

第1号

和歌山県農業気象災害速報

平成19年3月の低温によるウメの被害について

和歌山県
和歌山地方気象台

平成19年6月13日発行

この資料は速報として取り急ぎまとめたものであり、内容は後日修正されることがあります。

気象概況

平成19年の冬（18年12月～19年2月）の気温は記録的な高温で推移した。各旬毎の気温では、12月上旬に県北部の一部で平年より低い所があった他は全ての旬で平年を上回った。

その後3月に入り、中旬の後半から冬型の気圧配置となることが多く平年に比べて気温の低い日が多くなった。この状況は、下旬の初め頃まで続いた。

暖冬の結果ウメの開花が早まり、果実が生育する段階で気温の低い状態が続いた。この低温のため、御坊市からすさみ町に至る広範囲でウメの果実に凍結を原因とする傷が残る被害が発生した。

気象官署で観測した平均気温と平年差（℃）、階級区分

官署		2月				3月			
		上旬	中旬	下旬	月	上旬	中旬	下旬	月
和歌山	本年	8.2	8.4	8.8	8.4	9.8	6.8	13.7	10.2
	平年値	5.4	6.5	6.5	6.1	7.8	9.1	10.6	9.2
	平年差	+2.8	+1.9	+2.3	+2.3	+2.0	-2.3	+3.1	+1.0
	階級区分	かなり高い	高い	高い	かなり高い	高い	かなり低い	かなり高い	高い
潮岬	本年	10.9	10.9	10.6	10.8	11.3	8.4	15.2	11.7
	平年値	7.3	8.5	8.4	8.1	9.7	10.8	12.3	10.9
	平年差	+3.6	+2.4	+2.2	+2.7	+1.6	-2.4	+2.9	+0.8
	階級区分	かなり高い	高い	高い	かなり高い	高い	低い	かなり高い	高い

霜および低温注意報の発表状況（平成19年2月～3月）

発表地域	注意報	発表日時	解除日時
全域	霜	3/19 10:54	3/20 07:09
全域	霜	3/20 10:09	3/21 07:00
全域	霜	3/21 10:40	3/22 06:33
全域	霜	3/22 14:04	3/23 06:35
全域	霜	3/30 13:40	3/31 06:40

（なお、低温注意報の発表はなし）

和歌山県での霜および、低温注意報の発表基準	
霜(最低気温)	3月20日以降の晩霜 3℃
低温(最低気温)	沿岸部で -4℃以下

平成19年2月～3月に発表した天候に関する情報

情報名	発表日時
低温に関する和歌山県気象情報 第1号	平成19年3月16日11時40分

3月の低温によるウメの被害状況

(平成19年5月25日現在 和歌山県果樹園芸課・農林水産総務課調べ)

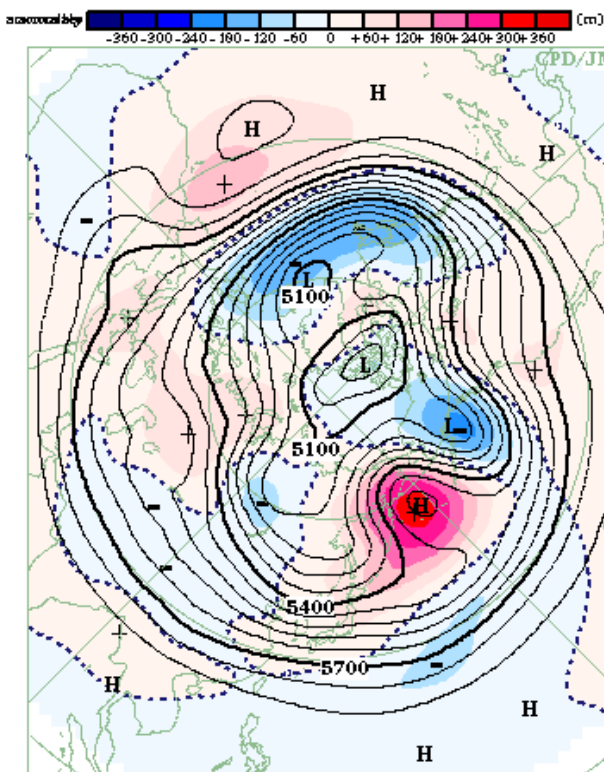
市町名	栽培面積 (ha)	うち被害面積 (ha)	うち30%以上 (ha)	被害減収量 (t)	被害金額 (千円)	被害内容
印南町	241	158	0	21	7,182	〃
みなべ町	1,990	1,668	310	1,490	509,580	〃
日高川町	150	60	0	8	2,736	〃
田辺市	1,620	1,028	40	358	122,436	〃
白浜町	162	118	50	212	72,504	〃
上富田町	284	202	0	136	46,512	〃
すさみ町	26	19	10	28	9,576	〃
計	4,490	3,257	410	2,254	770,772	

注：栽培面積は農林統計（平成17年）

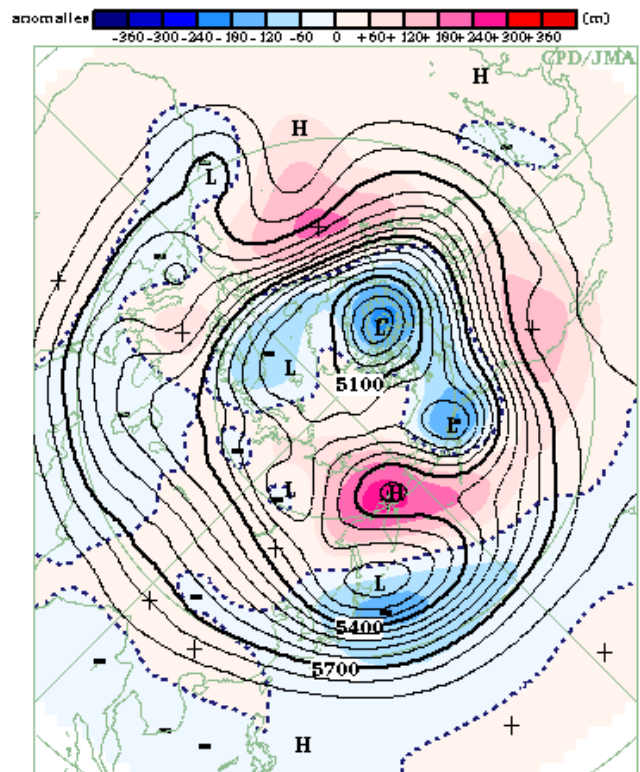
北半球旬平均500hPa高度および平年偏差（m）

等値線は500hPa高度を表し、間隔は60m。陰影域は平年偏差を表す。

平年値は1979-2004年の期間の平均値。



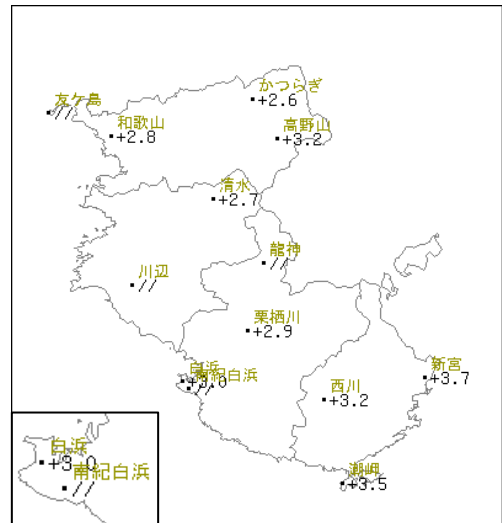
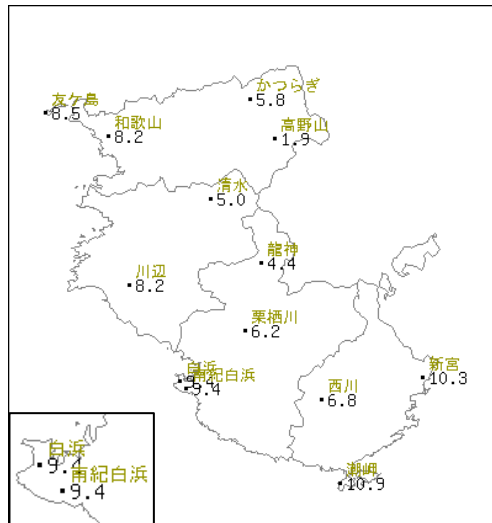
3月上旬：日本付近はアリューシャンの南に中心を持つ正偏差域に覆われて、高温傾向で推移した。



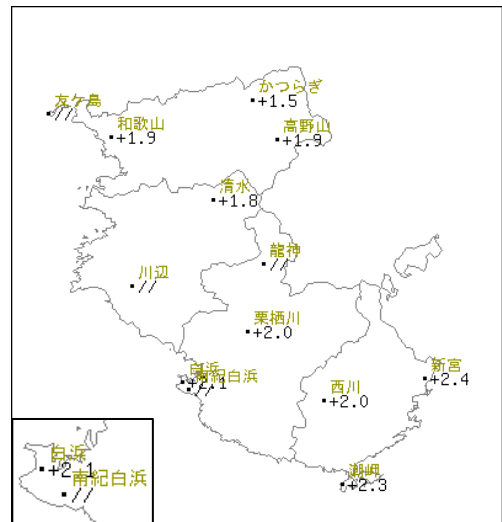
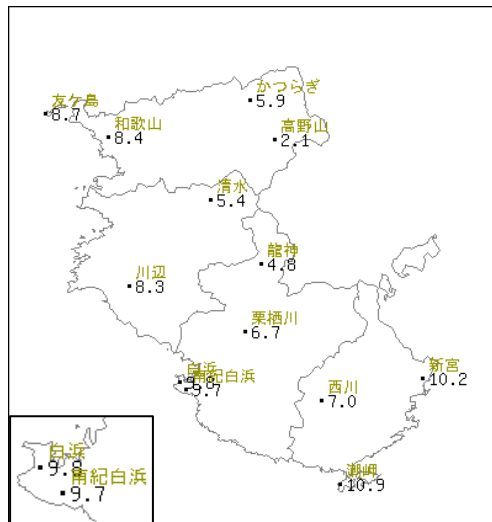
3月中旬：ベーリング海から東シベリア付近は正偏差域となっている。日本付近から東海上にかけて負偏差域になっており、日本付近は寒気が流入しやすい場となった。

旬毎の気温分布図（地域気象観測所）

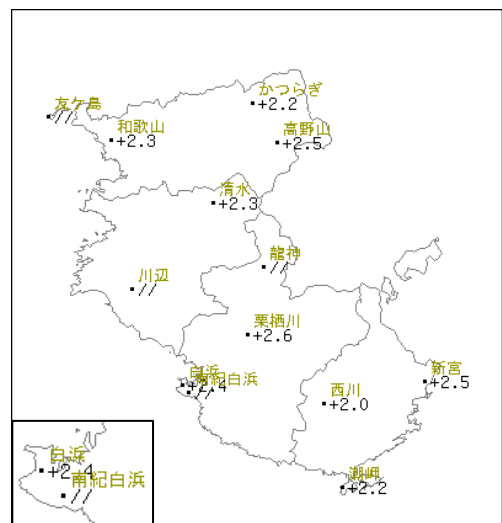
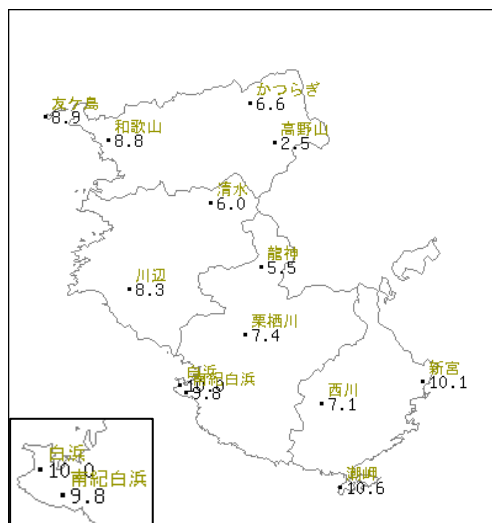
2月上旬



2月中旬



2月下旬

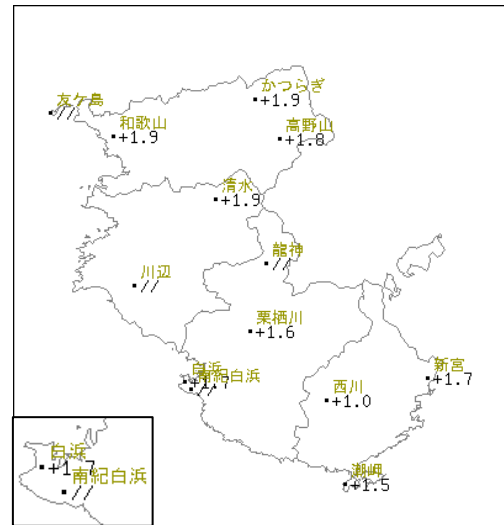
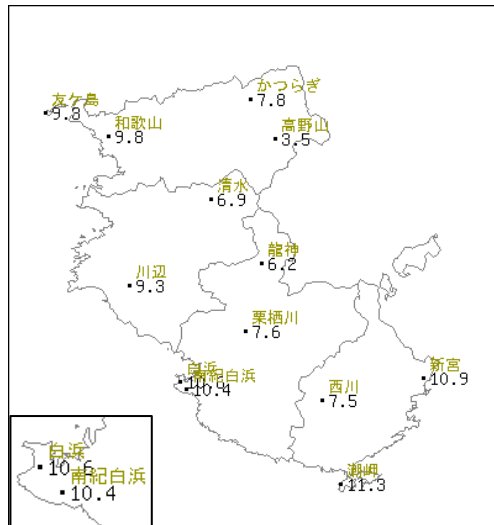


平均気温 (°C)

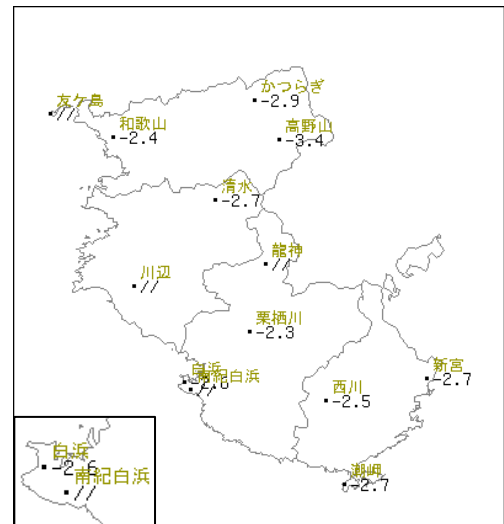
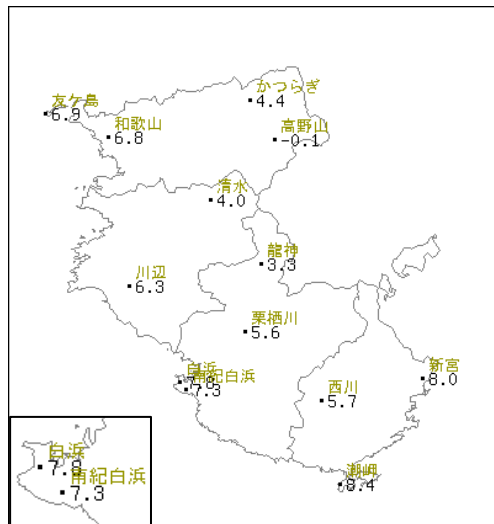
平均気温平年差 (°C)

旬毎の気温分布図（地域気象観測所）

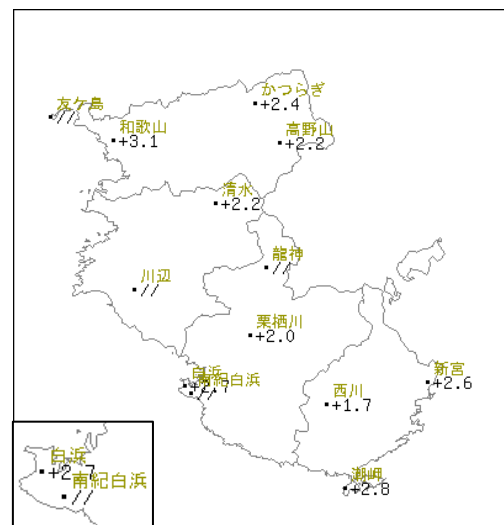
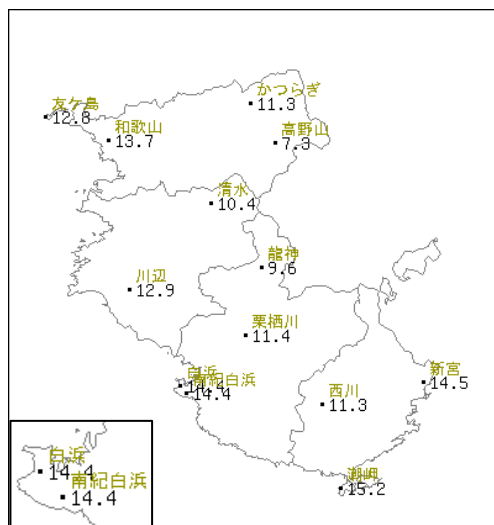
3月上旬



3月中旬



3月下旬

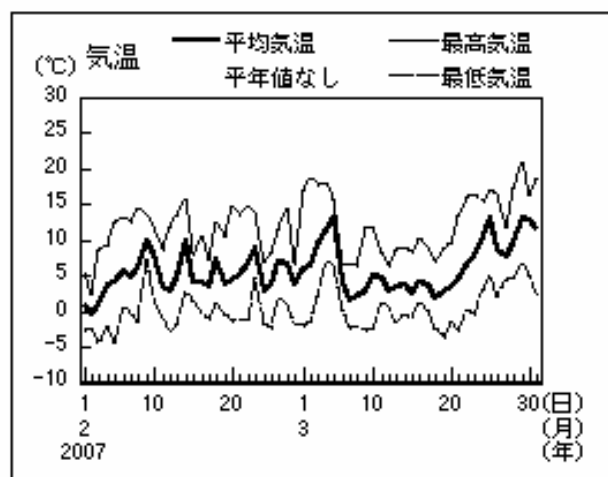


平均気温 (°C)

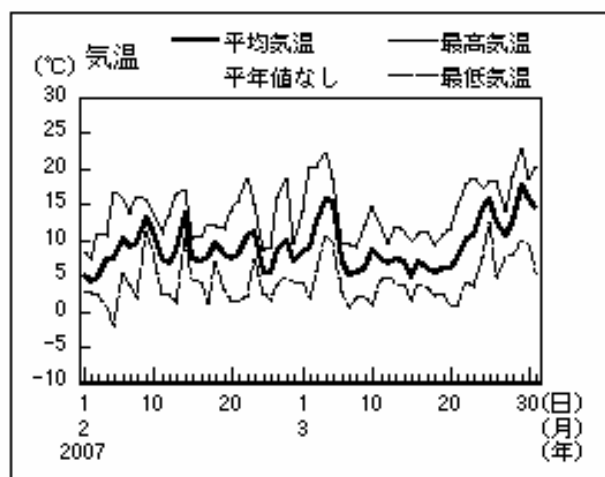
平均気温平年差 (°C)

2月1日～3月31日の気温経過図（地域気象観測所）

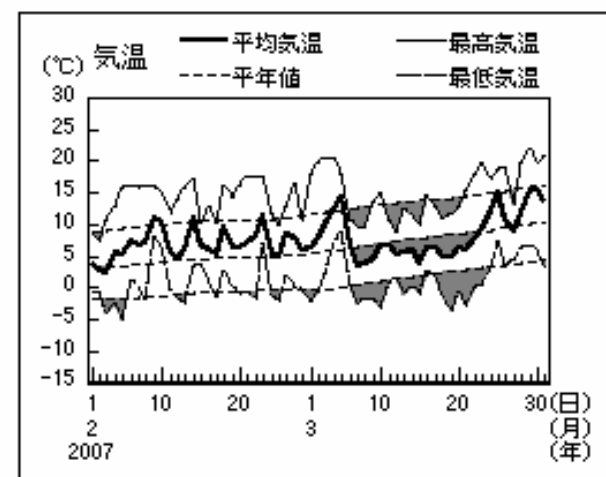
龍神



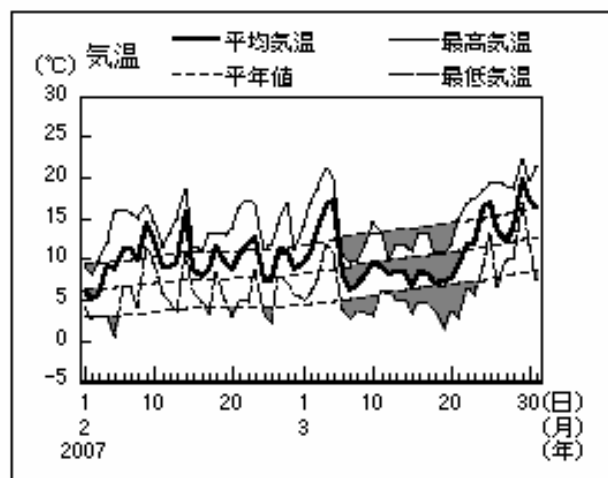
川辺



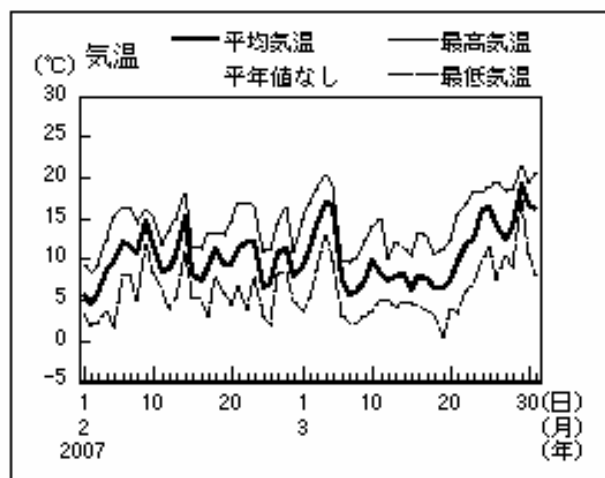
栗栖川



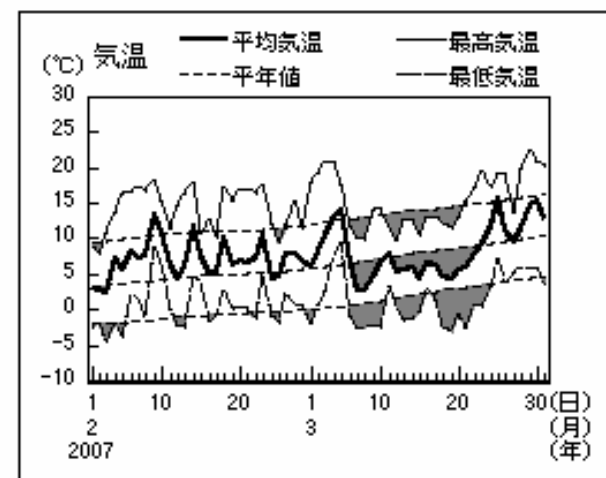
白浜



南紀白浜



西川



ハッチがけは、平年値より低い。龍神、川辺、南紀白浜には平年値がない。