

課題の設定 新聞に掲載されている天気図や、各地の日最高気温と日最低気温、天気などのデータを用いて天気の移り変わりの様子を調べてみよう。

資料の収集 10日間から1か月間ほどの気象データを集める。資料を検討し、日本の気候の変化についてどのような仮説が設定できるかを考えよう。

5

次の天気図と気象データは、東京の最高気温が大きく変化したときのものである。このとき、9月3日に38.1℃、9月4日に33.3℃であった東京の最高気温が、9月5日には26.6℃に急に下がっている。

9月3日				9月5日			
	最高 気温	湿度	天気		最高 気温	湿度	天気
さっぽろ	22.6	60	☉	札幌	24.3	49	①
札幌	23.5	95	●	仙台	23.0	80	☉
仙台	38.1	52	○	東京	26.6	65	☉
東京	25.6	98	●	新潟	26.7	68	☉
新潟	31.8	74	☉	長野	25.1	62	①
長野	35.3	48	①	名古屋	31.6	42	○
名古屋	33.2	67	①	津	30.7	44	①
津	31.3	65	☉	富山	26.2	65	①
富山	31.3	83	●	金沢	27.0	56	①
金沢	33.4	82	☉	福井	27.7	61	①
福井	34.2	50	☉	彦根	28.8	55	①
彦根	34.0	51	☉	京都	30.1	46	☉
京都	35.4	55	☉	大阪	30.6	52	①
大阪	31.2	72	①	神戸	29.2	82	①
神戸	35.2	44	☉	奈良	30.3	52	①
奈良	34.1	58	①	和歌山	30.8	46	①
和歌山	35.9	44	①	岡山	29.5	86	☉
岡山	31.2	82	①	広島	27.4	80	☉
広島	32.3	94	☉	松江	26.4	70	●
松江	33.9	78	①	鳥取	27.4	63	☉
鳥取	36.2	43	①	高松	30.2	51	①
高松	34.9	52	①	松山	28.1	67	①
松山	34.9	54	○	徳島	30.8	48	①
徳島	32.4	65	①	高知	30.9	55	①
高知	32.7	62	①	福岡	28.4	71	①
福岡	32.3	63	①	鹿児島	30.0	57	①
鹿児島	30.8	75	①	那覇	29.6	77	☉

上記以外の東京の最高気温

9月2日 35.2℃、9月4日 33.3℃

9月6日 27.6℃、9月7日 26.6℃

