

北海道農業気象災害速報

平成21年7月～8月の低温・日照不足
および7月の長雨による農業被害

目 次

1. 災害の概要・・・・・・・・・・・・・・・・	1
2. 気象経過	
(1) 今夏（6月～8月）の天候の特徴・・・・・・・・	1～3
(2) 月別天候概況・・・・・・・・	4
(3) 北半球天気図の特徴・・・・・・・・	5～6
(4) 各地の気象経過図・・・・・・・・	7～14
(5) 気象官署旬・月別気象観測資料・・・・・・・・	15～26
(6) 今夏に観測された統計開始以来の記録・・・・・・・・	27～30
3. 気象台のとした措置・・・・・・・・	31～32
4. 北海道のとした措置・・・・・・・・	32
5. 被害状況	
(1) 被害概要・・・・・・・・	33
(2) 被害の支庁別概況・・・・・・・・	33
(3) 農作物別被害状況・・・・・・・・	33
(4) 農作物別被害概要・要因・・・・・・・・	34
(5) 水稻の作付面積、収穫量 および作況指数・・・・・・・・	34

平成21年12月10日
北海道
札幌管区気象台

注意：この資料は速報としてまとめたものであり、後日内容の一部を修正
することがあります。

1. 災害の概要

今夏の北海道は低気圧や気圧の谷、オホーツク海高気圧の影響を大きく受けた。気温は平年よりかなり低い時期があり、降水量も平年よりかなり多く、特に7月は記録的多雨となった。また、日照時間も平年よりかなり少なかった。このため、水稻の低温障害による不稔の多発をはじめ、小麦の収穫期の降雨による穂発芽、豆類等の湿害による生育不良など、全道的に多くの作物で減収や品質低下といった被害が発生した。

2. 気象経過

(1) 今夏(6月～8月)の天候の特徴

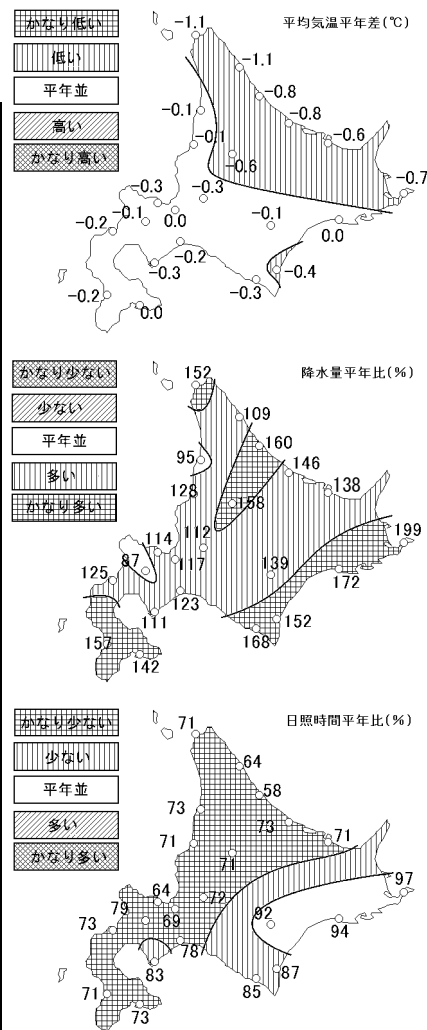
気温は平年並となったが、6月下旬の高温や7月後半の低温など寒暖の差が大きかった。期間の前半は、6月中旬に気圧の谷の影響で低温となった他は、南から暖かい空気が入り、平年並か平年より高かった。特に6月下旬は各地で真夏日を記録するなど、旬平均気温は1951年以降で最も高くなった。期間の後半は、気圧の谷やオホーツク海高気圧の影響で平年並か平年より低く経過した。特に7月下旬は、気圧の谷や寒気の影響で平年よりかなり低くなった。

降水量は、低気圧や気圧の谷の影響で、6月中旬から7月にかけて平年より多くなった。特に7月は、低気圧が発達しながら次々に通過したため、1946年以降で最も多くなった。

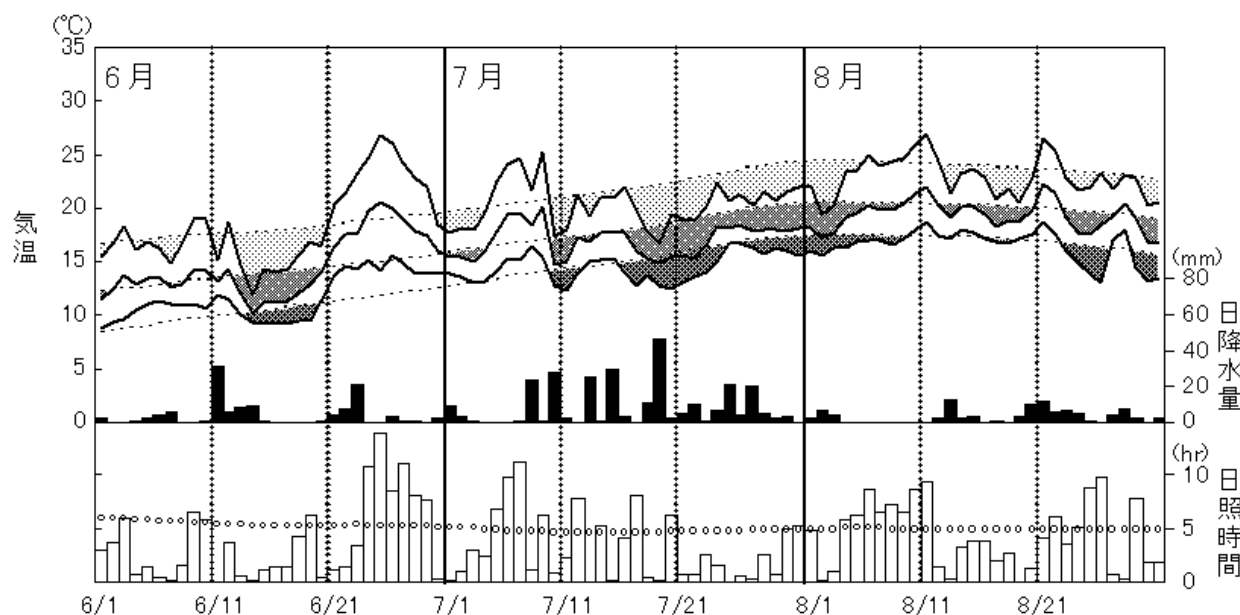
日照時間は、気圧の谷やオホーツク海高気圧の影響で、6月と7月は平年よりかなり少なく、8月は平年より少なかった。特に、6月中旬と7月下旬の旬間日照時間は1951年以降で最も少なくなった。

第1表 北海道22地点の夏(6月～8月)の平均気温、降水量、日照時間とそれぞれの平年差(比)。階級は、+は高い(多い)、++はかなり高い(多い)、0は平年並、-は低い(少ない)、--はかなり低い(少ない)

官署名	今夏			平年差・平年比(階級)		
	気温 ℃	降水量 mm	日照時間 h	気温 ℃	降水量 %	日照時間 %
稚内	15.2	382.5	338.1	-1.1 (-)	152 (++)	71 (—)
北見枝幸	14.6	330.0	267.5	-1.1 (-)	109 (+)	64 (—)
羽幌	18.2	291.0	397.0	-0.1 (0)	95 (0)	73 (—)
雄武	14.7	442.0	257.5	-0.8 (-)	160 (++)	58 (—)
留萌	18.2	353.5	381.6	-0.1 (0)	128 (+)	71 (—)
旭川	18.8	473.0	373.1	-0.6 (-)	158 (++)	71 (—)
網走	15.9	323.5	367.3	-0.6 (-)	138 (+)	71 (—)
小樽	18.7	267.0	342.7	-0.3 (0)	114 (+)	64 (—)
札幌	19.6	300.5	372.0	0.0 (0)	117 (+)	69 (—)
岩見沢	18.6	332.0	374.7	-0.3 (0)	112 (+)	72 (—)
帯広	17.5	445.0	370.0	-0.1 (0)	139 (+)	92 (0)
釧路	14.9	594.0	353.6	0.0 (0)	172 (++)	94 (0)
根室	13.4	620.5	374.4	-0.7 (-)	199 (++)	97 (0)
寿都	18.0	336.5	376.0	-0.2 (0)	125 (+)	73 (—)
室蘭	17.2	515.0	368.3	-0.3 (0)	111 (+)	83 (-)
苫小牧	16.9	578.0	275.3	-0.2 (0)	123 (+)	78 (—)
浦河	16.4	655.0	353.5	-0.3 (0)	168 (++)	85 (-)
江差	19.2	541.5	344.2	-0.2 (0)	157 (++)	71 (—)
函館	18.9	495.0	348.2	0.0 (0)	142 (++)	73 (—)
倶知安	18.2	245.0	378.4	-0.1 (0)	87 (0)	79 (—)
紋別	15.3	403.0	340.6	-0.8 (-)	146 (+)	73 (—)
広尾	15.1	836.5	315.9	-0.4 (-)	152 (++)	87 (-)
北海道22地点平均				-0.4 (0)	137 (++)	76 (—)
太平洋側8地点平均				-0.2 (0)	151 (++)	86 (-)
オホーツク海側4地点平均				-0.8 (-)	138 (++)	67 (—)
日本海側10地点平均				-0.3 (0)	125 (+)	71 (—)



第1図 夏平均(6～8月)の平年差(比)の分布図

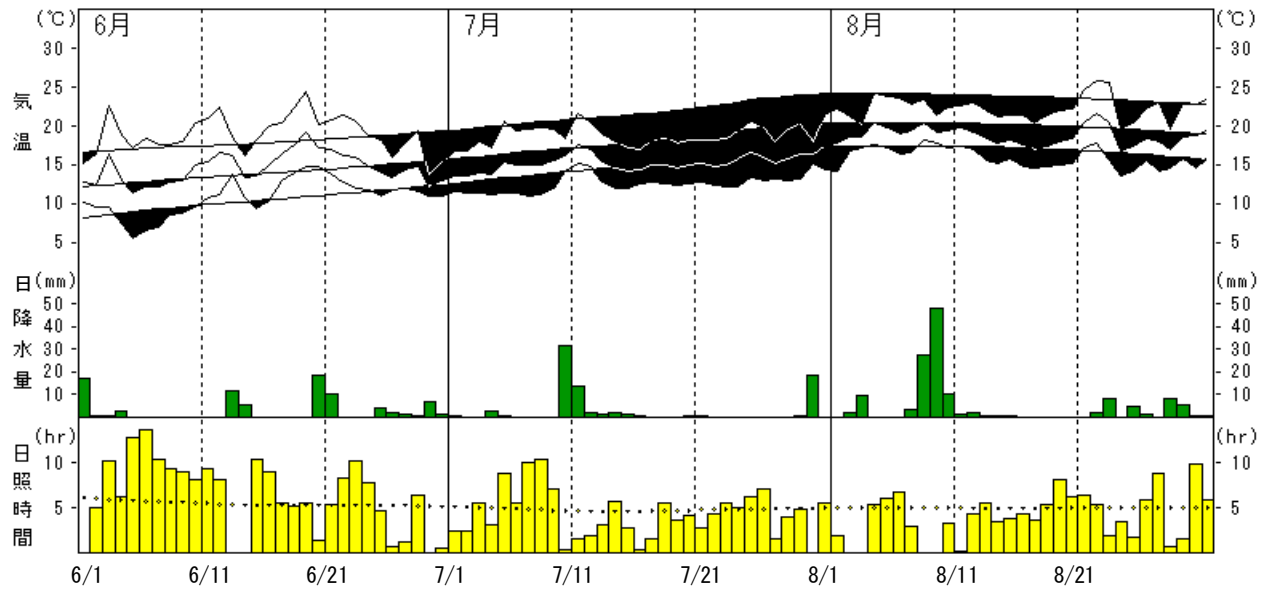


第2図 2009年6月～8月の北海道22地点平均の気象経過。気温は、上から順に最高気温、平均気温、最低気温で、点線はそれぞれの平年値。陰影部分は各気温が平年より低いことを示す。日照時間の点線は、平年値。

第2表 2009年6月～8月の夏日（日最高気温 25℃以上の日）、真夏日（日最高気温 30℃以上の日）、不照（日照時間 0.1 時間未満の日）、降水日数（日降水量 1 mm 以上の日）。各地点の平年差は、平年値（小数第1位）を四捨五入した整数値と、本年との差。下段の地域平均は、各地点の平年差（整数値）の地域別の平均。

地点名	夏日日数			真夏日日数			不照日数			降水日数		
	本年	平年差	昨年	本年	平年差	昨年	本年	平年差	昨年	本年	平年差	昨年
稚内	1	-7	2	0	0	0	29	+11	22	32	+8	22
北見枝幸	9	-8	15	0	-3	0	41	+17	30	34	+6	29
羽幌	11	-9	19	0	-2	0	20	+7	15	35	+8	22
雄武	8	-8	13	0	-3	0	37	+15	27	34	+6	27
留萌	9	-13	22	0	-3	1	15	+3	14	33	+7	23
旭川	41	-9	52	6	-4	8	15	+4	14	34	+6	22
網走	10	-9	22	1	-3	2	19	+3	17	33	+6	25
小樽	23	-6	28	1	-4	2	18	+7	9	35	+11	19
札幌	32	-8	41	4	-4	4	19	+9	8	32	+9	20
岩見沢	33	-7	43	3	-4	2	21	+8	15	32	+6	23
帯広	32	-2	33	7	-3	10	34	+10	30	35	+9	29
釧路	1	-4	3	0	0	0	32	+6	28	35	+8	28
根室	5	-3	1	0	-1	0	37	+13	23	33	+7	30
寿都	13	-6	17	0	-1	0	16	+4	14	33	+9	23
室蘭	11	-3	10	0	0	0	28	+5	26	33	+3	34
苫小牧	8	-3	10	0	0	0	33	+4	29	36	+5	31
浦河	1	-8	1	0	0	0	27	+7	26	36	+8	29
江差	20	-7	29	0	-2	0	18	+3	16	36	+10	30
函館	28	-3	32	0	-3	0	25	+8	21	36	+11	24
倶知安	27	-5	34	1	-3	1	15	+2	11	29	+4	24
紋別	11	-6	14	1	-2	3	28	+8	24	38	+9	27
広尾	11	-3	8	1	-2	0	37	+8	31	38	+8	29
北海道22地点平均		-6.2			-2.1			+7.4			+7.5	
太平洋側8地点平均		-3.6			-1.1			+7.6			+7.4	
ホッパ海側4地点平均		-7.8			-2.8			+10.8			+6.8	
日本海側10地点平均		-7.7			-2.7			+5.8			+7.8	

【参考】近年の農業災害事例（2003 年）



第3図 2003年6月～8月の北海道22地点平均の気象経過。気温は、上から順に最高気温、平均気温、最低気温で、なだらかな線はそれぞれの平年値。黒塗り部分は各気温が平年より低いことを示す。日照時間の点線は、平年値。

第3表 2003年6月～8月の夏日（日最高気温 25℃以上の日）、真夏日（日最高気温 30℃以上の日）、不照（日照時間 0.1 時間未満の日）、降水日数（日降水量 1mm 以上の日）。各地点の平年差は、平年値（小数第1位）を四捨五入した整数値と、本年との差。下段の地域平均は、各地点の平年差（整数値）の地域別の平均。

地点名	夏日日数			真夏日日数			不照日数			降水日数		
	2003年	平年差	2002年	2003年	平年差	2002年	2003年	平年差	2002年	2003年	平年差	2002年
稚内	0	-8	1	0	0	0	12	-6	31	17	-7	33
北見枝幸	7	-10	5	0	-3	1	25	+1	34	24	-4	34
羽幌	4	-16	10	0	-2	0	14	+1	25	23	-4	37
雄武	6	-10	7	0	-3	1	23	+1	33	21	-7	35
留萌	6	-16	11	0	-3	0	10	-2	23	16	-10	35
旭川	48	-2	36	1	-9	1	14	+3	15	27	-1	38
網走	11	-8	15	0	-4	3	19	+3	26	25	-2	38
小樽	15	-14	19	0	-5	0	20	+9	23	20	-4	33
札幌	28	-12	28	0	-8	2	15	+5	17	17	-6	30
岩見沢	21	-19	26	0	-7	1	17	+4	17	20	-6	37
帯広	23	-11	29	4	-6	5	30	+6	32	22	-4	23
釧路	1	-4	3	0	0	0	25	-1	37	23	-4	33
根室	1	-7	2	0	-1	0	31	+7	27	26	0	32
寿都	7	-12	12	0	-1	0	16	+4	22	25	+1	34
室蘭	5	-9	11	0	0	0	31	+8	30	29	-1	40
苫小牧	2	-9	8	0	0	0	34	+5	41	31	0	36
浦河	0	-9	1	0	0	0	26	+6	23	23	-5	31
江差	9	-18	22	0	-2	0	19	+4	25	26	0	32
函館	13	-18	23	0	-3	0	28	+11	24	23	-2	31
倶知安	13	-19	21	0	-4	0	20	+7	25	27	+2	33
紋別	6	-11	8	0	-3	0	21	+1	31	19	-10	39
広尾	6	-8	11	0	-3	1	35	+6	32	22	-8	34
北海道22地点平均		-11.4			-3.0			+3.8			-3.7	
太平洋側8地点平均		-9.4			-1.6			+6.0			-3.0	
オホーツク海側4地点平均		-9.8			-3.3			+1.5			-5.8	
日本海側10地点平均		-13.6			-4.1			+2.9			-3.5	

(2) 月別天候概況

6月『高温・多雨・寡照』

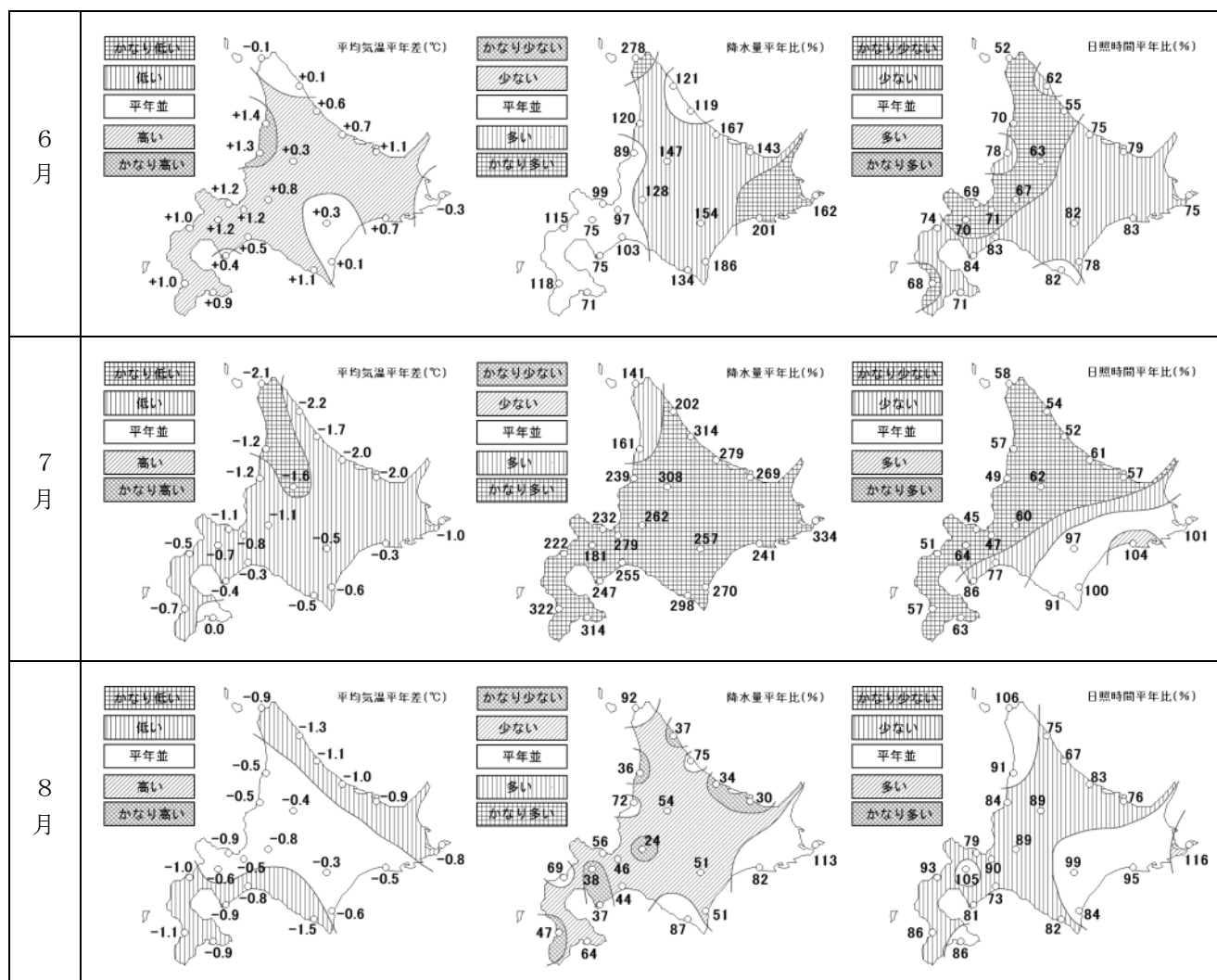
上旬と中旬は気圧の谷の影響でぐずつく日が多かったが、下旬は晴れて気温の高い日が多かった。気温は、中旬は低く、下旬はかなり高く、月平均気温は高かった。降水量は、上旬は少なく、中旬はかなり多く、下旬は多く、月降水量は多かった。日照時間は、上旬は少なく、中旬はかなり少なく、下旬は多く、月間日照時間はかなり少なかった。

7月『低温・多雨・寡照』

上旬は晴れて気温の高い日もあったが、中旬と下旬は低気圧や気圧の谷の影響でぐずつく日が多かった。月降水量の平年比(北海道22地点平均)は256%で、1946年以降で最も多かった。気温は、中旬は低く、下旬はかなり低く、月平均気温は低かった。降水量は、上旬と中旬はかなり多く、下旬は多く、月降水量はかなり多かった。日照時間は、中旬は少なく、下旬はかなり少なく、月間日照時間はかなり少なかった。

8月『並温・少雨・寡照』

上旬から中旬の初めにかけてと下旬の初めは、高気圧に覆われ晴れた日が多く真夏日となった所もあった。その他は、気圧の谷やオホーツク海高気圧の影響でぐずつく日が多かった。気温は、中旬は低く、月平均気温は平年並だった。降水量は、全ての旬で少なく、月降水量は少なかった。日照時間は、中旬は少なく、月間日照時間は少なかった。



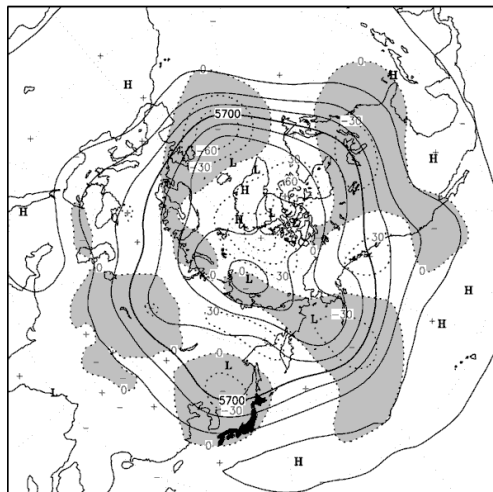
第4図 月別の平年差(比)の分布図

(3) 北半球天気図の特徴

●夏（6月～8月）

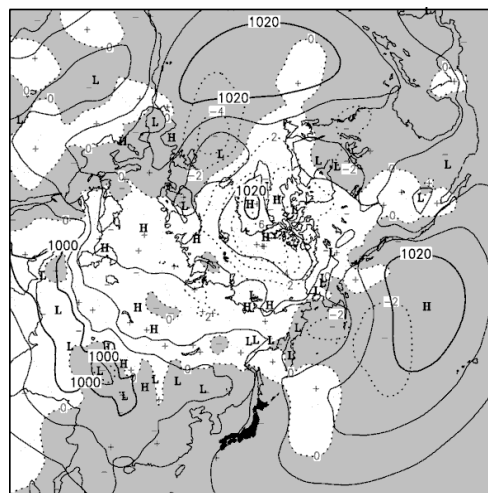
500hPa（上空5500m付近）天気図では、北海道付近は沿海州の気圧の谷に伴う負偏差域に入り、湿った気流が入りやすかった。一方、東シベリアは気圧の尾根に伴う正偏差域となり、ブロッキング高気圧が顕在化した時期があった。

地上天気図では、北海道付近は負偏差域となり、低気圧や気圧の谷の影響を受けやすかった。一方、オホーツク海は高圧部となり、北海道は冷たい気流の影響を受ける時期もあった。



第5a図 夏平均の500hPa天気図

実線は等高線(m)、点線は高度の平年差で陰影域は平年より高度が低い負偏差の領域（負偏差の領域は気温が平年より低い傾向がある）。風は高度線に沿って西から東に吹いており（偏西風）、等高線が南北に波うっている所では偏西風が大きく蛇行していることを示す。また、等高線の間隔が狭い所ほど偏西風が強く吹いており、地上の高・低気圧の動きが速いことを示す。



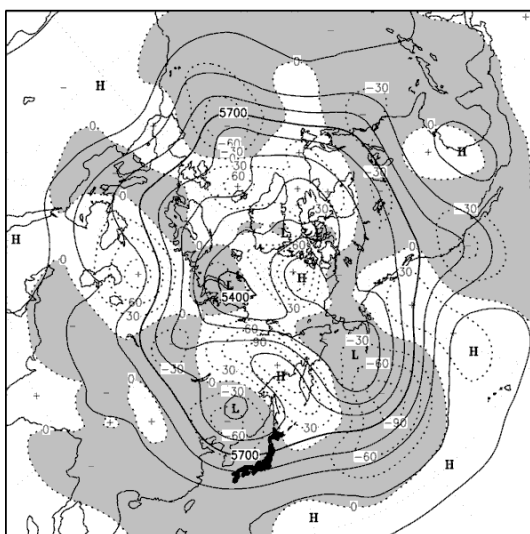
第5b図 夏平均の地上天気図

実線は等圧線(hPa)、点線は気圧の平年差で、陰影域は平年より気圧が低いことを示す。

●6月

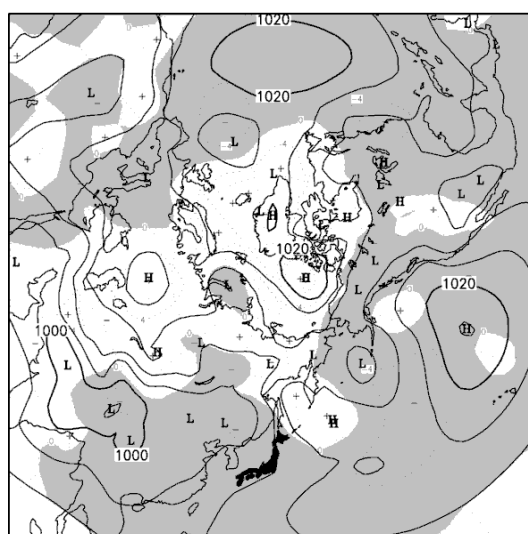
500hPa（上空5500m付近）天気図では、オホーツク海でブロッキング高気圧が顕在化したため、中国東北に気圧の谷が停滞し、北海道はこの影響を受けた。

地上天気図では、オホーツク海に高気圧が顕在化した。北海道付近は負偏差域となり、低気圧や気圧の谷の影響を受けやすかった。



第6a図 6月の500hPa天気図

図の見方は第5a図に同じ



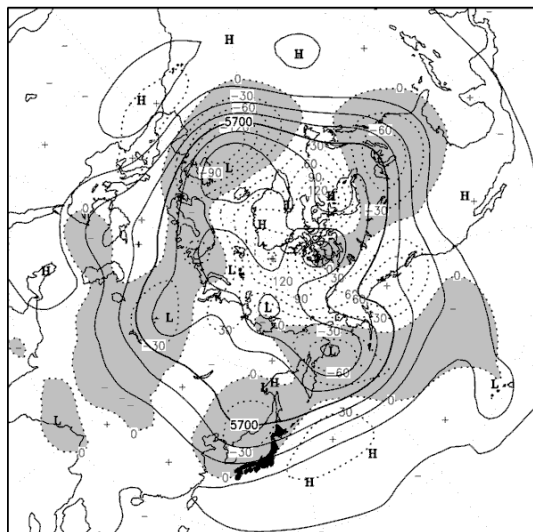
第6b図 6月の地上天気図

図の見方は第5b図に同じ

● 7 月

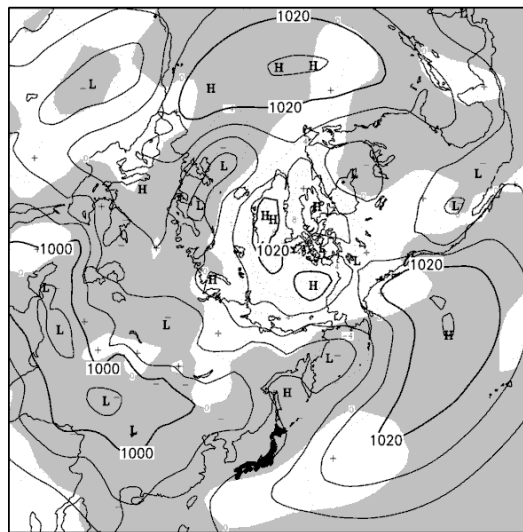
500hPa（上空5500m付近）天気図では、北海道付近は沿海州の気圧の谷に伴う負偏差域に入った。北海道付近には、南から湿った空気が入りやすかった。

地上天気図では、北海道付近は気圧の谷の中で強い負偏差となった。これは、北海道付近を低気圧が発達しながら次々に通ったことに対応している。



第7a図 7月の500hPa天気図

図の見方は第5a図に同じ



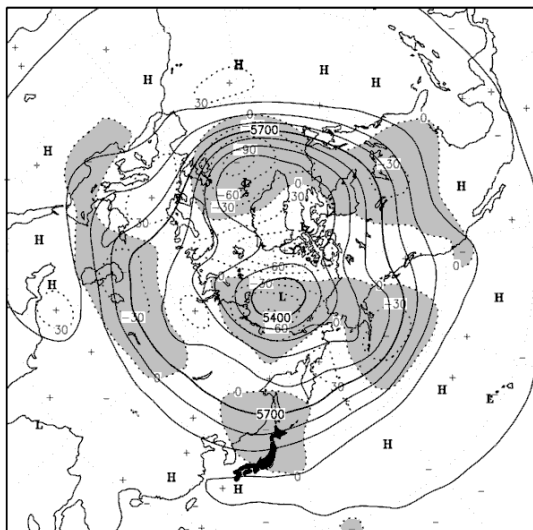
第7b図 7月の地上天気図

図の見方は第5b図に同じ

● 8 月

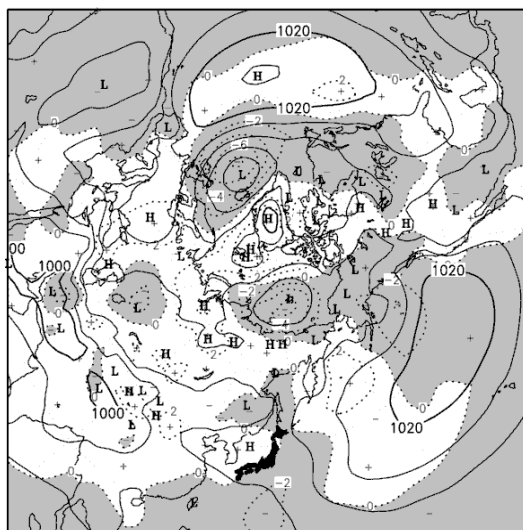
500hPa（上空 5500m 付近）天気図では、北海道付近は負偏差域に入り、気圧の谷や寒気の影響を受けやすかった。

地上天気図では、北海道付近は概ね負偏差域となり、気圧の谷の影響を受けやすかった。また、千島近海は高圧部となり、北海道付近は冷たい気流の影響を受ける時期があった。



第8a図 8月の500hPa天気図

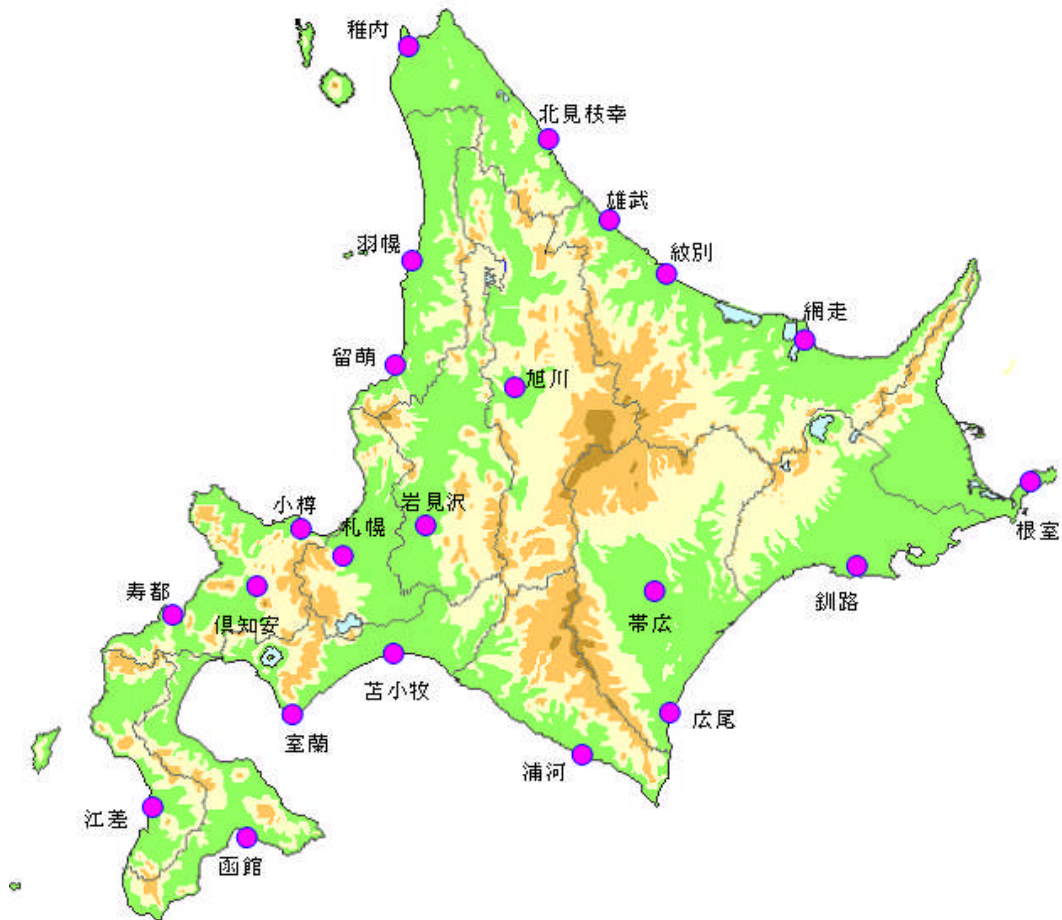
図の見方は第5a図に同じ



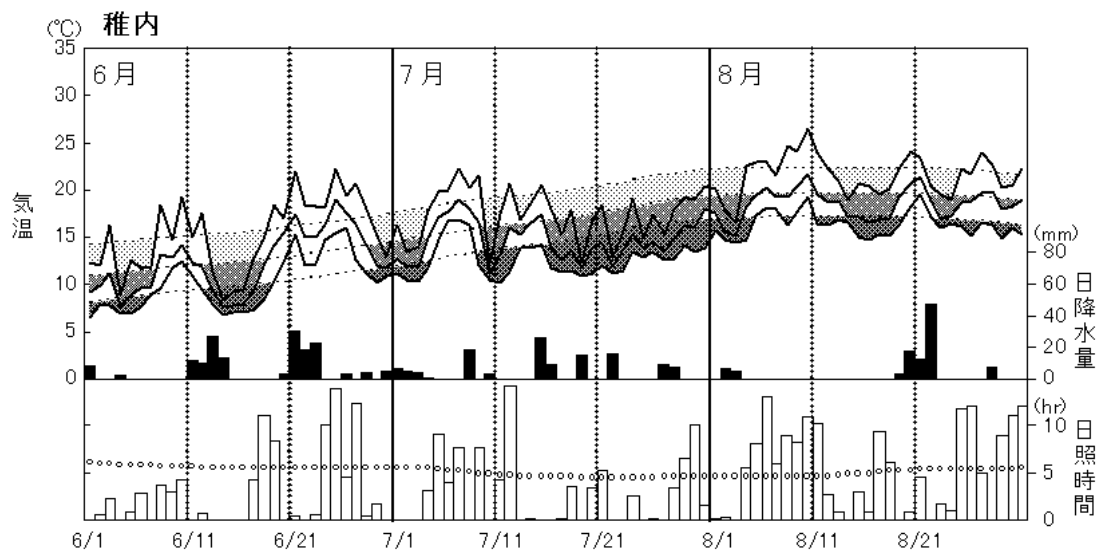
第8b図 8月の地上天気図

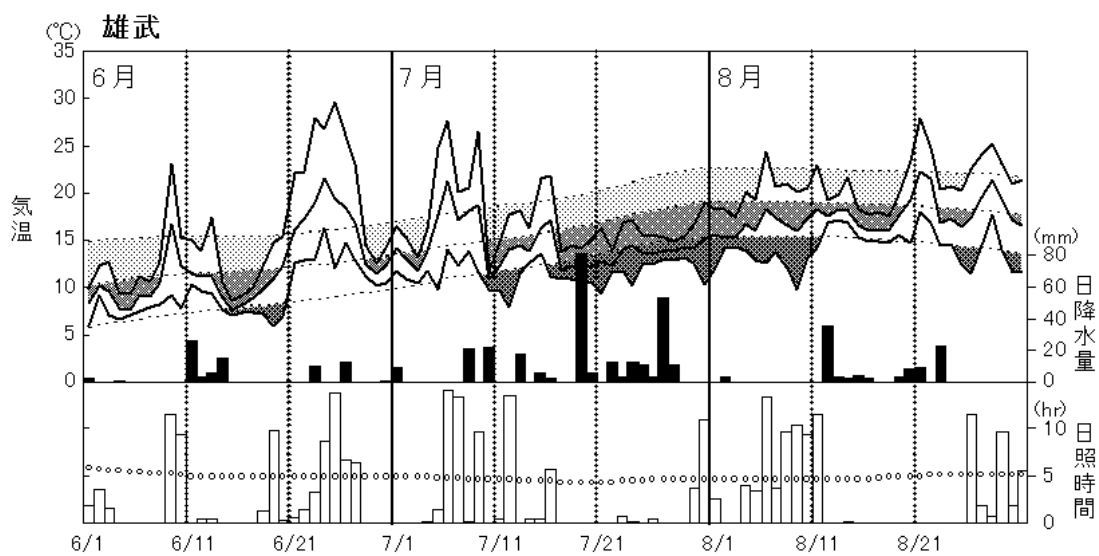
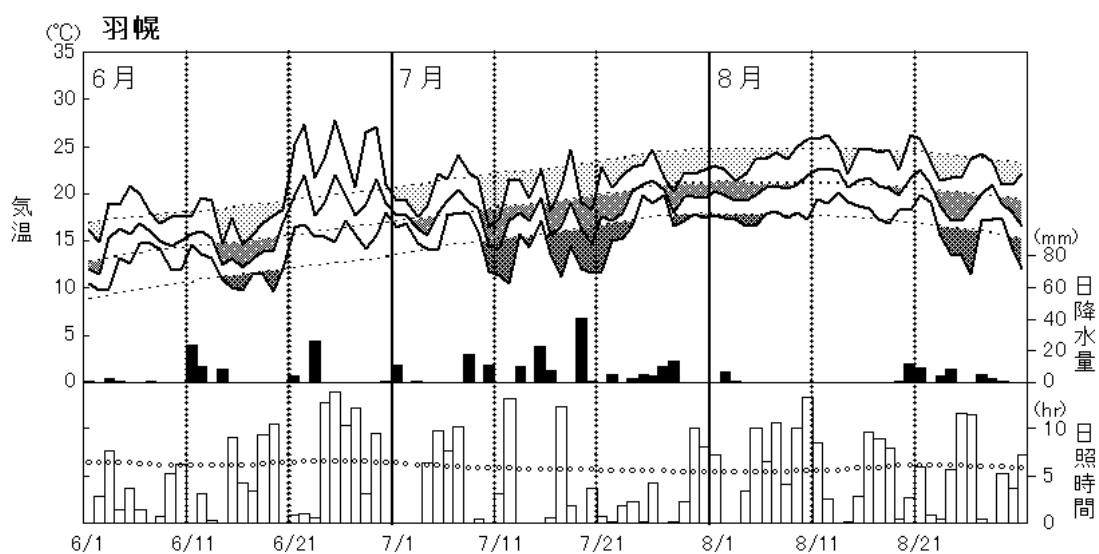
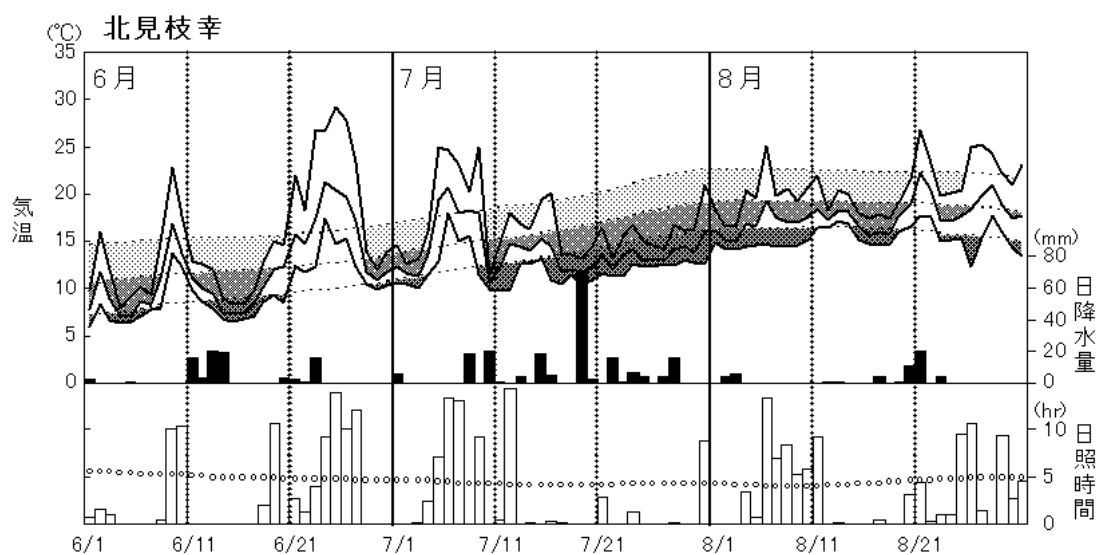
図の見方は第5b図に同じ

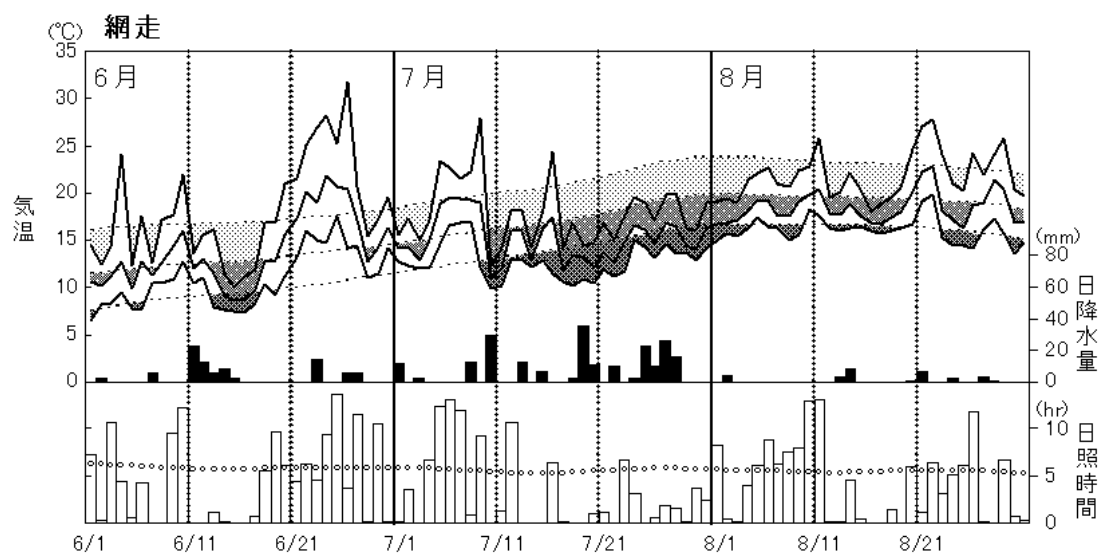
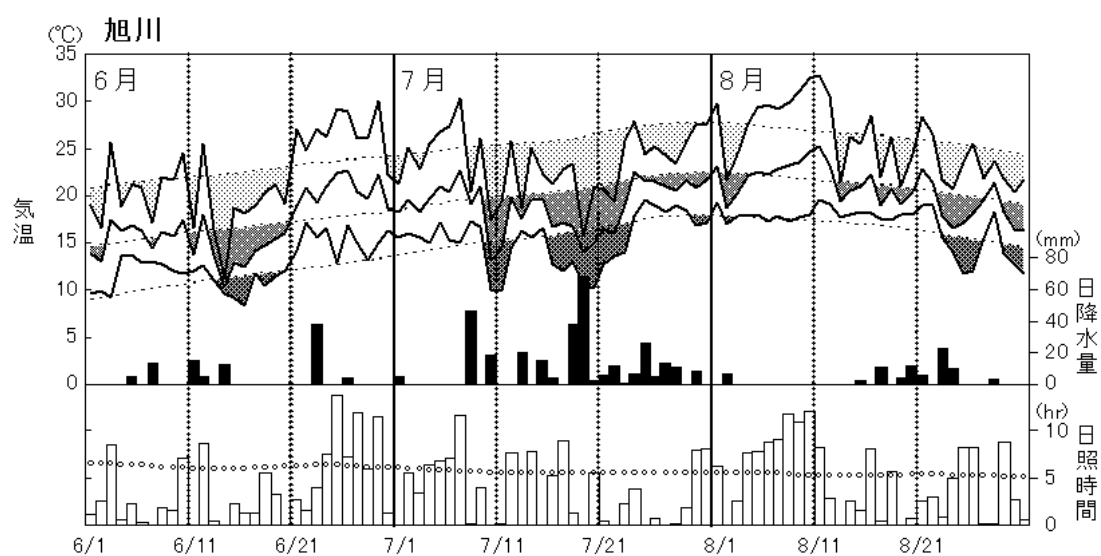
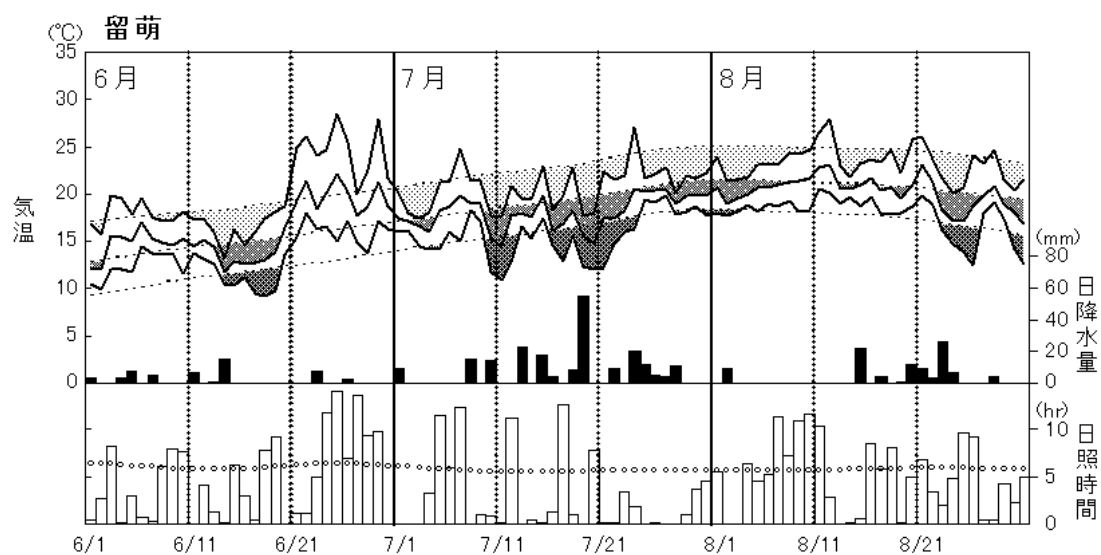
(4) 各地の気象経過図 (22 地点・図の見方は第2図に同じ)

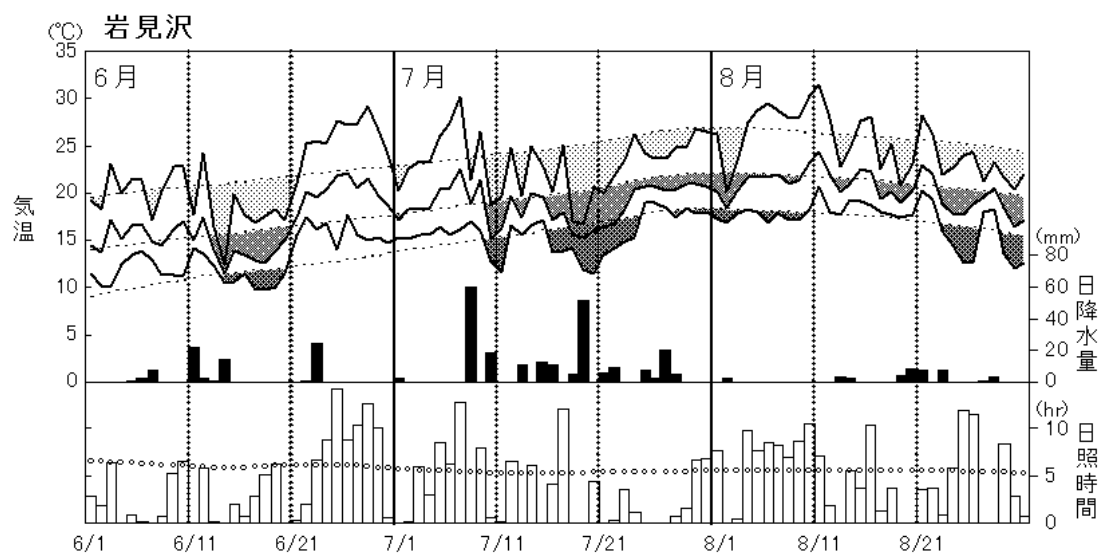
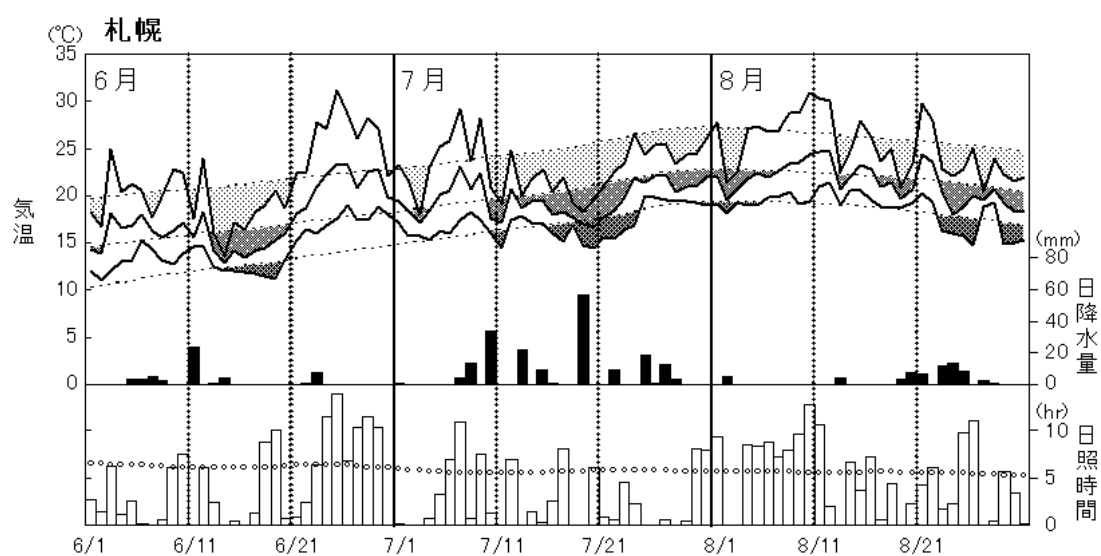
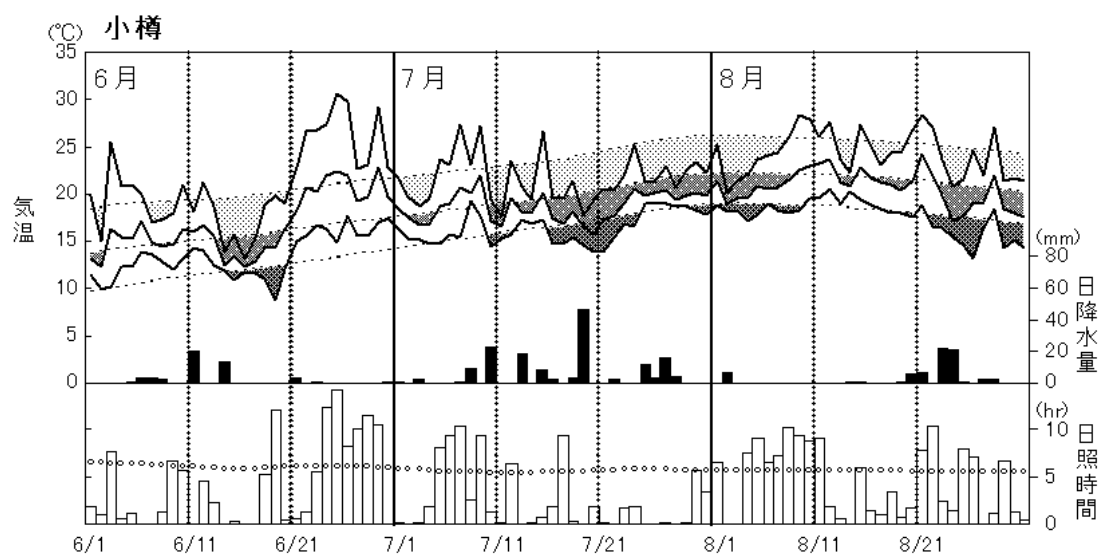


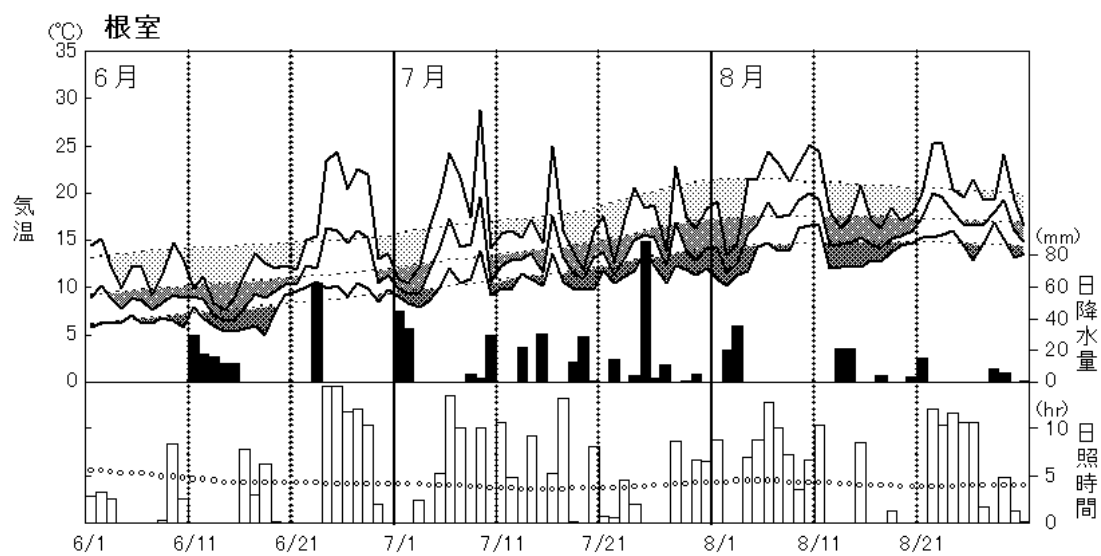
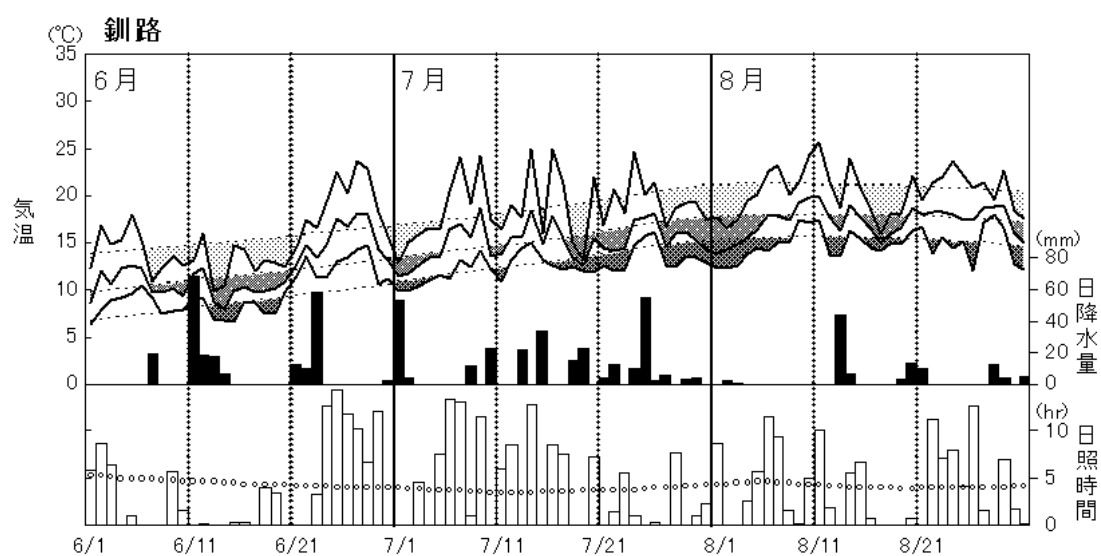
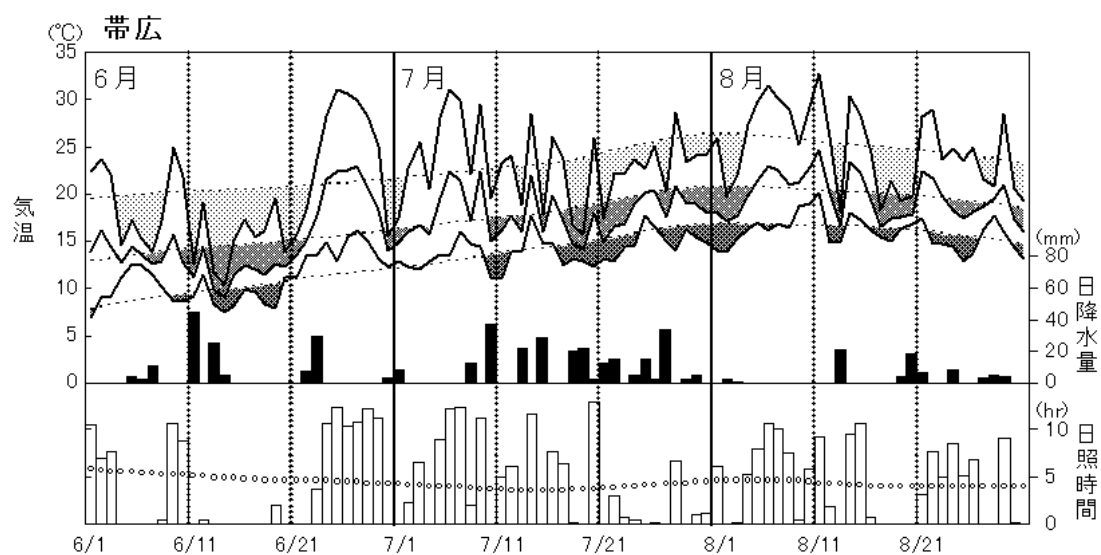
第9図 気象官署および特別地域気象観測所 (22 地点)

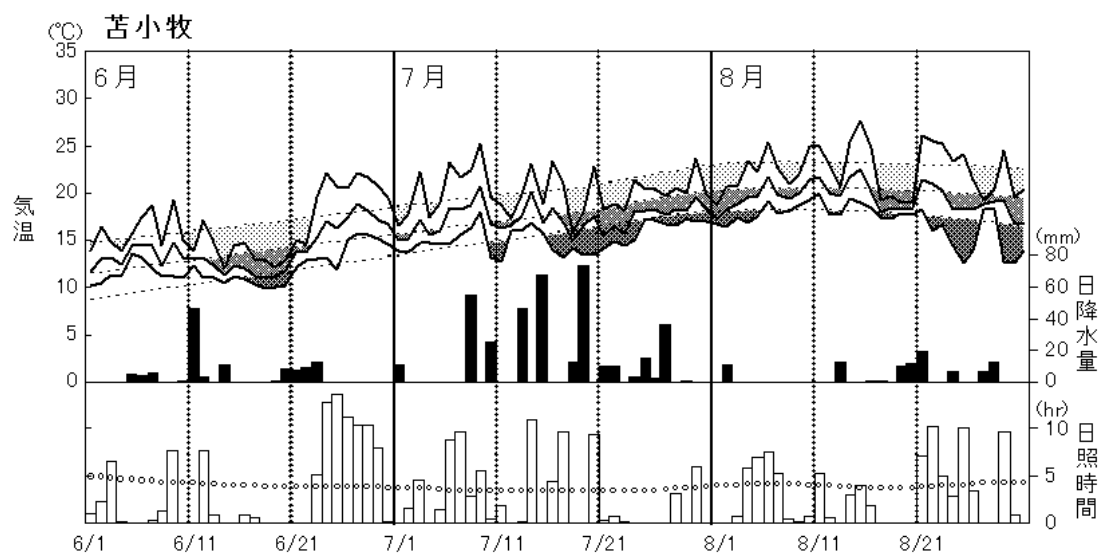
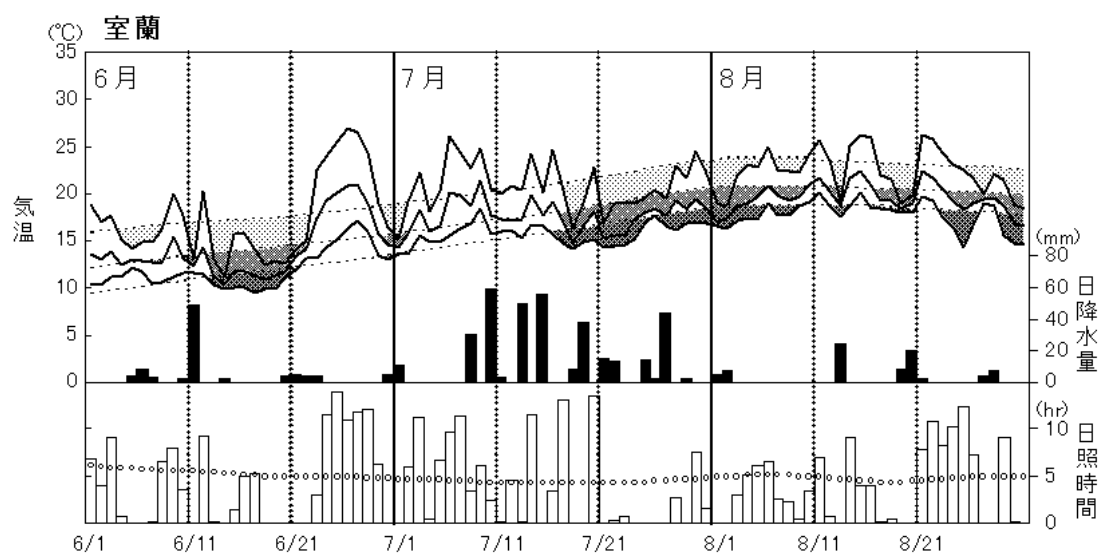
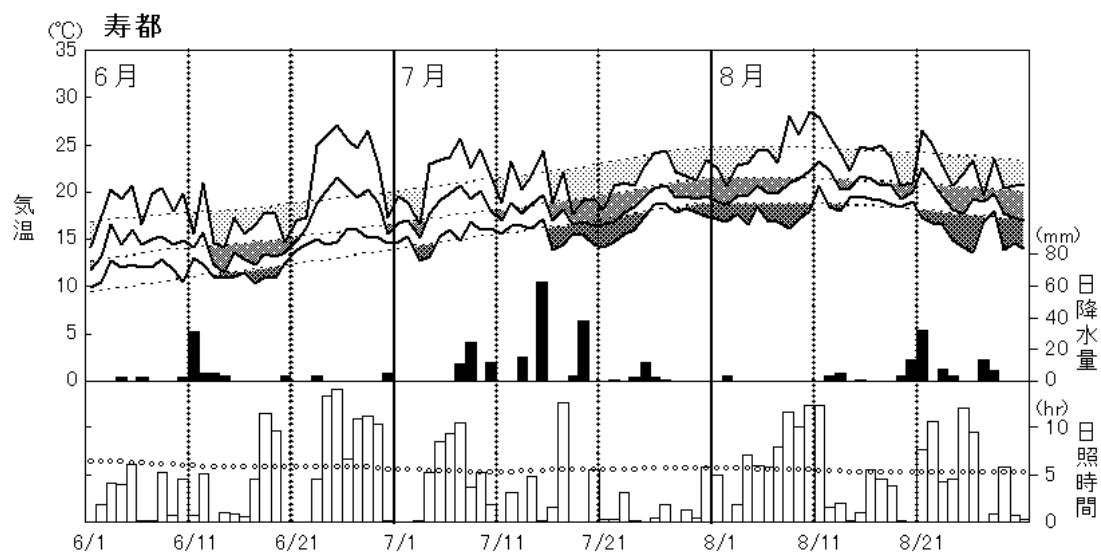


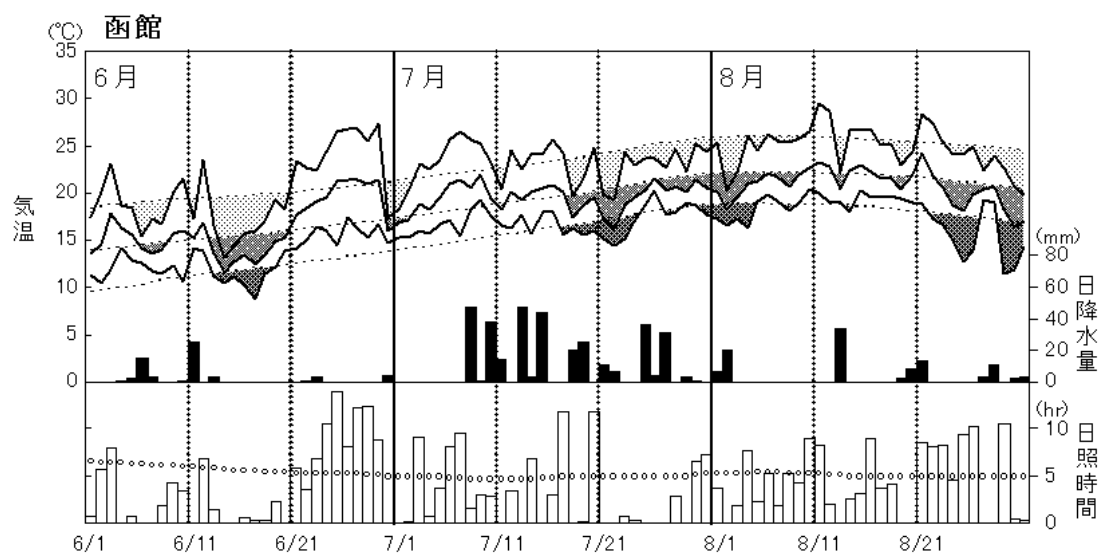
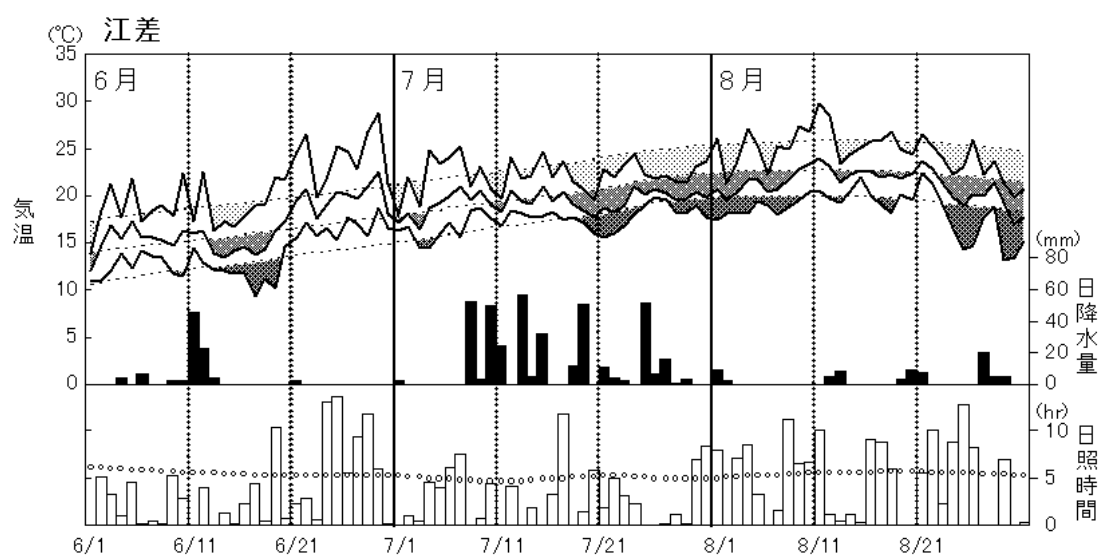
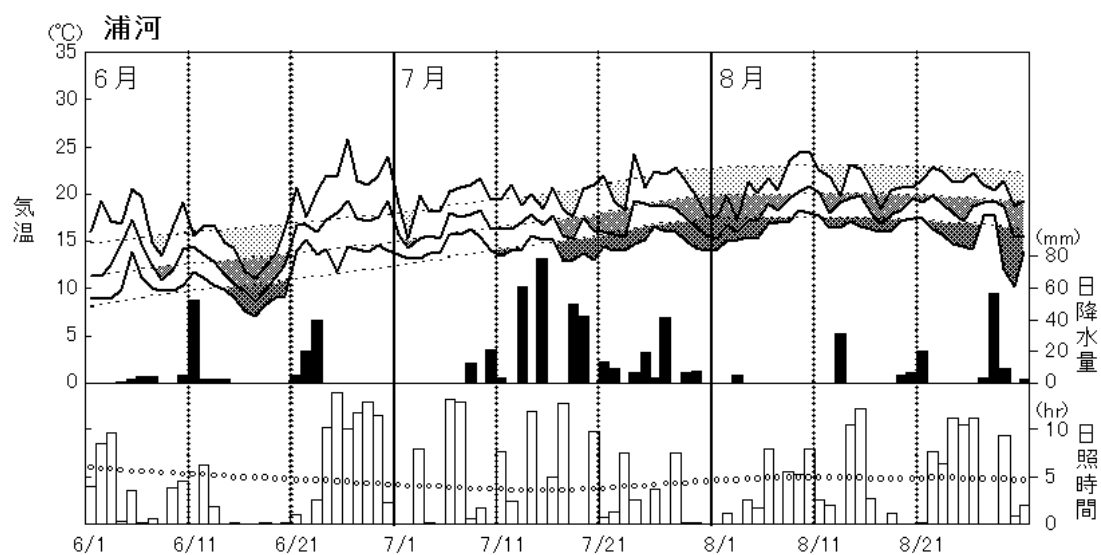


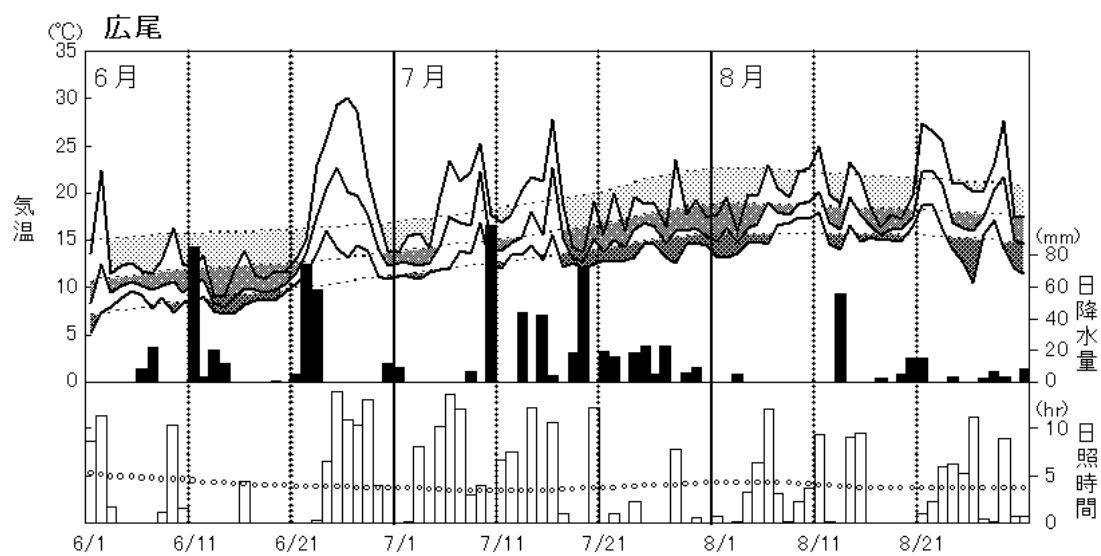
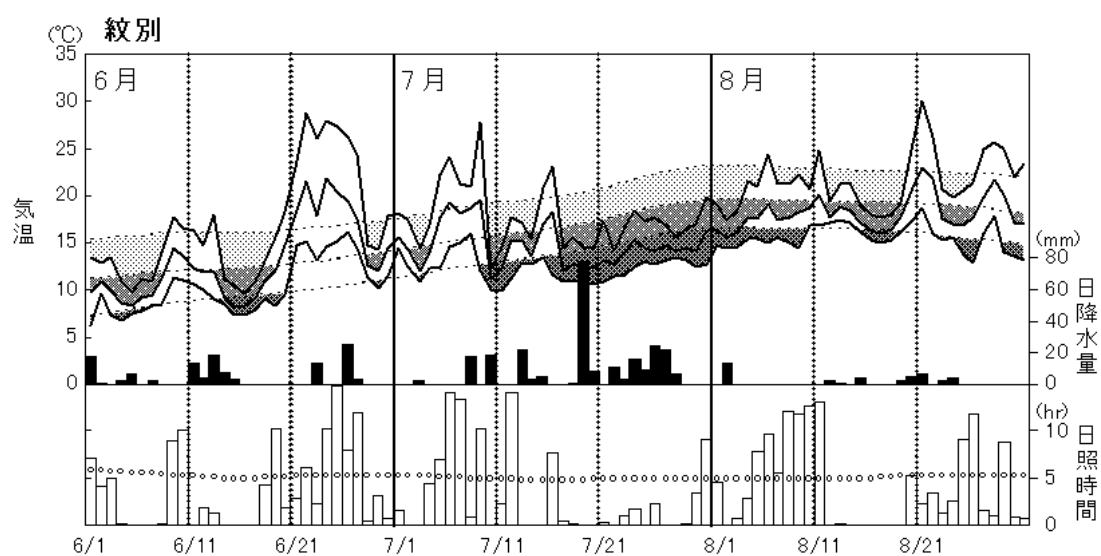
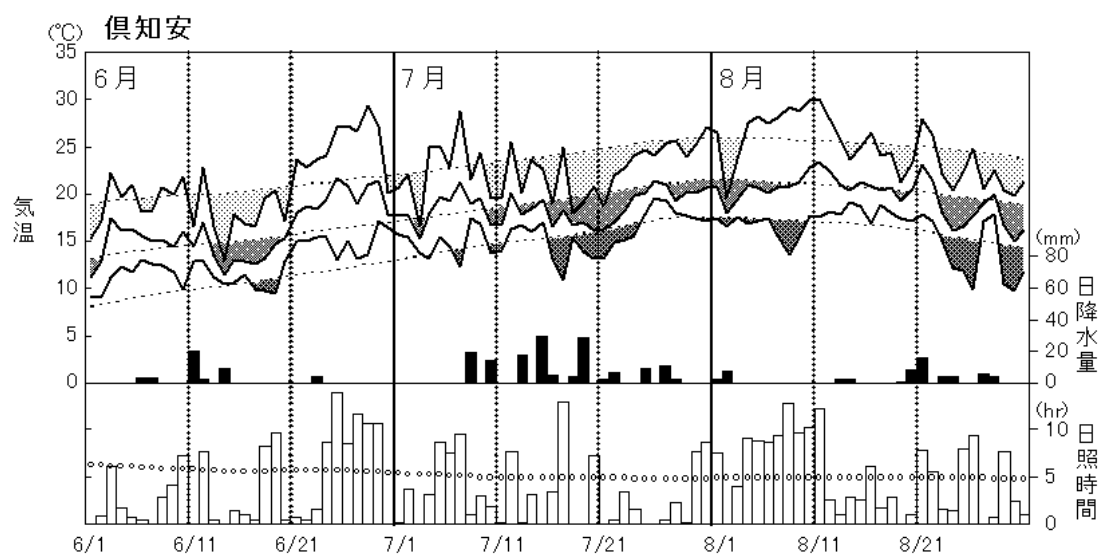












(5) 気象官署旬・月別気象観測資料

平均気温・最高気温・最低気温

			稚内		北見枝幸		羽幌		雄武	
要素	期間		本年	平年差	本年	平年差	本年	平年差	本年	平年差
平均気温 (℃)	6月	上旬	10.7	-0.7	10.1	-1.0	14.8	+1.2	10.1	-0.8
		中旬	10.8	-1.5	9.6	-2.2	14.3	-0.5	10.0	-1.6
		下旬	15.5	+2.0	16.1	+3.4	19.8	+3.6	16.5	+4.0
		月	12.3	-0.1	11.9	+0.1	16.3	+1.4	12.2	+0.6
	7月	上旬	15.2	-0.3	15.4	+0.9	17.7	-0.1	15.7	+1.4
		中旬	14.4	-2.2	13.3	-2.4	16.8	-2.1	13.7	-1.9
		下旬	14.8	-3.8	13.7	-4.7	19.4	-1.5	13.8	-4.5
		月	14.8	-2.1	14.1	-2.2	18.0	-1.2	14.4	-1.7
	8月	上旬	18.7	-0.8	16.8	-2.3	20.4	-0.7	16.5	-2.4
		中旬	18.2	-1.4	17.3	-1.8	21.4	+0.4	17.4	-1.4
		下旬	18.8	-0.5	18.9	+0.1	19.0	-1.0	18.7	+0.4
		月	18.6	-0.9	17.7	-1.3	20.2	-0.5	17.6	-1.1
最高気温 (℃)	6月	上旬	13.8	-0.8	13.0	-1.9	18.0	+0.5	12.7	-2.4
		中旬	13.4	-1.9	11.5	-3.7	17.2	-1.2	12.7	-2.5
		下旬	18.6	+2.0	21.4	+5.5	24.5	+4.6	21.9	+6.0
		月	15.3	-0.2	15.3	0.0	19.9	+1.3	15.8	+0.4
	7月	上旬	17.8	-0.8	18.6	+0.7	20.2	-1.1	19.2	+1.4
		中旬	17.5	-2.1	16.0	-3.0	20.4	-2.0	16.8	-2.2
		下旬	17.3	-4.1	16.0	-5.8	22.3	-2.0	16.1	-5.7
		月	17.5	-2.4	16.8	-2.8	21.0	-1.7	17.3	-2.3
	8月	上旬	22.0	-0.3	19.7	-2.9	23.5	-1.2	20.1	-2.5
		中旬	21.3	-1.1	19.2	-3.1	24.7	+0.1	19.9	-2.4
		下旬	21.5	-0.6	22.8	+0.5	22.7	-1.2	22.9	+0.8
		月	21.6	-0.6	20.7	-1.7	23.6	-0.8	21.0	-1.3
最低気温 (℃)	6月	上旬	8.6	-0.1	8.2	+0.5	12.4	+2.6	7.6	+1.2
		中旬	8.7	-1.0	8.0	-0.8	11.7	+0.4	7.9	+0.2
		下旬	13.1	+2.1	12.7	+2.7	16.0	+3.4	12.7	+3.8
		月	10.1	+0.3	9.6	+0.7	13.3	+2.1	9.4	+1.7
	7月	上旬	13.1	+0.2	12.6	+0.9	15.8	+1.4	11.6	+0.9
		中旬	12.0	-2.2	11.3	-1.9	13.2	-2.3	10.9	-1.3
		下旬	12.8	-3.5	12.3	-3.2	17.0	-0.7	11.8	-3.0
		月	12.6	-1.9	12.1	-1.4	15.4	-0.5	11.5	-1.1
	8月	上旬	16.7	-0.4	14.6	-1.6	17.5	-0.1	12.9	-2.3
		中旬	16.1	-1.2	15.9	-0.6	18.6	+1.1	15.5	+0.2
		下旬	16.3	-0.5	15.5	-0.2	15.6	-0.6	14.3	0.0
		月	16.3	-0.7	15.3	-0.8	17.1	0.0	14.2	-0.7

			留萌		旭川		網走		小樽	
要素	期間		本年	平年差	本年	平年差	本年	平年差	本年	平年差
平均気温 (℃)	6月	上旬	14.8	+1.2	15.8	+0.5	12.2	+0.2	15.0	+0.7
		中旬	13.8	-0.9	14.2	-2.2	11.4	-1.3	14.5	-0.8
		下旬	19.8	+3.6	20.6	+2.8	18.0	+4.3	20.7	+3.9
		月	16.1	+1.3	16.8	+0.3	13.9	+1.1	16.7	+1.2
	7月	上旬	17.7	-0.1	19.4	+0.2	16.3	+0.8	18.8	+0.5
		中旬	16.9	-1.9	17.1	-3.0	14.1	-2.5	17.7	-1.7
		下旬	19.4	-1.6	20.2	-1.9	15.2	-4.1	19.5	-2.1
		月	18.1	-1.2	18.9	-1.6	15.2	-2.0	18.7	-1.1
	8月	上旬	20.6	-0.7	22.4	+0.3	18.1	-1.6	20.9	-1.2
		中旬	21.2	+0.1	21.1	-0.2	18.2	-1.3	21.8	0.0
		下旬	19.1	-1.0	18.7	-1.2	19.1	+0.1	19.6	-1.3
		月	20.3	-0.5	20.7	-0.4	18.5	-0.9	20.7	-0.9
最高気温 (℃)	6月	上旬	18.0	+0.5	20.7	-0.6	16.5	+0.1	19.6	+0.7
		中旬	16.5	-1.9	18.6	-3.6	14.5	-2.2	17.4	-2.1
		下旬	24.6	+4.7	26.8	+3.1	23.2	+5.7	26.2	+5.1
		月	19.7	+1.1	22.0	-0.4	18.1	+1.3	21.1	+1.3
	7月	上旬	20.1	-1.3	24.3	-0.6	19.5	+0.2	22.4	+0.1
		中旬	19.7	-2.8	21.6	-4.0	16.8	-3.5	20.6	-2.6
		下旬	22.3	-2.3	24.7	-2.8	17.8	-5.5	22.1	-3.6
		月	20.8	-2.1	23.6	-2.4	18.0	-3.0	21.7	-2.1
	8月	上旬	23.1	-1.8	28.5	+1.1	21.1	-2.6	24.4	-1.6
		中旬	24.3	-0.5	25.9	-0.5	21.0	-2.2	25.1	-0.6
		下旬	22.6	-1.4	23.3	-2.0	23.3	+0.7	23.6	-1.2
		月	23.3	-1.2	25.8	-0.5	21.8	-1.3	24.3	-1.2
最低気温 (℃)	6月	上旬	12.3	+2.1	11.8	+1.9	9.3	+0.9	12.2	+1.7
		中旬	11.4	-0.1	10.9	-0.4	9.1	-0.2	11.9	+0.1
		下旬	16.0	+2.9	15.3	+2.6	14.2	+3.6	16.2	+2.9
		月	13.2	+1.6	12.7	+1.4	10.9	+1.5	13.5	+1.6
	7月	上旬	15.3	+0.5	15.4	+0.9	13.6	+1.3	15.9	+0.9
		中旬	14.1	-1.7	13.2	-2.3	11.5	-2.2	15.6	-0.7
		下旬	17.3	-0.8	16.9	-0.8	13.3	-2.8	17.5	-0.9
		月	15.6	-0.7	15.2	-0.8	12.8	-1.3	16.4	-0.2
	8月	上旬	18.5	+0.3	17.9	+0.3	16.2	-0.4	18.4	-0.4
		中旬	19.1	+1.3	18.2	+1.2	16.3	-0.3	19.0	+0.5
		下旬	16.1	-0.4	14.9	-0.6	15.9	0.0	15.8	-1.6
		月	17.8	+0.3	16.9	+0.2	16.1	-0.2	17.7	-0.5

			札幌		岩見沢		帯広		釧路	
要素	期間		本年	平年差	本年	平年差	本年	平年差	本年	平年差
平均気温 (℃)	6月	上旬	16.3	+1.2	15.6	+1.0	14.0	+0.6	10.8	+0.6
		中旬	14.8	-1.4	14.0	-1.7	11.7	-2.8	10.2	-1.3
		下旬	21.3	+3.7	20.2	+3.2	18.9	+3.3	15.4	+2.8
		月	17.5	+1.2	16.6	+0.8	14.8	+0.3	12.1	+0.7
	7月	上旬	19.8	+0.8	19.1	+0.7	18.1	+1.3	14.4	+0.5
		中旬	18.3	-1.8	17.5	-2.0	17.2	-0.8	15.4	+0.2
		下旬	20.7	-1.6	19.7	-2.0	18.4	-1.9	15.7	-1.4
		月	19.7	-0.8	18.8	-1.1	17.9	-0.5	15.2	-0.3
	8月	上旬	22.3	-0.3	21.2	-0.8	20.5	-0.3	16.8	-1.1
		中旬	22.1	-0.1	21.1	-0.3	19.6	-0.6	17.3	-0.7
		下旬	20.2	-1.0	19.1	-1.2	19.1	0.0	17.7	+0.3
		月	21.5	-0.5	20.4	-0.8	19.7	-0.3	17.3	-0.5
最高气温 (℃)	6月	上旬	20.5	+0.4	20.6	+0.5	19.3	-0.5	14.3	+0.4
		中旬	18.1	-2.8	17.8	-3.1	15.1	-5.2	12.9	-2.3
		下旬	26.3	+4.0	25.9	+3.6	24.7	+3.6	19.1	+3.0
		月	21.7	+0.6	21.5	+0.4	19.7	-0.7	15.4	+0.3
	7月	上旬	23.9	+0.4	24.0	+0.6	24.6	+2.4	18.2	+1.0
		中旬	20.8	-3.8	21.2	-3.2	22.1	-0.9	19.0	+0.4
		下旬	24.3	-2.5	24.2	-2.2	23.1	-2.5	19.4	-1.1
		月	23.1	-1.9	23.2	-1.6	23.3	-0.4	18.9	+0.1
	8月	上旬	26.8	-0.2	27.1	+0.3	27.0	+0.7	20.3	-0.8
		中旬	25.5	-0.7	25.5	-0.5	23.9	-1.2	20.4	-0.7
		下旬	23.7	-1.6	23.3	-1.8	24.1	+0.1	20.8	+0.2
		月	25.3	-0.8	25.2	-0.7	25.0	-0.1	20.5	-0.4
最低气温 (℃)	6月	上旬	13.1	+2.1	11.8	+1.8	10.0	+1.4	8.5	+1.3
		中旬	12.6	+0.2	11.4	-0.1	9.1	-0.9	8.1	-0.4
		下旬	17.3	+3.4	15.9	+3.2	13.8	+2.4	12.5	+2.7
		月	14.3	+1.9	13.0	+1.6	11.0	+1.0	9.7	+1.2
	7月	上旬	16.6	+1.1	15.6	+1.1	13.4	+0.7	11.7	+0.2
		中旬	16.1	-0.6	14.3	-1.6	13.7	-0.6	12.8	0.0
		下旬	18.3	-0.6	16.9	-1.2	15.0	-1.3	13.5	-1.3
		月	17.0	-0.1	15.6	-0.6	14.1	-0.4	12.7	-0.4
	8月	上旬	19.3	+0.1	17.6	-0.5	16.3	-0.4	14.5	-1.0
		中旬	19.8	+0.9	18.4	+0.7	16.5	0.0	15.1	-0.5
		下旬	16.9	-0.7	15.4	-0.9	15.1	-0.4	15.0	-0.1
		月	18.6	+0.1	17.1	-0.2	15.9	-0.3	14.8	-0.6

			根室		寿都		室蘭		苫小牧	
要素	期間		本年	平年差	本年	平年差	本年	平年差	本年	平年差
平均気温 (℃)	6月	上旬	8.7	-0.9	14.6	+1.3	13.3	+0.6	13.4	+1.4
		中旬	8.4	-2.1	13.3	-1.1	11.7	-2.1	12.0	-1.4
		下旬	13.5	+2.3	18.6	+2.8	17.6	+2.5	16.4	+1.5
		月	10.2	-0.3	15.5	+1.0	14.2	+0.4	13.9	+0.5
	7月	上旬	13.1	+0.2	18.4	+1.1	17.9	+1.6	17.2	+1.0
		中旬	13.0	-0.9	17.7	-0.9	17.5	-0.3	17.2	-0.3
		下旬	14.1	-2.3	18.9	-1.8	17.6	-2.2	17.7	-1.7
		月	13.4	-1.0	18.4	-0.5	17.7	-0.4	17.4	-0.3
	8月	上旬	16.4	-1.0	20.2	-1.2	19.3	-1.6	19.6	-0.9
		中旬	15.4	-2.1	21.0	-0.2	20.2	-0.4	19.9	-0.5
		下旬	17.6	+0.6	19.0	-1.5	19.3	-0.8	18.9	-1.0
		月	16.5	-0.8	20.0	-1.0	19.6	-0.9	19.5	-0.8
最高气温 (℃)	6月	上旬	12.5	-1.0	18.7	+1.5	16.6	+0.3	15.9	+0.8
		中旬	10.8	-3.5	16.6	-1.4	14.1	-3.0	13.8	-2.6
		下旬	18.2	+3.4	22.9	+3.6	21.4	+3.2	19.7	+1.9
		月	13.8	-0.4	19.4	+1.2	17.4	+0.2	16.5	+0.1
	7月	上旬	17.6	+1.1	21.9	+1.2	21.4	+2.0	20.5	+1.6
		中旬	16.2	-1.2	20.5	-1.5	20.9	+0.1	19.9	-0.2
		下旬	17.6	-2.7	21.9	-2.2	20.4	-2.3	20.1	-1.8
		月	17.1	-1.0	21.5	-0.8	20.9	-0.1	20.2	-0.2
	8月	上旬	20.7	-0.5	24.4	-0.3	22.2	-1.8	22.2	-1.1
		中旬	18.4	-2.5	24.0	-0.3	22.8	-0.4	22.4	-0.6
		下旬	20.9	+0.7	22.3	-1.4	22.2	-0.6	22.8	+0.1
		月	20.0	-0.8	23.6	-0.6	22.4	-0.9	22.5	-0.5
最低气温 (℃)	6月	上旬	6.3	-0.3	11.7	+1.6	11.1	+1.0	11.5	+2.1
		中旬	6.4	-1.2	11.5	0.0	10.4	-1.0	10.8	-0.1
		下旬	9.8	+1.2	14.9	+1.9	14.4	+1.7	14.0	+1.5
		月	7.5	-0.1	12.7	+1.1	12.0	+0.6	12.1	+1.2
	7月	上旬	10.0	-0.1	15.1	+0.4	15.6	+1.4	15.0	+1.0
		中旬	10.6	-0.6	15.6	-0.4	15.5	-0.3	14.6	-0.9
		下旬	11.8	-1.6	17.0	-1.2	16.0	-1.8	16.1	-1.4
		月	10.8	-0.8	15.9	-0.5	15.7	-0.3	15.2	-0.5
	8月	上旬	13.4	-1.0	17.2	-1.5	17.7	-1.0	17.8	-0.4
		中旬	13.4	-1.5	19.1	+0.5	18.7	0.0	18.3	+0.2
		下旬	14.8	+0.2	15.5	-2.1	16.9	-1.2	15.3	-1.8
		月	13.9	-0.7	17.2	-1.0	17.7	-0.8	17.0	-0.8

			浦河		江差		函館		倶知安	
要素	期間		本年	平年差	本年	平年差	本年	平年差	本年	平年差
平均気温 (℃)	6月	上旬	13.2	+1.2	15.4	+0.9	15.1	+0.7	15.0	+1.1
		中旬	11.5	-1.5	15.0	-0.7	14.0	-1.4	13.8	-1.1
		下旬	17.5	+3.3	19.9	+2.8	19.7	+3.1	19.6	+3.3
		月	14.1	+1.1	16.8	+1.0	16.3	+0.9	16.2	+1.2
	7月	上旬	16.5	+0.9	19.0	+0.5	19.5	+1.6	18.5	+0.7
		中旬	16.7	-0.3	19.4	-0.3	19.5	+0.2	17.8	-1.2
		下旬	17.4	-1.8	19.8	-2.0	19.7	-1.7	19.5	-1.5
		月	16.8	-0.5	19.4	-0.7	19.6	0.0	18.6	-0.7
	8月	上旬	18.0	-1.9	21.3	-1.2	20.9	-1.3	20.6	-0.6
		中旬	18.7	-1.4	22.4	-0.3	22.0	+0.1	21.0	+0.2
		下旬	18.2	-1.3	20.2	-1.7	19.7	-1.4	18.2	-1.3
		月	18.3	-1.5	21.3	-1.1	20.8	-0.9	19.9	-0.6
最高気温 (℃)	6月	上旬	17.4	+2.2	18.8	+0.9	18.9	+0.1	19.5	+0.1
		中旬	14.3	-1.9	19.0	+0.1	17.1	-2.4	17.7	-2.3
		下旬	21.6	+4.3	24.2	+3.8	24.3	+3.7	25.2	+3.9
		月	17.8	+1.6	20.7	+1.6	20.1	+0.5	20.8	+0.6
	7月	上旬	19.4	+0.9	22.1	+0.3	23.4	+1.6	22.6	-0.1
		中旬	19.6	-0.3	22.0	-0.9	23.2	0.0	21.3	-2.5
		下旬	21.0	-1.1	22.6	-2.2	23.0	-2.2	23.9	-1.7
		月	20.0	-0.2	22.3	-0.9	23.2	-0.2	22.7	-1.4
	8月	上旬	21.1	-1.8	25.0	-0.5	24.8	-1.3	26.9	+1.0
		中旬	21.1	-1.9	25.9	0.0	25.8	+0.1	25.3	0.0
		下旬	21.1	-1.5	23.2	-2.1	24.0	-0.9	22.6	-1.8
		月	21.1	-1.7	24.7	-0.9	24.9	-0.6	24.8	-0.4
最低気温 (℃)	6月	上旬	10.2	+1.3	12.5	+1.1	12.0	+1.7	11.3	+2.3
		中旬	9.3	-0.9	12.1	-0.6	11.7	0.0	11.2	+0.8
		下旬	14.0	+2.5	16.6	+2.4	15.6	+2.5	14.9	+2.9
		月	11.2	+1.0	13.7	+0.9	13.1	+1.4	12.5	+2.0
	7月	上旬	14.5	+1.4	16.5	+0.8	16.7	+2.2	14.9	+1.1
		中旬	14.1	-0.6	17.6	+0.5	16.6	+0.5	14.7	-0.5
		下旬	14.9	-1.9	18.0	-1.2	17.5	-0.7	16.9	-0.5
		月	14.5	-0.4	17.4	0.0	16.9	+0.6	15.5	0.0
	8月	上旬	16.3	-1.2	18.7	-1.2	18.3	-0.5	16.5	-0.7
		中旬	16.7	-0.9	19.9	0.0	19.3	+0.7	18.0	+1.2
		下旬	15.0	-1.8	17.0	-1.9	15.5	-2.0	13.8	-1.4
		月	16.0	-1.3	18.5	-1.0	17.6	-0.6	16.0	-0.4

			紋別		広尾	
要素	期間		本年	平年差	本年	平年差
平均気温 (℃)	6月	上旬	10.5	-1.1	10.1	-1.0
		中旬	10.9	-1.3	9.6	-2.6
		下旬	17.6	+4.3	17.0	+4.0
		月	13.0	+0.7	12.2	+0.1
	7月	上旬	16.1	+1.0	15.2	+0.9
		中旬	14.2	-2.0	15.7	0.0
		下旬	14.3	-4.5	15.5	-2.5
		月	14.8	-2.0	15.5	-0.6
	8月	上旬	17.5	-2.0	17.2	-1.5
		中旬	18.0	-1.3	17.2	-1.2
		下旬	19.1	+0.3	18.5	+0.6
		月	18.2	-1.0	17.7	-0.6
最高気温 (℃)	6月	上旬	13.0	-2.7	13.7	-1.5
		中旬	13.8	-1.9	11.5	-4.2
		下旬	23.2	+6.6	21.8	+5.5
		月	16.7	+0.7	15.7	0.0
	7月	上旬	19.6	+1.0	18.9	+1.5
		中旬	16.8	-2.8	19.1	+0.1
		下旬	17.0	-5.4	18.5	-3.1
		月	17.8	-2.4	18.8	-0.6
	8月	上旬	20.7	-2.4	20.1	-2.4
		中旬	20.4	-2.2	19.8	-2.0
		下旬	23.6	+1.2	22.5	+1.4
		月	21.7	-1.0	20.9	-0.9
最低气温 (℃)	6月	上旬	8.4	+0.4	8.1	+0.4
		中旬	8.7	-0.4	8.2	-1.0
		下旬	13.7	+3.3	12.9	+2.4
		月	10.3	+1.1	9.7	+0.6
	7月	上旬	13.0	+0.9	12.5	+0.7
		中旬	11.5	-1.9	13.1	-0.2
		下旬	12.5	-3.4	13.7	-1.4
		月	12.4	-1.5	13.1	-0.4
	8月	上旬	15.2	-1.2	15.3	-0.4
		中旬	16.4	-0.1	15.5	-0.2
		下旬	15.2	-0.3	14.7	-0.5
		月	15.6	-0.5	15.1	-0.4

降水量・日照時間

			稚内		北見枝幸		羽幌		雄武	
要素	期間		本年	平年比	本年	平年比	本年	平年比	本年	平年比
降水量 (mm)	6月	上旬	10.5	45 %	4.0	16 %	5.5	23 %	3.0	14 %
		中旬	66.5	346 %	61.5	216 %	42.0	159 %	50.5	183 %
		下旬	84.5	535 %	20.5	115 %	31.5	210 %	24.5]	*
		月	161.5	278 %	86.0	121 %	79.0	120 %	78.0)	119 %
	7月	上旬	37.5	162 %	44.0	156 %	40.0	189 %	52.0	237 %
		中旬	51.0	241 %	101.0	377 %	82.0	303 %	111.5	472 %
		下旬	33.0	80 %	48.0	119 %	40.0	76 %	106.5	262 %
		月	121.5	141 %	193.0	202 %	162.0	161 %	270.0	314 %
	8月	上旬	10.5	34 %	9.0	23 %	7.5	19 %	3.0	8 %
		中旬	20.0	55 %	18.0)	45 %	13.5	36 %	57.5	158 %
		下旬	69.0	170 %	24.0]	*	29.0	47 %	33.5	68 %
		月	99.5	92 %	51.0)	37 %	50.0	36 %	94.0	75 %
日照時間 (h)	6月	上旬	17.7	31 %	24.6	47 %	29.5	47 %	28.2	54 %
		中旬	24.7	45 %	12.7	26 %	40.2	67 %	12.4	26 %
		下旬	44.4	80 %	53.6	115 %	64.8	94 %	41.2	84 %
		月	86.8	52 %	90.9	62 %	134.5	70 %	81.8	55 %
	7月	上旬	31.4	58 %	45.3	98 %	34.6	58 %	39.1	78 %
		中旬	25.9	55 %	15.4	36 %	35.3	61 %	20.7	46 %
		下旬	29.8	62 %	13.1	27 %	30.1	51 %	16.2	32 %
		月	87.1	58 %	73.8	54 %	100.0	57 %	76.0	52 %
	8月	上旬	61.3	129 %	44.2	109 %	65.4	119 %	56.7	123 %
		中旬	34.3	70 %	13.1	31 %	44.0	76 %	11.6)	26 %
		下旬	68.6	117 %	45.5	83 %	53.1	81 %	31.4]	*
		月	164.2	106 %	102.8	75 %	162.5	91 %	99.7)	67 %

※ 数値に]や)がつく場合は期間内に欠測値が含まれていることを示す。
統計値に一定の基準を超える欠測が含まれる場合、平年比は求めない (*印)。

			留萌		旭川		網走		小樽	
要素	期間		本年	平年比	本年	平年比	本年	平年比	本年	平年比
降水量 (mm)	6月	上旬	17.5	81 %	19.0	81 %	7.5	38 %	9.0	48 %
		中旬	22.5	108 %	33.0	143 %	51.0	221 %	34.5	210 %
		下旬	9.0	72 %	41.5	240 %	25.5	159 %	5.0	35 %
		月	49.0	89 %	93.5	147 %	84.0	143 %	48.5	99 %
	7月	上旬	39.0	218 %	70.0	335 %	55.5	255 %	36.5	185 %
		中旬	108.0	435 %	147.5	447 %	67.0	230 %	77.0	336 %
		下旬	60.5	137 %	87.5	194 %	87.0	322 %	37.0	164 %
		月	207.5	239 %	305.0	308 %	209.5	269 %	150.5	232 %
	8月	上旬	10.0	27 %	6.0	15 %	4.5	16 %	6.5	20 %
		中旬	38.0	90 %	27.5	68 %	12.5	41 %	8.5	23 %
		下旬	49.0	89 %	41.0	73 %	13.0	32 %	53.0	104 %
		月	97.0	72 %	74.5	54 %	30.0	30 %	68.0	56 %
日照時間 (h)	6月	上旬	37.3	61 %	26.4	42 %	49.7	83 %	26.4	43 %
		中旬	32.4	57 %	23.0	39 %	23.6	42 %	25.2	44 %
		下旬	73.3	110 %	67.8	105 %	64.5)	112 %	74.6	116 %
		月	143.0	78 %	117.2	63 %	137.8)	79 %	126.2	69 %
	7月	上旬	35.2	61 %	45.6	78 %	58.2	97 %	43.4	77 %
		中旬	34.7	62 %	36.7	66 %	19.7	38 %	21.0	38 %
		下旬	15.4)	25 %	25.7	43 %	21.5	33 %	13.3	21 %
		月	85.3)	49 %	108.0	62 %	99.4	57 %	77.7	45 %
	8月	上旬	63.3	108 %	77.2	135 %	62.4	110 %	65.6	111 %
		中旬	41.4	72 %	30.5	59 %	26.0	51 %	26.2	47 %
		下旬	48.6	74 %	40.2	70 %	41.7	67 %	47.0	78 %
		月	153.3	84 %	147.9	89 %	130.1	76 %	138.8	79 %

※ 数値に]や)がつく場合は期間内に欠測値が含まれていることを示す。

			札幌		岩見沢		帯広		釧路	
要素	期間		本年	平年比	本年	平年比	本年	平年比	本年	平年比
降水量 (mm)	6月	上旬	12.5	67 %	11.0	47 %	17.0	52 %	19.5	48 %
		中旬	29.5	164 %	39.0	200 %	75.0	282 %	111.5	290 %
		下旬	8.0	54 %	26.0	157 %	40.0	150 %	83.5	304 %
		月	50.0	97 %	76.0	128 %	132.0	154 %	214.5	201 %
	7月	上旬	52.5	243 %	80.0	308 %	57.5	181 %	90.5	212 %
		中旬	91.0	394 %	90.5	349 %	95.0	241 %	92.5	203 %
		下旬	44.0	196 %	48.5	153 %	90.0	390 %	95.5	351 %
		月	187.5	279 %	219.0	262 %	242.5	257 %	278.5	241 %
	8月	上旬	5.0	13 %	1.5	3 %	2.5	7 %	2.5	10 %
		中旬	15.0	37 %	17.0	40 %	43.0	96 %	67.0	162 %
		下旬	43.0	74 %	18.5	30 %	25.0	42 %	31.5	55 %
		月	63.0	46 %	37.0	24 %	70.5	51 %	101.0	82 %
日照時間 (h)	6月	上旬	28.5	46 %	24.9	40 %	45.2	87 %	29.4	62 %
		中旬	30.1	51 %	22.9	40 %	2.5	5 %	8.1	18 %
		下旬	74.5	114 %	74.7	117 %	71.5	159 %	71.2	174 %
		月	133.1	71 %	122.5	67 %	119.2	82 %	108.7	83 %
	7月	上旬	31.7	56 %	45.3	83 %	55.8	134 %	51.1	136 %
		中旬	25.5	45 %	33.8	63 %	49.8	142 %	50.6	141 %
		下旬	25.4	41 %	21.2	37 %	13.3	29 %	19.3	45 %
		月	82.6	47 %	100.3	60 %	118.9	97 %	121.0	104 %
	8月	上旬	73.1	125 %	68.7	118 %	54.1	111 %	44.4	94 %
		中旬	37.8	68 %	33.7	62 %	32.3	80 %	25.8	65 %
		下旬	45.4	77 %	49.5	84 %	45.5	103 %	53.7	124 %
		月	156.3	90 %	151.9	89 %	131.9	99 %	123.9	95 %

			根室		寿都		室蘭		苫小牧	
要素	期間		本年	平年比	本年	平年比	本年	平年比	本年	平年比
降水量 (mm)	6月	上旬	0.5	1 %	6.0	30 %	17.0	43 %	15.0	41 %
		中旬	86.5	263 %	47.0	245 %	55.5	136 %	70.5	185 %
		下旬	63.5	268 %	7.5	56 %	17.0	44 %	29.0	79 %
		月	150.5	162 %	60.5	115 %	89.5	75 %	114.5	103 %
	7月	上旬	114.5	322 %	46.5	165 %	101.0	178 %	91.5	167 %
		中旬	96.0	226 %	119.5	474 %	154.5	343 %	201.5	418 %
		下旬	126.0	553 %	18.5	62 %	93.5	235 %	78.0	183 %
		月	336.5	334 %	184.5	222 %	349.0	247 %	371.0	255 %
	8月	上旬	54.5	214 %	3.0	8 %	12.0	22 %	11.0	19 %
		中旬	48.5	121 %	25.5	58 %	52.0	78 %	37.5	60 %
		下旬	30.5	58 %	63.0	120 %	12.5	15 %	44.0	48 %
		月	133.5	113 %	91.5	69 %	76.5	37 %	92.5	44 %
日照時間 (h)	6月	上旬	19.9	39 %	27.5	44 %	39.1	71 %	19.4	45 %
		中旬	17.2	40 %	34.4	60 %	21.1	40 %	10.1	25 %
		下旬	65.5	154 %	71.4	119 %	69.9	144 %	71.6	179 %
		月	102.6	75 %	133.3	74 %	130.1	84 %	101.1	83 %
	7月	上旬	41.3	98 %	44.7	84 %	57.6	126 %	35.2	99 %
		中旬	51.3	141 %	27.9	50 %	46.5	105 %	36.9	105 %
		下旬	30.2	71 %	13.8	23 %	12.9	27 %	10.3	28 %
		月	122.8	101 %	86.4	51 %	117.0	86 %	82.4	77 %
	8月	上旬	65.2	141 %	68.1	119 %	29.5	54 %	27.8	64 %
		中旬	20.3	51 %	31.4	59 %	25.5	59 %	14.8	41 %
		下旬	63.5	147 %	56.8	98 %	66.2	125 %	49.2	107 %
		月	149.0	116 %	156.3	93 %	121.2	81 %	91.8	73 %

			浦河		江差		函館		倶知安	
要素	期間		本年	平年比	本年	平年比	本年	平年比	本年	平年比
降水量 (mm)	6月	上旬	15.0	36 %	14.0	57 %	22.5	83 %	5.5	29 %
		中旬	58.0	172 %	73.0	279 %	28.5	99 %	30.5	173 %
		下旬	64.5	234 %	2.5	10 %	7.5	28 %	4.5	25 %
		月	137.5	134 %	89.5	118 %	58.5	71 %	40.5	75 %
	7月	上旬	34.0	69 %	106.5	267 %	86.5	228 %	34.5	131 %
		中旬	237.0	499 %	180.0	443 %	154.5	444 %	85.5)	352 %
		下旬	106.5	355 %	94.0	249 %	93.0	278 %	29.5	92 %
		月	377.5	298 %	380.5	322 %	334.0	314 %	149.5)	181 %
	8月	上旬	6.5	14 %	10.5	28 %	26.5	57 %	9.0	23 %
		中旬	43.0	78 %	24.0	48 %	43.0	97 %	13.5	28 %
		下旬	90.5	152 %	37.0	57 %	33.0	47 %	32.5	57 %
		月	140.0	87 %	71.5	47 %	102.5	64 %	55.0	38 %
日照時間 (h)	6月	上旬	35.5	67 %	22.8	40 %	24.9	41 %	24.4	41 %
		中旬	8.7	18 %	23.8	45 %	11.9	22 %	29.4	54 %
		下旬	76.4	169 %	65.2	119 %	82.4	158 %	67.1	116 %
		月	120.6	82 %	111.8	68 %	119.2	71 %	120.9	70 %
	7月	上旬	36.5	91 %	29.2	59 %	39.1	81 %	38.8	75 %
		中旬	49.6	143 %	28.6	58 %	37.3	76 %	34.6	68 %
		下旬	23.6	51 %	29.1	54 %	17.8	34 %	24.5	48 %
		月	109.7	91 %	86.9	57 %	94.2	63 %	97.9	64 %
	8月	上旬	32.2	64 %	53.2	101 %	41.3	74 %	80.6	159 %
		中旬	31.3	67 %	37.2	65 %	32.9	67 %	33.2	68 %
		下旬	59.7	113 %	55.1	93 %	60.6	114 %	45.8	87 %
		月	123.2	82 %	145.5	86 %	134.8	86 %	159.6	105 %

※ 数値に]や)がつく場合は期間内に欠測値が含まれていることを示す。

			紋別		広尾	
要素	期間		本年	平年比	本年	平年比
降水量 (mm)	6月	上旬	27.5	132 %	31.0	50 %
		中旬	45.0	153 %	121.0	239 %
		下旬	42.5	228 %	150.5	300 %
		月	115.0	167 %	302.5	186 %
	7月	上旬	38.5	165 %	114.5	172 %
		中旬	118.0	404 %	181.5	300 %
		下旬	91.5	252 %	119.0	446 %
		月	248.0	279 %	415.0	270 %
	8月	上旬	14.0	41 %	5.0	9 %
		中旬	13.5	33 %	77.0	99 %
		下旬	12.5	28 %	37.0	36 %
		月	40.0	34 %	119.0	51 %
日照時間 (h)	6月	上旬	35.7	66 %	35.0	74 %
		中旬	20.0	41 %	4.5	11 %
		下旬	60.4	116 %	59.4	153 %
		月	116.1	75 %	98.9	78 %
	7月	上旬	51.7	97 %	51.3	142 %
		中旬	24.6	52 %	50.6	148 %
		下旬	18.1	34 %	11.8	27 %
		月	94.4	61 %	113.7	100 %
	8月	上旬	68.0	139 %	32.0	69 %
		中旬	18.4	38 %	28.3	76 %
		下旬	43.7	73 %	43.0	106 %
		月	130.1	83 %	103.3	84 %

(6) 今夏に観測された統計開始以来の記録

・気象官署（第3位までの記録）

期間	要素	順位	地点	本年	平年差(比)	これまでの記録(年)	統計開始年
6月	月降水量（多い）	1	稚内	161.5 mm	278 %	145.4 (1957)	1938
	月間日照時間（少ない）	3	雄武	81.8 h	55 %	47.3 (1993)	1942
7月	月降水量（多い）	1	雄武	270.0 mm	314 %	210.5 (1955)	1942
			網走	209.5 mm	269 %	190.4 (1947)	1890
			釧路	278.5 mm	241 %	247.0 (1913)	1910
			根室	336.5 mm	334 %	233.0 (1936)	1879
			苫小牧	371.0 mm	255 %	314.0 (1987)	1942
			江差	380.5 mm	322 %	309.0 (1987)	1941
			紋別	248.0 mm	279 %	184.5 (1992)	1956
		2	室蘭	349.0 mm	247 %	369.9 (1936)	1923
			函館	334.0 mm	314 %	339.1 (1878)	1873
			広尾	415.0 mm	270 %	433.0 (1999)	1958
	月間日照時間（少ない）	3	旭川	305.0 mm	308 %	383.5 (1953)	1888
			小樽	150.5 mm	232 %	242.6 (1961)	1943
			浦河	377.5 mm	298 %	400.2 (1927)	1927
		1	寿都	86.4 h	51 %	89.0 (1931)	1901
		2	羽幌	100.0 h	57 %	99.3 (1932)	1921
			小樽	77.7 h	45 %	71.6 (1975)	1943
			札幌	82.6 h	47 %	82.1 (1975)	1890
		3	稚内	87.1 h	58 %	55.8 (1956)	1938
			網走	99.4 h	57 %	89.2 (1913)	1904
			岩見沢	37.0 mm	24 %	28.5 (1984)	1947
8月	月降水量（少ない）	2	岩見沢	37.0 mm	24 %	28.5 (1984)	1947
	3か月間の降水量(多い)	1	根室	620.5 mm	199 %	591.6 (1919)	1880
6-8月	3か月間の日照時間（少ない）	2	釧路	594.0 mm	172 %	691.3 (1920)	1910
		1	札幌	372.0 h	69 %	378.9 (1964)	1890
			岩見沢	374.7 h	72 %	380.5 (1992)	1947
			江差	344.2 h	71 %	349.5 (1945)	1941
		2	北見枝幸	267.5 h	64 %	173.1 (1956)	1943
			羽幌	397.0 h	73 %	378.6 (1969)	1921
			雄武	257.5 h	58 %	200.4 (1956)	1942
			留萌	381.6 h	71 %	369.9 (1964)	1943
			小樽	342.7 h	64 %	327.2 (1956)	1943
		3	網走	367.3 h	71 %	344.3 (1962)	1904

・アメダス観測地点（極値）

○6月

月平均気温（高い）

地点名	記録値	平年差	これまでの記録	統計開始年
	℃	℃	℃(年)	
共和	17.4	+2.0	17.4(1991)	1978
伊達*	16.1	-	15.4(2008)	2008

月降水量（多い）

地点名	記録値	平年比	これまでの記録	統計開始年
	mm	%	mm(年)	
宗谷岬	145.5	295	102(1997)	1979
稚内	161.5	296	114(1979)	1976
礼文*	206.5	-	77(2006)	2004
声問*	136.0	-	61(2004)	2003
本泊*	136.0	-	73(2004)	2003

地点名	記録値	平年比	これまでの記録	統計開始年
	mm	%	mm(年)	
杓形	133.5	261	97(1980)	1976
東川	111.5	176	109(1993)	1978
東神楽*	79.5	-	73(2006)	2003
幌延*	94.0	-	53.0(2008)	2006
江別*	122.0	-	87(2007)	2001
恵庭島松	196.0	340	140(2006)	1976
雨竜*	109.5	-	76(2006)	2006
空知吉野	119.0	202	114(1980)	1979
滝川	111.0	187	103(1983)	1976
赤平*	90.0	-	84(2007)	2006
浦臼	139.5	222	109(1990)	1984
美唄	122.0	205	112(1980)	1976
神恵内	115.5	215	112(1980)	1978

地点名	記録値 mm	平年比 %	これまでの記録 mm(年)	統計開始年
紋別小向*	96.0	－	67(2006)	2003
滝上	111.5	183	110(1976)	1976
仁頃山*	75.5	－	57(2007)	2006
藻琴山	138.5	－	130(1998)	1976
置戸常元*	89.5	－	54(2007)	2006
津別二又*	70.5	－	56(2007)	2006
羅臼*	296.0	－	108(2006)	2006
糸櫛別	330.0	293	306(1989)	1979
標津	237.0	229	191(1993)	1976
上標津*	232.0	－	181(2006)	2004
根室中標津*	254.5	－	154(2006)	2003
川湯	149.5	260	99(1990)	1976
弟子屈	240.5	352	126(1997)	1978
阿寒湖畔	254.0	317	195(1989)	1976
鶴居	342.5	358	256(2006)	1978
中徹別	338.0	328	249(1989)	1976
阿寒	358.0	351	271(1989)	1976
二俣	421.5	399	312(2006)	1976
三股*	156.0	－	123(2006)	2006
陸別	134.5	226	113(1993)	1976
柏倉	227.0	311	179(1989)	1984
上螺湾	133.5	259	107(1989)	1984
上士幌	216.0	257	197(1989)	1976
足寄	195.0	277	195(1989)	1976
池田	196.0	275	175(1993)	1976
浦幌	251.0	310	207(1989)	1976
三石	196.0	197	188(1979)	1978

月降水量（少ない）

地点名	記録値 mm	平年比 %	これまでの記録 mm(年)	統計開始年
伊達*	24.5	－	36.0(2008)	2008

月間日照時間（少ない）

地点名	記録値 h	平年比 %	これまでの記録 h(年)	統計開始年
礼文*	74.1	－	89.9(2006)	2004
江別*	127.3	－	129.2(2006)	2001
蘭越	75.0	44	80.8(1993)	1986
伊達*	129.4	－	179.8(2008)	2008
森*	100.0	－	103.9(2006)	2002

○7月

月平均気温（低い）

地点名	記録値 ℃	平年差 ℃	これまでの記録 ℃(年)	統計開始年
礼文*	14.6	－	16.3(2004)	2004

地点名	記録値 ℃	平年差 ℃	これまでの記録 ℃(年)	統計開始年
豊富	15.4	－2.1	15.4(1986)	1978
羅臼*	14.1	－	14.1(2007)	2006
伊達*	19.0	－	20.2(2008)	2008

月降水量（多い）

地点名	記録値 mm	平年比 %	これまでの記録 mm(年)	統計開始年
礼文*	141.0	－	89(2004)	2004
声問*	116.0	－	112(2004)	2003
本泊*	101.5	－	78(2004)	2003
小車*	208.5	－	60(2006)	2006
西風連*	201.0	－	105(2006)	2006
剣淵*	245.0	－	83.0(2008)	2006
東川	343.5	342	341(2000)	1978
瑞穂	388.0	268	378(2000)	1985
東神楽*	304.5	－	97(2005)	2003
志比内	294.0	253	264(2000)	1993
美瑛	268.5	302	261(2000)	1976
金山*	326.0	－	123.5(2008)	2006
幾寅	287.5	311	265(2001)	1978
幌延*	167.5	－	90.5(2008)	2006
浜益	272.0	340	238(2000)	1978
山口	169.0	275	148(2000)	1976
江別*	201.0	－	187(2001)	2001
手稲山	269.0	295	223(1985)	1976
恵庭島松	203.5	224	200(2000)	1976
千歳*	286.5	－	157(2005)	2003
深川	293.0	302	280(2000)	1976
雨竜*	241.0	－	89.0(2008)	2006
赤平*	296.0	－	146(2006)	2006
沼の沢	278.5	242	263(2000)	1984
黒松内	202.0	206	173(2005)	1976
雄武	270.0	293	207(1992)	1976
興部	266.0	299	226(1992)	1976
紋別	248.0	271	185(1992)	1976
紋別小向*	229.0	－	118(2005)	2003
湧別	249.0	301	204(2001)	1976
上藻別	251.5	272	220(1992)	1976
常呂	225.5	303	183(2001)	1976
遠軽	263.5	296	244(2001)	1976
網走	209.5	269	174(2001)	1976
仁頃山*	260.0	－	95(2006)	2006
北見	221.5	258	182(1995)	1976
女満別*	205.0	－	93(2005)	2003
東藻琴	228.5	284	197(2001)	1978
小清水	240.5	329	181(1996)	1976
斜里	186.5	269	164(1996)	1976

地点名	記録値 mm	平年比 %	これまでの記録 mm(年)	統計開始年
留辺蘂	211.0	240	165(1995)	1976
美幌	259.0	323	182(2001)	1976
藻琴山	267.0	286	219(1985)	1976
置戸常元*	221.5	－	75.0(2008)	2006
津別	221.5	253	169(2001)	1989
津別二又*	211.5	－	112(2006)	2006
羅臼*	264.0	－	142(2007)	2006
糸櫛別	347.5	283	271(1985)	1978
標津	341.0	294	220(2000)	1976
上標津*	278.0	－	187(2005)	2004
中標津	300.5	230	212(2000)	1976
根室中標津*	344.0	－	135(2007)	2003
別海	325.0	269	238(1999)	1976
根室	336.5	306	227(1999)	1976
納沙布	298.0	299	237(1999)	1976
厚床	332.5	281	249(1999)	1978
川湯	254.0	341	180(2005)	1976
弟子屈	237.5	240	234(2000)	1978
阿寒湖畔	248.5	263	229(1995)	1976
標茶	251.5	226	189(1999)	1976
鶴居	283.5	217	218(2003)	1978
中徹別	295.5	230	262(1990)	1976
塘路	270.5	246	216(1999)	1984
茶内原野	326.0	247	287(1999)	1985
桺町	361.0	323	249(2000)	1978
阿寒	308.0	251	252(1977)	1976
鶴丘*	310.5	－	267(2003)	2003
太田	306.0	238	280(1999)	1978
釧路	278.5	237	244(1999)	1976
知方学	350.5	283	243(1999)	1979
三股*	240.0	－	126.5(2008)	2006
小利別	231.5	237	217(1995)	1984
陸別	230.5	245	216(2000)	1976
糠平	283.0	236	237(2001)	1976
柏倉	260.5	201	247(1984)	1984
上螺湾	219.0	240	209(1998)	1984
上士幌	260.5	254	260.0(2008)	1976
足寄	259.0	256	206(2001)	1976
押帯	259.0	249	220(1987)	1984
本別	260.0	311	194(1987)	1976
駒場	257.0	254	220(2001)	1978
芽室	248.5	259	216(1999)	1976
帯広	242.5	264	195(1999)	1976
池田	279.0	312	200(1999)	1976
留真	247.5	240	206(2002)	1985
浦幌	257.0	269	247(1999)	1976
帯広泉*	263.0	－	131.5(2008)	2003

地点名	記録値 mm	平年比 %	これまでの記録 mm(年)	統計開始年
糠内	286.5	304	262(1999)	1979
上札内	342.0	303	283(1999)	1978
更別	330.5	313	289(1999)	1978
大樹	355.5	301	351(1999)	1976
安平	330.0	284	247(2000)	1976
厚真	325.0	285	229(2000)	1976
穂別	370.0	299	244(1999)	1976
苫小牧	371.0	240	314(1987)	1976
白老	424.5	204	404(1987)	1976
鹉川	349.5	304	258(1987)	1976
伊達*	227.0	－	83.5(2008)	2008
室蘭	349.0	237	278(2005)	1976
日高	392.5	293	341(1981)	1978
仁世宇	407.5	265	390(1999)	1986
旭	349.5	326	266.5(2008)	1986
日高門別	342.5	286	237(1999)	1976
新和	361.5	263	332(1999)	1976
笹山	375.5	276	345(1999)	1988
静内	324.5	264	314(1981)	1976
浦河	377.5	286	328(1981)	1976
幌満	409.5	319	328(1981)	1978
長万部	338.0	272	285(2005)	1976
八雲	391.5	356	218(2002)	1976
森*	303.5	－	192(2002)	2002
大沼	295.5	298	219(1987)	1976
川汲	413.0	340	274(2005)	1976
北斗	380.5	331	209(1987)	1976
函館	334.0	295	208(1990)	1976
高松*	387.0	－	224(2004)	2003
戸井泊*	326.0	－	266(2005)	2003
知内*	451.0	－	280.0(2008)	2005
木古内	365.5	312	264.0(2008)	1976
千軒	592.0	296	394(1987)	1978
松前	352.0	287	281(1987)	1978
せたな	236.0	248	226(1999)	1976
今金	273.0	250	242(1999)	1976
奥尻*	201.0	－	149.0(2008)	2000
熊石	383.5	247	291(1999)	1976
米岡*	271.5	－	126.0(2008)	2003
潮見	427.5	305	271(2002)	1976
鶉	412.0	303	270(1987)	1978
江差	380.5	308	309(1987)	1976
石崎	320.5	286	231(1990)	1978

月間日照時間（少ない）

地点名	記録値 h	平年比 %	これまでの記録 h(年)	統計開始年
稚内	87.1	61	89.6(1987)	1986
礼文*	54.1	-	102.5(2005)	2004
初山別	88.8	50	103.8(1996)	1987
羽幌	100.0	54	112.1(2002)	1988
達布	74.7	46	81.7(1996)	1990
増毛	90.2	51	94.1(1996)	1988
幌糠	70.6	42	78.7(2002)	1986
山口	62.7	38	85.4(1996)	1989
札幌	82.6	49	120.8(1996)	1986
朱鞠内	62.4	41	63.0(1996)	1987
小樽	77.7	45	100.5(1996)	1986
寿都	86.4	52	91.7(2002)	1986
網走	99.4	59	105.1(1996)	1986
津別	65.4	44	69.7(1996)	1990
伊達*	109.7	-	144.0(2008)	2008

○ 8 月

月平均気温（高い）

地点名	記録値 ℃	平年差 ℃	これまでの記録 ℃(年)	統計開始年
伊達*	20.3	-	20.1(2008)	2008

月平均気温（低い）

地点名	記録値 ℃	平年差 ℃	これまでの記録 ℃(年)	統計開始年
礼文*	18.4	-	18.5(2008)	2004
紋別小向*	17.9	-	18.0(2003)	2003
羅臼*	16.4	-	16.8(2008)	2006

降水量（多い）

地点名	記録値 mm	平年比 %	これまでの記録 mm(年)	統計開始年
剣淵*	93.0	-	92(2006)	2006
羅臼*	251.5	-	170(2006)	2006

降水量（少ない）

地点名	記録値 mm	平年比 %	これまでの記録 mm(年)	統計開始年
東神楽*	65.0	-	90(2004)	2003
幌延*	42.0	-	43.5(2008)	2006
石狩	48.5	43	52(2006)	1990
江別*	46.5	-	49(2006)	2001
千歳*	68.0	-	73(2007)	2003
新城	47.0	31	47(1991)	1985
赤平*	44.5	-	79.0(2008)	2006
桂台	60.5	38	63(1979)	1976
紋別小向*	49.5	-	55(2004)	2003
仁頃山*	48.0	-	105(2007)	2006
女満別*	25.5	-	54(2007)	2003
津別二又*	46.0	-	46(2007)	2006
伊達*	38.0	-	113.0(2008)	2008
森*	55.0	-	90(2006)	2002
奥尻*	68.0	-	82(2003)	2000

月間日照時間（多い）

地点名	記録値 h	平年比 %	これまでの記録 h(年)	統計開始年
沼川	163.5	135	162.7(2004)	1990
豊富	167.7	125	159.7(1991)	1989

月間日照時間（少ない）

地点名	記録値 h	平年比 %	これまでの記録 h(年)	統計開始年
伊達*	120.1	-	156.9(2008)	2008

※ * は統計期間が 10 年未満の地点

3. 気象台のとした措置

(1) 北海道地方を対象に発表した情報

札幌管区気象台発表

- 6月16日 日照不足に関する北海道地方気象情報 第1号
- 7月19日 低温に関する北海道地方気象情報 第1号
- 7月24日 低温と日照不足に関する北海道地方気象情報 第2号

(2) 各支庁を対象に発表した情報

札幌管区気象台発表 対象地域：石狩・空知・後志支庁

- 6月16日 日照不足に関する石狩・空知・後志支庁気象情報 第1号
- 7月24日 低温と日照不足に関する石狩・空知・後志支庁気象情報 第1号

稚内地方気象台発表 対象地域：宗谷支庁

- 6月16日 日照不足に関する宗谷支庁気象情報 第1号
- 7月19日 低温に関する宗谷支庁気象情報 第1号
- 7月24日 低温と日照不足に関する宗谷支庁気象情報 第2号

旭川地方気象台発表 対象地域：上川・留萌支庁

- 6月17日 日照不足に関する上川・留萌支庁気象情報 第1号
- 7月19日 低温に関する上川・留萌支庁気象情報 第1号
- 7月24日 低温と日照不足および多雨に関する上川・留萌支庁気象情報 第2号

網走地方気象台発表 対象地域：網走支庁

- 6月16日 日照不足に関する網走支庁気象情報 第1号
- 7月19日 低温に関する網走支庁気象情報 第1号
- 7月24日 低温と日照不足に関する網走支庁気象情報 第2号

釧路地方気象台発表 対象地域：釧路・根室支庁

- 6月16日 釧路・根室地方の日照不足に関する気象情報 第1号
- 7月24日 釧路・根室地方の低温と日照不足に関する気象情報 第1号

帯広測候所発表 対象地域：十勝支庁

- 6月16日 日照不足に関する十勝地方気象情報 第1号
- 7月24日 十勝地方の低温と日照不足に関する気象情報 第1号

室蘭地方気象台発表 対象地域：胆振・日高支庁

- 7月24日 低温と日照不足に関する胆振・日高支庁気象情報 第1号

函館海洋気象台発表 対象地域：渡島・檜山支庁

- 6月16日 日照不足に関する渡島・檜山支庁気象情報 第1号
- 7月24日 低温と日照不足に関する渡島・檜山支庁気象情報 第1号

(3) 農業関係会議参加状況（期間：平成21年6月～10月）

札幌管区気象台 対象地域：石狩・空知・後志支庁

- 6月29日 第4回北海道地域農業気象連絡協議会
- 7月29日 第5回北海道地域農業気象連絡協議会
- 8月26日 第6回北海道地域農業気象連絡協議会
- 9月1日 平成21年空知支庁農業安定生産対策連絡会議（第1回）幹事会
- 9月9日 平成21年度後志地方農業気象営農対策協議会（第1回）
- 9月16日 平成21年空知支庁農業安定生産対策連絡会議（第2回）幹事会
- 9月30日 第7回北海道地域農業気象連絡協議会
- 10月2日 平成21年空知支庁農業安定生産対策連絡会議（第3回）幹事会
- 10月29日 第8回北海道地域農業気象連絡協議会

稚内地方気象台 対象地域：宗谷支庁

- 9月28日 平成21年度宗谷支庁営農指導対策協議会

旭川地方气象台 対象地域：上川・留萌支庁

- 8月6日 平成21年度営農技術対策会議（上川）
- 8月19日 留萌管内農業気象営農対策協議会
- 8月19日 上川支庁営農技術特別指導チーム等現地調査及び打合せ会議
- 8月28日 上川支庁営農技術特別指導チーム等現地調査及び打合せ会議
- 10月2日 平成21年第2回留萌管内農業気象営農対策協議会
（第3回留萌支庁営農技術特別指導会議）
- 10月28日 平成21年上川支庁天候不順等農業対策連絡協議会

網走地方气象台 対象地域：網走支庁

- 8月5日 平成21年度第1回網走地方農業気象連絡協議会
- 9月2日 平成21年度網走支庁天候不順等農業対策連絡協議会

釧路地方气象台 対象地域：釧路支庁

- 10月22日 根釧地区合同：営農技術対策に係る担当者的会議

帯広測候所 対象地域：十勝支庁

- 8月4日 第2回十勝地方農業気象協議会

函館海洋气象台 対象地域：渡島・檜山支庁

- 7月9日 平成21年度渡島地方農業気象連絡協議会
- 8月6日 平成21年度檜山地方農業気象営農対策協議会

4. 北海道のとした措置

（1）北海道（支庁）農業対策推進本部の設置状況

- 9月18日：農政部内に「平成21年北海道冷湿害等農業対策本部」を設置。
- 地域の状況に応じ、支庁において対策推進本部を設置。

支 庁	名 称	設置月日
石 狩	石狩支庁冷湿害等農業対策本部	9月18日
檜 山	檜山支庁冷湿害等農業対策本部	9月18日
空 知	天候不順に係る空知支庁農業対策本部	9月18日
上 川	上川支庁冷湿害等農業対策本部	9月18日
留 萌	留萌支庁天候不順等農業対策本部	10月2日
網 走	網走支庁天候不順等農業対策連絡協議会	8月26日
十 勝	十勝支庁冷湿害等農業対策本部	9月17日

（2）営農技術対策

- 6月29日：7月の営農技術対策を発出
- 7月21日：「天候不順に伴う営農技術対策について」を発出
- 7月27日：技術普及課内に「平成21年天候不順に伴う営農技術特別指導チーム」を設置するとともに「平成21年天候不順に伴う営農技術特別指導指針」を策定し、各支庁に通知
- 7月27日：8月の営農技術対策を発出
- 7月28日～8月4日：宗谷、釧路及び根室支庁を除く11支庁で「特別指導チーム」を設置
- 8月10日：「天候不順に対応した水田用水の確保について」を発出
- 8月26日：9月の営農技術対策を発出
- 9月15日：「水稻・小豆の生育遅延に応じた適期収穫について」の発出
- 9月29日：今後の営農技術対策を発出

5. 被害状況

(1) 被害概要

- 被害市町村数 140市町村
- 被害見込総額 595億円
- 被害農家戸数 2万5800戸
- 被害面積 49万8千ha
(平成21年10月1日現在)

(2) 被害の支庁別概況

支 庁	被害戸数 (千戸)	被害面積 (千ha)	被害見込額 (億円)	〈参考〉主な作物 (億円)
石 狩	1.2	17	30	麦類 (18)、水稲 (5)
渡 島	0.3	2	3	飼料作物 (0.7)、野菜 (0.6)
檜 山	0.9	10	11	馬鈴しょ (3)、水稲 (3)
後 志	0.3	2	4	水稲 (3)、野菜 (0.6)
空 知	5.9	68	116	水稲 (66)、麦類 (35)
上 川	5.0	53	103	水稲 (78)、麦類 (8)
留 萌	0.8	8	14	水稲 (9)、野菜 (2)
宗 谷	0.0	1	0	飼料作物 (0.1)
網 走	3.1	67	96	野菜 (41)、馬鈴しょ (23)
胆 振	0.6	8	17	麦類 (8)、豆類 (3)
日 高	0.4	2	1	飼料作物 (0.3)、野菜 (0.3)
十 勝	5.3	150	168	麦類 (44)、馬鈴しょ (35)
釧 路	0.9	42	11	飼料作物 (7)、野菜 (2)
根 室	1.1	68	21	飼料作物 (16)、馬鈴しょ (2)
合 計	25.8	498	595	

注：ラウンドの関係で計と内訳が一致しない場合がある。(平成21年10月1日現在)

(3) 農作物別被害状況

区 分	被害面積 (千ha)	被害見込額 (億円)	被害額の主な内訳 (億円)
水 稲	89	168	上川：77.8 空知：66.3 留萌：9.2
麦 類	85	123	十勝：44.3 空知：34.5 石狩：18.4
豆 類	36	47	十勝：28.6 上川：4.9 空知：3.8
馬 鈴 し ょ	29	70	十勝：34.8 網走：22.5
て ん 菜	39	44	十勝：28.2 網走：11.2
そ ば	10	8	空知：5.1 上川：2.1
野 菜	15	79	網走：41.3 十勝：13.0 上川：6.9
飼 料 作 物	194	55	十勝：19.3 根室：16.4 網走：8.0
その他(果樹等)	0	2	
合 計	498	595	

注：ラウンドの関係で計と内訳が一致しない場合がある。(平成21年10月1日現在)

(4) 農作物別被害概要・要因

区 分	被 害 概 要	被 害 要 因
水 稻	・ 7月中旬の低温と冷害危険期が重なったため、道南地方を除いて不稔歩合が全道的に平年より10～15%高く、平均で20～25%発生したため、作況指数が89となった。	・ 7月中旬の低温と日照不足により不稔歩合が増加し、多くの地域で平年と比較して稔歩歩合が10～15%程度低下した。 ・ 特に上川北部や網走管内では30%を超える所が多かった。 ・ 同一地域内では耐冷性の違いによる品種間差より、ほ場間、個人による管理の差が稔歩の良否を左右した。
麦 類	・ 開花期の日照不足・低温で不稔が発生し、成熟期以降の降雨により穂発芽が発生した。このため、製品歩留まりが低下した。	・ 不稔の発生（特に十勝）：秋まき小麦の出穂後、開花期頃にあたる6月中旬の低温と日照不足。 ・ 穂発芽の発生：7月中旬以降の低温・寡照・多雨による成熟の遅れと成熟期後の降雨。 ・ 歩留まりの低下：倒伏、穂発芽、日照不足。
豆 類	・ 小豆では、生育の遅れと各種病害の発生が散見された。開花は遅れ着莢数はやや少なくなった。収穫は登熟の遅れと降雨の影響で大幅に遅れた。 ・ 菜豆（金時）では、生育の遅延と生育量が不足し、開花も遅れた。また着莢数は平年より少なかった。	・ 7月を中心とした寡照・多雨が生育の遅れと生育量の不足を招いた。 ・ 生育の遅れが成熟期の遅れと収穫の遅れにつながった。

(5) 水稻の作付面積、収穫量および作況指数

区 分	作付面積 (子実用) ha	10a 当たり 収量 kg	収穫量 (子実用) t	作況指数
北 海 道	114 400	475	543 400	89
石 狩	7 870	484	38 100	93
南空知	23 400	469	109 800	89
北空知	29 000	510	148 000	91
上 川	30 400	461	140 200	83
留 萌	4 620	436	20 100	87
渡 島	2 990	472	14 100	97
檜 山	4 200	458	19 300	92
後 志	5 010	498	24 900	96
胆 振	3 860	451	17 400	92
日 高	1 760	459	8 070	95
十 勝	18	339	61	88
網 走	1 270	254	3 220	57

注：ラウンドの関係で計と内訳が一致しない場合がある。

資料：農林水産省北海道農政事務所