	USC00042319	2016	3	8	TMAX	267	NA	NA	7	2400
##	505	USC00042319	2016	3	9	TMAX	294	NA	NA	7	2400
##	506	USC00042319	2016	3	10	TMAX	311	NA	NA	7	2400
##	507	USC00042319	2016	3	11	TMAX	294	NA	NA	7	2400
##	508	USC00042319	2016	3	12	TMAX	250	NA	NA	7	2400
##	509	USC00042319	2016	3	13	TMAX	261	NA	NA	7	2400
##	510	USC00042319	2016	3	14	TMAX	272	NA	NA	7	2400
##	511	USC00042319	2016	3	15	TMAX	311	NA	NA	7	2400
##	512	USC00042319	2016	3	16	TMAX	322	NA	NA	7	2400
##	513	USC00042319	2016	3	17	TMAX	344	NA	NA	7	2400
##	514	USC00042319	2016	3	18	TMAX	350	NA	NA	7	2400
##	515	USC00042319	2016	3	19	TMAX	344	NA	NA	7	2400
##	516	USC00042319	2016	3	20	TMAX	356	NA	NA	7	2400
##	517	USC00042319	2016	3	21	TMAX	317	NA	NA	7	2400
##	518	USC00042319	2016	3	22	TMAX	283	NA	NA	7	2400
##	519	USC00042319	2016	3	23	TMAX	278	NA	NA	7	2400
##	520	USC00042319	2016	3	24	TMAX	317	NA	NA	7	2400
##	521	USC00042319	2016	3	25	TMAX	328	NA	NA	7	2400
##	522	USC00042319	2016	3	26	TMAX	300	NA	NA	7	2400
##	523	USC00042319	2016	3	27	TMAX	300	NA	NA	7	2400
##	524	USC00042319	2016	3	28	TMAX	289	NA	NA	7	2400
##	525	USC00042319	2016	3	29	TMAX	244	NA	NA	7	2400
##	526	USC00042319	2016	3	30	TMAX	261	NA	NA	7	2400
##	527	USC00042319	2016	3	31	TMAX	311	NA	NA	7	2400
##	528	USC00042319	2017	3	1	TMAX	239	NA	NA	7	2400
##	529	USC00042319	2017	3	2	TMAX	267	NA	NA	7	2400
##	530	USC00042319	2017	3	3	TMAX	267	NA	NA	7	2400
##	531	USC00042319	2017	3	4	TMAX	294	NA	NA	7	2400
##	532	USC00042319	2017	3	5	TMAX	239	NA	NA	7	2400
##	533	USC00042319	2017	3	6	TMAX	206	NA	NA	7	2400
##	534	USC00042319	2017	3	7	TMAX	239	NA	NA	7	2400
##	535	USC00042319	2017	3	8	TMAX	278	NA	NA	7	2400
##	536	USC00042319	2017	3	9	TMAX	317	NA	NA	7	2400
##	537	USC00042319	2017	3	10	TMAX	289	NA	NA	7	2400
##	538	USC00042319	2017	3	11	TMAX	339	NA	NA	7	2400
##	539	USC00042319	2017	3	12	TMAX	367	NA	NA	7	2400
##	540	USC00042319	2017	3	13	TMAX	356	NA	NA	7	2400
##	541	USC00042319	2017	3	14	TMAX	356	NA	NA	7	2400
##	542	USC00042319	2017	3	15	TMAX	361	NA	NA	7	2400
##	543	USC00042319	2017	3	16	TMAX	356	NA	NA	7	2400
##	544	USC00042319	2017	3	17	TMAX	367	NA	NA	7	2400
##	545	USC00042319	2017	3	18	TMAX	372	NA	NA	7	2400
##	546	USC00042319	2017	3	19	TMAX	372	NA	NA	7	2400
##	547	USC00042319	2017	3	20	TMAX	356	NA	NA	7	2400
##	548	USC00042319	2017	3	21	TMAX	317	NA	NA	7	2400
##	549	USC00042319	2017	3	22	TMAX	272	NA	NA	7	2400
##	550	USC00042319	2017	3	23	TMAX	300	NA	NA	7	2400
##	551	USC00042319	2017	3	24	TMAX	300	NA	NA	7	2400
##	552	USC00042319	2017	3	25	TMAX	283	NA	NA	7	2400
##	553	USC00042319	2017	3	26	TMAX	317	NA	NA	7	2400
##	554	USC00042319	2017	3	27	TMAX	306	NA	NA	7	2400

```
## 555 USC00042319 2017 3 28 TMAX 294 NA NA 7 2400
## 556 USC00042319 2017 3 29 TMAX 333 NA NA 7 2400
## 557 USC00042319 2017 3 30 TMAX 333 NA NA 7 2400
## 558 USC00042319 2017 3 31 TMAX 294 NA NA 7 2400
```

```
boxplot(mydata$V6 ~ mydata$V4, xlab = "day in march", ylab = "Maximum temperature (tenths of degrees C)")
```



PART 3.D automate tasks 3.A, 3.B, 3.C. This section of the code introduces a function that prompts the user for some information. The correct format to input the information is: NAME OF STATION,VALUE TO BE EXTRACTED,MONTH. All in caps. If the information is not correct, the code will return an error

#pls input the string in the function bellow in the format "STATION NAME,VALUE OF INTEREST,MONTH". Ex

```
string="DEATH VALLEY,TMIN,03"
```

```
get_weather(){
#THIS FUNCTION SEEKS THE SPECIFIED WEATHER DATA FROM THE PAST 10 YEARS AND RETURNS A BOX PLOT
#CONTAINING HOW THE TREND IN THE SPECIFIED DATA STRING
#THERE ARE THREE PARTS OF THE FUNCTION:
#PART1 - USER INPUT
#PART2 - DOWNLOAD AND PROCESSING THE DATA
#PART3 - GRAPH THE DATA USING R

#PART1
#part 0 -> will generate a working directory in you desktop where everything will be stored
cd ~
mkdir -p ~/Desktop/Stat243_ps1/data
cd ~/Desktop/Stat243_ps1/data

#1.1-Seek user input and store it into a .csv file
echo $string > test.csv
```



```

#1.2-Decompose the input and store it in variables : input_station, input_variable, station_id,
input_station=$(cut -d "," -f1 ~/Desktop/Stat243_ps1/data/test.csv)
echo "The input station specified is -> "$input_station

input_variable=$(cut -d "," -f2 ~/Desktop/Stat243_ps1/data/test.csv)
echo "The input variable to be extracted from the data is -> "$input_variable

input_period=$(cut -d "," -f3 ~/Desktop/Stat243_ps1/data/test.csv)
echo "The month selected to generate the data is -> "$input_period

station_id=$(grep "$input_station" ~/Desktop/Stat243_ps1/data/ghcnd-stations.txt | cut -d " " -f1)

#1.3-Test if input_station produces a desired result
echo "Review of input"

if [ -n "$station_id" ]; then
    echo "1 - Successfully extracted the station specified from the data set"
else
    echo "1 - Sorry, that station name does not exist. Try again and use caps."
fi

#1.4 - Test if input variable produces a desired result
#1.4.1 - Remove previous generated data
# rm ~/Desktop/Stat243_ps1/data/available_data_type.csv

#1.4.2-Generate a list of all possible variable. I generated it and uploaded to the cloud for
#computational speed
fileid="1355ZLAhKqCpI4PPKDDd0BBK8okyKF9QJ"
filename="available_data_type.csv"
curl -c ./cookie -s -L "https://drive.google.com/uc?export=download&id=${fileid}" > /dev/null
curl -Lb ./cookie "https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=`awk '/download/ {print $NF}' ./"

#1.4.3-Test if variable exists within the list of possible variables
var_available=$(grep "" ~/Desktop/Stat243_ps1/data/available_data_type.csv)
bool=false
for item in $var_available
do
    if [ "$input_variable" == "$item" ]; then
        echo "2 - Successfully extracted the Input Variable from the data set"
        bool=true;
    fi
done

if [ "$bool" == false ]; then
    echo "2 - Sorry, input variable not found in the available options. Try again and use caps."
fi

bool=false
for item in "01" "02" "03" "04" "05" "06" "07" "08" "09" "10" "11" "12"
do
    if [ "$input_period" == "$item" ]; then
        echo "3 - Successfully extracted the Input Period from the data set"
    fi
done

```

```

        bool=true;
    fi
done

if [ "$bool" == false ]; then
    echo "3 - Sorry, Input period not found in the available options. Tray again and mm format. Ex: mar"
fi

#PART2
#Part2.1 - Get data for the past 10 years from the website provided
for e in "2009" "2010" "2011" "2012" "2013" "2014" "2015" "2016" "2017"
do
    curl -O https://www1.ncdc.noaa.gov/pub/data/ghcn/daily/by_year/$e.csv.gz
done

for e in "2009" "2010" "2011" "2012" "2013" "2014" "2015" "2016" "2017"
do
    gunzip $e.csv
done

#Part2.2 - Get station ids
curl -O https://www1.ncdc.noaa.gov/pub/data/ghcn/daily/ghcnd-stations.txt

#Part2.3 - Extract desired data from databases and temporarily store it in a file named
#DV_compiled_p3d.csv
for e in "2009" "2010" "2011" "2012" "2013" "2014" "2015" "2016" "2017" "2018"
do
    grep $station_id ~/Desktop/Stat243_ps1/data/$e.csv | grep ${e}${input_period} | grep ${input_variable}
    rm $e.csv
done

#Part2.4 - Clean data. Noticing the constant format of the data downloaded the data is parsed
#to aid reading the data file
sed 's/./&,/16;s/./&,/19' DV_compiled_p3d.csv > clean_p3d.csv

}

get_weather

```

```

## The input station specified is -> DEATH VALLEY
## The input variable to be extracted from the data is -> TMIN
## The month selected to generate the data is -> 03
## Review of input
## 1 - Succesfully extracted the station specified from the data set
##   % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time       Time  Current
##                                 Dload  Upload  Total  Spent    Left  Speed
##
##    0     0     0     0     0     0      0      0  --:--:--  --:--:--  --:--:--    0
100  388     0  388     0     0  1536      0  --:--:--  --:--:--  --:--:--  1539
##
##    0     0     0     0     0     0      0      0  --:--:--  --:--:--  --:--:--    0
100  480  100  480     0     0   845      0  --:--:--  --:--:--  --:--:--  468k
## 2 - Succesfully extracted the Input Variable from the data set

```

3 - Successfully extracted the Input Period from the data set

##	% Total	% Received	% Xferd	Average Speed	Time	Time	Time	Current
##				Dload Upload	Total	Spent	Left	Speed
##								

0	0	0	0	0	0	0	--:--:--	0
0	196M	0 95740	0	0 98582	0 0:34:54	--:--:--	0:34:54	98497
0	196M	0 741k	0	0 381k	0 0:08:48	0:00:01	0:08:47	381k
1	196M	1 2070k	0	0 707k	0 0:04:45	0:00:02	0:04:43	706k
2	196M	2 4140k	0	0 1052k	0 0:03:11	0:00:03	0:03:08	1052k
3	196M	3 6874k	0	0 1393k	0 0:02:24	0:00:04	0:02:20	1393k
4	196M	4 9.8M	0	0 1691k	0 0:01:59	0:00:05	0:01:54	2001k
6	196M	6 13.4M	0	0 1989k	0 0:01:41	0:00:06	0:01:35	2616k
8	196M	8 17.5M	0	0 2272k	0 0:01:28	0:00:07	0:01:21	3189k
10	196M	10 21.5M	0	0 2473k	0 0:01:21	0:00:08	0:01:13	3593k
13	196M	13 26.0M	0	0 2689k	0 0:01:14	0:00:09	0:01:05	3971k
15	196M	15 31.1M	0	0 2915k	0 0:01:09	0:00:10	0:00:59	4375k
18	196M	18 36.2M	0	0 3113k	0 0:01:04	0:00:11	0:00:53	4674k
21	196M	21 41.6M	0	0 3302k	0 0:01:01	0:00:12	0:00:49	4935k
23	196M	23 47.2M	0	0 3473k	0 0:00:58	0:00:13	0:00:45	5257k
26	196M	26 52.8M	0	0 3628k	0 0:00:55	0:00:14	0:00:41	5491k
29	196M	29 59.0M	0	0 3795k	0 0:00:53	0:00:15	0:00:38	5727k
33	196M	33 65.0M	0	0 3939k	0 0:00:51	0:00:16	0:00:35	5907k
35	196M	35 70.7M	0	0 4042k	0 0:00:49	0:00:17	0:00:32	5955k
39	196M	39 76.8M	0	0 4159k	0 0:00:48	0:00:18	0:00:30	6068k
42	196M	42 83.4M	0	0 4287k	0 0:00:47	0:00:19	0:00:28	6250k
45	196M	45 89.2M	0	0 4366k	0 0:00:46	0:00:20	0:00:26	6187k
48	196M	48 94.5M	0	0 4417k	0 0:00:45	0:00:21	0:00:24	6034k
51	196M	51 101M	0	0 4523k	0 0:00:44	0:00:22	0:00:22	6248k
54	196M	54 107M	0	0 4580k	0 0:00:44	0:00:23	0:00:21	6177k
57	196M	57 112M	0	0 4639k	0 0:00:43	0:00:24	0:00:19	6045k
60	196M	60 118M	0	0 4681k	0 0:00:43	0:00:25	0:00:18	5998k
63	196M	63 124M	0	0 4725k	0 0:00:42	0:00:26	0:00:16	6068k
65	196M	65 129M	0	0 4741k	0 0:00:42	0:00:27	0:00:15	5737k
68	196M	68 134M	0	0 4761k	0 0:00:42	0:00:28	0:00:14	5621k
70	196M	70 139M	0	0 4782k	0 0:00:42	0:00:29	0:00:13	5495k
73	196M	73 145M	0	0 4823k	0 0:00:41	0:00:30	0:00:11	5558k
76	196M	76 150M	0	0 4841k	0 0:00:41	0:00:31	0:00:10	5470k
79	196M	79 156M	0	0 4882k	0 0:00:41	0:00:32	0:00:09	5676k
82	196M	82 162M	0	0 4909k	0 0:00:41	0:00:33	0:00:08	5765k
86	196M	86 169M	0	0 4967k	0 0:00:40	0:00:34	0:00:06	6073k
88	196M	88 175M	0	0 4994k	0 0:00:40	0:00:35	0:00:05	6055k
91	196M	91 181M	0	0 5020k	0 0:00:40	0:00:36	0:00:04	6158k
95	196M	95 187M	0	0 5062k	0 0:00:39	0:00:37	0:00:02	6246k
98	196M	98 193M	0	0 5096k	0 0:00:39	0:00:38	0:00:01	6369k
100	196M	100 196M	0	0 5117k	0 0:00:39	0:00:39	--:--:--	6283k

##	% Total	% Received	% Xferd	Average Speed	Time	Time	Time	Current
##				Dload Upload	Total	Spent	Left	Speed
##								

0	0	0	0	0	0	0	--:--:--	0
0	0	0	0	0	0	0	--:--:--	0
0	196M	0 162k	0	0 106k	0 0:31:23	0:00:01	0:31:22	106k
0	196M	0 701k	0	0 284k	0 0:11:46	0:00:02	0:11:44	284k
0	196M	0 959k	0	0 274k	0 0:12:11	0:00:03	0:12:08	274k
0	196M	0 1201k	0	0 265k	0 0:12:39	0:00:04	0:12:35	264k

0	196M	0	1724k	0	0	313k	0	0:10:41	0:00:05	0:10:36	342k
1	196M	1	2631k	0	0	405k	0	0:08:15	0:00:06	0:08:09	497k
1	196M	1	3615k	0	0	480k	0	0:06:58	0:00:07	0:06:51	576k
2	196M	2	4631k	0	0	547k	0	0:06:07	0:00:08	0:05:59	739k
2	196M	2	5724k	0	0	604k	0	0:05:32	0:00:09	0:05:23	916k
3	196M	3	6888k	0	0	657k	0	0:05:05	0:00:10	0:04:55	1038k
3	196M	3	7967k	0	0	694k	0	0:04:49	0:00:11	0:04:38	1068k
4	196M	4	8467k	0	0	679k	0	0:04:56	0:00:12	0:04:44	983k
4	196M	4	8998k	0	0	667k	0	0:05:01	0:00:13	0:04:48	870k
4	196M	4	9.7M	0	0	690k	0	0:04:51	0:00:14	0:04:37	853k
5	196M	5	10.9M	0	0	722k	0	0:04:38	0:00:15	0:04:23	857k
6	196M	6	12.0M	0	0	745k	0	0:04:29	0:00:16	0:04:13	864k
6	196M	6	13.1M	0	0	771k	0	0:04:20	0:00:17	0:04:03	999k
7	196M	7	14.3M	0	0	792k	0	0:04:13	0:00:18	0:03:55	1124k
7	196M	7	15.4M	0	0	811k	0	0:04:07	0:00:19	0:03:48	1164k
8	196M	8	16.7M	0	0	836k	0	0:04:00	0:00:20	0:03:40	1192k
9	196M	9	18.1M	0	0	865k	0	0:03:52	0:00:21	0:03:31	1261k
10	196M	10	19.8M	0	0	904k	0	0:03:42	0:00:22	0:03:20	1370k
11	196M	11	21.8M	0	0	955k	0	0:03:30	0:00:23	0:03:07	1564k
12	196M	12	24.3M	0	0	1018k	0	0:03:17	0:00:24	0:02:53	1823k
14	196M	14	27.6M	0	0	1111k	0	0:03:00	0:00:25	0:02:35	2229k
15	196M	15	31.4M	0	0	1216k	0	0:02:45	0:00:26	0:02:19	2721k
18	196M	18	35.3M	0	0	1317k	0	0:02:32	0:00:27	0:02:05	3172k
20	196M	20	40.0M	0	0	1442k	0	0:02:19	0:00:28	0:01:51	3728k
22	196M	22	44.6M	0	0	1550k	0	0:02:09	0:00:29	0:01:40	4162k
25	196M	25	49.8M	0	0	1673k	0	0:02:00	0:00:30	0:01:30	4538k
28	196M	28	55.4M	0	0	1806k	0	0:01:51	0:00:31	0:01:20	4928k
30	196M	30	60.8M	0	0	1920k	0	0:01:44	0:00:32	0:01:12	5249k
33	196M	33	66.4M	0	0	2034k	0	0:01:38	0:00:33	0:01:05	5404k
36	196M	36	72.1M	0	0	2144k	0	0:01:33	0:00:34	0:00:59	5640k
39	196M	39	78.2M	0	0	2259k	0	0:01:29	0:00:35	0:00:54	5855k
42	196M	42	83.6M	0	0	2348k	0	0:01:25	0:00:36	0:00:49	5761k
45	196M	45	89.8M	0	0	2455k	0	0:01:21	0:00:37	0:00:44	5922k
48	196M	48	95.9M	0	0	2550k	0	0:01:18	0:00:38	0:00:40	5969k
51	196M	51	101M	0	0	2637k	0	0:01:16	0:00:39	0:00:37	6037k
55	196M	55	108M	0	0	2745k	0	0:01:13	0:00:40	0:00:33	6189k
57	196M	57	113M	0	0	2803k	0	0:01:11	0:00:41	0:00:30	6117k
61	196M	61	120M	0	0	2894k	0	0:01:09	0:00:42	0:00:27	6192k
64	196M	64	126M	0	0	2982k	0	0:01:07	0:00:43	0:00:24	6343k
67	196M	67	133M	0	0	3064k	0	0:01:05	0:00:44	0:00:21	6428k
71	196M	71	139M	0	0	3143k	0	0:01:04	0:00:45	0:00:19	6343k
74	196M	74	145M	0	0	3209k	0	0:01:02	0:00:46	0:00:16	6525k
77	196M	77	151M	0	0	3265k	0	0:01:01	0:00:47	0:00:14	6410k
79	196M	79	157M	0	0	3320k	0	0:01:00	0:00:48	0:00:12	6253k
83	196M	83	163M	0	0	3379k	0	0:00:59	0:00:49	0:00:10	6184k
85	196M	85	168M	0	0	3418k	0	0:00:58	0:00:50	0:00:08	5927k
88	196M	88	174M	0	0	3475k	0	0:00:57	0:00:51	0:00:06	5991k
91	196M	91	180M	0	0	3522k	0	0:00:57	0:00:52	0:00:05	5958k
94	196M	94	186M	0	0	3573k	0	0:00:56	0:00:53	0:00:03	6032k
98	196M	98	192M	0	0	3621k	0	0:00:55	0:00:54	0:00:01	6008k
100	196M	100	196M	0	0	3648k	0	0:00:55	0:00:55	--:--:--	6137k
##	% Total	% Received	% Xferd	Average	Speed	Time	Time	Time	Current		
##				Dload	Upload	Total	Spent	Left	Speed		
##											

0	0	0	0	0	0	0	--:--:--	--:--:--	--:--:--	0
0	0	0	0	0	0	0	--:--:--	--:--:--	--:--:--	0
0	192M	0	87740	0	0	67658	0	0:49:43	0:00:01	0:49:42 67648
0	192M	0	655k	0	0	287k	0	0:11:26	0:00:02	0:11:24 287k
1	192M	1	2077k	0	0	634k	0	0:05:10	0:00:03	0:05:07 634k
1	192M	1	3874k	0	0	905k	0	0:03:37	0:00:04	0:03:33 905k
3	192M	3	6171k	0	0	1165k	0	0:02:49	0:00:05	0:02:44 1298k
4	192M	4	8804k	0	0	1402k	0	0:02:20	0:00:06	0:02:14 1749k
5	192M	5	10.7M	0	0	1493k	0	0:02:11	0:00:07	0:02:04 2038k
5	192M	5	10.9M	0	0	1346k	0	0:02:26	0:00:08	0:02:18 1810k
6	192M	6	11.7M	0	0	1289k	0	0:02:32	0:00:09	0:02:23 1618k
6	192M	6	12.2M	0	0	1224k	0	0:02:40	0:00:10	0:02:30 1287k
7	192M	7	14.1M	0	0	1280k	0	0:02:33	0:00:11	0:02:22 1128k
8	192M	8	16.1M	0	0	1348k	0	0:02:26	0:00:12	0:02:14 1133k
9	192M	9	18.2M	0	0	1404k	0	0:02:20	0:00:13	0:02:07 1500k
10	192M	10	20.3M	0	0	1455k	0	0:02:15	0:00:14	0:02:01 1764k
11	192M	11	22.3M	0	0	1499k	0	0:02:11	0:00:15	0:01:56 2064k
12	192M	12	24.5M	0	0	1538k	0	0:02:08	0:00:16	0:01:52 2112k
13	192M	13	26.6M	0	0	1574k	0	0:02:05	0:00:17	0:01:48 2130k
14	192M	14	28.8M	0	0	1616k	0	0:02:01	0:00:18	0:01:43 2185k
16	192M	16	31.3M	0	0	1666k	0	0:01:58	0:00:19	0:01:39 2271k
17	192M	17	33.8M	0	0	1708k	0	0:01:55	0:00:20	0:01:35 2348k
19	192M	19	36.7M	0	0	1768k	0	0:01:51	0:00:21	0:01:30 2532k
20	192M	20	40.0M	0	0	1838k	0	0:01:47	0:00:22	0:01:25 2756k
22	192M	22	43.4M	0	0	1911k	0	0:01:43	0:00:23	0:01:20 2991k
25	192M	25	48.1M	0	0	2029k	0	0:01:37	0:00:24	0:01:13 3430k
27	192M	27	52.8M	0	0	2138k	0	0:01:32	0:00:25	0:01:07 3867k
29	192M	29	57.7M	0	0	2246k	0	0:01:27	0:00:26	0:01:01 4261k
32	192M	32	63.3M	0	0	2379k	0	0:01:22	0:00:27	0:00:55 4792k
35	192M	35	68.4M	0	0	2477k	0	0:01:19	0:00:28	0:00:51 5102k
38	192M	38	73.8M	0	0	2584k	0	0:01:16	0:00:29	0:00:47 5278k
41	192M	41	79.5M	0	0	2689k	0	0:01:13	0:00:30	0:00:43 5497k
44	192M	44	85.8M	0	0	2809k	0	0:01:10	0:00:31	0:00:39 5804k
47	192M	47	92.0M	0	0	2919k	0	0:01:07	0:00:32	0:00:35 5865k
50	192M	50	97.7M	0	0	3008k	0	0:01:05	0:00:33	0:00:32 6026k
53	192M	53	103M	0	0	3097k	0	0:01:03	0:00:34	0:00:29 6103k
57	192M	57	109M	0	0	3183k	0	0:01:01	0:00:35	0:00:26 6157k
60	192M	60	115M	0	0	3262k	0	0:01:00	0:00:36	0:00:24 6094k
63	192M	63	122M	0	0	3367k	0	0:00:58	0:00:37	0:00:21 6259k
66	192M	66	128M	0	0	3450k	0	0:00:57	0:00:38	0:00:19 6390k
70	192M	70	135M	0	0	3541k	0	0:00:55	0:00:39	0:00:16 6585k
73	192M	73	141M	0	0	3603k	0	0:00:54	0:00:40	0:00:14 6587k
76	192M	76	147M	0	0	3655k	0	0:00:53	0:00:41	0:00:12 6493k
79	192M	79	153M	0	0	3717k	0	0:00:53	0:00:42	0:00:11 6313k
82	192M	82	158M	0	0	3755k	0	0:00:52	0:00:43	0:00:09 6090k
85	192M	85	165M	0	0	3818k	0	0:00:51	0:00:44	0:00:07 5981k
88	192M	88	171M	0	0	3871k	0	0:00:50	0:00:45	0:00:05 6034k
92	192M	92	177M	0	0	3926k	0	0:00:50	0:00:46	0:00:04 6175k
95	192M	95	184M	0	0	3986k	0	0:00:49	0:00:47	0:00:02 6273k
98	192M	98	189M	0	0	4017k	0	0:00:49	0:00:48	0:00:01 6268k
100	192M	100	192M	0	0	4044k	0	0:00:48	0:00:48	--:--:-- 6294k
##	% Total	% Received	% Xferd	Average	Speed	Time	Time	Time	Current	
##				Dload	Upload	Total	Spent	Left	Speed	
##										

0	0	0	0	0	0	0	--:--:--	--:--:--	--:--:--	0
0	0	0	0	0	0	0	--:--:--	--:--:--	--:--:--	0
0	191M	0	159k	0	0	102k	0	0:32:05	0:00:01	0:32:04 101k
0	191M	0	768k	0	0	301k	0	0:10:52	0:00:02	0:10:50 301k
0	191M	0	1846k	0	0	524k	0	0:06:14	0:00:03	0:06:11 524k
1	191M	1	3409k	0	0	751k	0	0:04:21	0:00:04	0:04:17 751k
2	191M	2	5557k	0	0	1005k	0	0:03:15	0:00:05	0:03:10 1134k
4	191M	4	8042k	0	0	1237k	0	0:02:38	0:00:06	0:02:32 1596k
5	191M	5	10.7M	0	0	1469k	0	0:02:13	0:00:07	0:02:06 2069k
7	191M	7	14.2M	0	0	1719k	0	0:01:54	0:00:08	0:01:46 2560k
9	191M	9	18.5M	0	0	2003k	0	0:01:38	0:00:09	0:01:29 3148k
10	191M	10	19.6M	0	0	1914k	0	0:01:42	0:00:10	0:01:32 2921k
10	191M	10	19.9M	0	0	1777k	0	0:01:50	0:00:11	0:01:39 2478k
11	191M	11	22.3M	0	0	1833k	0	0:01:47	0:00:12	0:01:35 2383k
13	191M	13	26.0M	0	0	1975k	0	0:01:39	0:00:13	0:01:26 2411k
15	191M	15	29.0M	0	0	2055k	0	0:01:35	0:00:14	0:01:21 2154k
17	191M	17	33.1M	0	0	2193k	0	0:01:29	0:00:15	0:01:14 2781k
19	191M	19	37.2M	0	0	2312k	0	0:01:25	0:00:16	0:01:09 3541k
21	191M	21	40.3M	0	0	2347k	0	0:01:23	0:00:17	0:01:06 3608k
21	191M	21	40.4M	0	0	2227k	0	0:01:28	0:00:18	0:01:10 2893k
21	191M	21	40.8M	0	0	2142k	0	0:01:31	0:00:19	0:01:12 2390k
22	191M	22	43.4M	0	0	2171k	0	0:01:30	0:00:20	0:01:10 2102k
23	191M	23	44.7M	0	0	2123k	0	0:01:32	0:00:21	0:01:11 1505k
23	191M	23	45.3M	0	0	2062k	0	0:01:35	0:00:22	0:01:13 1041k
24	191M	24	47.4M	0	0	2066k	0	0:01:35	0:00:23	0:01:12 1456k
26	191M	26	50.0M	0	0	2091k	0	0:01:33	0:00:24	0:01:09 1892k
27	191M	27	52.7M	0	0	2117k	0	0:01:32	0:00:25	0:01:07 1897k
28	191M	28	55.6M	0	0	2150k	0	0:01:31	0:00:26	0:01:05 2270k
30	191M	30	58.6M	0	0	2183k	0	0:01:30	0:00:27	0:01:03 2728k
32	191M	32	61.8M	0	0	2220k	0	0:01:28	0:00:28	0:01:00 2943k
33	191M	33	65.0M	0	0	2259k	0	0:01:26	0:00:29	0:00:57 3082k
35	191M	35	68.4M	0	0	2298k	0	0:01:25	0:00:30	0:00:55 3223k
37	191M	37	71.7M	0	0	2334k	0	0:01:24	0:00:31	0:00:53 3307k
39	191M	39	75.0M	0	0	2365k	0	0:01:23	0:00:32	0:00:51 3367k
40	191M	40	78.3M	0	0	2397k	0	0:01:21	0:00:33	0:00:48 3408k
42	191M	42	81.9M	0	0	2430k	0	0:01:20	0:00:34	0:00:46 3436k
44	191M	44	86.1M	0	0	2484k	0	0:01:19	0:00:35	0:00:44 3619k
47	191M	47	90.5M	0	0	2539k	0	0:01:17	0:00:36	0:00:41 3835k
49	191M	49	94.4M	0	0	2577k	0	0:01:16	0:00:37	0:00:39 3943k
51	191M	51	98.9M	0	0	2633k	0	0:01:14	0:00:38	0:00:36 4218k
53	191M	53	103M	0	0	2687k	0	0:01:13	0:00:39	0:00:34 4463k
56	191M	56	108M	0	0	2749k	0	0:01:11	0:00:40	0:00:31 4636k
59	191M	59	113M	0	0	2809k	0	0:01:09	0:00:41	0:00:28 4757k
62	191M	62	119M	0	0	2888k	0	0:01:08	0:00:42	0:00:26 5238k
65	191M	65	125M	0	0	2954k	0	0:01:06	0:00:43	0:00:23 5401k
68	191M	68	131M	0	0	3025k	0	0:01:04	0:00:44	0:00:20 5693k
71	191M	71	137M	0	0	3092k	0	0:01:03	0:00:45	0:00:18 5871k
74	191M	74	143M	0	0	3152k	0	0:01:02	0:00:46	0:00:16 6020k
78	191M	78	149M	0	0	3233k	0	0:01:00	0:00:47	0:00:13 6168k
80	191M	80	155M	0	0	3280k	0	0:00:59	0:00:48	0:00:11 6129k
84	191M	84	162M	0	0	3351k	0	0:00:58	0:00:49	0:00:09 6240k
87	191M	87	168M	0	0	3408k	0	0:00:57	0:00:50	0:00:07 6259k
90	191M	90	174M	0	0	3462k	0	0:00:56	0:00:51	0:00:05 6323k
93	191M	93	180M	0	0	3515k	0	0:00:55	0:00:52	0:00:03 6189k

96	191M	96	185M	0	0	3549k	0	0:00:55	0:00:53	0:00:02	6143k
99	191M	99	190M	0	0	3588k	0	0:00:54	0:00:54	--:--:--	5945k
100	191M	100	191M	0	0	3594k	0	0:00:54	0:00:54	--:--:--	5864k
##	% Total		% Received	% Xferd		Average Speed		Time	Time	Time	Current
##						Dload	Upload	Total	Spent	Left	Speed
##											
0	0	0	0	0	0	0	--:--:--	--:--:--	--:--:--		0
0	192M	0	47740	0	0	60195	0	0:55:56	--:--:--	0:55:56	60125
0	192M	0	570k	0	0	317k	0	0:10:21	0:00:01	0:10:20	317k
1	192M	1	2007k	0	0	725k	0	0:04:31	0:00:02	0:04:29	725k
2	192M	2	4124k	0	0	1085k	0	0:03:01	0:00:03	0:02:58	1084k
3	192M	3	6710k	0	0	1407k	0	0:02:20	0:00:04	0:02:16	1407k
5	192M	5	9999k	0	0	1733k	0	0:01:53	0:00:05	0:01:48	2001k
6	192M	6	13.2M	0	0	1999k	0	0:01:38	0:00:06	0:01:32	2603k
8	192M	8	17.2M	0	0	2274k	0	0:01:26	0:00:07	0:01:19	3131k
11	192M	11	22.1M	0	0	2585k	0	0:01:16	0:00:08	0:01:08	3733k
14	192M	14	27.0M	0	0	2830k	0	0:01:09	0:00:09	0:01:00	4184k
16	192M	16	32.3M	0	0	3070k	0	0:01:04	0:00:10	0:00:54	4606k
19	192M	19	36.8M	0	0	3206k	0	0:01:01	0:00:11	0:00:50	4861k
21	192M	21	41.6M	0	0	3338k	0	0:00:59	0:00:12	0:00:47	4988k
24	192M	24	48.0M	0	0	3574k	0	0:00:55	0:00:13	0:00:42	5308k
27	192M	27	53.0M	0	0	3672k	0	0:00:53	0:00:14	0:00:39	5315k
30	192M	30	59.3M	0	0	3846k	0	0:00:51	0:00:15	0:00:36	5517k
33	192M	33	65.4M	0	0	3997k	0	0:00:49	0:00:16	0:00:33	5857k
37	192M	37	71.8M	0	0	4141k	0	0:00:47	0:00:17	0:00:30	6194k
40	192M	40	78.0M	0	0	4255k	0	0:00:46	0:00:18	0:00:28	6133k
43	192M	43	84.0M	0	0	4340k	0	0:00:45	0:00:19	0:00:26	6304k
46	192M	46	89.0M	0	0	4358k	0	0:00:45	0:00:20	0:00:25	5936k
49	192M	49	94.7M	0	0	4455k	0	0:00:44	0:00:21	0:00:23	5992k
52	192M	52	100M	0	0	4518k	0	0:00:43	0:00:22	0:00:21	5857k
55	192M	55	106M	0	0	4588k	0	0:00:42	0:00:23	0:00:19	5835k
58	192M	58	111M	0	0	4622k	0	0:00:42	0:00:24	0:00:18	5751k
61	192M	61	117M	0	0	4677k	0	0:00:42	0:00:25	0:00:17	6044k
64	192M	64	124M	0	0	4751k	0	0:00:41	0:00:26	0:00:15	6035k
67	192M	67	129M	0	0	4781k	0	0:00:41	0:00:27	0:00:14	5981k
70	192M	70	136M	0	0	4842k	0	0:00:40	0:00:28	0:00:12	6048k
73	192M	73	142M	0	0	4885k	0	0:00:40	0:00:29	0:00:11	6185k
76	192M	76	147M	0	0	4923k	0	0:00:40	0:00:30	0:00:10	6206k
80	192M	80	154M	0	0	4971k	0	0:00:39	0:00:31	0:00:08	6153k
82	192M	82	159M	0	0	4985k	0	0:00:39	0:00:32	0:00:07	6117k
86	192M	86	165M	0	0	5023k	0	0:00:39	0:00:33	0:00:06	6059k
89	192M	89	171M	0	0	5065k	0	0:00:38	0:00:34	0:00:04	6140k
92	192M	92	177M	0	0	5072k	0	0:00:38	0:00:35	0:00:03	5980k
95	192M	95	183M	0	0	5115k	0	0:00:38	0:00:36	0:00:02	6033k
98	192M	98	190M	0	0	5155k	0	0:00:38	0:00:37	0:00:01	6271k
100	192M	100	192M	0	0	5166k	0	0:00:38	0:00:38	--:--:--	6275k
##	% Total		% Received	% Xferd		Average Speed		Time	Time	Time	Current
##						Dload	Upload	Total	Spent	Left	Speed
##											
0	0	0	0	0	0	0	--:--:--	--:--:--	--:--:--		0
0	0	0	0	0	0	0	--:--:--	--:--:--	--:--:--		0
0	189M	0	292k	0	0	185k	0	0:17:23	0:00:01	0:17:22	185k
0	189M	0	1675k	0	0	650k	0	0:04:58	0:00:02	0:04:56	650k
1	189M	1	3682k	0	0	1037k	0	0:03:06	0:00:03	0:03:03	1037k

3	189M	3	6464k	0	0	1420k	0	0:02:16	0:00:04	0:02:12	1420k
5	189M	5	9.8M	0	0	1817k	0	0:01:46	0:00:05	0:01:41	2039k
7	189M	7	13.8M	0	0	2167k	0	0:01:29	0:00:06	0:01:23	2793k
9	189M	9	18.0M	0	0	2444k	0	0:01:19	0:00:07	0:01:12	3374k
11	189M	11	22.6M	0	0	2713k	0	0:01:11	0:00:08	0:01:03	3903k
14	189M	14	27.5M	0	0	2955k	0	0:01:05	0:00:09	0:00:56	4351k
17	189M	17	32.6M	0	0	3147k	0	0:01:01	0:00:10	0:00:51	4601k
19	189M	19	37.5M	0	0	3315k	0	0:00:58	0:00:11	0:00:47	4806k
22	189M	22	42.6M	0	0	3478k	0	0:00:55	0:00:12	0:00:43	5033k
25	189M	25	48.9M	0	0	3696k	0	0:00:52	0:00:13	0:00:39	5378k
28	189M	28	54.6M	0	0	3832k	0	0:00:50	0:00:14	0:00:36	5488k
32	189M	32	60.8M	0	0	4007k	0	0:00:48	0:00:15	0:00:33	5862k
35	189M	35	67.0M	0	0	4148k	0	0:00:46	0:00:16	0:00:30	6103k
38	189M	38	73.2M	0	0	4277k	0	0:00:45	0:00:17	0:00:28	6292k
41	189M	41	78.6M	0	0	4342k	0	0:00:44	0:00:18	0:00:26	6091k
44	189M	44	84.8M	0	0	4435k	0	0:00:43	0:00:19	0:00:24	6203k
48	189M	48	91.4M	0	0	4558k	0	0:00:42	0:00:20	0:00:22	6268k
51	189M	51	97.7M	0	0	4642k	0	0:00:41	0:00:21	0:00:20	6275k
54	189M	54	103M	0	0	4710k	0	0:00:41	0:00:22	0:00:19	6228k
58	189M	58	109M	0	0	4778k	0	0:00:40	0:00:23	0:00:17	6396k
61	189M	61	115M	0	0	4821k	0	0:00:40	0:00:24	0:00:16	6344k
64	189M	64	121M	0	0	4878k	0	0:00:39	0:00:25	0:00:14	6190k
67	189M	67	127M	0	0	4935k	0	0:00:39	0:00:26	0:00:13	6204k
71	189M	71	134M	0	0	4996k	0	0:00:38	0:00:27	0:00:11	6288k
74	189M	74	141M	0	0	5060k	0	0:00:38	0:00:28	0:00:10	6387k
77	189M	77	146M	0	0	5071k	0	0:00:38	0:00:29	0:00:09	6297k
80	189M	80	152M	0	0	5116k	0	0:00:37	0:00:30	0:00:07	6338k
84	189M	84	159M	0	0	5181k	0	0:00:37	0:00:31	0:00:06	6482k
87	189M	87	166M	0	0	5232k	0	0:00:37	0:00:32	0:00:05	6530k
91	189M	91	172M	0	0	5269k	0	0:00:36	0:00:33	0:00:03	6460k
94	189M	94	178M	0	0	5288k	0	0:00:36	0:00:34	0:00:02	6566k
97	189M	97	185M	0	0	5334k	0	0:00:36	0:00:35	0:00:01	6665k
100	189M	100	189M	0	0	5365k	0	0:00:36	0:00:36	--:--:--	6638k
##	% Total		% Received	% Xferd		Average Speed	Time	Time	Time	Current	
##						Dload Upload	Total	Spent	Left	Speed	
##											
0	0	0	0	0	0	0	--:--:--	--:--:--	--:--:--	0	
0	0	0	0	0	0	0	--:--:--	--:--:--	--:--:--	0	
0	192M	0	177k	0	0	123k	0 0:26:39	0:00:01	0:26:38	123k	
0	192M	0	1443k	0	0	604k	0 0:05:25	0:00:02	0:05:23	604k	
1	192M	1	3701k	0	0	1088k	0 0:03:00	0:00:03	0:02:57	1088k	
2	192M	2	5310k	0	0	1201k	0 0:02:43	0:00:04	0:02:39	1201k	
2	192M	2	5357k	0	0	975k	0 0:03:21	0:00:05	0:03:16	1052k	
2	192M	2	5381k	0	0	828k	0 0:03:57	0:00:06	0:03:51	1029k	
2	192M	2	5412k	0	0	705k	0 0:04:38	0:00:07	0:04:31	751k	
2	192M	2	5412k	0	0	624k	0 0:05:15	0:00:08	0:05:07	324k	
2	192M	2	5412k	0	0	559k	0 0:05:51	0:00:09	0:05:42	19786	
2	192M	2	5412k	0	0	518k	0 0:06:19	0:00:10	0:06:09	11319	
2	192M	2	5709k	0	0	500k	0 0:06:33	0:00:11	0:06:22	68543	
3	192M	3	6240k	0	0	503k	0 0:06:30	0:00:12	0:06:18	175k	
3	192M	3	7021k	0	0	524k	0 0:06:15	0:00:13	0:06:02	340k	
4	192M	4	8107k	0	0	563k	0 0:05:49	0:00:14	0:05:35	571k	
4	192M	4	9701k	0	0	628k	0 0:05:13	0:00:15	0:04:58	857k	
5	192M	5	11.3M	0	0	709k	0 0:04:37	0:00:16	0:04:21	1185k	

7	192M	7	13.6M	0	0	804k	0	0:04:04	0:00:17	0:03:47	1547k
8	192M	8	16.7M	0	0	934k	0	0:03:30	0:00:18	0:03:12	2034k
9	192M	9	18.8M	0	0	994k	0	0:03:17	0:00:19	0:02:58	2232k
10	192M	10	19.4M	0	0	977k	0	0:03:21	0:00:20	0:03:01	2057k
10	192M	10	20.5M	0	0	985k	0	0:03:19	0:00:21	0:02:58	1891k
11	192M	11	22.0M	0	0	1009k	0	0:03:15	0:00:22	0:02:53	1725k
12	192M	12	23.9M	0	0	1047k	0	0:03:07	0:00:23	0:02:44	1461k
13	192M	13	26.3M	0	0	1106k	0	0:02:57	0:00:24	0:02:33	1539k
15	192M	15	29.5M	0	0	1192k	0	0:02:45	0:00:25	0:02:20	2074k
17	192M	17	33.0M	0	0	1281k	0	0:02:33	0:00:26	0:02:07	2544k
19	192M	19	36.9M	0	0	1380k	0	0:02:22	0:00:27	0:01:55	3042k
21	192M	21	40.5M	0	0	1462k	0	0:02:14	0:00:28	0:01:46	3408k
22	192M	22	44.1M	0	0	1537k	0	0:02:08	0:00:29	0:01:39	3646k
23	192M	23	45.5M	0	0	1531k	0	0:02:08	0:00:30	0:01:38	3232k
23	192M	23	45.9M	0	0	1498k	0	0:02:11	0:00:31	0:01:40	2649k
24	192M	24	47.3M	0	0	1495k	0	0:02:11	0:00:32	0:01:39	2116k
25	192M	25	49.5M	0	0	1518k	0	0:02:09	0:00:33	0:01:36	1834k
27	192M	27	52.3M	0	0	1557k	0	0:02:06	0:00:34	0:01:32	1677k
28	192M	28	55.4M	0	0	1601k	0	0:02:02	0:00:35	0:01:27	2029k
30	192M	30	58.8M	0	0	1656k	0	0:01:58	0:00:36	0:01:22	2647k
32	192M	32	62.4M	0	0	1711k	0	0:01:55	0:00:37	0:01:18	3129k
32	192M	32	62.7M	0	0	1672k	0	0:01:57	0:00:38	0:01:19	2702k
33	192M	33	64.0M	0	0	1665k	0	0:01:58	0:00:39	0:01:19	2408k
34	192M	34	66.7M	0	0	1691k	0	0:01:56	0:00:40	0:01:16	2342k
35	192M	35	69.1M	0	0	1710k	0	0:01:55	0:00:41	0:01:14	2102k
37	192M	37	72.0M	0	0	1738k	0	0:01:53	0:00:42	0:01:11	1936k
37	192M	37	73.0M	0	0	1722k	0	0:01:54	0:00:43	0:01:11	2111k
38	192M	38	73.4M	0	0	1693k	0	0:01:56	0:00:44	0:01:12	1913k
38	192M	38	74.7M	0	0	1687k	0	0:01:56	0:00:45	0:01:11	1649k
40	192M	40	76.9M	0	0	1699k	0	0:01:55	0:00:46	0:01:09	1604k
41	192M	41	79.6M	0	0	1720k	0	0:01:54	0:00:47	0:01:07	1567k
42	192M	42	82.2M	0	0	1740k	0	0:01:53	0:00:48	0:01:05	1896k
44	192M	44	84.8M	0	0	1759k	0	0:01:51	0:00:49	0:01:02	2346k
45	192M	45	87.4M	0	0	1776k	0	0:01:50	0:00:50	0:01:00	2583k
46	192M	46	90.1M	0	0	1795k	0	0:01:49	0:00:51	0:00:58	2690k
48	192M	48	92.9M	0	0	1817k	0	0:01:48	0:00:52	0:00:56	2733k
49	192M	49	95.5M	0	0	1831k	0	0:01:47	0:00:53	0:00:54	2709k
51	192M	51	98.6M	0	0	1856k	0	0:01:46	0:00:54	0:00:52	2822k
53	192M	53	101M	0	0	1884k	0	0:01:44	0:00:55	0:00:49	2973k
54	192M	54	105M	0	0	1911k	0	0:01:42	0:00:56	0:00:46	3104k
56	192M	56	108M	0	0	1940k	0	0:01:41	0:00:57	0:00:44	3232k
58	192M	58	112M	0	0	1978k	0	0:01:39	0:00:58	0:00:41	3531k
59	192M	59	114M	0	0	1974k	0	0:01:39	0:00:59	0:00:40	3239k
59	192M	59	115M	0	0	1954k	0	0:01:40	0:01:00	0:00:40	2729k
60	192M	60	117M	0	0	1955k	0	0:01:40	0:01:01	0:00:39	2449k
62	192M	62	120M	0	0	1976k	0	0:01:39	0:01:02	0:00:37	2392k
64	192M	64	123M	0	0	1998k	0	0:01:38	0:01:03	0:00:35	2234k
66	192M	66	127M	0	0	2031k	0	0:01:36	0:01:04	0:00:32	2722k
68	192M	68	131M	0	0	2059k	0	0:01:35	0:01:05	0:00:30	3317k
70	192M	70	136M	0	0	2101k	0	0:01:33	0:01:06	0:00:27	3889k
73	192M	73	140M	0	0	2137k	0	0:01:32	0:01:07	0:00:25	4147k
75	192M	75	144M	0	0	2170k	0	0:01:30	0:01:08	0:00:22	4347k
77	192M	77	149M	0	0	2202k	0	0:01:29	0:01:09	0:00:20	4394k
79	192M	79	153M	0	0	2233k	0	0:01:28	0:01:10	0:00:18	4522k

82	192M	82	158M	0	0	2272k	0	0:01:26	0:01:11	0:00:15	4548k
84	192M	84	163M	0	0	2306k	0	0:01:25	0:01:12	0:00:13	4591k
87	192M	87	167M	0	0	2334k	0	0:01:24	0:01:13	0:00:11	4581k
87	192M	87	168M	0	0	2322k	0	0:01:24	0:01:14	0:00:10	3980k
87	192M	87	168M	0	0	2292k	0	0:01:25	0:01:15	0:00:10	3125k
88	192M	88	170M	0	0	2291k	0	0:01:25	0:01:16	0:00:09	2562k
89	192M	89	172M	0	0	2275k	0	0:01:26	0:01:17	0:00:09	1832k
89	192M	89	172M	0	0	2255k	0	0:01:27	0:01:18	0:00:09	1106k
90	192M	90	174M	0	0	2253k	0	0:01:27	0:01:19	0:00:08	1230k
91	192M	91	176M	0	0	2248k	0	0:01:27	0:01:20	0:00:07	1589k
92	192M	92	177M	0	0	2228k	0	0:01:28	0:01:21	0:00:07	1269k
93	192M	93	178M	0	0	2222k	0	0:01:28	0:01:22	0:00:06	1391k
94	192M	94	181M	0	0	2224k	0	0:01:28	0:01:23	0:00:05	1727k
95	192M	95	183M	0	0	2228k	0	0:01:28	0:01:24	0:00:04	1829k
96	192M	96	186M	0	0	2231k	0	0:01:28	0:01:25	0:00:03	1959k
98	192M	98	188M	0	0	2238k	0	0:01:27	0:01:26	0:00:01	2401k
99	192M	99	191M	0	0	2244k	0	0:01:27	0:01:27	--:--:--	2600k
100	192M	100	192M	0	0	2246k	0	0:01:27	0:01:27	--:--:--	2690k
##	% Total		% Received	% Xferd		Average Speed		Time	Time	Time	Current
##						Dload	Upload	Total	Spent	Left	Speed
##											
0	0	0	0	0	0	0	--:--:--	--:--:--	--:--:--		0
0	192M	0	23740	0	0	31679	0	1:46:02	--:--:--	1:46:02	31653
0	192M	0	476k	0	0	273k	0	0:11:59	0:00:01	0:11:58	273k
0	192M	0	882k	0	0	320k	0	0:10:15	0:00:02	0:10:13	319k
0	192M	0	1109k	0	0	291k	0	0:11:14	0:00:03	0:11:11	291k
0	192M	0	1429k	0	0	303k	0	0:10:49	0:00:04	0:10:45	303k
0	192M	0	1866k	0	0	322k	0	0:10:11	0:00:05	0:10:06	365k
1	192M	1	2257k	0	0	335k	0	0:09:45	0:00:06	0:09:39	357k
1	192M	1	2601k	0	0	333k	0	0:09:49	0:00:07	0:09:42	341k
1	192M	1	2999k	0	0	343k	0	0:09:33	0:00:08	0:09:25	382k
1	192M	1	3554k	0	0	365k	0	0:08:57	0:00:09	0:08:48	425k
2	192M	2	4273k	0	0	397k	0	0:08:14	0:00:10	0:08:04	486k
2	192M	2	5241k	0	0	446k	0	0:07:20	0:00:11	0:07:09	596k
3	192M	3	6687k	0	0	525k	0	0:06:14	0:00:12	0:06:02	829k
4	192M	4	8640k	0	0	629k	0	0:05:12	0:00:13	0:04:59	1133k
5	192M	5	10.9M	0	0	760k	0	0:04:18	0:00:14	0:04:04	1528k
7	192M	7	14.0M	0	0	916k	0	0:03:34	0:00:15	0:03:19	2034k
9	192M	9	17.7M	0	0	1086k	0	0:03:01	0:00:16	0:02:45	2590k
11	192M	11	21.8M	0	0	1263k	0	0:02:35	0:00:17	0:02:18	3140k
13	192M	13	26.2M	0	0	1435k	0	0:02:17	0:00:18	0:01:59	3648k
15	192M	15	30.6M	0	0	1593k	0	0:02:03	0:00:19	0:01:44	4043k
18	192M	18	35.7M	0	0	1766k	0	0:01:51	0:00:20	0:01:31	4440k
21	192M	21	40.9M	0	0	1932k	0	0:01:41	0:00:21	0:01:20	4757k
24	192M	24	47.0M	0	0	2121k	0	0:01:32	0:00:22	0:01:10	5152k
27	192M	27	52.3M	0	0	2254k	0	0:01:27	0:00:23	0:01:04	5293k
30	192M	30	57.9M	0	0	2401k	0	0:01:21	0:00:24	0:00:57	5589k
33	192M	33	64.4M	0	0	2566k	0	0:01:16	0:00:25	0:00:51	5867k
36	192M	36	71.0M	0	0	2722k	0	0:01:12	0:00:26	0:00:46	6159k
40	192M	40	77.0M	0	0	2846k	0	0:01:09	0:00:27	0:00:42	6151k
43	192M	43	82.9M	0	0	2959k	0	0:01:06	0:00:28	0:00:38	6342k
46	192M	46	88.7M	0	0	3059k	0	0:01:04	0:00:29	0:00:35	6309k
49	192M	49	94.9M	0	0	3164k	0	0:01:02	0:00:30	0:00:32	6252k
52	192M	52	100M	0	0	3260k	0	0:01:00	0:00:31	0:00:29	6134k

56	192M	56	107M	0	0	3375k	0	0:00:58	0:00:32	0:00:26	6285k
59	192M	59	113M	0	0	3454k	0	0:00:56	0:00:33	0:00:23	6292k
62	192M	62	119M	0	0	3524k	0	0:00:55	0:00:34	0:00:21	6288k
65	192M	65	125M	0	0	3596k	0	0:00:54	0:00:35	0:00:19	6235k
68	192M	68	131M	0	0	3670k	0	0:00:53	0:00:36	0:00:17	6259k
71	192M	71	138M	0	0	3752k	0	0:00:52	0:00:37	0:00:15	6236k
75	192M	75	145M	0	0	3842k	0	0:00:51	0:00:38	0:00:13	6462k
78	192M	78	151M	0	0	3896k	0	0:00:50	0:00:39	0:00:11	6481k
81	192M	81	157M	0	0	3947k	0	0:00:49	0:00:40	0:00:09	6469k
84	192M	84	163M	0	0	4005k	0	0:00:49	0:00:41	0:00:08	6472k
88	192M	88	169M	0	0	4067k	0	0:00:48	0:00:42	0:00:06	6450k
91	192M	91	175M	0	0	4117k	0	0:00:47	0:00:43	0:00:04	6249k
94	192M	94	181M	0	0	4166k	0	0:00:47	0:00:44	0:00:03	6307k
98	192M	98	188M	0	0	4226k	0	0:00:46	0:00:45	0:00:01	6504k
100	192M	100	192M	0	0	4253k	0	0:00:46	0:00:46	--:--:--	6520k
##	% Total		% Received	% Xferd		Average Speed		Time	Time	Time	Current
##						Dload	Upload	Total	Spent	Left	Speed
##											
0	0	0	0	0	0	0	--:--:--	--:--:--	--:--:--		0
0	0	0	0	0	0	0	--:--:--	--:--:--	--:--:--		0
0	189M	0	185k	0	0	128k	0	0:25:05	0:00:01	0:25:04	128k
0	189M	0	1263k	0	0	529k	0	0:06:06	0:00:02	0:06:04	529k
1	189M	1	2881k	0	0	848k	0	0:03:48	0:00:03	0:03:45	847k
2	189M	2	5295k	0	0	1203k	0	0:02:41	0:00:04	0:02:37	1203k
4	189M	4	8451k	0	0	1565k	0	0:02:03	0:00:05	0:01:58	1698k
6	189M	6	11.9M	0	0	1909k	0	0:01:41	0:00:06	0:01:35	2428k
7	189M	7	13.7M	0	0	1880k	0	0:01:43	0:00:07	0:01:36	2515k
7	189M	7	14.1M	0	0	1728k	0	0:01:52	0:00:08	0:01:44	2326k
8	189M	8	16.0M	0	0	1753k	0	0:01:50	0:00:09	0:01:41	2238k
10	189M	10	19.3M	0	0	1905k	0	0:01:41	0:00:10	0:01:31	2271k
12	189M	12	22.7M	0	0	2036k	0	0:01:35	0:00:11	0:01:24	2196k
13	189M	13	26.4M	0	0	2189k	0	0:01:28	0:00:12	0:01:16	2659k
15	189M	15	30.0M	0	0	2298k	0	0:01:24	0:00:13	0:01:11	3257k
17	189M	17	34.0M	0	0	2419k	0	0:01:20	0:00:14	0:01:06	3668k
20	189M	20	38.2M	0	0	2538k	0	0:01:16	0:00:15	0:01:01	3858k
22	189M	22	42.0M	0	0	2623k	0	0:01:13	0:00:16	0:00:57	3977k
24	189M	24	46.0M	0	0	2711k	0	0:01:11	0:00:17	0:00:54	4005k
26	189M	26	49.9M	0	0	2780k	0	0:01:09	0:00:18	0:00:51	4071k
28	189M	28	53.4M	0	0	2823k	0	0:01:08	0:00:19	0:00:49	3989k
30	189M	30	57.6M	0	0	2896k	0	0:01:06	0:00:20	0:00:46	4006k
32	189M	32	61.8M	0	0	2960k	0	0:01:05	0:00:21	0:00:44	4064k
34	189M	34	66.1M	0	0	3024k	0	0:01:04	0:00:22	0:00:42	4109k
36	189M	36	68.8M	0	0	3012k	0	0:01:04	0:00:23	0:00:41	3867k
36	189M	36	69.7M	0	0	2926k	0	0:01:06	0:00:24	0:00:42	3323k
38	189M	38	72.5M	0	0	2924k	0	0:01:06	0:00:25	0:00:41	3041k
38	189M	38	73.5M	0	0	2852k	0	0:01:07	0:00:26	0:00:41	2390k
39	189M	39	75.1M	0	0	2807k	0	0:01:09	0:00:27	0:00:42	1837k
41	189M	41	77.9M	0	0	2811k	0	0:01:08	0:00:28	0:00:40	1871k
42	189M	42	80.5M	0	0	2769k	0	0:01:09	0:00:29	0:00:40	2060k
42	189M	42	80.6M	0	0	2716k	0	0:01:11	0:00:30	0:00:41	1660k
43	189M	43	82.2M	0	0	2681k	0	0:01:12	0:00:31	0:00:41	1782k
44	189M	44	84.7M	0	0	2679k	0	0:01:12	0:00:32	0:00:40	1975k
46	189M	46	87.4M	0	0	2682k	0	0:01:12	0:00:33	0:00:39	1946k
47	189M	47	90.1M	0	0	2684k	0	0:01:12	0:00:34	0:00:38	2131k

48	189M	48	91.5M	0	0	2648k	0	0:01:13	0:00:35	0:00:38	2233k
48	189M	48	91.7M	0	0	2582k	0	0:01:15	0:00:36	0:00:39	1957k
49	189M	49	93.2M	0	0	2552k	0	0:01:15	0:00:37	0:00:38	1732k
50	189M	50	95.5M	0	0	2547k	0	0:01:16	0:00:38	0:00:38	1645k
51	189M	51	97.8M	0	0	2544k	0	0:01:16	0:00:39	0:00:37	1582k
52	189M	52	100M	0	0	2542k	0	0:01:16	0:00:40	0:00:36	1794k
54	189M	54	102M	0	0	2539k	0	0:01:16	0:00:41	0:00:35	2232k
55	189M	55	105M	0	0	2542k	0	0:01:16	0:00:42	0:00:34	2463k
56	189M	56	107M	0	0	2521k	0	0:01:16	0:00:43	0:00:33	2342k
57	189M	57	108M	0	0	2491k	0	0:01:17	0:00:44	0:00:33	2077k
57	189M	57	109M	0	0	2470k	0	0:01:18	0:00:45	0:00:33	1889k
59	189M	59	111M	0	0	2469k	0	0:01:18	0:00:46	0:00:32	1887k
60	189M	60	114M	0	0	2473k	0	0:01:18	0:00:47	0:00:31	1885k
61	189M	61	117M	0	0	2477k	0	0:01:18	0:00:48	0:00:30	2052k
62	189M	62	118M	0	0	2452k	0	0:01:19	0:00:49	0:00:30	2106k
62	189M	62	118M	0	0	2411k	0	0:01:20	0:00:50	0:00:30	1875k
63	189M	63	120M	0	0	2395k	0	0:01:20	0:00:51	0:00:29	1702k
64	189M	64	122M	0	0	2392k	0	0:01:21	0:00:52	0:00:29	1627k
65	189M	65	124M	0	0	2396k	0	0:01:20	0:00:53	0:00:27	1607k
67	189M	67	127M	0	0	2399k	0	0:01:20	0:00:54	0:00:26	1879k
68	189M	68	130M	0	0	2405k	0	0:01:20	0:00:55	0:00:25	2340k
70	189M	70	132M	0	0	2409k	0	0:01:20	0:00:56	0:00:24	2553k
71	189M	71	135M	0	0	2414k	0	0:01:20	0:00:57	0:00:23	2647k
72	189M	72	137M	0	0	2415k	0	0:01:20	0:00:58	0:00:22	2628k
74	189M	74	140M	0	0	2423k	0	0:01:19	0:00:59	0:00:20	2684k
75	189M	75	143M	0	0	2428k	0	0:01:19	0:01:00	0:00:19	2683k
77	189M	77	146M	0	0	2437k	0	0:01:19	0:01:01	0:00:18	2757k
79	189M	79	149M	0	0	2455k	0	0:01:18	0:01:02	0:00:16	2921k
81	189M	81	153M	0	0	2480k	0	0:01:18	0:01:03	0:00:15	3232k
83	189M	83	158M	0	0	2512k	0	0:01:17	0:01:04	0:00:13	3560k
85	189M	85	162M	0	0	2541k	0	0:01:16	0:01:05	0:00:11	3910k
87	189M	87	166M	0	0	2565k	0	0:01:15	0:01:06	0:00:09	4124k
90	189M	90	171M	0	0	2601k	0	0:01:14	0:01:07	0:00:07	4423k
93	189M	93	176M	0	0	2640k	0	0:01:13	0:01:08	0:00:05	4665k
95	189M	95	181M	0	0	2680k	0	0:01:12	0:01:09	0:00:03	4856k
98	189M	98	186M	0	0	2720k	0	0:01:11	0:01:10	0:00:01	5056k
100	189M	100	189M	0	0	2738k	0	0:01:10	0:01:10	--:--:--	5370k
## gunzip: 2009.csv: unknown suffix -- ignored											
## gunzip: 2010.csv: unknown suffix -- ignored											
## gunzip: 2011.csv: unknown suffix -- ignored											
## gunzip: 2012.csv: unknown suffix -- ignored											
## gunzip: 2013.csv: unknown suffix -- ignored											
## gunzip: 2014.csv: unknown suffix -- ignored											
## gunzip: 2015.csv: unknown suffix -- ignored											
## gunzip: 2016.csv: unknown suffix -- ignored											
## gunzip: 2017.csv: unknown suffix -- ignored											
## % Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current											
## Dload Upload Total Spent Left Speed											
##											
0	0	0	0	0	0	0	0	--:--:--	--:--:--	--:--:--	0
0	8994k	0	0	0	0	0	0	--:--:--	--:--:--	--:--:--	0
4	8994k	4	390k	0	0	252k	0	0:00:35	0:00:01	0:00:34	252k
22	8994k	22	2054k	0	0	801k	0	0:00:11	0:00:02	0:00:09	801k
50	8994k	50	4554k	0	0	1291k	0	0:00:06	0:00:03	0:00:03	1291k

```

83 8994k 83 7523k 0 0 1660k 0 0:00:05 0:00:04 0:00:01 1660k
100 8994k 100 8994k 0 0 1820k 0 0:00:04 0:00:04 --:--:-- 2062k
## grep: /Users/rcrespo/Desktop/Stat243_ps1/data/2018.csv: No such file or directory
## rm: 2018.csv: No such file or directory

```

PART 3.D. graph results

```

library("dplyr")
mydata <- read.table("~/Desktop/Stat243_ps1/data/clean_p3d.csv", header=FALSE, sep=",")
mydata

```

```

##          V1  V2 V3 V4  V5  V6 V7 V8 V9  V10
## 1  USC00042319 2009 3 1 TMIN 78 NA NA 0 800
## 2  USC00042319 2009 3 2 TMIN 122 NA NA 0 800
## 3  USC00042319 2009 3 3 TMIN 156 NA NA 0 800
## 4  USC00042319 2009 3 4 TMIN 111 NA NA 0 800
## 5  USC00042319 2009 3 5 TMIN 100 NA NA 0 800
## 6  USC00042319 2009 3 6 TMIN 106 NA NA 0 800
## 7  USC00042319 2009 3 7 TMIN 106 NA NA 0 800
## 8  USC00042319 2009 3 8 TMIN 56 NA NA 0 800
## 9  USC00042319 2009 3 9 TMIN 78 NA NA 0 800
## 10 USC00042319 2009 3 10 TMIN 111 NA NA 0 800
## 11 USC00042319 2009 3 11 TMIN 67 NA NA 0 800
## 12 USC00042319 2009 3 12 TMIN 94 NA NA 0 800
## 13 USC00042319 2009 3 13 TMIN 106 NA NA 0 800
## 14 USC00042319 2009 3 14 TMIN 72 NA NA 0 800
## 15 USC00042319 2009 3 15 TMIN 111 NA NA 0 800
## 16 USC00042319 2009 3 16 TMIN 106 NA NA 0 800
## 17 USC00042319 2009 3 17 TMIN 133 NA NA 0 800
## 18 USC00042319 2009 3 18 TMIN 128 NA NA 0 800
## 19 USC00042319 2009 3 19 TMIN 150 NA NA 0 800
## 20 USC00042319 2009 3 20 TMIN 139 NA NA 0 800
## 21 USC00042319 2009 3 21 TMIN 167 NA NA 0 800
## 22 USC00042319 2009 3 22 TMIN 167 NA NA 0 800
## 23 USC00042319 2009 3 23 TMIN 94 NA NA 0 800
## 24 USC00042319 2009 3 24 TMIN 139 NA NA 0 800
## 25 USC00042319 2009 3 25 TMIN 117 NA NA 0 800
## 26 USC00042319 2009 3 26 TMIN 111 NA NA 0 800
## 27 USC00042319 2009 3 27 TMIN 139 NA NA 0 800
## 28 USC00042319 2009 3 28 TMIN 89 NA NA 0 800
## 29 USC00042319 2009 3 29 TMIN 133 NA NA 0 800
## 30 USC00042319 2009 3 30 TMIN 100 NA NA 0 800
## 31 USC00042319 2009 3 31 TMIN 67 NA NA 0 800
## 32 USC00042319 2010 3 1 TMIN 111 NA NA 0 800
## 33 USC00042319 2010 3 2 TMIN 106 NA NA 0 800
## 34 USC00042319 2010 3 3 TMIN 122 NA NA 0 800
## 35 USC00042319 2010 3 4 TMIN 128 NA NA 0 800
## 36 USC00042319 2010 3 5 TMIN 89 NA NA 0 800
## 37 USC00042319 2010 3 6 TMIN 89 NA NA 0 800
## 38 USC00042319 2010 3 7 TMIN 133 NA NA 0 800
## 39 USC00042319 2010 3 8 TMIN 117 NA NA 0 800
## 40 USC00042319 2010 3 9 TMIN 94 NA NA 0 800
## 41 USC00042319 2010 3 10 TMIN 100 NA NA 0 800
## 42 USC00042319 2010 3 11 TMIN 89 NA NA 0 800
## 43 USC00042319 2010 3 12 TMIN 72 NA NA 0 800

```

## 44	USC00042319	2010	3	13	TMIN	106	NA	NA	0	800
## 45	USC00042319	2010	3	14	TMIN	111	NA	NA	0	800
## 46	USC00042319	2010	3	15	TMIN	128	NA	NA	0	800
## 47	USC00042319	2010	3	16	TMIN	106	NA	NA	0	800
## 48	USC00042319	2010	3	17	TMIN	128	NA	NA	0	800
## 49	USC00042319	2010	3	18	TMIN	128	NA	NA	0	800
## 50	USC00042319	2010	3	19	TMIN	150	NA	NA	0	800
## 51	USC00042319	2010	3	20	TMIN	133	NA	NA	0	800
## 52	USC00042319	2010	3	21	TMIN	117	NA	NA	0	800
## 53	USC00042319	2010	3	22	TMIN	128	NA	NA	0	800
## 54	USC00042319	2010	3	23	TMIN	156	NA	NA	0	800
## 55	USC00042319	2010	3	24	TMIN	117	NA	NA	0	800
## 56	USC00042319	2010	3	25	TMIN	128	NA	NA	0	800
## 57	USC00042319	2010	3	26	TMIN	156	NA	NA	0	800
## 58	USC00042319	2010	3	27	TMIN	150	NA	NA	0	800
## 59	USC00042319	2010	3	28	TMIN	94	NA	NA	0	800
## 60	USC00042319	2010	3	29	TMIN	128	NA	NA	0	800
## 61	USC00042319	2010	3	30	TMIN	133	NA	NA	0	800
## 62	USC00042319	2010	3	31	TMIN	183	NA	NA	0	800
## 63	USC00042319	2011	3	1	TMIN	44	NA	NA	7	800
## 64	USC00042319	2011	3	2	TMIN	78	NA	NA	7	800
## 65	USC00042319	2011	3	3	TMIN	100	NA	NA	7	800
## 66	USC00042319	2011	3	4	TMIN	128	NA	NA	7	800
## 67	USC00042319	2011	3	5	TMIN	94	NA	NA	7	800
## 68	USC00042319	2011	3	6	TMIN	94	NA	NA	7	800
## 69	USC00042319	2011	3	7	TMIN	117	NA	NA	7	800
## 70	USC00042319	2011	3	8	TMIN	144	NA	NA	7	800
## 71	USC00042319	2011	3	9	TMIN	106	NA	NA	7	800
## 72	USC00042319	2011	3	10	TMIN	111	NA	NA	7	800
## 73	USC00042319	2011	3	11	TMIN	128	NA	NA	7	800
## 74	USC00042319	2011	3	12	TMIN	150	NA	NA	7	800
## 75	USC00042319	2011	3	13	TMIN	117	NA	NA	7	800
## 76	USC00042319	2011	3	14	TMIN	128	NA	NA	7	800
## 77	USC00042319	2011	3	15	TMIN	133	NA	NA	7	800
## 78	USC00042319	2011	3	16	TMIN	150	NA	NA	7	800
## 79	USC00042319	2011	3	17	TMIN	189	NA	NA	7	800
## 80	USC00042319	2011	3	18	TMIN	106	NA	NA	7	800
## 81	USC00042319	2011	3	19	TMIN	111	NA	NA	7	800
## 82	USC00042319	2011	3	20	TMIN	144	NA	NA	7	800
## 83	USC00042319	2011	3	21	TMIN	106	NA	NA	7	800
## 84	USC00042319	2011	3	22	TMIN	94	NA	NA	7	800
## 85	USC00042319	2011	3	23	TMIN	83	NA	NA	7	800
## 86	USC00042319	2011	3	24	TMIN	100	NA	NA	7	800
## 87	USC00042319	2011	3	25	TMIN	122	NA	NA	7	800
## 88	USC00042319	2011	3	26	TMIN	133	NA	NA	7	800
## 89	USC00042319	2011	3	27	TMIN	139	NA	NA	7	800
## 90	USC00042319	2011	3	28	TMIN	133	NA	NA	7	800
## 91	USC00042319	2011	3	29	TMIN	156	NA	NA	7	800
## 92	USC00042319	2011	3	30	TMIN	183	NA	NA	7	800
## 93	USC00042319	2011	3	31	TMIN	222	NA	NA	7	800
## 94	USC00042319	2012	3	1	TMIN	83	NA	NA	7	800
## 95	USC00042319	2012	3	2	TMIN	106	NA	NA	7	800
## 96	USC00042319	2012	3	3	TMIN	44	NA	NA	7	800
## 97	USC00042319	2012	3	4	TMIN	72	NA	NA	7	800

##	98	USC00042319	2012	3	5	TMIN	83	NA	NA	7	800
##	99	USC00042319	2012	3	6	TMIN	94	NA	NA	7	800
##	100	USC00042319	2012	3	7	TMIN	72	NA	NA	7	800
##	101	USC00042319	2012	3	8	TMIN	100	NA	NA	7	800
##	102	USC00042319	2012	3	9	TMIN	72	NA	NA	7	800
##	103	USC00042319	2012	3	10	TMIN	83	NA	NA	7	800
##	104	USC00042319	2012	3	11	TMIN	83	NA	NA	7	800
##	105	USC00042319	2012	3	12	TMIN	111	NA	NA	7	800
##	106	USC00042319	2012	3	13	TMIN	189	NA	NA	7	800
##	107	USC00042319	2012	3	14	TMIN	172	NA	NA	7	800
##	108	USC00042319	2012	3	15	TMIN	133	NA	NA	7	800
##	109	USC00042319	2012	3	16	TMIN	183	NA	NA	7	800
##	110	USC00042319	2012	3	17	TMIN	200	NA	NA	7	800
##	111	USC00042319	2012	3	18	TMIN	50	NA	NA	7	800
##	112	USC00042319	2012	3	19	TMIN	78	NA	NA	7	800
##	113	USC00042319	2012	3	20	TMIN	78	NA	NA	7	800
##	114	USC00042319	2012	3	21	TMIN	94	NA	NA	7	800
##	115	USC00042319	2012	3	22	TMIN	133	NA	NA	7	800
##	116	USC00042319	2012	3	23	TMIN	128	NA	NA	7	800
##	117	USC00042319	2012	3	24	TMIN	189	NA	NA	7	800
##	118	USC00042319	2012	3	25	TMIN	178	NA	NA	7	800
##	119	USC00042319	2012	3	26	TMIN	111	NA	NA	7	800
##	120	USC00042319	2012	3	27	TMIN	106	NA	NA	7	800
##	121	USC00042319	2012	3	28	TMIN	133	NA	NA	7	800
##	122	USC00042319	2012	3	29	TMIN	117	NA	NA	7	800
##	123	USC00042319	2012	3	30	TMIN	139	NA	NA	7	800
##	124	USC00042319	2012	3	31	TMIN	167	NA	NA	7	800
##	125	USC00042319	2013	3	1	TMIN	78	NA	NA	7	800
##	126	USC00042319	2013	3	2	TMIN	106	NA	NA	7	800
##	127	USC00042319	2013	3	3	TMIN	128	NA	NA	7	800
##	128	USC00042319	2013	3	4	TMIN	167	NA	NA	7	800
##	129	USC00042319	2013	3	5	TMIN	128	NA	NA	7	800
##	130	USC00042319	2013	3	6	TMIN	150	NA	NA	7	800
##	131	USC00042319	2013	3	7	TMIN	156	NA	NA	7	800
##	132	USC00042319	2013	3	8	TMIN	122	NA	NA	7	800
##	133	USC00042319	2013	3	9	TMIN	72	NA	NA	7	800
##	134	USC00042319	2013	3	10	TMIN	111	NA	NA	7	800
##	135	USC00042319	2013	3	11	TMIN	89	NA	NA	7	800
##	136	USC00042319	2013	3	12	TMIN	111	NA	NA	7	800
##	137	USC00042319	2013	3	13	TMIN	122	NA	NA	7	800
##	138	USC00042319	2013	3	14	TMIN	161	NA	NA	7	800
##	139	USC00042319	2013	3	15	TMIN	172	NA	NA	7	800
##	140	USC00042319	2013	3	16	TMIN	189	NA	NA	7	800
##	141	USC00042319	2013	3	17	TMIN	222	NA	NA	7	800
##	142	USC00042319	2013	3	18	TMIN	200	NA	NA	7	800
##	143	USC00042319	2013	3	19	TMIN	194	NA	NA	7	800
##	144	USC00042319	2013	3	20	TMIN	217	NA	NA	7	800
##	145	USC00042319	2013	3	21	TMIN	150	NA	NA	7	800
##	146	USC00042319	2013	3	22	TMIN	194	NA	NA	7	800
##	147	USC00042319	2013	3	23	TMIN	167	NA	NA	7	800
##	148	USC00042319	2013	3	24	TMIN	106	NA	NA	7	800
##	149	USC00042319	2013	3	25	TMIN	133	NA	NA	7	800
##	150	USC00042319	2013	3	26	TMIN	150	NA	NA	7	800
##	151	USC00042319	2013	3	27	TMIN	144	NA	NA	7	800

##	152	USC00042319	2013	3	28	TMIN	161	NA	NA	7	800
##	153	USC00042319	2013	3	29	TMIN	183	NA	NA	7	800
##	154	USC00042319	2013	3	30	TMIN	183	NA	NA	7	800
##	155	USC00042319	2013	3	31	TMIN	211	NA	NA	7	800
##	156	USC00042319	2014	3	1	TMIN	133	NA	NA	7	800
##	157	USC00042319	2014	3	2	TMIN	106	NA	NA	7	800
##	158	USC00042319	2014	3	3	TMIN	106	NA	NA	7	800
##	159	USC00042319	2014	3	4	TMIN	139	NA	NA	7	800
##	160	USC00042319	2014	3	5	TMIN	144	NA	NA	7	800
##	161	USC00042319	2014	3	6	TMIN	139	NA	NA	7	800
##	162	USC00042319	2014	3	7	TMIN	189	NA	NA	7	800
##	163	USC00042319	2014	3	8	TMIN	167	NA	NA	7	800
##	164	USC00042319	2014	3	9	TMIN	133	NA	NA	7	800
##	165	USC00042319	2014	3	10	TMIN	139	NA	NA	7	800
##	166	USC00042319	2014	3	11	TMIN	161	NA	NA	7	800
##	167	USC00042319	2014	3	12	TMIN	150	NA	NA	7	800
##	168	USC00042319	2014	3	13	TMIN	122	NA	NA	7	800
##	169	USC00042319	2014	3	14	TMIN	133	NA	NA	7	800
##	170	USC00042319	2014	3	15	TMIN	144	NA	NA	7	800
##	171	USC00042319	2014	3	16	TMIN	150	NA	NA	7	800
##	172	USC00042319	2014	3	17	TMIN	144	NA	NA	7	800
##	173	USC00042319	2014	3	18	TMIN	161	NA	NA	7	800
##	174	USC00042319	2014	3	19	TMIN	133	NA	NA	7	800
##	175	USC00042319	2014	3	20	TMIN	111	NA	NA	7	800
##	176	USC00042319	2014	3	21	TMIN	122	NA	NA	7	800
##	177	USC00042319	2014	3	22	TMIN	139	NA	NA	7	800
##	178	USC00042319	2014	3	23	TMIN	167	NA	NA	7	800
##	179	USC00042319	2014	3	24	TMIN	167	NA	NA	7	800
##	180	USC00042319	2014	3	25	TMIN	139	NA	NA	7	800
##	181	USC00042319	2014	3	26	TMIN	167	NA	NA	7	800
##	182	USC00042319	2014	3	27	TMIN	150	NA	NA	7	800
##	183	USC00042319	2014	3	28	TMIN	139	NA	NA	7	800
##	184	USC00042319	2014	3	29	TMIN	133	NA	NA	7	800
##	185	USC00042319	2014	3	30	TMIN	178	NA	NA	7	800
##	186	USC00042319	2014	3	31	TMIN	161	NA	NA	7	800
##	187	USC00042319	2015	3	1	TMIN	106	NA	NA	7	800
##	188	USC00042319	2015	3	2	TMIN	100	NA	NA	7	800
##	189	USC00042319	2015	3	3	TMIN	72	NA	NA	7	800
##	190	USC00042319	2015	3	4	TMIN	122	NA	NA	7	800
##	191	USC00042319	2015	3	5	TMIN	78	NA	NA	7	800
##	192	USC00042319	2015	3	6	TMIN	78	NA	NA	7	800
##	193	USC00042319	2015	3	7	TMIN	100	NA	NA	7	800
##	194	USC00042319	2015	3	8	TMIN	128	NA	NA	7	800
##	195	USC00042319	2015	3	9	TMIN	133	NA	NA	7	800
##	196	USC00042319	2015	3	10	TMIN	117	NA	NA	7	800
##	197	USC00042319	2015	3	11	TMIN	172	NA	NA	7	800
##	198	USC00042319	2015	3	12	TMIN	133	NA	NA	7	800
##	199	USC00042319	2015	3	13	TMIN	156	NA	NA	7	800
##	200	USC00042319	2015	3	14	TMIN	161	NA	NA	7	800
##	201	USC00042319	2015	3	15	TMIN	161	NA	NA	7	800
##	202	USC00042319	2015	3	16	TMIN	172	NA	NA	7	800
##	203	USC00042319	2015	3	17	TMIN	172	NA	NA	7	800
##	204	USC00042319	2015	3	18	TMIN	194	NA	NA	7	800
##	205	USC00042319	2015	3	19	TMIN	178	NA	NA	7	800

##	206	USC00042319	2015	3	20	TMIN	144	NA	NA	7	800
##	207	USC00042319	2015	3	21	TMIN	161	NA	NA	7	800
##	208	USC00042319	2015	3	22	TMIN	161	NA	NA	7	800
##	209	USC00042319	2015	3	23	TMIN	167	NA	NA	7	800
##	210	USC00042319	2015	3	24	TMIN	189	NA	NA	7	800
##	211	USC00042319	2015	3	25	TMIN	194	NA	NA	7	800
##	212	USC00042319	2015	3	26	TMIN	200	NA	NA	7	800
##	213	USC00042319	2015	3	27	TMIN	172	NA	NA	7	800
##	214	USC00042319	2015	3	28	TMIN	183	NA	NA	7	800
##	215	USC00042319	2015	3	29	TMIN	183	NA	NA	7	800
##	216	USC00042319	2015	3	30	TMIN	200	NA	NA	7	800
##	217	USC00042319	2015	3	31	TMIN	200	NA	NA	7	800
##	218	USC00042319	2016	3	1	TMIN	133	NA	NA	7	2400
##	219	USC00042319	2016	3	2	TMIN	122	NA	NA	7	2400
##	220	USC00042319	2016	3	3	TMIN	133	NA	NA	7	2400
##	221	USC00042319	2016	3	4	TMIN	117	NA	NA	7	2400
##	222	USC00042319	2016	3	5	TMIN	194	NA	NA	7	2400
##	223	USC00042319	2016	3	6	TMIN	167	NA	NA	7	2400
##	224	USC00042319	2016	3	7	TMIN	122	NA	NA	7	2400
##	225	USC00042319	2016	3	8	TMIN	83	NA	NA	7	2400
##	226	USC00042319	2016	3	9	TMIN	100	NA	NA	7	2400
##	227	USC00042319	2016	3	10	TMIN	111	NA	NA	7	2400
##	228	USC00042319	2016	3	11	TMIN	133	NA	NA	7	2400
##	229	USC00042319	2016	3	12	TMIN	94	NA	NA	7	2400
##	230	USC00042319	2016	3	13	TMIN	139	NA	NA	7	2400
##	231	USC00042319	2016	3	14	TMIN	156	NA	NA	7	2400
##	232	USC00042319	2016	3	15	TMIN	117	NA	NA	7	2400
##	233	USC00042319	2016	3	16	TMIN	156	NA	NA	7	2400
##	234	USC00042319	2016	3	17	TMIN	128	NA	NA	7	2400
##	235	USC00042319	2016	3	18	TMIN	139	NA	NA	7	2400
##	236	USC00042319	2016	3	19	TMIN	167	NA	NA	7	2400
##	237	USC00042319	2016	3	20	TMIN	144	NA	NA	7	2400
##	238	USC00042319	2016	3	21	TMIN	228	NA	NA	7	2400
##	239	USC00042319	2016	3	22	TMIN	172	NA	NA	7	2400
##	240	USC00042319	2016	3	23	TMIN	133	NA	NA	7	2400
##	241	USC00042319	2016	3	24	TMIN	100	NA	NA	7	2400
##	242	USC00042319	2016	3	25	TMIN	122	NA	NA	7	2400
##	243	USC00042319	2016	3	26	TMIN	183	NA	NA	7	2400
##	244	USC00042319	2016	3	27	TMIN	122	NA	NA	7	2400
##	245	USC00042319	2016	3	28	TMIN	150	NA	NA	7	2400
##	246	USC00042319	2016	3	29	TMIN	128	NA	NA	7	2400
##	247	USC00042319	2016	3	30	TMIN	150	NA	NA	7	2400
##	248	USC00042319	2016	3	31	TMIN	144	NA	NA	7	2400
##	249	USC00042319	2017	3	1	TMIN	94	NA	NA	7	2400
##	250	USC00042319	2017	3	2	TMIN	83	NA	NA	7	2400
##	251	USC00042319	2017	3	3	TMIN	78	NA	NA	7	2400
##	252	USC00042319	2017	3	4	TMIN	117	NA	NA	7	2400
##	253	USC00042319	2017	3	5	TMIN	128	NA	NA	7	2400
##	254	USC00042319	2017	3	6	TMIN	72	NA	NA	7	2400
##	255	USC00042319	2017	3	7	TMIN	56	NA	NA	7	2400
##	256	USC00042319	2017	3	8	TMIN	94	NA	NA	7	2400
##	257	USC00042319	2017	3	9	TMIN	106	NA	NA	7	2400
##	258	USC00042319	2017	3	10	TMIN	122	NA	NA	7	2400
##	259	USC00042319	2017	3	11	TMIN	133	NA	NA	7	2400

##	260	USC00042319	2017	3	12	TMIN	139	NA	NA	7	2400
##	261	USC00042319	2017	3	13	TMIN	144	NA	NA	7	2400
##	262	USC00042319	2017	3	14	TMIN	144	NA	NA	7	2400
##	263	USC00042319	2017	3	15	TMIN	161	NA	NA	7	2400
##	264	USC00042319	2017	3	16	TMIN	189	NA	NA	7	2400
##	265	USC00042319	2017	3	17	TMIN	161	NA	NA	7	2400
##	266	USC00042319	2017	3	18	TMIN	178	NA	NA	7	2400
##	267	USC00042319	2017	3	19	TMIN	228	NA	NA	7	2400
##	268	USC00042319	2017	3	20	TMIN	228	NA	NA	7	2400
##	269	USC00042319	2017	3	21	TMIN	228	NA	NA	7	2400
##	270	USC00042319	2017	3	22	TMIN	178	NA	NA	7	2400
##	271	USC00042319	2017	3	23	TMIN	150	NA	NA	7	2400
##	272	USC00042319	2017	3	24	TMIN	178	NA	NA	7	2400
##	273	USC00042319	2017	3	25	TMIN	183	NA	NA	7	2400
##	274	USC00042319	2017	3	26	TMIN	178	NA	NA	7	2400
##	275	USC00042319	2017	3	27	TMIN	178	NA	NA	7	2400
##	276	USC00042319	2017	3	28	TMIN	172	NA	NA	7	2400
##	277	USC00042319	2017	3	29	TMIN	194	NA	NA	7	2400
##	278	USC00042319	2017	3	30	TMIN	150	NA	NA	7	2400
##	279	USC00042319	2017	3	31	TMIN	167	NA	NA	7	2400
##	280	USC00042319	2009	3	1	TMIN	78	NA	NA	0	800
##	281	USC00042319	2009	3	2	TMIN	122	NA	NA	0	800
##	282	USC00042319	2009	3	3	TMIN	156	NA	NA	0	800
##	283	USC00042319	2009	3	4	TMIN	111	NA	NA	0	800
##	284	USC00042319	2009	3	5	TMIN	100	NA	NA	0	800
##	285	USC00042319	2009	3	6	TMIN	106	NA	NA	0	800
##	286	USC00042319	2009	3	7	TMIN	106	NA	NA	0	800
##	287	USC00042319	2009	3	8	TMIN	56	NA	NA	0	800
##	288	USC00042319	2009	3	9	TMIN	78	NA	NA	0	800
##	289	USC00042319	2009	3	10	TMIN	111	NA	NA	0	800
##	290	USC00042319	2009	3	11	TMIN	67	NA	NA	0	800
##	291	USC00042319	2009	3	12	TMIN	94	NA	NA	0	800
##	292	USC00042319	2009	3	13	TMIN	106	NA	NA	0	800
##	293	USC00042319	2009	3	14	TMIN	72	NA	NA	0	800
##	294	USC00042319	2009	3	15	TMIN	111	NA	NA	0	800
##	295	USC00042319	2009	3	16	TMIN	106	NA	NA	0	800
##	296	USC00042319	2009	3	17	TMIN	133	NA	NA	0	800
##	297	USC00042319	2009	3	18	TMIN	128	NA	NA	0	800
##	298	USC00042319	2009	3	19	TMIN	150	NA	NA	0	800
##	299	USC00042319	2009	3	20	TMIN	139	NA	NA	0	800
##	300	USC00042319	2009	3	21	TMIN	167	NA	NA	0	800
##	301	USC00042319	2009	3	22	TMIN	167	NA	NA	0	800
##	302	USC00042319	2009	3	23	TMIN	94	NA	NA	0	800
##	303	USC00042319	2009	3	24	TMIN	139	NA	NA	0	800
##	304	USC00042319	2009	3	25	TMIN	117	NA	NA	0	800
##	305	USC00042319	2009	3	26	TMIN	111	NA	NA	0	800
##	306	USC00042319	2009	3	27	TMIN	139	NA	NA	0	800
##	307	USC00042319	2009	3	28	TMIN	89	NA	NA	0	800
##	308	USC00042319	2009	3	29	TMIN	133	NA	NA	0	800
##	309	USC00042319	2009	3	30	TMIN	100	NA	NA	0	800
##	310	USC00042319	2009	3	31	TMIN	67	NA	NA	0	800
##	311	USC00042319	2010	3	1	TMIN	111	NA	NA	0	800
##	312	USC00042319	2010	3	2	TMIN	106	NA	NA	0	800
##	313	USC00042319	2010	3	3	TMIN	122	NA	NA	0	800

##	314	USC00042319	2010	3	4	TMIN	128	NA	NA	0	800
##	315	USC00042319	2010	3	5	TMIN	89	NA	NA	0	800
##	316	USC00042319	2010	3	6	TMIN	89	NA	NA	0	800
##	317	USC00042319	2010	3	7	TMIN	133	NA	NA	0	800
##	318	USC00042319	2010	3	8	TMIN	117	NA	NA	0	800
##	319	USC00042319	2010	3	9	TMIN	94	NA	NA	0	800
##	320	USC00042319	2010	3	10	TMIN	100	NA	NA	0	800
##	321	USC00042319	2010	3	11	TMIN	89	NA	NA	0	800
##	322	USC00042319	2010	3	12	TMIN	72	NA	NA	0	800
##	323	USC00042319	2010	3	13	TMIN	106	NA	NA	0	800
##	324	USC00042319	2010	3	14	TMIN	111	NA	NA	0	800
##	325	USC00042319	2010	3	15	TMIN	128	NA	NA	0	800
##	326	USC00042319	2010	3	16	TMIN	106	NA	NA	0	800
##	327	USC00042319	2010	3	17	TMIN	128	NA	NA	0	800
##	328	USC00042319	2010	3	18	TMIN	128	NA	NA	0	800
##	329	USC00042319	2010	3	19	TMIN	150	NA	NA	0	800
##	330	USC00042319	2010	3	20	TMIN	133	NA	NA	0	800
##	331	USC00042319	2010	3	21	TMIN	117	NA	NA	0	800
##	332	USC00042319	2010	3	22	TMIN	128	NA	NA	0	800
##	333	USC00042319	2010	3	23	TMIN	156	NA	NA	0	800
##	334	USC00042319	2010	3	24	TMIN	117	NA	NA	0	800
##	335	USC00042319	2010	3	25	TMIN	128	NA	NA	0	800
##	336	USC00042319	2010	3	26	TMIN	156	NA	NA	0	800
##	337	USC00042319	2010	3	27	TMIN	150	NA	NA	0	800
##	338	USC00042319	2010	3	28	TMIN	94	NA	NA	0	800
##	339	USC00042319	2010	3	29	TMIN	128	NA	NA	0	800
##	340	USC00042319	2010	3	30	TMIN	133	NA	NA	0	800
##	341	USC00042319	2010	3	31	TMIN	183	NA	NA	0	800
##	342	USC00042319	2011	3	1	TMIN	44	NA	NA	7	800
##	343	USC00042319	2011	3	2	TMIN	78	NA	NA	7	800
##	344	USC00042319	2011	3	3	TMIN	100	NA	NA	7	800
##	345	USC00042319	2011	3	4	TMIN	128	NA	NA	7	800
##	346	USC00042319	2011	3	5	TMIN	94	NA	NA	7	800
##	347	USC00042319	2011	3	6	TMIN	94	NA	NA	7	800
##	348	USC00042319	2011	3	7	TMIN	117	NA	NA	7	800
##	349	USC00042319	2011	3	8	TMIN	144	NA	NA	7	800
##	350	USC00042319	2011	3	9	TMIN	106	NA	NA	7	800
##	351	USC00042319	2011	3	10	TMIN	111	NA	NA	7	800
##	352	USC00042319	2011	3	11	TMIN	128	NA	NA	7	800
##	353	USC00042319	2011	3	12	TMIN	150	NA	NA	7	800
##	354	USC00042319	2011	3	13	TMIN	117	NA	NA	7	800
##	355	USC00042319	2011	3	14	TMIN	128	NA	NA	7	800
##	356	USC00042319	2011	3	15	TMIN	133	NA	NA	7	800
##	357	USC00042319	2011	3	16	TMIN	150	NA	NA	7	800
##	358	USC00042319	2011	3	17	TMIN	189	NA	NA	7	800
##	359	USC00042319	2011	3	18	TMIN	106	NA	NA	7	800
##	360	USC00042319	2011	3	19	TMIN	111	NA	NA	7	800
##	361	USC00042319	2011	3	20	TMIN	144	NA	NA	7	800
##	362	USC00042319	2011	3	21	TMIN	106	NA	NA	7	800
##	363	USC00042319	2011	3	22	TMIN	94	NA	NA	7	800
##	364	USC00042319	2011	3	23	TMIN	83	NA	NA	7	800
##	365	USC00042319	2011	3	24	TMIN	100	NA	NA	7	800
##	366	USC00042319	2011	3	25	TMIN	122	NA	NA	7	800
##	367	USC00042319	2011	3	26	TMIN	133	NA	NA	7	800

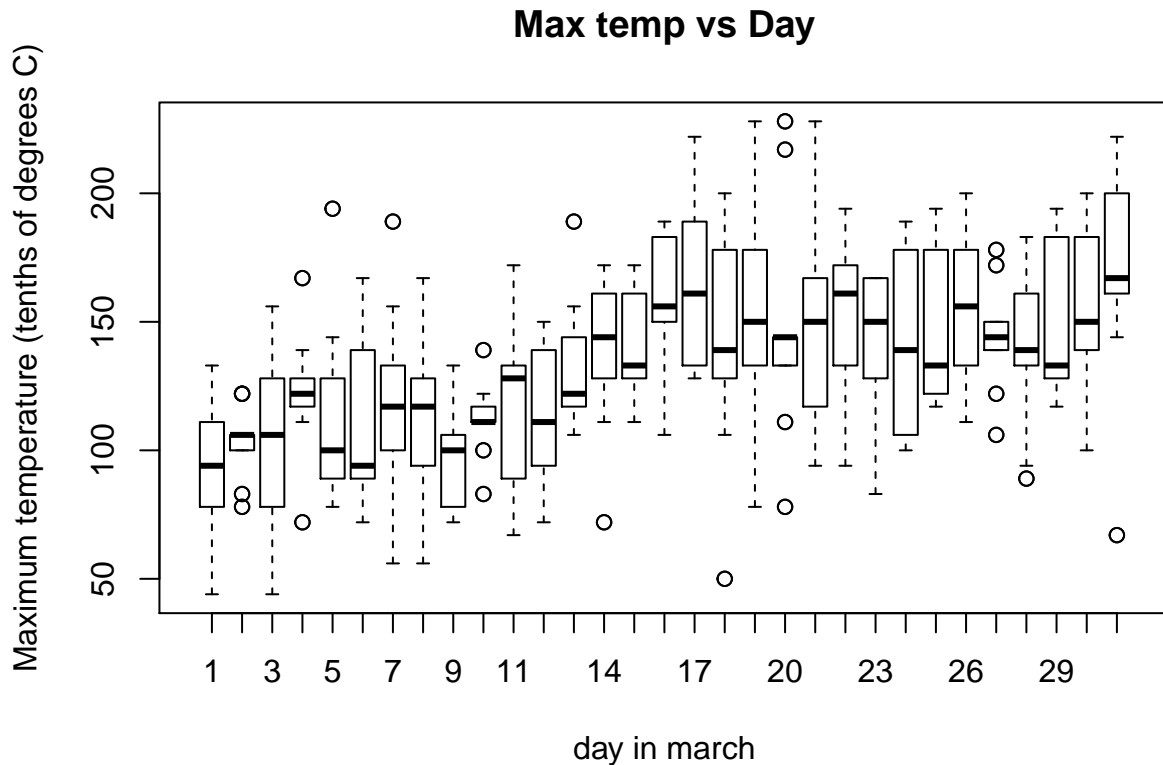
##	368	USC00042319	2011	3	27	TMIN	139	NA	NA	7	800
##	369	USC00042319	2011	3	28	TMIN	133	NA	NA	7	800
##	370	USC00042319	2011	3	29	TMIN	156	NA	NA	7	800
##	371	USC00042319	2011	3	30	TMIN	183	NA	NA	7	800
##	372	USC00042319	2011	3	31	TMIN	222	NA	NA	7	800
##	373	USC00042319	2012	3	1	TMIN	83	NA	NA	7	800
##	374	USC00042319	2012	3	2	TMIN	106	NA	NA	7	800
##	375	USC00042319	2012	3	3	TMIN	44	NA	NA	7	800
##	376	USC00042319	2012	3	4	TMIN	72	NA	NA	7	800
##	377	USC00042319	2012	3	5	TMIN	83	NA	NA	7	800
##	378	USC00042319	2012	3	6	TMIN	94	NA	NA	7	800
##	379	USC00042319	2012	3	7	TMIN	72	NA	NA	7	800
##	380	USC00042319	2012	3	8	TMIN	100	NA	NA	7	800
##	381	USC00042319	2012	3	9	TMIN	72	NA	NA	7	800
##	382	USC00042319	2012	3	10	TMIN	83	NA	NA	7	800
##	383	USC00042319	2012	3	11	TMIN	83	NA	NA	7	800
##	384	USC00042319	2012	3	12	TMIN	111	NA	NA	7	800
##	385	USC00042319	2012	3	13	TMIN	189	NA	NA	7	800
##	386	USC00042319	2012	3	14	TMIN	172	NA	NA	7	800
##	387	USC00042319	2012	3	15	TMIN	133	NA	NA	7	800
##	388	USC00042319	2012	3	16	TMIN	183	NA	NA	7	800
##	389	USC00042319	2012	3	17	TMIN	200	NA	NA	7	800
##	390	USC00042319	2012	3	18	TMIN	50	NA	NA	7	800
##	391	USC00042319	2012	3	19	TMIN	78	NA	NA	7	800
##	392	USC00042319	2012	3	20	TMIN	78	NA	NA	7	800
##	393	USC00042319	2012	3	21	TMIN	94	NA	NA	7	800
##	394	USC00042319	2012	3	22	TMIN	133	NA	NA	7	800
##	395	USC00042319	2012	3	23	TMIN	128	NA	NA	7	800
##	396	USC00042319	2012	3	24	TMIN	189	NA	NA	7	800
##	397	USC00042319	2012	3	25	TMIN	178	NA	NA	7	800
##	398	USC00042319	2012	3	26	TMIN	111	NA	NA	7	800
##	399	USC00042319	2012	3	27	TMIN	106	NA	NA	7	800
##	400	USC00042319	2012	3	28	TMIN	133	NA	NA	7	800
##	401	USC00042319	2012	3	29	TMIN	117	NA	NA	7	800
##	402	USC00042319	2012	3	30	TMIN	139	NA	NA	7	800
##	403	USC00042319	2012	3	31	TMIN	167	NA	NA	7	800
##	404	USC00042319	2013	3	1	TMIN	78	NA	NA	7	800
##	405	USC00042319	2013	3	2	TMIN	106	NA	NA	7	800
##	406	USC00042319	2013	3	3	TMIN	128	NA	NA	7	800
##	407	USC00042319	2013	3	4	TMIN	167	NA	NA	7	800
##	408	USC00042319	2013	3	5	TMIN	128	NA	NA	7	800
##	409	USC00042319	2013	3	6	TMIN	150	NA	NA	7	800
##	410	USC00042319	2013	3	7	TMIN	156	NA	NA	7	800
##	411	USC00042319	2013	3	8	TMIN	122	NA	NA	7	800
##	412	USC00042319	2013	3	9	TMIN	72	NA	NA	7	800
##	413	USC00042319	2013	3	10	TMIN	111	NA	NA	7	800
##	414	USC00042319	2013	3	11	TMIN	89	NA	NA	7	800
##	415	USC00042319	2013	3	12	TMIN	111	NA	NA	7	800
##	416	USC00042319	2013	3	13	TMIN	122	NA	NA	7	800
##	417	USC00042319	2013	3	14	TMIN	161	NA	NA	7	800
##	418	USC00042319	2013	3	15	TMIN	172	NA	NA	7	800
##	419	USC00042319	2013	3	16	TMIN	189	NA	NA	7	800
##	420	USC00042319	2013	3	17	TMIN	222	NA	NA	7	800
##	421	USC00042319	2013	3	18	TMIN	200	NA	NA	7	800

##	422	USC00042319	2013	3	19	TMIN	194	NA	NA	7	800
##	423	USC00042319	2013	3	20	TMIN	217	NA	NA	7	800
##	424	USC00042319	2013	3	21	TMIN	150	NA	NA	7	800
##	425	USC00042319	2013	3	22	TMIN	194	NA	NA	7	800
##	426	USC00042319	2013	3	23	TMIN	167	NA	NA	7	800
##	427	USC00042319	2013	3	24	TMIN	106	NA	NA	7	800
##	428	USC00042319	2013	3	25	TMIN	133	NA	NA	7	800
##	429	USC00042319	2013	3	26	TMIN	150	NA	NA	7	800
##	430	USC00042319	2013	3	27	TMIN	144	NA	NA	7	800
##	431	USC00042319	2013	3	28	TMIN	161	NA	NA	7	800
##	432	USC00042319	2013	3	29	TMIN	183	NA	NA	7	800
##	433	USC00042319	2013	3	30	TMIN	183	NA	NA	7	800
##	434	USC00042319	2013	3	31	TMIN	211	NA	NA	7	800
##	435	USC00042319	2014	3	1	TMIN	133	NA	NA	7	800
##	436	USC00042319	2014	3	2	TMIN	106	NA	NA	7	800
##	437	USC00042319	2014	3	3	TMIN	106	NA	NA	7	800
##	438	USC00042319	2014	3	4	TMIN	139	NA	NA	7	800
##	439	USC00042319	2014	3	5	TMIN	144	NA	NA	7	800
##	440	USC00042319	2014	3	6	TMIN	139	NA	NA	7	800
##	441	USC00042319	2014	3	7	TMIN	189	NA	NA	7	800
##	442	USC00042319	2014	3	8	TMIN	167	NA	NA	7	800
##	443	USC00042319	2014	3	9	TMIN	133	NA	NA	7	800
##	444	USC00042319	2014	3	10	TMIN	139	NA	NA	7	800
##	445	USC00042319	2014	3	11	TMIN	161	NA	NA	7	800
##	446	USC00042319	2014	3	12	TMIN	150	NA	NA	7	800
##	447	USC00042319	2014	3	13	TMIN	122	NA	NA	7	800
##	448	USC00042319	2014	3	14	TMIN	133	NA	NA	7	800
##	449	USC00042319	2014	3	15	TMIN	144	NA	NA	7	800
##	450	USC00042319	2014	3	16	TMIN	150	NA	NA	7	800
##	451	USC00042319	2014	3	17	TMIN	144	NA	NA	7	800
##	452	USC00042319	2014	3	18	TMIN	161	NA	NA	7	800
##	453	USC00042319	2014	3	19	TMIN	133	NA	NA	7	800
##	454	USC00042319	2014	3	20	TMIN	111	NA	NA	7	800
##	455	USC00042319	2014	3	21	TMIN	122	NA	NA	7	800
##	456	USC00042319	2014	3	22	TMIN	139	NA	NA	7	800
##	457	USC00042319	2014	3	23	TMIN	167	NA	NA	7	800
##	458	USC00042319	2014	3	24	TMIN	167	NA	NA	7	800
##	459	USC00042319	2014	3	25	TMIN	139	NA	NA	7	800
##	460	USC00042319	2014	3	26	TMIN	167	NA	NA	7	800
##	461	USC00042319	2014	3	27	TMIN	150	NA	NA	7	800
##	462	USC00042319	2014	3	28	TMIN	139	NA	NA	7	800
##	463	USC00042319	2014	3	29	TMIN	133	NA	NA	7	800
##	464	USC00042319	2014	3	30	TMIN	178	NA	NA	7	800
##	465	USC00042319	2014	3	31	TMIN	161	NA	NA	7	800
##	466	USC00042319	2015	3	1	TMIN	106	NA	NA	7	800
##	467	USC00042319	2015	3	2	TMIN	100	NA	NA	7	800
##	468	USC00042319	2015	3	3	TMIN	72	NA	NA	7	800
##	469	USC00042319	2015	3	4	TMIN	122	NA	NA	7	800
##	470	USC00042319	2015	3	5	TMIN	78	NA	NA	7	800
##	471	USC00042319	2015	3	6	TMIN	78	NA	NA	7	800
##	472	USC00042319	2015	3	7	TMIN	100	NA	NA	7	800
##	473	USC00042319	2015	3	8	TMIN	128	NA	NA	7	800
##	474	USC00042319	2015	3	9	TMIN	133	NA	NA	7	800
##	475	USC00042319	2015	3	10	TMIN	117	NA	NA	7	800

##	476	USC00042319	2015	3	11	TMIN	172	NA	NA	7	800
##	477	USC00042319	2015	3	12	TMIN	133	NA	NA	7	800
##	478	USC00042319	2015	3	13	TMIN	156	NA	NA	7	800
##	479	USC00042319	2015	3	14	TMIN	161	NA	NA	7	800
##	480	USC00042319	2015	3	15	TMIN	161	NA	NA	7	800
##	481	USC00042319	2015	3	16	TMIN	172	NA	NA	7	800
##	482	USC00042319	2015	3	17	TMIN	172	NA	NA	7	800
##	483	USC00042319	2015	3	18	TMIN	194	NA	NA	7	800
##	484	USC00042319	2015	3	19	TMIN	178	NA	NA	7	800
##	485	USC00042319	2015	3	20	TMIN	144	NA	NA	7	800
##	486	USC00042319	2015	3	21	TMIN	161	NA	NA	7	800
##	487	USC00042319	2015	3	22	TMIN	161	NA	NA	7	800
##	488	USC00042319	2015	3	23	TMIN	167	NA	NA	7	800
##	489	USC00042319	2015	3	24	TMIN	189	NA	NA	7	800
##	490	USC00042319	2015	3	25	TMIN	194	NA	NA	7	800
##	491	USC00042319	2015	3	26	TMIN	200	NA	NA	7	800
##	492	USC00042319	2015	3	27	TMIN	172	NA	NA	7	800
##	493	USC00042319	2015	3	28	TMIN	183	NA	NA	7	800
##	494	USC00042319	2015	3	29	TMIN	183	NA	NA	7	800
##	495	USC00042319	2015	3	30	TMIN	200	NA	NA	7	800
##	496	USC00042319	2015	3	31	TMIN	200	NA	NA	7	800
##	497	USC00042319	2016	3	1	TMIN	133	NA	NA	7	2400
##	498	USC00042319	2016	3	2	TMIN	122	NA	NA	7	2400
##	499	USC00042319	2016	3	3	TMIN	133	NA	NA	7	2400
##	500	USC00042319	2016	3	4	TMIN	117	NA	NA	7	2400
##	501	USC00042319	2016	3	5	TMIN	194	NA	NA	7	2400
##	502	USC00042319	2016	3	6	TMIN	167	NA	NA	7	2400
##	503	USC00042319	2016	3	7	TMIN	122	NA	NA	7	2400
##	504	USC00042319	2016	3	8	TMIN	83	NA	NA	7	2400
##	505	USC00042319	2016	3	9	TMIN	100	NA	NA	7	2400
##	506	USC00042319	2016	3	10	TMIN	111	NA	NA	7	2400
##	507	USC00042319	2016	3	11	TMIN	133	NA	NA	7	2400
##	508	USC00042319	2016	3	12	TMIN	94	NA	NA	7	2400
##	509	USC00042319	2016	3	13	TMIN	139	NA	NA	7	2400
##	510	USC00042319	2016	3	14	TMIN	156	NA	NA	7	2400
##	511	USC00042319	2016	3	15	TMIN	117	NA	NA	7	2400
##	512	USC00042319	2016	3	16	TMIN	156	NA	NA	7	2400
##	513	USC00042319	2016	3	17	TMIN	128	NA	NA	7	2400
##	514	USC00042319	2016	3	18	TMIN	139	NA	NA	7	2400
##	515	USC00042319	2016	3	19	TMIN	167	NA	NA	7	2400
##	516	USC00042319	2016	3	20	TMIN	144	NA	NA	7	2400
##	517	USC00042319	2016	3	21	TMIN	228	NA	NA	7	2400
##	518	USC00042319	2016	3	22	TMIN	172	NA	NA	7	2400
##	519	USC00042319	2016	3	23	TMIN	133	NA	NA	7	2400
##	520	USC00042319	2016	3	24	TMIN	100	NA	NA	7	2400
##	521	USC00042319	2016	3	25	TMIN	122	NA	NA	7	2400
##	522	USC00042319	2016	3	26	TMIN	183	NA	NA	7	2400
##	523	USC00042319	2016	3	27	TMIN	122	NA	NA	7	2400
##	524	USC00042319	2016	3	28	TMIN	150	NA	NA	7	2400
##	525	USC00042319	2016	3	29	TMIN	128	NA	NA	7	2400
##	526	USC00042319	2016	3	30	TMIN	150	NA	NA	7	2400
##	527	USC00042319	2016	3	31	TMIN	144	NA	NA	7	2400
##	528	USC00042319	2017	3	1	TMIN	94	NA	NA	7	2400
##	529	USC00042319	2017	3	2	TMIN	83	NA	NA	7	2400

```
## 530 USC00042319 2017 3 3 TMIN 78 NA NA 7 2400
## 531 USC00042319 2017 3 4 TMIN 117 NA NA 7 2400
## 532 USC00042319 2017 3 5 TMIN 128 NA NA 7 2400
## 533 USC00042319 2017 3 6 TMIN 72 NA NA 7 2400
## 534 USC00042319 2017 3 7 TMIN 56 NA NA 7 2400
## 535 USC00042319 2017 3 8 TMIN 94 NA NA 7 2400
## 536 USC00042319 2017 3 9 TMIN 106 NA NA 7 2400
## 537 USC00042319 2017 3 10 TMIN 122 NA NA 7 2400
## 538 USC00042319 2017 3 11 TMIN 133 NA NA 7 2400
## 539 USC00042319 2017 3 12 TMIN 139 NA NA 7 2400
## 540 USC00042319 2017 3 13 TMIN 144 NA NA 7 2400
## 541 USC00042319 2017 3 14 TMIN 144 NA NA 7 2400
## 542 USC00042319 2017 3 15 TMIN 161 NA NA 7 2400
## 543 USC00042319 2017 3 16 TMIN 189 NA NA 7 2400
## 544 USC00042319 2017 3 17 TMIN 161 NA NA 7 2400
## 545 USC00042319 2017 3 18 TMIN 178 NA NA 7 2400
## 546 USC00042319 2017 3 19 TMIN 228 NA NA 7 2400
## 547 USC00042319 2017 3 20 TMIN 228 NA NA 7 2400
## 548 USC00042319 2017 3 21 TMIN 228 NA NA 7 2400
## 549 USC00042319 2017 3 22 TMIN 178 NA NA 7 2400
## 550 USC00042319 2017 3 23 TMIN 150 NA NA 7 2400
## 551 USC00042319 2017 3 24 TMIN 178 NA NA 7 2400
## 552 USC00042319 2017 3 25 TMIN 183 NA NA 7 2400
## 553 USC00042319 2017 3 26 TMIN 178 NA NA 7 2400
## 554 USC00042319 2017 3 27 TMIN 178 NA NA 7 2400
## 555 USC00042319 2017 3 28 TMIN 172 NA NA 7 2400
## 556 USC00042319 2017 3 29 TMIN 194 NA NA 7 2400
## 557 USC00042319 2017 3 30 TMIN 150 NA NA 7 2400
## 558 USC00042319 2017 3 31 TMIN 167 NA NA 7 2400
```

```
boxplot(mydata$V6 ~ mydata$V4, xlab = "day in march", ylab = "Maximum temperature (tenths of degrees C)
```



PROBLEM 4 The objective of this problem is to automatically download all the files ending in .txt from the website

```
mkdir -p ~/Desktop/problem4_rc
cd ~/Desktop/problem4_rc
curl -L https://www1.ncdc.noaa.gov/pub/data/ghcn/daily/ > index
grep -o 'href.*txt</a>' index > file_list
grep -o '".*"' file_list > file_list2
sed 's/~\"(.*)\".*/\1/' file_list2 > file_list3.csv
var_available=$(grep "" file_list3.csv)
for item in $var_available
do
    echo "Downloading the file $item"
    curl -O https://www1.ncdc.noaa.gov/pub/data/ghcn/daily/$item.txt
done
```

```
## % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
##                                 Dload  Upload   Total   Spent    Left   Speed
##
  0     0     0     0     0     0     0     0  --:--:-- --:--:-- --:--:--     0
  0     0     0     0     0     0     0     0  --:--:-- --:--:-- --:--:--     0
100  6068  100  6068     0     0  9752     0  --:--:-- --:--:-- --:--:--  9739
## Downloading the file ghcnd-countries.txt
## % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
##                                 Dload  Upload   Total   Spent    Left   Speed
##
  0     0     0     0     0     0     0     0  --:--:-- --:--:-- --:--:--     0
  0     0     0     0     0     0     0     0  --:--:~ --:~:~ --:~:~     0
100   241  100   241     0     0   413     0  --:~:~ --:~:~ --:~:~   413
## Downloading the file ghcnd-inventory.txt
```



```

## % Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current
## Dload Upload Total Spent Left Speed
##
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
100 241 100 241 0 0 442 0 0 0 0 0 443
## Downloading the file ghcnd-states.txt
## % Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current
## Dload Upload Total Spent Left Speed
##
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
100 238 100 238 0 0 274 0 0 0 0 0 274
## Downloading the file ghcnd-stations.txt
## % Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current
## Dload Upload Total Spent Left Speed
##
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
100 240 100 240 0 0 464 0 0 0 0 0 464
## Downloading the file ghcnd-version.txt
## % Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current
## Dload Upload Total Spent Left Speed
##
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
100 239 100 239 0 0 538 0 0 0 0 0 539
## Downloading the file mingle-list.txt
## % Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current
## Dload Upload Total Spent Left Speed
##
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 237 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
100 237 100 237 0 0 529 0 0 0 0 0 529
## Downloading the file readme.txt
## % Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current
## Dload Upload Total Spent Left Speed
##
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
100 232 100 232 0 0 534 0 0 0 0 0 534
## Downloading the file status.txt
## % Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current
## Dload Upload Total Spent Left Speed
##
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
100 232 100 232 0 0 527 0 0 0 0 0 528

```