

愛知県の冬（2010年12月～2011年2月）の天候（速報）

平成23年3月1日 名古屋地方気象台

天候の特徴－高温、多雨、気温の変動大－

12月前半と2月後半は、南から暖かい空気が流れ込み気温が高くなった。一方、12月終わりから1月末にかけては、強い寒気が断続的に日本付近へ流れ込んで気温が低くなった。12月と2月が暖かかったため、冬の平均気温は「高温」となった。

冬の降水量は、12月と2月に低気圧の影響で大雨となった日があったため「多雨」となった。

12月－顕著な高温、多雨－

下旬はじめまでは冬型の気圧配置は続かず、12月としては暖かい空気に覆われることが多かったため、「顕著な高温」となった。また、低気圧が発達しながら日本付近を通過することがあったため、「多雨」となった。

1月－低温、顕著な少雨－

冬型の気圧配置が続き断続的に強い寒気の影響を受けたため、「低温」となった。また、冬型の気圧配置で晴れまたは曇りの日が続いたため、「顕著な少雨」となった。16日から17日にかけては、この冬一番の寒気の流入で広い範囲で大雪となり、名古屋では最深積雪11 cmを観測した。

伊良湖の1月の月降水量0.0 mmは、統計開始以来（1947年～）少ない方からの第1位となった。

2月－高温、多雨－

冬型の気圧配置が続くことがなく、1月とは一変して寒気の流入は弱かったため、「高温」となった。また、中旬と下旬末に低気圧が発達しながら日本付近を通過したため、「多雨」となった。

平均気温（表1参照）

名古屋と伊良湖の各月の平均気温は、12月と2月が高く（かなり高く）、1月は低くなった。冬の平均気温は、名古屋が平年差+0.6℃で「高い」、伊良湖が平年差+0.3℃で「平年並」となった。

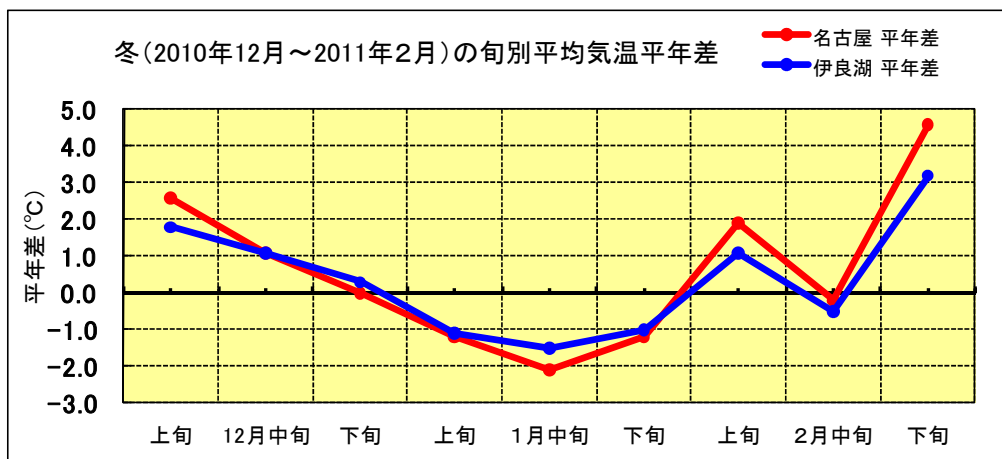


図1 名古屋・伊良湖における冬の旬別の平均気温平年差経過図

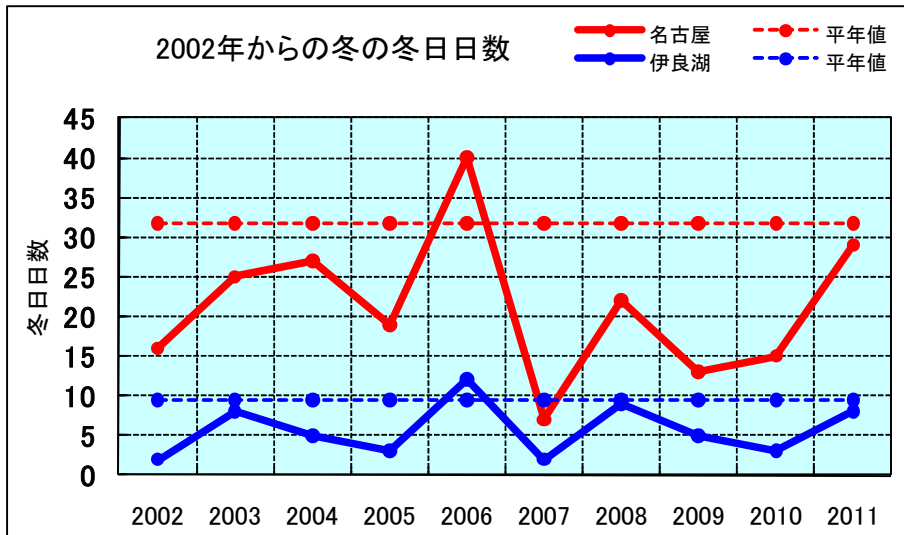


図2 名古屋・伊良湖の冬の冬日日数

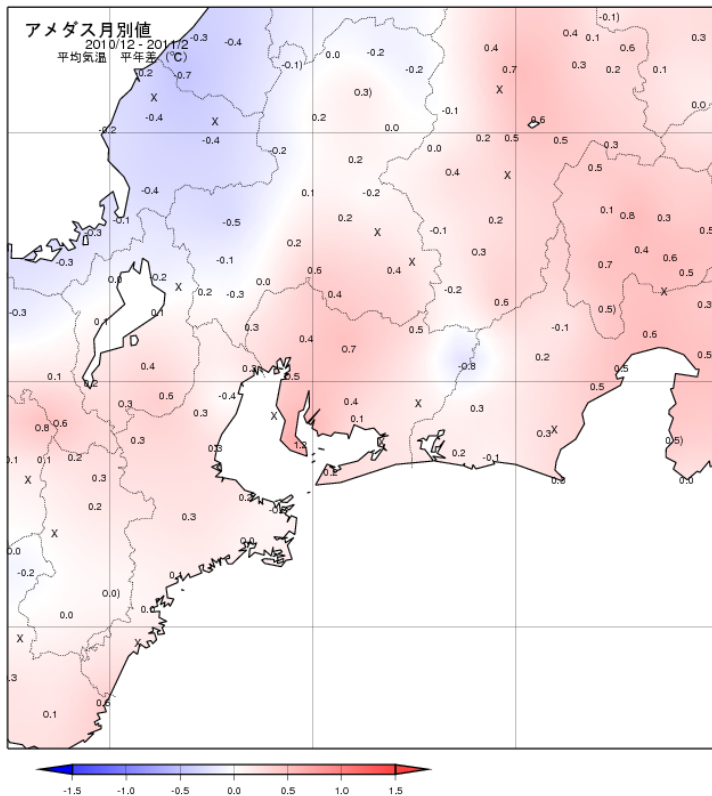


図3 冬の平均気温の平年差 (°C)
(アメダス地点、2010年12月～2011年2月)

降水量 (表2参照)

降水量は、12月が名古屋と伊良湖は共にかなり多くなった。1月は名古屋、伊良湖共にかなり少なかった。2月は名古屋と伊良湖は共に多くなった。

冬の降水量は、平年比で、名古屋が138%で「多い」、伊良湖が108%で「平年並」となった。

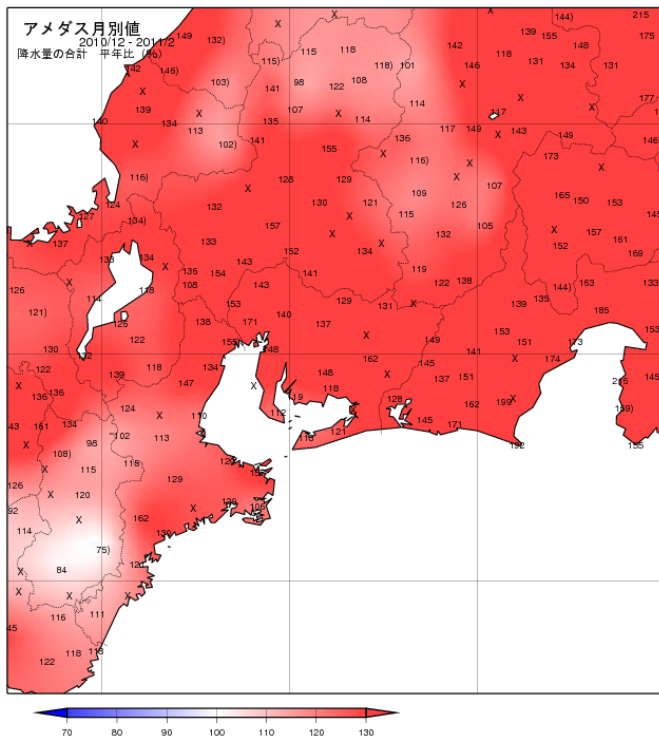


図4 冬の降水量の合計の平年比 (%)
(アメダス地点、2010年12月～2011年2月)

日照時間 (表3参照)

日照時間は、12月が名古屋、伊良湖共に平年並となった。1月は、名古屋、伊良湖共に多く、2月は名古屋が平年並、伊良湖が少なくなった。

冬の日照時間は、平年比で、名古屋が105%、伊良湖が100%で、共に「平年並」となった。

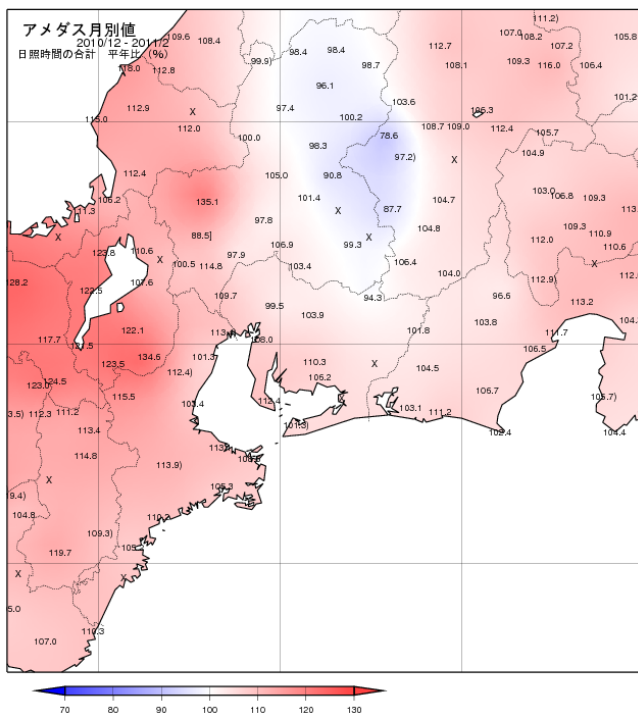


図5 冬の日照時間の合計の平年比 (%)
(アメダス地点、2010年12月～2011年2月)

その他

冬日の合計は、名古屋が29日と平年より約3日少なく、伊良湖が8日と平年より約1日少なかった。

名古屋の雪日数は15日（平年：14.7日）と平年比102%となった。

名古屋の降雪量は18cm（平年：13cm）となった（2005年10月1日から降雪の深さを積雪計による自動観測（前1時間の積雪差の正值を合計）で実施している。積雪差が0cm以下の時は、観測値は「-」とする。）。

名古屋の最深積雪は11cm（平年：6cm）となった。

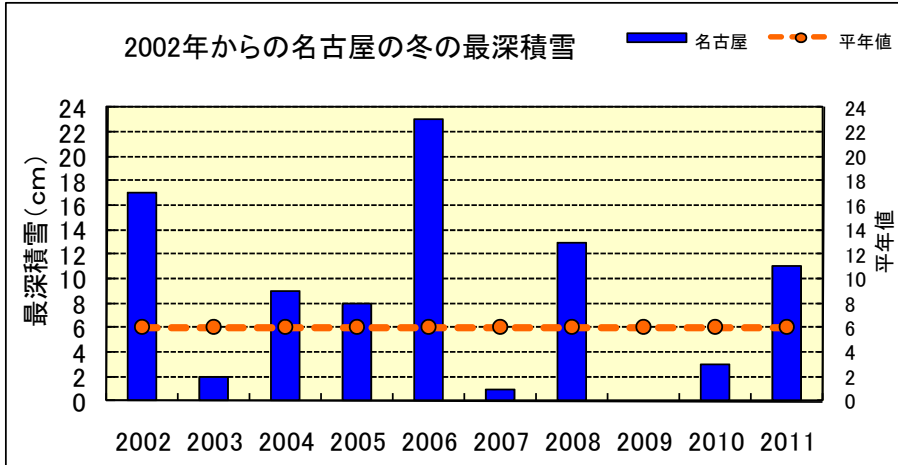


図6 2002年からの名古屋の冬の最深積雪 (cm)

表1 気象官署の月平均気温 (°C)

	名古屋			
	本年	平年	平年差	階級
12月	7.9	6.7	+1.2	かなり高い
1	2.8	4.3	-1.5	低い
2	6.6	4.7	+1.9	高い
冬	5.8	5.2	+0.6	高い
	伊良湖			
	本年	平年	平年差	階級
12月	9.1	8.0	+1.1	高い
1	4.4	5.6	-1.2	低い
2	6.7	5.7	+1.0	高い
冬	6.7	6.4	+0.3	平年並

※気象官署：名古屋地方気象台と伊良湖特別地域気象観測所

表2 気象官署の月降水量 (mm)

	名古屋			
	本年	平年	平年比	階級
12月	76.0	36.8	207%	かなり多い
1	9.5	43.2	22%	かなり少ない
2	114.0	64.1	178%	多い
冬	199.5	145.0	138%	多い
	伊良湖			
	本年	平年	平年比	階級
12月	90.0	42.1	214%	かなり多い
1	0.0	51.7	0%	かなり少ない
2	90.5	71.7	126%	多い
冬	180.5	166.8	108%	平年並

表3 気象官署の月日照時間 (h)

	名古屋			
	本年	平年	平年比	階級
12月	170.8	169.7	101%	平年並
1	189.8	169.8	112%	多い
2	167.0	165.7	101%	平年並
冬	527.6	504.4	105%	平年並
	伊良湖			
	本年	平年	平年比	階級
12月	172.4	181.9	95%	平年並
1	206.5	184.6	112%	多い
2	163.0	176.4	92%	少ない
冬	541.9	542.7	100%	平年並

表4 気象官署の冬日（日最低気温が0℃未満の日）の日数

	12月			1月			2月			冬(12月～2月)		
	本年	平年	昨年	本年	平年	昨年	本年	平年	昨年	本年	平年	昨年
名古屋	2	4.7	3	21	13.6	10	6	13.3	2	29	31.7	15
伊良湖	0	0.7	1	5	3.9	2	3	4.7	0	8	9.4	3

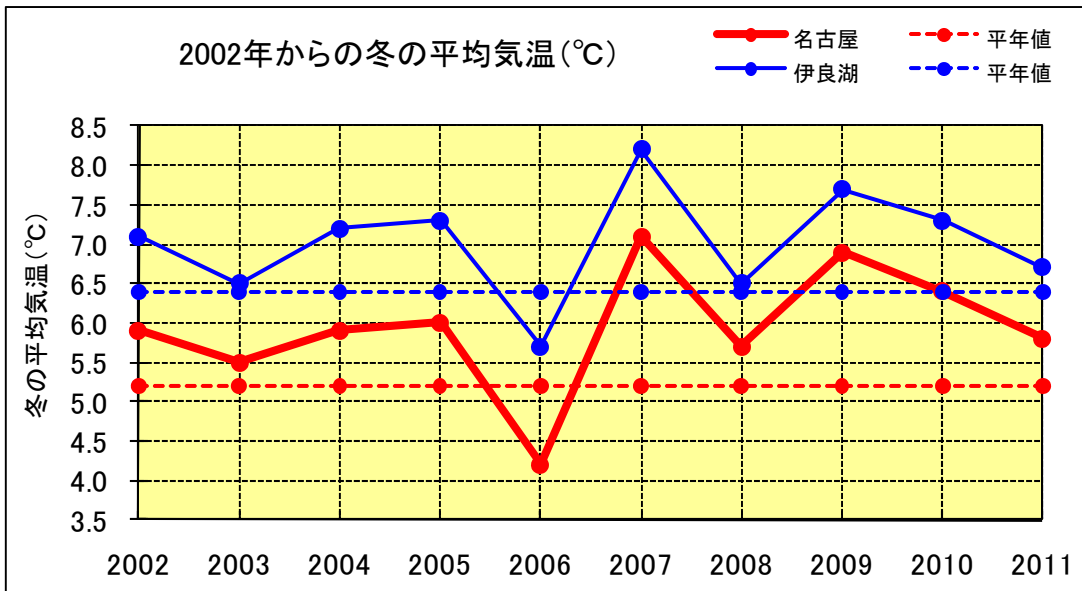


図7 2002年からの冬の平均気温経過図

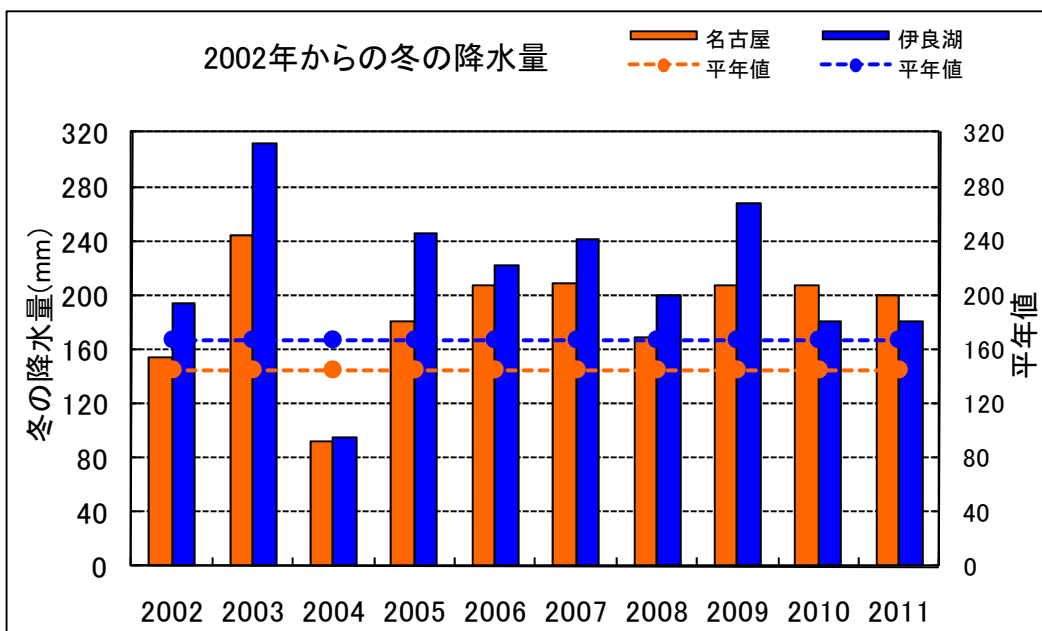


図8 2002年からの冬の降水量の経過図

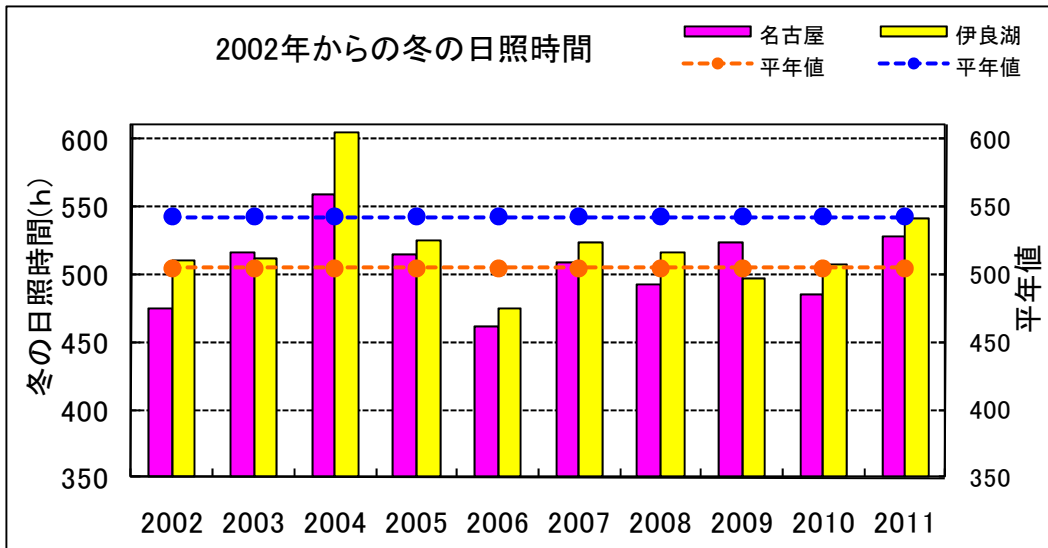


図9 2002年からの冬の日照時間の経過図