

中国地温資料

中华人民共和国中央气象局編印

1958年7月·北京

說 明

解放前地温資料較少，分布很不均匀，多数在东北及华北地区。本篇所整編的資料包括自有紀錄之年起至1953年止，滿兩整年的各站地温累年平均值。各站地温觀測深度多不一致，同站各深度的觀測年代、年数也多不相同，使用时請注意。

(一) 資料来源：解放前东北各站及河北省若干站的資料抄自伪滿时期出版的滿洲气象年月报等；台湾省各站多抄自日本中央气象台年、月报；其他各省的紀錄多源于該省編印的年、月刊和月总簿等。解放后全国各站的紀錄，都取自各站的月总簿和年总簿。

(二) 資料質量：解放后的質量較好，解放前的資料經初步合理性审查，一部分質量較差但有参考价值的（如：伪滿时期的簡易觀測所）在站名的右上角附一“*”，以資区别，一部分質量很不好的（如东北各省21个站）沒有列入本篇內。有的站觀測地点变迁，或其他原因，使前后紀錄有显著不連續現象时，則分別統計，例如北京1940年以前在泡子河觀測，1940年后迁至西郊公园觀測，則分別为北京（一）（二）出版。

(三) 測站名称：本資料所用的地名，均以各站最近的原始紀錄和最新出版的地图为准。

(四) 測站的經、緯度高度数字如前后不一致，均以各站最后一年最后一个月原始紀錄上的經、緯度、高度为准。伪滿时期簡易觀測所的經、緯度抄自伪滿中央現象台編印的“滿洲雨量报告”。凡高度上附有“()”号者，表示該站高度非实测值；凡高度右上角附有“+”号者，表示該站高度为該站水銀气压表水銀槽的高度。

(五) 統計說明：

1. 单位用摄氏($^{\circ}\text{C}$)取一位小数。零度以下用負号表示。
2. 地面最高，最低温度，是从地面每日三次(6、14、21、)定时觀測中挑取的。
3. 每月缺測超过五天者，不統計月平均，不挑选月极值，以缺紀錄处理。
4. 某月紀錄有問題，而影响累年值者，在該月累年值右上角附一“?”号。
5. 各深度“紀錄年代”与“整年年数”两栏，是参加累年平均实有的完整年代与年数。地面最高，最低的紀錄年代，是参加累年逐月极值挑选的所有年代(不完整年的紀錄也包括在內)。
6. 地温的觀測時間，0.0米到0.3米的一般是每日觀測三次(6、14、21)；0.5米到5.0米，每日九时或十时觀測一次。伪滿的簡易觀測所，各深度都是10时觀測一次。

由于解放前台站情况相当复杂，处理困难；本篇資料整編若有不恰当和錯誤之处，請使用者随时函告。

目 录

1. 說 明

2. 地温資料

頁 次	省 名	站 名
1—7	黑 龙 江	
1		绥化、逊克、嫩江、訥河、北安、克山
2		道兴、甘南、同江、拜泉、海倫、齐齐哈尔
3		明水、富錦、景星、望奎、旧华川、佳木斯、綏化、
4		泰来、安达、巴彥、呼兰、通河、勃利、哈尔滨、
5		虎林、阿城、密山、鷄西、
6		葦河、五常、牡丹江、宁安、綏芬河、东宁、
15		依兰、
7—10	吉 林	
7		鎮賚、白鎮、洮南、扶余、榆树、开通、农安、九台、
8		长岭、土門岭、长春、吉林、額穆索、公主岭、
9		双辽、梨树、春化、四平、樺甸、延吉
10		琿春、辽源、山城鎮、通化、
15		大賚
10—15	辽 宁	
10		西丰、开原、彰武、
11		阜新、清源、新民、撫順、黑山、新宾、朝阳、
12		北鎮、凌源、辽阳、錦州、鞍山、本溪連山关、海城、
13		寬甸、营口、兴城、凤城、綏中、岫岩、
14		蓋平熊岳、安东、左河、大連（一）、大連（二）
15		旅順、沈阳、
16—19	內蒙古自治区	
16		額尔古納旗、滿州里、海拉尔、兴安、新巴尔虎左翼旗
17		布特哈旗、索倫、烏兰浩特、錢家店、通辽、
18		开魯、林西、奈曼旗、赤峰（一）赤峰（二）
19		多倫、呼和浩特、包头、
19—22	河 北	
19		围場、丰宁、灤平、
20		承德、張家口、青龙、北京（一）、北京（二）、昌黎、
21		唐山、武清、茶淀、天津、宁河軍粮城、塘沽、

頁次	省名	站名
22	山西	保定、石家庄、
22—23		大同、太原
22		太原（农）阳泉、长治、安邑
23	山东	惠民、德州、
23—26		莱阳、張店、濰县、济南、
23		泰安、青島、莒县、莒阳、
24	河南	临沂、
25		安阳、新乡、
26		武功、宝鷄
26—27	陕西	西安、
26		酒泉（一）、酒泉（二）兰州
27		新海連、徐州、
27	甘肃	淮阴、南京、南通、上海、
27—28		杭州
27		安庆
28	浙江	汉口、武昌、
28		常德、
29		武夷山、邵武、福安、
29	安徽	福州、永安、厦門
29—30		台北、宜兰、台中、花蓮、
29		澎湖、台南、台东、高雄、恒春、
30—31	台湾	榆林港
30		柳城
31		遵义、鎮远、貴阳、
31	广西	松潘、羊武
32		达县、南充、成都（一）、成都（二）、遂宁、雅安、
32—35		北碚、內江、重庆、汉源、彭水、酉阳、
32	贵州	西昌
33		昭通、昆明、蒙自、
34		
35	云南	
35		

深度 (米)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	整年 年数	紀錄年代
黑龍江 瓊 瓊 $\varphi=55^{\circ}15'N$ $\lambda=127^{\circ}29'E$ $H=130.7M$															
0.0	-20.8	-15.6	-5.8	4.3	12.0	20.7	24.0	21.6	13.7	2.8	-8.8	-18.3	2.5	6	1935-40
0.05	-17.5	-13.7	-6.2	2.7	9.7	17.9	22.3	20.5	13.6	3.3	-6.8	-14.5	2.6	6	"
0.1	-16.2	-12.9	-6.0	1.7	8.5	16.6	21.5	20.0	13.7	3.9	-5.0	-13.0	2.7	6	"
0.2	-13.9	-11.4	-5.7	0.5	6.6	14.6	19.9	19.4	13.9	4.8	-3.0	-10.5	2.9	6	"
0.3	-12.1	-10.2	-5.4	0.0	5.5	13.4	19.0	19.1	13.9	5.4	-1.7	-8.5	3.2	6	"
0.5	-9.5	-8.8	-4.9	-0.2	3.8	11.4	17.3	17.9	13.8	6.0	-0.1	-5.7	3.4	6	"
1.0	-4.1	-5.0	-3.4	-0.8	0.3	5.1	11.9	14.6	13.0	8.2	3.5	-0.3	3.6	6	"
2.0	2.1	0.7	0.3	0.1	0.2	0.7	4.9	9.2	10.3	9.0	6.5	4.5	4.0	6	"
3.0	4.4	3.3	2.4	1.9	1.7	1.6	2.7	5.6	7.5	8.0	7.2	5.8	4.4	6	"
4.0	5.4	4.6	3.8	3.3	2.9	2.7	2.9	4.3	5.9	6.8	6.8	6.3	4.6	6	"
5.0	6.0	5.4	4.8	4.3	3.9	3.6	3.5	4.1	5.1	5.9	6.3	6.3	4.9	6	"
遜 克 $\varphi=49^{\circ}35'N$ $\lambda=128^{\circ}28'E$ $H=112.3M$															
0.0	-22.9	-18.5	-5.3	4.1	12.0	20.5	23.6	21.3	13.2	2.1	-9.1	-18.8	1.9	3	1938-40
0.05	-19.3	-16.6	-6.2	1.6	9.6	17.9	22.6	20.3	13.9	2.9	-4.3	-13.4	2.4	3	"
0.1	-18.6	-16.5	-6.3	1.2	9.2	17.4	22.2	19.9	13.9	3.0	-4.1	-13.0	2.4	3	"
0.2	-17.1	-15.7	-6.4	0.3	7.9	16.0	21.5	19.9	14.5	4.1	-2.4	-11.1	2.6	3	"
0.3	-15.4	-14.4	-6.1	-0.2	6.6	14.7	20.5	19.5	14.6	4.9	-1.0	-8.8	2.9	3	"
0.5	-12.6	-12.9	-6.2	-0.7	4.4	12.4	18.9	18.8	14.6	5.8	0.3	-6.3	3.0	3	"
1.0	-5.8	-8.2	-4.9	-1.1	0.4	5.9	13.6	16.0	14.0	8.1	3.0	-0.3	3.4	3	"
2.0	1.6	0.2	-0.5	-0.3	-0.1	0.1	5.2	9.8	10.6	8.8	5.8	3.6	3.8	3	"
3.0	3.5	2.3	1.5	1.1	1.0	0.9	2.7	5.4	7.0	7.3	6.2	5.0	3.7	3	"
4.0	4.6	3.9	3.2	2.8	2.5	2.3	2.5	3.7	4.9	5.7	5.7	5.2	3.9	2	1939, 40
5.0	4.7	4.3	3.9	3.5	3.3	3.1	2.9	3.2	3.9	4.5	4.8	4.9	3.9	2	"
嫩 江 $\varphi=49^{\circ}10'N$ $\lambda=125^{\circ}13'E$ $H=222.3M$															
0.0	-23.5	-18.9	-6.4	4.3	12.0	19.7	23.3	20.7	12.9	3.1	-9.5	-19.4	1.5	9	1939-44, 50-52
0.05	-22.4	-18.0	-7.6	0.8	8.3	15.3	20.3	17.5	11.3	1.5	-7.0	-14.9	0.5	2	1939-40
0.1	-19.1	-16.8	-7.1	0.6	8.3	15.5	19.8	18.1	12.1	3.3	-5.7	-14.5	1.2	9	1939-44, 50-52
0.2	-17.4	-15.6	-7.0	-0.1	6.7	13.8	18.3	17.3	12.1	4.2	-3.8	-12.5	1.3	9	"
0.3	-15.2	-14.3	-6.8	-0.7	4.8	11.7	16.5	16.1	11.9	4.8	-2.2	-10.3	1.4	9	"
0.5	-13.3	-12.5	-6.1	-0.6	4.6	11.3	16.0	15.8	12.2	5.5	-1.1	-8.0	2.0	10	1939-44, 50-53
1.0	-7.0	-8.1	-4.8	-1.4	0.4	4.7	9.4	11.2	10.6	6.7	2.0	-2.0	1.8	10	"
2.0	0.6	-0.6	-1.1	-0.6	-0.3	-0.1	0.6	3.8	6.6	6.3	4.2	2.1	1.8	10	"
3.0	2.0	1.2	0.7	0.5	0.4	0.4	0.4	1.5	4.0	4.9	4.3	3.1	1.9	10	"
4.0	2.4	1.7	1.2	0.9	0.8	0.7	0.7	1.1	2.9	4.1	4.0	3.2	2.0	10	"
5.0	2.6	2.2	1.9	1.6	1.4	1.3	1.3	1.4	2.2	3.1	3.4	3.1	2.1	10	"
地面最高	-5.1	-2.6	25.5	34.1	35.9	55.4	46.3	40.3	30.8	20.8	5.8	1.4	55.4	2	1951-53
日 期	26	14	20	30	4	25	7	24	3	6	9, 11	3	25/6		
年 份	1951	1951	1953	1953	1953	1951	1951	1952	1952	1951	1951	1951	1951		
地面最低	-37.6	-29.6	-26.6	-7.2	-0.9	7.4	12.3	8.7	-0.9	-7.6	-26.0	-35.2	-37.6	2	1951-53
日 期	4	3	3	9	3	1	28	21	29	31	30	22	4/1		
年 份	1951	51, 52	1951	1951	1953	1951	1951	1953	1953	1952	1952	1952	1951		
* 訥 河 $\varphi=48^{\circ}25'N$ $\lambda=124^{\circ}49'E$															
0.0	-23.1	-16.5	-2.9	11.8	22.1	28.7	30.4	27.6	18.5	8.0	-7.5	-19.2	6.5	5	1936-40
1.0	-9.6	-10.0	-6.2	-1.7	1.4	7.6	13.3	15.2	13.0	7.6	2.2	-3.4	2.5	5	"
2.0	-0.1	-2.7	-2.3	-2.2	-0.6	-0.2	2.1	7.0	8.4	7.1	4.5	2.6	2.0	4	1936-37, 39-40
3.0	2.6	1.4	0.6	0.3	0.2	0.2	1.0	2.5	4.5	5.0	4.6	3.7	2.2	4	"
* 北 安 $\varphi=48^{\circ}10'N$ $\lambda=126^{\circ}32'E$															
1.0	-5.3	-6.8	-5.1	-1.6	-0.3	2.9	8.7	16.3	10.0	6.8	2.7	-0.5	2.3	4	1936-39
2.0	1.0	-0.2	-0.8	-0.7	-0.2	-0.2	0.7	5.3	4.6	5.8	4.0	2.3	1.8	4	"
3.0	2.3	1.0	0.8	0.4	0.1	0.1	0.4	1.0	1.4	3.8	3.8	3.0	1.5	4	"
克 山 $\varphi=48^{\circ}04'N$ $\lambda=125^{\circ}52'E$ $H=223.4M$															
0.0	-21.2	-16.9	-6.2	5.1	13.0	21.4	24.0	22.4	13.5	3.4	-8.0	-17.7	2.7	10	1936-42, 50-52
0.05	-19.4	-15.6	-6.8	3.1	10.5	18.0	21.6	20.3	12.7	3.9	-5.5	-14.0	2.4	7	1936-40, 51-52
0.1	-17.7	-15.5	-7.2	1.7	9.4	17.1	20.9	19.9	12.8	4.0	-5.2	-13.7	2.2	10	1936-42, 50-52

深度 (米)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	最年 年数	紀錄年代		
0.2	-16.5	-14.7	-7.2	0.3	7.8	15.2	19.4	19.1	13.0	5.0	-3.4	-11.8	2.2	10	1936-42, 50-52		
0.3	-14.9	-13.7	-7.0	-0.2	6.4	13.6	18.1	18.1	12.9	5.6	-1.9	-10.1	2.2	9	1937-42, 50-52		
0.5	-13.3	-12.7	-6.8	-0.7	4.4	11.4	16.3	16.9	12.4	6.0	-1.0	-8.1	2.1	11	1936-42, 50-53		
1.0	-6.9	-8.3	-5.4	-1.6	0.3	4.7	10.7	12.5	11.1	7.4	2.6	-1.8	2.1	10	1937-42, 50-53		
2.0	0.7	-0.9	-1.4	-0.9	-0.4	-0.1	1.1	4.6	6.6	6.5	4.8	2.6	1.9	10	"		
3.0	2.6	1.7	1.0	0.7	0.5	0.5	0.4	0.8	2.7	4.1	4.1	3.4	1.9	7	1936-42		
4.0	2.9	2.4	1.9	1.5	1.2	1.0	0.9	0.9	1.5	2.5	3.2	3.1	1.9	7	"		
5.0	2.8	2.5	2.3	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3	1.4	1.9	2.4	2.7	2.0	7	"		
地面最高	-5.3	0.0	21.8	37.4	47.8	55.3	55.7	50.7	40.1	26.4	11.1	4.6	55.7	2	1951-53		
日 期	31	18	28	26	31	24	9	24	14	7	1	3	9/7				
年 份	1951	1952	1952	1953	1953	1952	1952	1952	1953	1952	1951	1951	1952				
地面最低	-39.0	-33.1	-24.6	-6.5	0.2	10.3	9.6	8.2	-4.0	-11.0	-29.0	-36.4	-39.0	2	1951-53		
日 期	2	3	4	10	3	1	6	21	18	22	30	22	2/1				
年 份	1953	1952	1952	1951	1953	1951	1952	1953	1953	1952	1952	1952	1953				
道 興*																	
						$\varphi = 47^{\circ} 50' N$					$\lambda = 126^{\circ} 58' E$						
0.0	-14.2	-11.4	-4.7	-6.0	15.1	24.4	24.8	24.7	19.3	8.5	-3.8	-10.6	6.5	5	1936-40		
1.0	-3.2	-5.8	-4.6	-1.0	-0.1	3.6	3.8	12.1	11.7	7.8	2.6	-0.2	2.6	5	"		
2.0	2.2	0.0	-0.5	-0.5	-0.2	-0.1	0.6	5.8	8.4	7.3	4.9	2.9	2.6	5	"		
3.0	2.9	1.1	0.5	0.2	0.2	0.1	0.3	3.3	6.1	6.3	5.1	3.5	2.5	5	"		
甘 南*																	
						$\varphi = 47^{\circ} 46' N$					$\lambda = 123^{\circ} 30' E$						
0.0	-20.2	-12.7	1.9	13.9	21.9	28.3	30.5	29.4	19.3	6.5	-6.2	-16.6	8.0	5	1936-40		
1.0	-10.2	-9.0	-4.8	0.6	7.1	15.3	19.4	19.8	15.6	8.7	1.7	-4.5	5.0	5	"		
2.0	-0.7	-2.9	-2.8	-1.0	0.8	7.7	12.1	14.0	13.2	10.3	6.2	2.8	5.0	5	"		
3.0	3.3	1.6	0.7	0.7	1.2	4.5	8.0	10.3	11.0	10.0	8.0	6.0	5.4	5	"		
同 江*																	
						$\varphi = 47^{\circ} 40' N$					$\lambda = 132^{\circ} 30' E$						
1.0	-4.7	-5.7	-4.3	-1.9	1.2	5.5	10.2	12.4	12.7	8.3	3.1	-0.9	3.0	3	1936-37, 1939		
2.0	1.2	-1.4	-1.0	-0.1	0.2	2.2	5.4	8.5	10.4	8.9	5.3	3.4	3.6	3	1936-37, 1939		
3.0	3.7	2.1	1.2	0.9	1.5	1.7	2.9	6.2	8.2	8.4	6.5	5.3	4.0	4	1936-37, 39-40		
拜 泉*																	
						$\varphi = 47^{\circ} 36' N$					$\lambda = 126^{\circ} 05' E$						
0.0	-19.3	-16.5	-2.9	7.4	14.8	21.0	24.9	23.1	16.6	6.1	-5.7	-18.3	4.3	3	1936-38		
1.0	-8.3	-9.2	-4.7	-0.9	1.1	6.0	10.4	12.4	10.6	6.7	2.4	-4.2	1.9	4	1936-39		
2.0	0.7	-0.8	-1.1	-0.6	-0.2	0.0	0.2	2.5	5.3	5.7	4.2	2.4	1.6	4	"		
3.0	2.2	1.4	0.8	0.5	0.5	0.2	0.4	0.7	2.7	3.7	4.0	3.1	1.7	4	"		
海 倫																	
						$\varphi = 47^{\circ} 26' N$					$\lambda = 126^{\circ} 58' E$					$H = 240.3 M$	
0.0	-21.5	-15.7	-5.3	4.7	12.3	19.4	23.1	21.4	13.4	3.5	-7.8	-17.9	2.5	7	1934-40		
0.1	-17.5	-14.6	-6.0	3.4	14.1	21.3	25.1	22.1	14.9	4.4	-4.6	-12.0	4.2	4	1933-36		
0.2	-15.4	-13.4	-7.3	0.1	7.3	14.8	18.9	18.3	12.5	4.6	-2.6	-9.9	2.3	4	"		
0.3	-13.6	-12.4	-6.7	-0.4	5.4	12.9	17.9	18.1	13.1	5.7	-0.9	-8.4	2.6	7	1933-37, 39-40		
0.5	-12.0	-11.3	-6.3	-0.7	4.0	11.4	16.2	17.1	12.8	6.3	0.3	-6.2	2.6	4	1933-36		
1.0	-4.6	-6.6	-6.0	-2.1	0.0	4.0	9.3	12.4	11.6	7.5	3.2	-0.3	2.4	5	1933-37		
2.0	1.5	0.3	-0.5	-0.8	-0.2	-0.1	0.8	5.2	7.7	7.2	5.3	3.3	2.5	5	1933-37		
3.0	2.9	1.9	1.2	0.8	0.6	0.5	0.8	2.3	4.6	5.5	5.1	4.1	2.5	5	"		
齊齊哈爾																	
						$\varphi = 47^{\circ} 20' N$					$\lambda = 123^{\circ} 56' E$					$H = 147.0 M$	
0.0	-19.4	-13.4	-3.4	6.9	15.9	23.6	26.5	24.2	15.7	5.9	-7.0	-15.8	5.0	11	1932-37, 39-40, 51-53		
0.09	-19.7	-14.6	-3.7	5.8	14.3	20.5	24.5	22.4	14.4	5.7	-5.4	-13.5	4.2	4	1939-40, 51-52		
0.1	-16.7	-12.7	-4.2	4.5	13.7	21.1	25.0	23.3	16.1	6.7	-3.9	-11.4	5.1	10	1932-36, 39-40, 51-53		
0.2	-16.2	-12.9	-4.9	2.7	11.2	18.4	22.9	21.7	15.3	6.7	-2.7	-10.2	4.3	10	"		
0.3	-14.2	-11.8	-4.6	2.1	9.7	16.9	21.7	21.0	15.3	7.5	-1.3	-8.7	4.5	12	1932-40, 51-53		
0.5	-12.2	-10.6	-4.5	0.8	7.6	14.5	19.6	19.9	15.2	8.3	0.5	-6.3	4.4	10	1932-36, 39-40, 51-53		
1.0	-6.1	-7.3	-4.2	-1.0	2.3	8.6	14.5	16.6	14.5	9.7	3.8	-1.1	4.2	11	1932-37, 39-40, 51-53		
2.0	1.8	0.2	-0.3	-0.2	0.0	2.4	7.4	10.8	11.7	10.4	7.3	4.2	4.6	11	"		
3.0	4.5	3.0	2.0	1.5	1.5	1.8	4.2	7.0	8.7	8.9	7.9	6.1	4.7	11	"		
4.0	6.0	4.9	4.0	3.4	3.1	3.1	4.1	5.7	7.1	7.8	7.7	6.9	5.3	5	1939-40, 51-53		
5.0	6.4	5.7	5.0	4.4	4.0	3.8	4.0	4.9	5.8	6.5	6.8	6.7	5.3	5	"		
地面最高	7.6	12.0	25.8	38.1	41.0	57.0	53.6	55.3	41.1	30.9	17.0	10.9	57.0	2	1951-53		
日 期	30	19	30	26	6	30	14	2	14	4	1	5	30/6				
年 份	1951	1952	1952	1953	1953	1953	1953	1953	1953	1953	1951	1951	1953				

深度 (米)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	整年 年数	紀錄年代
地面最低 日 期 年 份	-37.0 5 1951	-32.2 1 1952	-27.4 3 1951	-10.0 11 1953	1.4 1 1953	9.3 2 1952	14.4 29 1951	10.7 21 1953	-0.6 29 1953	-10.2 24 1953	-23.2 30 1952	-32.5 22 1952	-37.0 5/1 1951	2	1951-53
明 水															
	$\varphi = 47^{\circ} 14' N$ $\lambda = 125^{\circ} 45' E$														
0.0	-19.8	-13.6	-2.8	12.4	17.0	24.9	29.3	28.6	18.7	8.5	-5.4	-15.5	6.9	3	1938-40
1.0	-8.0	-7.4	-4.0	-0.3	0.8	5.9	11.1	14.4	13.4	8.7	1.7	-3.0	2.8	3	"
富 錦															
	$\varphi = 47^{\circ} 14' N$ $\lambda = 131^{\circ} 59' E$ $H = 76.5 M$														
0.0	-16.7	-13.2	-4.3	5.0	13.1	20.4	23.9	22.9	15.1	4.7	-4.6	-13.4	4.4	7	1936-42
0.05	-14.4	-11.6	-4.4	3.8	11.6	18.5	23.2	22.2	15.3	5.1	-2.6	-10.1	4.7	5	1936-40
0.1	-13.6	-11.6	-4.7	2.5	10.2	17.3	21.9	21.3	15.1	5.6	-2.1	-9.8	4.4	7	1936-42
0.2	-11.9	-10.6	-4.8	0.8	7.8	15.1	20.1	20.3	15.1	6.5	-0.4	-7.5	4.2	7	"
0.3	-11.3	-10.0	-4.7	0.2	6.6	13.7	18.8	19.5	14.9	7.0	0.3	-6.3	4.1	6	1936-37, 39-42
0.5	-9.9	-9.4	-4.4	-0.1	5.3	12.1	17.6	18.9	15.1	7.8	1.4	-4.8	4.2	7	1936-42
1.0	-2.8	-4.5	-2.7	-0.7	0.5	4.6	11.3	14.7	13.7	9.7	4.9	1.1	4.2	7	"
2.0	3.5	1.8	0.9	0.7	0.6	0.9	3.8	7.7	9.5	9.2	7.5	5.4	4.3	7	"
3.0	5.4	4.1	3.1	2.5	2.1	1.8	2.5	4.8	6.6	7.5	7.3	6.3	4.5	7	"
4.0	5.9	5.2	4.4	3.7	3.2	2.9	2.7	3.6	4.9	5.9	6.4	6.2	4.6	7	"
5.0	5.9	5.5	5.1	4.5	4.2	3.7	3.5	3.5	4.1	4.8	5.4	5.7	4.7	7	"
景 星															
	$\varphi = 47^{\circ} 05' N$ $\lambda = 123^{\circ} 05' E$														
0.0	-19.2	-14.2	-4.2	10.2	18.3	24.4	29.6	27.2	18.7	10.0	-2.0	-14.6	7.1	5	1936-40
1.0	-11.4	-11.0	-5.8	-0.2	6.8	14.6	18.8	19.5	15.1	9.5	4.2	-2.2	4.9	5	"
2.0	-4.4	-5.8	-3.1	-0.2	3.0	9.8	14.8	16.4	14.5	10.3	5.5	2.2	5.3	3	1938-40
3.0	2.7	0.9	0.4	0.5	1.0	3.7	8.2	11.1	11.8	10.8	8.3	5.6	5.4	3	"
望 奎															
	$\varphi = 46^{\circ} 50' N$ $\lambda = 126^{\circ} 25' E$														
0.0	-20.7	-15.8	-2.7	13.6	21.6	27.0	28.7	27.6	19.9	9.4	-6.5	-18.1	7.0	5	1936-40
1.0	-4.1	-6.0	-4.1	-1.0	0.3	4.4	9.9	13.3	12.7	9.0	4.1	1.0	3.3	3	1936-38
2.0	1.9	0.4	-0.3	-0.1	0.1	0.1	1.4	6.1	8.4	7.9	6.1	3.7	3.0	3	"
3.0	3.5	2.2	1.4	0.8	0.9	0.7	0.9	2.8	5.2	6.0	5.8	4.7	2.9	3	"
舊樺川															
	$\varphi = 46^{\circ} 50' N$ $\lambda = 130^{\circ} 22' E$														
0.0	-18.9	-14.5	-2.6	9.0	19.3	26.4	30.0	26.8	17.5	5.4	-5.9	-15.2	6.5	4	1936-38, 1940
0.3	-13.6	-11.7	-3.3	0.8	8.2	15.5	21.9	20.3	14.7	5.2	-0.6	-7.3	4.2	2	1939-40
1.0	-9.3	-8.9	-3.9	0.2	2.4	9.9	15.8	18.1	15.4	9.4	3.8	-1.9	4.3	4	1936-39
2.0	-0.8	-2.3	-1.1	-0.1	0.2	2.0	7.9	12.9	13.5	10.8	6.2	1.2	4.2	4	"
3.0	3.2	1.8	1.4	1.0	0.9	0.8	2.3	7.6	10.4	10.4	8.2	6.0	4.5	3	1936-38
佳木斯															
	$\varphi = 46^{\circ} 49' N$ $\lambda = 130^{\circ} 20' E$ $H = 80.4 M$														
0.0	-17.8	-12.2	-1.8	7.0	15.6	21.2	25.3	24.2	14.9	5.6	-4.1	-13.0	5.4	5	1938-40, 51-52
0.05	-15.3	-11.9	-3.5	4.7	12.8	18.5	23.3	22.1	14.5	5.8	-3.2	-10.5	4.8	5	"
0.1	-14.2	-11.2	-3.4	4.1	12.4	18.3	23.2	22.5	15.1	6.4	-2.2	-9.4	5.1	5	"
0.2	-13.2	-10.7	-3.8	3.0	11.2	17.2	22.4	22.4	15.3	6.9	-1.4	-8.4	5.1	5	"
0.3	-11.7	-9.8	-3.7	2.0	9.6	15.6	21.2	21.6	15.6	7.6	0.0	-6.8	5.1	5	"
0.5	-7.7	-7.3	-3.2	0.2	6.0	12.3	18.4	19.8	15.7	9.3	2.4	-3.3	5.2	6	1938-40, 51-53
1.0	-2.2	-3.5	-2.2	-0.6	0.8	6.7	13.5	16.5	15.1	10.8	5.6	1.4	5.2	6	"
2.0	3.5	1.8	1.0	0.8	0.8	2.4	7.6	11.3	12.4	11.2	8.6	5.8	5.6	6	"
3.0	5.6	4.1	3.0	2.5	2.2	2.6	5.3	8.2	9.8	9.9	8.8	7.1	5.8	6	"
4.0	7.2	6.1	5.1	4.5	4.1	3.9	4.9	6.7	8.2	9.0	8.9	8.1	6.4	6	"
5.0	7.6	6.8	6.1	5.4	5.0	4.7	4.9	6.0	7.1	7.9	8.3	8.0	6.5	6	"
地面最高 日 期 年 份	1.4 30 1951	5.8 26 1951	22.1 29 1951	30.7 25 1953	40.2 28 1951	50.5 30 1953	44.6 9 1951	44.4 12 1952	33.5 1 1953	22.8 5, 17 1953	8.1 3 1953	-0.2 7 1951	50.5 30/6 1953	2	1951-53
地面最低 日 期 年 份	-31.4 14 1951	-25.5 3 1952	-21.7 3 1951	-6.0 13 1953	3.9 16 1953	9.4 1 1951	15.5 6 1951	13.7 31 1953	0.7 30 1952	-5.5 31 1952	-17.4 27 1953	-25.7 22 1952	-31.4 14/1 1951	2	1951-53
綏 化															
	$\varphi = 46^{\circ} 42' N$ $\lambda = 126^{\circ} 59' E$ $H = 178.6 M$														
0.0	-21.1	-14.0	-0.2	11.0	18.9	26.4	27.7	26.4	18.7	8.4	-2.4	-15.6	7.0	5	1936-40

深度 (米)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	整年 年数	紀錄年代
1.0	-4.8	-6.4	-3.7	-0.7	1.5	7.0	12.9	15.6	14.0	9.8	4.7	-0.4	4.1	5	1936-40
2.0	2.3	0.3	-0.8	0.1	0.1	1.4	4.9	8.6	9.9	9.3	7.2	4.7	4.0	5	"
3.0	4.5	3.0	2.0	1.6	1.3	1.4	2.9	5.2	7.1	7.9	7.3	6.1	4.2	5	"
泰 來* $\varphi=46^{\circ}25'N$ $\lambda=123^{\circ}23'E$															
0.0	-19.1	-10.5	1.4	13.6	21.5	27.7	29.5	27.2	19.8	10.1	-3.8	-15.8	8.5	5	1936-40
1.0	-9.1	-8.1	-3.6	0.0	6.0	12.3	17.9	19.8	16.5	10.8	4.0	-3.0	5.3	5	"
2.0	0.6	-0.8	-1.2	-0.6	0.1	2.7	9.4	13.8	14.4	12.2	8.4	4.3	5.3	5	"
3.0	4.4	2.6	1.8	1.2	1.2	1.7	5.0	9.5	11.2	11.2	9.6	7.2	5.6	5	"
安 達 $\varphi=46^{\circ}24'N$ $\lambda=125^{\circ}19'E$ $H=147.1M$															
0.0	-17.5	-14.7	-4.6	4.5	12.2	20.3	23.6	21.6	15.0	5.4	-4.6	-13.3	4.0	3	1940-42
0.1	-15.3	-14.9	-6.7	0.9	9.1	17.4	20.7	20.2	14.3	5.6	-3.0	-11.7	3.1	2	1941-42
0.2	-13.8	-14.0	-6.4	0.3	8.0	16.2	19.7	19.7	14.4	6.4	-1.5	-9.8	3.3	2	"
0.3	-12.9	-13.7	-6.3	-0.3	6.8	14.9	18.7	19.0	14.1	6.6	-1.3	-9.4	3.1	2	"
0.5	-9.9	-10.3	-5.2	-0.2	4.6	11.3	16.3	17.2	14.3	8.1	1.4	-5.0	3.6	3	1940-42
1.0	-3.8	-6.1	-3.9	-1.1	0.2	4.4	10.0	13.2	12.8	9.1	4.2	0.0	3.3	3	1940-42
2.0	1.8	0.5	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	2.2	7.1	8.5	8.6	6.5	3.8	3.2	6	1936-38, 40-42
3.0	3.5	2.3	1.6	1.1	1.0	0.9	1.4	4.0	6.2	6.9	6.4	5.0	3.4	6	"
4.0	4.1	3.4	2.7	2.2	1.8	1.6	1.5	2.3	3.9	5.0	5.3	5.0	3.2	3	1940-42
5.0	4.4	3.9	3.3	2.9	2.6	2.2	2.0	2.2	3.1	4.1	4.7	4.8	3.4	3	"
巴 彥* $\varphi=46^{\circ}04'N$ $\lambda=127^{\circ}24'E$															
0.0	-19.9	-12.5	-1.0	9.8	19.2	27.5	29.2	27.5	19.9	8.0	-2.8	-14.0	7.6	5	1936-40
1.0	-3.6	-5.4	-3.2	-0.6	0.6	6.3	13.7	16.4	14.5	9.6	4.6	0.7	4.5	5	"
2.0	2.3	0.3	-0.1	0.0	0.1	0.1	4.9	9.8	11.5	10.0	7.3	4.6	4.3	5	"
3.0	4.9	3.4	2.1	1.8	1.5	1.5	3.0	6.1	8.1	8.7	8.1	6.5	4.6	5	"
呼 蘭* $\varphi=45^{\circ}59'N$ $\lambda=126^{\circ}46'E$															
0.0	-18.0	-11.8	-1.7	9.8	19.3	24.7	27.8	26.6	19.0	9.2	-3.7	-13.3	7.3	5	1936-40
1.0	-4.1	-5.5	-3.3	-0.8	1.2	6.5	13.2	16.5	14.8	9.9	5.2	0.4	4.5	5	1936-40
2.0	2.1	0.4	-0.9	0.1	0.5	1.0	5.7	10.4	11.1	10.0	7.2	4.6	4.4	3	1936-37, 1939
3.0	4.4	2.7	1.7	1.3	1.3	1.1	2.4	5.8	7.9	8.6	7.3	6.2	4.2	2	1936-37
通 河 $\varphi=45^{\circ}58'N$ $\lambda=128^{\circ}44'E$ $H=108.6M$															
0.0	-17.3	-13.4	-4.8	4.3	13.2	20.7	23.5	23.0	16.1	5.5	-3.8	-12.7	4.5	3	1940-42
0.1	-14.7	-14.4	-5.3	1.8	11.2	19.5	22.5	22.4	16.2	6.3	3.0	11.3	4.3	2	1941-42
0.2	-13.5	-13.5	-5.3	0.6	10.0	18.4	21.9	22.3	16.7	6.8	-1.9	-10.0	4.4	2	"
0.3	-11.6	-12.5	-5.3	-0.4	8.2	16.6	21.0	22.0	17.0	8.0	0.6	-6.7	4.8	2	"
0.5	-6.4	-8.8	-4.4	-0.8	3.7	12.4	18.5	20.0	16.6	9.8	2.6	-2.4	5.1	2	1941-42
1.0	-3.5	-5.5	-3.8	-0.6	0.6	7.3	15.5	18.7	17.0	11.5	4.3	1.4	5.3	5	1936-37, 39, 41-42
2.0	2.5	0.5	-0.6	-0.2	0.2	1.2	9.7	14.4	14.7	11.9	6.8	4.9	5.5	4	1936, 39, 41-42
3.0	5.0	3.5	3.1	1.8	1.7	2.6	6.4	10.4	11.4	11.0	9.2	7.1	6.1	3	1936, 1941-42
勃 利 $\varphi=45^{\circ}46'N$ $\lambda=130^{\circ}33'E$ $H=213.5M$															
0.0	-17.5	-12.7	-3.1	5.2	12.3	17.8	22.7	20.3	12.3	3.8	-5.1	-13.4	3.6	3	1938-40
0.05	-14.8	-10.9	-2.5	4.7	12.2	18.3	23.8	21.9	14.6	6.2	-1.8	-9.8	5.2	3	"
0.1	-14.4	-10.7	-2.5	4.3	11.7	17.9	23.5	22.0	14.9	6.6	-1.3	-9.1	5.2	3	"
0.2	-13.4	-10.2	-2.9	3.1	10.6	16.9	22.5	21.3	14.9	7.0	-0.4	-8.0	5.1	3	"
0.3	-12.5	-9.8	-3.2	2.0	9.0	15.4	21.3	20.7	15.0	7.5	0.4	-6.8	4.9	3	"
0.5	-8.5	-8.0	-3.1	0.3	6.3	12.7	18.5	19.1	15.1	8.7	3.0	-2.3	5.2	3	"
1.0	-2.5	-4.1	-2.3	-0.7	1.2	7.0	12.9	15.4	14.1	10.4	6.0	2.2	5.0	3	"
2.0	2.5	0.8	-0.1	0.1	0.3	2.8	7.7	11.0	11.8	10.5	8.0	5.3	5.1	3	"
3.0	4.4	2.8	1.7	1.3	1.2	2.2	5.4	8.2	9.7	9.6	8.3	6.5	5.1	3	"
4.0	5.7	4.3	3.1	2.4	2.1	2.3	4.2	6.3	7.9	8.5	8.1	7.0	5.2	3	"
5.0	6.4	5.4	4.5	3.8	3.3	3.1	3.8	5.2	6.5	7.3	7.4	7.1	5.3	3	"
哈爾濱 $\varphi=45^{\circ}45'N$ $\lambda=126^{\circ}38'E$ $H=145.1M$															
0.0	-18.7	-13.4	-3.0	7.7	17.1	22.9	26.6	24.8	16.5	6.9	-4.3	-14.0	5.7	10	1931, 33-34, 36-40, 51-52
0.05	-17.1	-13.3	-4.2	5.0	13.2	19.6	23.8	23.0	15.6	6.5	-3.5	-12.8	4.7	7	1936-40, 51-52
0.1	-16.2	-13.8	-4.8	4.0	13.2	19.9	24.0	22.9	15.9	6.4	-2.9	-11.2	4.8	11	1937-34, 36-40, 51-52

深度 (米)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	整年 年数	紀錄年代
0.2	-14.0	-12.2	-4.5	2.7	11.0	17.8	22.2	21.8	15.9	7.7	-0.8	-9.0	4.9	11	"
0.3	-12.3	-11.1	-4.3	1.9	10.0	16.7	21.6	21.6	16.4	8.6	0.7	-7.1	5.2	11	"
0.5	-9.6	-9.1	-3.9	0.7	8.0	14.9	20.3	20.9	16.6	9.8	2.3	-4.4	5.5	13	1931-34, 36-40, 49, 51-53
1.0	-3.2	-4.8	-2.9	-0.6	2.1	9.0	15.7	17.8	16.0	11.6	5.9	1.0	5.6	13	"
2.0	3.2	1.4	0.5	0.4	0.8	2.6	8.5	12.1	13.0	11.8	9.0	5.9	5.8	13	"
3.0	6.0	4.3	3.3	2.6	2.3	2.6	5.2	8.3	10.0	10.4	9.5	7.8	6.0	13	"
4.0	6.8	5.7	4.7	4.0	3.5	3.3	4.0	5.6	7.2	8.1	8.3	7.8	5.7	9	1936-40, 49, 51-53
5.0	7.1	6.4	5.7	5.0	4.6	4.2	4.2	5.0	6.0	6.9	7.4	7.4	5.8	9	"
地面最高	-2.3	7.2	27.7	38.4	50.8	52.8	41.9	43.4	30.6	23.7	11.0	-1.7	52.8	2	1951-53
日 期	31	19	30	26	29	30	8	12	3, 2	6	3	21	30/6		
年 份	1951	1951	1953	1953	1951	1953	1951	1952	51, 52	1953	1951	1951	1953		
地面最低	-29.5	-26.6	-20.3	-10.0	2.7	11.0	15.3	11.2	2.8	-5.0	-19.6	-30.0	-30.0	2	1951-53
日 期	9	15	4	11	5	2	29	23	19	28	30	23	23/12		
年 份	1951	1952	1951	1953	1951	1951	1951	1953	1953	1951	1952	1952	1952		
虎 林 $\varphi = 45^{\circ}45'N$ $\lambda = 132^{\circ}52'E$ $H = 88.0 M$															
0.0	-16.7	-11.5	-2.1	5.7	12.6	19.8	26.5	24.5	17.0	5.4	-3.6	-10.3	5.6	2	1939-40
0.05	-15.5	-11.7	-3.3	3.1	9.7	16.6	22.9	21.8	15.5	5.5	-2.0	-8.5	4.5	2	"
0.1	-14.8	-11.3	-3.5	2.4	8.8	15.9	22.4	21.9	16.0	6.2	-0.9	-7.5	4.6	2	"
0.2	-13.0	-10.2	-3.5	1.3	7.3	14.4	21.3	21.5	16.3	7.1	0.6	-5.8	4.8	2	"
0.3	-11.9	-9.7	-3.6	0.5	6.0	13.2	20.1	21.0	16.6	8.1	1.4	-4.9	4.8	2	"
0.5	-8.6	-8.0	-3.3	-0.2	5.2	12.4	19.7	21.3	17.1	8.5	2.1	-3.3	5.3	2	"
1.0	-2.8	-4.4	-2.5	-0.8	0.2	5.1	12.7	16.6	15.7	10.8	5.6	1.5	4.8	2	"
2.0	2.7	1.0	0.2	0.2	0.3	0.7	5.5	10.0	11.9	10.9	8.3	5.4	4.8	2	"
3.0	5.0	3.7	2.6	2.1	1.7	1.6	2.8	5.8	8.1	9.0	8.4	6.9	4.8	2	"
4.0	6.0	5.2	4.3	3.6	3.1	2.8	2.8	4.1	5.7	6.9	7.3	7.0	4.9	2	"
5.0	6.3	5.7	5.0	4.5	4.0	3.6	3.5	3.8	4.9	5.9	6.5	6.6	5.0	2	"
阿 城 $\varphi = 45^{\circ}34'N$ $\lambda = 126^{\circ}57'E$															
0.0	-12.8	-7.9	-1.3	7.6	16.1	24.8	27.4	28.7	21.8	8.9	-2.2	-11.4	8.3	2	1936-37
1.0	-3.2	-4.4	-1.7	-0.4	1.0	6.7	14.6	17.5	16.2	12.1	6.6	3.0	5.7	2	1939-40
2.0	3.2	-0.1	0.5	0.5	1.1	2.3	7.8	12.8	13.2	10.6	8.9	6.9	5.7	2	1939-40
3.0	5.7	4.1	3.0	2.3	2.2	2.7	5.1	8.6	10.0	9.2	9.1	8.0	5.8	2	1939-40
密 山 $\varphi = 45^{\circ}33'N$ $\lambda = 131^{\circ}45'E$ $H = 134.4 M$															
0.0	-16.1	-11.9	-3.0	4.8	12.9	20.5	26.2	24.0	16.3	6.0	-2.7	-10.6	5.6	4	1937-40
0.05	-14.6	-11.6	-4.0	3.0	10.6	18.0	23.7	22.6	15.6	6.1	-1.7	-9.3	4.9	4	"
0.1	-14.1	-11.4	-4.0	2.4	10.1	17.5	23.3	22.5	15.8	6.5	-1.1	-8.7	4.9	4	"
0.2	-13.1	-11.1	-4.4	0.9	8.6	16.2	22.2	22.0	15.9	7.2	0.2	-7.3	4.8	4	"
0.3	-12.0	-10.6	-4.5	0.1	7.2	14.8	20.9	21.4	16.0	7.8	1.2	-5.8	4.7	4	"
0.5	-9.6	-9.3	-4.1	-0.3	5.1	12.5	18.7	20.2	15.9	8.6	2.5	-3.4	4.7	4	"
1.0	-2.8	-4.8	-3.0	-0.9	0.4	5.9	12.5	16.1	14.8	10.6	5.8	2.0	4.7	4	"
2.0	3.1	1.2	0.4	0.2	0.3	0.9	5.4	9.7	11.3	10.5	8.2	5.7	4.7	4	"
3.0	5.3	4.0	2.9	2.3	2.0	1.9	3.2	5.9	7.9	8.6	8.2	7.0	4.9	4	"
4.0	6.1	5.3	4.4	3.8	3.3	3.0	3.1	4.3	5.7	6.8	7.1	6.9	5.0	4	"
5.0	6.1	5.7	5.2	4.7	4.2	3.9	3.8	4.0	4.8	5.6	6.1	6.3	5.0	4	"
雞 西 $\varphi = 45^{\circ}17'N$ $\lambda = 130^{\circ}57'E$ $H = 218.8 M$															
0.0	-16.6	-12.4	-2.8	7.1	16.4	20.2	24.3	23.5	13.8	5.8	-3.5	-12.2	5.3	2	1951-52
0.05	-14.4	-11.6	-3.6	5.1	13.9	18.3	23.0	22.7	14.1	6.6	-2.3	-10.3	5.1	2	1951-52
0.1	-14.1	-11.4	-3.7	5.0	13.7	18.2	22.9	22.6	14.4	6.9	-1.8	-9.8	5.3	2	"
0.2	-12.8	-10.8	-4.2	3.6	12.2	17.1	21.9	22.1	14.8	7.4	-1.0	-9.0	5.1	2	"
0.3	-12.0	-10.4	-4.4	2.5	10.8	16.0	21.1	21.4	14.8	8.0	0.4	-7.3	5.1	2	"
0.5	-9.8	-9.1	-4.0	1.0	8.4	14.2	19.4	20.3	15.5	9.5	1.7	-4.8	5.2	3	1951-53
1.0	-4.1	-5.5	-3.4	-0.4	3.0	9.0	14.9	17.5	15.5	11.4	5.7	0.5	5.4	3	"
2.0	2.3	0.6	-0.1	0.1	0.4	3.5	8.6	12.0	12.6	11.2	8.5	5.2	5.4	3	"
3.0	4.7	3.1	2.0	1.5	1.4	2.3	5.4	8.3	9.6	9.7	8.7	6.7	5.3	3	"
4.0	6.4	5.1	4.0	3.4	3.0	3.0	4.2	6.1	7.5	8.2	8.2	7.4	5.5	3	"
5.0	7.1	6.3	5.4	4.7	4.2	3.9	4.3	5.3	6.5	7.3	7.7	7.5	5.9	3	"
地面最高	9.5	11.3	24.8	36.7	43.9	52.0	48.7	51.1	43.5	28.6	12.5	5.7	52.0	2	1951-53
日 期	28	18	26	27	8	22	19	7	1	4	2	21	22/6		
年 份	1951	1951	1951	1953	1953	1953	1952	1953	1953	1953	1951	1951	1953		
地面最低	-32.5	-27.5	-20.9	-5.0	2.1	8.7	14.2	13.9	1.5	-4.4	-18.2	-28.8	-32.5	2	1951-53
日 期	9, 11	3	3	1	16	1	3	22	30	31	28	26	9, 11/1		
年 份	1951	1952	1951	1952	1953	1951	1952	1953	1952	1951	1951	1951	1951		

深度 (米)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	整年 年数	紀錄年代
董 河* $\varphi=44^{\circ}55'N$ $\lambda=128^{\circ}26'E$															
0.0	-14.3	-12.4	-3.6	9.4	18.2	25.0	29.8	27.4	18.9	7.8	-2.0	-11.3	7.7	5	1936-40
1.0	-2.1	-5.2	-2.9	-0.9	3.3	12.7	18.2	19.9	16.7	10.7	4.9	1.0	6.4	5	"
2.0	3.2	1.0	0.0	1.2	2.5	7.5	12.7	15.5	15.1	11.9	8.4	5.3	7.0	5	"
3.0	6.0	4.6	3.6	3.3	3.3	4.6	7.3	10.8	11.0	10.7	9.5	7.6	6.9	5	"
五 常* $\varphi=44^{\circ}54'N$ $\lambda=127^{\circ}08'E$															
0.0	-15.0	-13.4	0.8	9.5	19.4	27.2	32.0	27.1	20.1	8.0	-3.3	-13.0	8.2	5	1936-40
0.3	-13.7	-7.9	-7.4	2.8	10.4	17.3	23.5	24.0	16.6	8.8	1.2	-5.8	5.8	2	1938-39
1.0	-3.4	-3.7	-2.7	-0.2	2.3	8.7	15.2	17.6	16.0	11.2	6.1	1.7	5.7	5	1936-40
2.0	3.0	1.3	0.2	0.4	1.6	3.8	9.5	13.1	13.6	11.8	8.5	5.6	6.0	4	1936-37, 39-40
3.0	5.3	3.3	2.5	0.9	1.0	2.6	4.8	8.7	10.3	10.5	9.2	7.3	5.5	3	1936-37, 1939
牡丹江 $\varphi=44^{\circ}35'N$ $\lambda=129^{\circ}36'E$ $H=240.3M$															
0.0	-16.8	-12.5	-2.0	7.1	15.5	21.8	26.7	24.9	16.3	6.5	-3.9	-13.1	5.9	9	1937-42, 50-52
0.05	-14.9	-11.5	-3.0	5.0	13.1	19.0	24.7	23.4	15.5	6.9	-1.8	-10.1	5.5	6	1937-40, 51-52
0.1	-14.0	-11.5	-2.8	4.2	12.2	18.5	23.6	22.8	15.7	7.2	-1.2	-9.4	5.5	9	1937-42, 50-52
0.2	-13.3	-11.2	-3.5	3.0	10.9	17.4	22.6	22.3	15.8	7.6	-0.3	-8.2	5.3	9	"
0.3	-10.8	-9.9	-3.4	1.5	9.0	15.8	21.7	21.6	16.2	8.4	1.3	-6.1	5.4	6	1937-41, 1952
0.5	-9.6	-9.1	-3.4	0.8	8.0	14.3	20.0	20.7	15.9	9.2	2.0	-4.3	5.4	9	1937-42, 51-53
1.0	-2.5	-4.4	-2.5	-0.7	1.6	7.5	13.5	15.7	15.0	11.2	6.2	1.7	5.2	10	1937-42, 50-53
2.0	3.2	1.4	0.5	0.4	0.6	2.7	7.2	10.2	11.8	10.9	8.6	5.8	5.3	10	"
3.0	5.5	4.0	2.8	2.3	2.0	2.4	4.6	7.1	8.8	9.3	8.6	7.2	5.4	10	"
4.0	6.6	5.6	4.6	4.0	3.6	3.4	4.0	5.3	6.7	7.6	7.8	7.4	5.5	10	"
5.0	6.7	6.1	5.4	4.8	4.4	4.0	4.1	4.8	5.7	6.5	7.0	7.0	5.5	10	"
地面最高 日 期	34	11.4	27.8	38.3	47.2	52.3	58.1	55.2	37.0	29.7	11.9	1.3	58.1	2	1951-53
年 份	28	28	23	26	19	25	19	8	5	4	7	19/7	19/7		
地面最低 日 期	1951	1952	1953	1953	1952	1952	1952	1953	1952	1953	1952	1951	1952		
年 份	-34.8	-31.4	-28.6	-5.9	1.4	10.2	15.0	11.2	0.1	-7.9	-18.4	-27.6	-34.8	2	1951-53
	12	3	10	13	1	2,4	29,5	30	26	23	28	28	12/1		
	1951	1952	1952	1953	1952	51,52	51,52	1953	1952	1952	1951	1952	1951		
寧 安* $\varphi=44^{\circ}25'N$ $\lambda=129^{\circ}30'E$															
0.0	-17.1	-11.0	-1.4	14.0	22.5	29.0	35.2	32.7	20.8	10.3	-1.1	-13.2	10.1	5	1936-40
1.0	-6.1	-7.3	-2.6	0.3	4.8	11.8	18.2	20.8	16.2	9.5	5.3	-0.5	5.9	4	1937-40
2.0	2.1	0.2	-0.6	-0.2	0.5	4.8	9.9	13.8	13.9	12.0	8.9	5.6	5.9	5	1936-40
3.0	5.0	3.0	2.2	1.6	1.6	3.3	7.4	10.2	10.9	10.7	9.3	7.4	6.0	5	"
綏芬河 $\varphi=44^{\circ}23'N$ $\lambda=131^{\circ}09'E$ $H=512.4M$															
0.0	-16.0	-13.1	-4.5	2.8	9.9	17.0	21.8	20.8	14.3	5.2	-2.8	-10.8	3.7	7	1936-42
0.05	-15.4	-12.5	-5.4	0.9	7.8	14.8	20.6	20.5	14.1	5.5	-2.5	-10.4	3.2	5	1936-40
0.1	-14.0	-11.9	-4.6	1.3	8.3	15.4	20.3	20.3	14.5	6.1	-1.5	-9.1	3.8	7	1936-42
0.2	-12.4	-11.2	-4.8	0.4	7.2	14.6	19.7	20.0	14.9	6.9	-0.3	-7.5	3.9	7	"
0.3	-11.1	-10.2	-4.5	0.1	6.3	13.5	19.1	19.7	14.8	7.3	0.4	-6.9	4.0	6	1937-42
0.5	-9.2	-9.5	-4.4	-0.7	3.8	11.4	17.1	18.4	14.8	8.1	1.9	-3.6	4.0	7	1936-42
1.0	-4.5	-6.4	-3.8	-1.2	0.8	7.9	13.8	16.2	14.5	9.6	4.6	0.6	4.3	7	"
2.0	2.1	0.1	-0.7	-0.4	-0.1	2.3	7.7	11.1	12.2	10.4	7.5	4.7	4.7	7	"
3.0	4.5	2.7	1.6	1.1	1.0	1.7	4.6	7.5	9.6	9.4	8.1	6.3	4.8	7	"
4.0	5.4	4.1	2.9	2.2	1.9	2.0	3.4	5.6	7.4	8.1	7.7	6.7	4.8	7	"
5.0	5.8	4.9	4.0	3.2	2.7	2.6	3.1	4.5	5.9	6.9	7.0	6.6	4.8	7	"
東 宁 $\varphi=44^{\circ}04'N$ $\lambda=131^{\circ}07'E$ $H=98.0M$															
0.0	-13.8	-9.6	-1.8	6.3	13.6	19.1	24.3	23.5	16.2	7.9	-1.3	-10.2	6.2	3	1937-38, 1940
0.05	-12.2	-9.1	-2.0	5.5	13.2	19.1	24.2	23.4	16.7	8.4	-0.4	-8.7	6.5	3	"
0.1	-11.5	-8.8	-2.3	4.9	12.9	18.8	23.9	23.4	16.8	8.7	0.1	-7.9	6.6	3	"
0.2	-10.0	-8.1	-2.4	3.7	11.6	17.9	23.2	23.1	17.3	9.5	1.6	-6.1	6.8	3	"
0.3	-9.3	-7.8	-2.6	2.6	10.4	16.9	22.2	22.6	17.6	10.2	2.6	-4.8	6.7	3	"
0.5	-7.7	-6.7	-2.2	1.2	8.1	14.6	20.0	21.7	17.7	11.2	4.4	-2.3	6.7	4	1937-40
1.0	-2.3	-3.5	-1.7	-0.5	3.6	10.4	15.6	18.2	16.9	12.7	7.5	2.3	6.6	4	"
2.0	3.3	1.9	1.3	1.4	2.4	6.0	9.6	12.5	13.8	12.3	9.8	6.9	6.8	4	"
3.0	6.3	5.4	4.5	4.0	3.8	5.0	6.8	8.8	10.2	10.4	9.9	8.6	7.0	4	"
4.0	7.2	6.3	5.3	4.8	4.5	5.1	6.4	8.0	9.4	9.6	9.5	8.8	7.1	4	"

深度 (米)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	整年 年数	紀錄年代
5.0	8.1	7.4	6.7	6.0	5.5	5.4	5.9	6.7	7.7	8.5	9.1	9.0	7.2	4	1937-40
吉 林 鎮 資 $\varphi=45^{\circ}51'N$ $\lambda=123^{\circ}13'E$															
0.0	-15.9	-10.6	1.0	6.7	16.3	23.2	26.1	24.1	15.7	10.0	-4.0	-13.8	6.6	2	1938-40
1.0	-4.1	-4.8	-2.5	0.1	4.3	11.4	16.3	17.6	14.9	10.7	5.1	-0.2	5.8	2	1937-38
2.0	2.1	0.8	0.2	0.2	0.2	4.4	9.1	12.0	12.4	10.9	8.1	5.2	5.5	2	"
3.0	4.3	2.8	1.8	1.5	1.3	3.1	6.1	8.9	10.2	10.2	9.0	7.1	5.5	2	"
白 城 $\varphi=45^{\circ}38'N$ $\lambda=122^{\circ}51'E$ $H=151.4M$															
0.0	-15.1	-11.5	-2.3	7.9	19.3	24.4	28.2	25.9	16.6	7.7	-3.9	-12.2	7.1	2	1951-52
0.05	-14.0	-11.3	-3.1	6.4	16.7	22.5	26.1	24.7	16.8	8.3	-2.4	-10.3	6.7	2	"
0.1	-13.0	-10.6	-3.2	5.7	15.8	22.2	25.9	24.5	16.7	8.3	-1.6	-9.4	6.8	2	"
0.2	-12.2	-10.2	-3.4	5.1	14.9	21.7	25.7	24.6	17.0	8.8	-1.0	-8.9	6.9	2	"
0.3	-10.4	-9.0	-3.4	3.8	13.2	20.6	24.7	24.0	17.4	9.6	0.5	-6.9	7.0	2	"
0.5	-10.9	-9.6	-3.4	2.8	11.9	18.1	22.7	22.5	17.6	10.5	1.6	-4.9	6.6	3	1951-53
1.0	-7.1	-7.4	-3.3	0.3	8.2	14.6	19.4	20.5	17.4	12.1	5.0	-0.4	6.6	3	"
2.0	1.1	-0.9	-0.7	0.1	3.0	8.9	13.5	16.1	15.5	13.0	9.0	5.1	7.0	3	"
洮 南 $\varphi=45^{\circ}20'N$ $\lambda=122^{\circ}45'E$ $H=151.0M$															
0.0	-16.4	-10.5	-0.9	8.8	17.0	23.4	26.7	24.1	17.3	8.2	-4.1	-13.0	6.7	12	1929-40
0.1	-14.0	-13.0	-3.3	6.0	13.9	20.7	24.7	23.0	16.6	7.8	-3.1	-10.9	5.7	7	1929-33, 35-36
0.2	-11.8	-11.1	-3.1	4.3	11.3	18.7	23.3	22.0	16.5	8.5	0.6	-6.8	5.9	7	1929-33, 35-36
0.3	-9.4	-7.9	-2.4	2.9	10.2	17.7	22.1	21.6	16.6	9.2	1.6	-5.8	6.4	10	1929-32, 35-40
0.5	-8.2	-7.7	-2.8	1.7	8.6	16.0	20.5	21.0	16.5	9.9	2.3	-4.2	6.1	7	1929-33, 35-36
1.0	-2.7	-5.0	-3.1	-0.5	3.0	10.1	15.8	17.0	15.5	10.9	4.9	1.4	5.6	8	1929-33, 36-37, 40
2.0	3.4	1.9	1.1	0.8	1.2	4.9	9.4	12.0	12.6	11.3	8.7	6.0	6.1	9	1929-33, 35-37, 40
3.0	5.3	4.0	3.1	2.7	2.6	3.6	6.2	8.4	9.8	9.8	8.7	7.1	5.9	8	1929-31, 33, 35-37, 40
扶 餘 $\varphi=45^{\circ}12'N$ $\lambda=124^{\circ}49'E$															
0.0	-14.8	-10.2	0.3	10.6	19.5	24.5	28.0	25.2	21.3	11.9	-2.3	-10.1	8.7	5	1936-40
1.0	-7.0	-7.1	-2.8	-0.1	5.0	11.5	17.6	19.3	16.7	10.6	3.9	-1.7	5.5	5	1936-40
2.0	0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.5	3.4	10.8	14.3	14.4	11.8	7.9	4.0	5.4	5	"
3.0	5.4	4.0	3.0	2.4	2.4	2.7	5.3	8.3	10.2	10.4	9.4	7.5	5.9	5	"
榆 樹 $\varphi=44^{\circ}52'N$ $\lambda=126^{\circ}25'E$															
0.0	-18.7	-13.1	0.3	8.4	15.1	20.5	23.9	23.4	14.8	7.6	-2.0	-13.1	5.6	3	1938-40
1.0	-4.4	-5.8	-2.4	-0.1	5.7	10.1	15.8	18.0	15.6	10.9	6.0	1.3	5.9	5	1936-40
2.0	2.5	1.0	0.1	0.6	0.9	4.1	9.0	11.9	12.7	11.3	8.7	5.2	5.7	4	1936-39
3.0	5.3	3.6	2.6	2.2	1.9	2.7	5.5	8.0	9.7	9.8	8.8	6.9	5.6	3	1938-40
開 通 $\varphi=44^{\circ}51'N$ $\lambda=123^{\circ}00'E$															
0.0	-17.1	-11.9	-1.3	9.5	15.9	22.4	23.8	22.9	17.2	9.1	-2.9	-11.2	6.4	4	1936, 38-40
1.0	-6.9	-7.1	-4.2	-0.9	3.9	10.3	16.4	17.9	15.8	9.4	4.4	-1.1	4.8	4	1936-39
2.0	1.2	0.7	-1.4	-0.9	-0.4	1.8	9.7	11.9	13.4	10.9	7.7	4.1	4.9	4	1936-39
3.0	7.1	6.4	2.3	1.1	1.2	1.4	6.5	8.3	9.8	9.1	8.8	8.5	5.9	4	1936-39
農 安 $\varphi=44^{\circ}25'N$ $\lambda=125^{\circ}10'E$															
0.0	-16.5	-8.7	0.6	10.0	19.4	24.2	27.8	25.5	18.2	5.9	-2.4	-11.7	7.7	3	1936-37, 40
1.0	-6.7	-6.5	-2.9	-0.3	4.6	11.1	17.6	19.4	15.9	10.2	4.6	-0.9	5.5	5	1936-40
2.0	2.4	0.6	0.0	0.1	0.9	3.1	8.6	12.2	12.8	11.1	8.0	5.1	5.4	5	1936-40
3.0	5.2	3.5	2.4	1.9	2.0	2.2	4.9	7.9	9.5	9.7	8.3	6.9	5.4	4	1936-39
九 台 $\varphi=44^{\circ}11'N$ $\lambda=125^{\circ}48'E$															
0.0	-15.8	-10.5	-0.8	7.5	14.6	20.4	24.6	22.5	17.3	6.8	0.7	-10.6	6.4	3	1938-40
1.0	-1.7	-5.1	-1.8	-0.5	2.5	9.4	15.8	18.2	16.8	11.5	6.3	2.3	6.1	2	1939-40
2.0	3.2	2.2	0.8	0.6	1.0	3.7	8.4	11.3	14.7	9.7	8.1	4.6	5.7	2	1939-40

深度 (米)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	整年 年数	紀錄年代
長 嶺* $\varphi = 44^{\circ}10'N$ $\lambda = 123^{\circ}59'E$															
1.0	-4.8	-5.0	-2.0	0.2	2.7	10.0	16.3	16.3	15.0	11.2	5.9	0.7	5.5	2	1936-40
2.0	3.2	2.2	-0.1	0.8	1.0	4.2	8.4	11.7	11.1	11.3	10.5	5.9	5.8	2	1936-40
土門嶺* $\varphi = 44^{\circ}06'N$ $\lambda = 126^{\circ}02'E$															
0.0	-12.5	-9.4	-0.4	9.0	19.4	26.0	29.4	28.0	20.3	10.3	0.2	-6.6	9.5	5	1936-40
0.3	-9.1	-8.9	-2.7	1.5	9.5	17.3	22.4	22.2	16.4	9.0	1.6	-3.8	6.3	5	"
1.0	-1.0	-3.0	-1.3	0.0	2.1	11.0	16.4	18.5	17.1	12.1	7.1	3.0	6.8	5	"
2.0	3.7	1.9	1.1	1.6	1.9	6.9	11.5	14.4	14.7	12.6	9.5	6.2	7.2	5	"
長 春 $\varphi = 43^{\circ}52'N$ $\lambda = 125^{\circ}20'E$ $H = 215.7 M$															
0.0	-13.4	-9.8	-1.3	7.8	16.3	22.1	25.6	24.3	16.9	7.7	-2.3	-10.3	7.0	35	1909-40, 49, 51-52
0.05	-13.6	-10.6	-2.0	6.3	14.5	19.8	24.8	22.8	15.9	8.9	-0.9	-9.3	6.4	6	1937-40, 51-52
0.1	-12.2	-9.6	-2.5	4.9	13.3	19.7	24.0	22.8	16.2	7.8	-1.0	-8.5	6.2	31	1912-40, 51-52
0.2	-10.8	-8.9	-2.5	3.7	11.6	18.1	22.6	22.4	16.5	8.8	0.6	-6.5	6.3	11	"
0.3	-9.8	-8.4	-2.8	2.6	10.3	17.0	21.6	21.8	16.6	9.4	1.4	-5.7	6.2	31	"
0.5	-6.9	-6.5	-2.1	1.6	8.9	15.8	20.7	21.5	17.4	11.0	3.7	-2.4	6.9	36	1909-40, 49, 51-53
1.0	-1.6	-3.1	-1.8	-0.2	3.4	10.5	15.8	18.1	16.5	12.5	7.0	2.3	6.6	36	"
2.0	4.1	2.1	1.3	1.2	1.9	5.5	9.8	12.9	13.8	13.6	10.0	6.9	6.8	36	"
3.0	6.5	4.9	3.9	3.1	2.9	3.9	6.4	9.0	10.6	10.9	10.1	8.4	7.0	36	"
4.0	8.0	7.0	6.1	5.3	4.7	4.6	5.5	7.0	8.4	9.3	9.5	9.0	7.0	30	1913-39, 49, 52-53
5.0	8.1	7.4	6.8	6.1	5.5	5.2	5.4	6.2	7.2	8.0	8.5	8.5	6.9	32	1913-40, 49, 51-53
地面最高	10.5	14.3	30.5	40.2	46.5	52.8	55.4	45.1	40.6	30.6	19.0	8.6	55.4	2	1951-53
日 期	30	24	27	26	7	27	9	5	4	5	2	4	9/7		
年 份	1951	1953	1952	1953	1953	1953	1951	1953	1952	1953	1951	1951	1951		
地面最低	-31.4	-33.5	-27.6	-8.8	0.0	10.2	15.2	12.1	0.7	-6.3	-19.2	-29.1	-33.5	2	1951-53
日 期	6	4	4	12	5	2	28	21	29	25, 31	13	25, 28	4/2		
年 份	1951	1952	1951	1953	1951	1952	1951	1953	1952	1952	1952	1952	1952		
吉 林* $\varphi = 43^{\circ}52'N$ $\lambda = 126^{\circ}32'E$ $H = 194.0 M$															
0.0	-16.5	-12.6	0.6	10.4	21.0	27.7	30.2	28.2	21.7	11.1	-0.4	-12.4	9.1	5	1936-40
1.0	-2.0	-2.9	-0.8	0.2	0.7	7.5	16.7	19.2	16.8	12.1	6.6	1.8	6.3	5	"
2.0	5.2	3.5	2.6	2.4	2.4	3.6	8.8	12.3	13.6	12.5	10.1	7.3	7.0	5	"
3.0	7.5	6.4	5.3	4.7	4.4	4.5	6.6	9.1	11.0	11.4	10.4	8.8	7.5	5	"
額穆索* $\varphi = 43^{\circ}46'N$ $\lambda = 128^{\circ}08'E$															
0.0	-14.7	-11.5	-1.7	7.6	17.3	22.9	27.7	25.9	16.4	6.2	-1.9	-10.1	7.0	2	1938-39
1.0	-1.2	-3.8	-2.1	-0.6	0.9	8.6	15.9	19.6	17.1	11.8	6.3	1.2	6.1	3	1937-39
2.0	0.7	-1.9	-1.2	0.9	1.4	6.5	12.9	16.5	16.5	12.8	8.8	4.3	6.5	4	1936-39
3.0	0.8	-2.3	-2.5	-0.5	0.7	7.9	13.9	16.9	16.7	13.0	8.2	4.4	6.5	2	1936-37
公主嶺 $\varphi = 43^{\circ}31'N$ $\lambda = 124^{\circ}48'E$ $H = 203.0 M$															
0.0	-13.6	-10.5	1.5	9.3	17.8	23.2	26.5	23.7	17.2	10.2	-2.6	-10.8	7.7	2	1952-53
0.05	-12.0	-9.9	0.4	8.7	17.0	22.1	26.0	23.3	16.9	9.9	-1.4	-9.4	7.7	2	1952-53
0.1	-10.5	-8.0	-0.5	7.4	16.1	21.4	25.1	22.9	17.0	10.0	-0.8	-9.5	7.6	4	1935, 49, 52-53
0.2	-10.6	-8.6	-0.9	6.2	14.4	19.7	23.9	22.3	16.7	10.4	0.3	-7.9	7.2	3	1935, 52-53
0.3	-8.6	-7.4	-1.9	3.8	11.6	18.2	22.6	22.7	17.8	10.6	2.7	-4.0	7.3	17	1934-36, 39, 40, 52-53
0.5	-6.4	-5.9	-1.5	3.1	11.8	17.3	21.4	21.6	17.7	12.3	4.0	-3.4	7.7	4	1935, 49, 52-53
1.0	-0.1	-2.1	-0.9	0.3	5.4	11.8	16.4	18.3	16.9	13.3	8.1	2.9	7.5	8	1935-38, 40, 49, 52-53
2.0	5.4	3.2	2.3	1.8	3.2	6.6	10.1	12.9	13.9	13.1	10.9	7.9	7.6	8	"
3.0	6.8	5.1	3.8	3.1	3.1	4.8	7.1	9.4	10.9	11.3	10.4	8.7	7.0	2	1952-53
地面最高	4.5	13.8	28.3	41.4	45.7	48.3	48.1	43.4	44.6	37.9	16.6	1.6	48.3	2	"
日 期	22	26	21	26	7	24	1	12	1	3	4	13	24/6		
年 份	1952	1953	1953	1953	1953	1952	1952	1952	1952	1953	1952	1952	1952		
地面最低	-25.5	-25.2	-17.4	-6.5	3.3	10.8	14.9	14.4	4.3	-4.8	-13.7	-25.6	-25.6	2	1952-53
日 期	14	5, 15	4	13	16	6	4	20	29	25	24	23	23/12		
年 份	1953	1953	1952	1953	1953	1952	1952	1952	1953	1952	1952	1952	1952		

深度 (米)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	整年 年数	紀錄年代
雙 遼 $\varphi=43^{\circ}30'N$ $\lambda=123^{\circ}29'E$ $H=120.7M$															
0.0	-12.3	-8.2	0.0	9.0	16.9	23.6	26.7	25.2	18.6	8.8	-1.1	-9.6	8.1	11	1925-35
0.1	-11.7	-9.0	-2.2	5.2	13.8	21.0	24.3	23.4	17.3	8.0	-0.4	-8.7	6.7	8	1925-27, 29, 30, 32, 34-35
0.2	-10.7	-8.8	-2.7	3.6	11.8	18.9	22.8	22.3	17.0	8.8	0.7	-6.9	6.4	11	1925-35
0.3	-8.3	-7.2	-2.3	2.8	10.8	18.1	22.2	22.2	17.7	10.2	2.4	-4.2	7.0	11	1925-35
0.5	-5.7	-5.5	-2.2	1.3	8.5	16.0	20.5	21.1	17.6	11.2	4.1	-1.6	7.1	11	"
1.0	-0.1	-1.8	-1.0	0.1	3.6	10.7	15.4	17.4	16.3	12.5	7.6	3.2	7.0	11	"
2.0	4.9	3.5	2.3	2.0	2.2	5.0	8.4	11.1	12.3	11.7	9.7	7.3	6.7	11	"
梨 樹 $\varphi=43^{\circ}29'N$ $\lambda=124^{\circ}20'E$															
0.0	-10.4	-8.9	1.3	10.1	18.4	20.7	25.3	24.3	16.7	9.2	-0.4	-7.2	8.3	2	1939-40
0.3	-7.3	-6.0	-4.1	3.5	11.3	18.0	21.8	22.4	18.3	11.5	4.6	-1.6	7.7	2	"
春 化 $\varphi=43^{\circ}12'N$ $\lambda=131^{\circ}02'E$ $H=210.0M$															
0.0	-13.5	-8.1	-0.8	5.6	11.3	18.1	25.6	24.7	16.8	7.9	-0.3	-7.4	6.7	2	1939-40
0.05	-11.9	-8.0	-1.9	3.5	9.7	16.3	22.6	22.1	15.7	7.2	0.0	-7.1	5.7	2	"
0.1	-11.0	-7.5	-1.7	2.9	8.7	15.5	21.9	21.6	15.7	7.6	0.7	-6.4	5.7	2	"
0.2	-9.6	-6.8	-1.7	1.7	7.0	14.4	20.8	21.3	16.2	8.5	1.9	-5.2	5.7	2	"
0.3	-7.7	-5.8	-1.5	1.1	5.5	13.2	19.9	20.5	16.1	8.8	2.7	-3.4	5.8	2	"
0.5	-2.3	-2.6	-0.7	0.1	1.8	9.5	16.6	18.5	16.3	11.2	5.9	1.6	6.3	2	"
1.0	1.8	0.4	0.2	0.4	0.7	6.1	11.9	15.1	15.3	12.6	8.8	5.2	6.6	2	"
2.0	5.6	3.9	3.1	2.6	2.4	4.1	8.0	11.4	13.1	12.7	10.8	8.2	7.2	2	"
3.0	7.1	5.5	4.4	3.8	3.5	4.3	6.9	9.8	11.5	12.0	10.9	9.1	7.4	2	"
4.0	8.3	6.8	5.7	5.1	4.8	5.1	6.7	8.9	10.9	11.5	10.7	9.5	7.8	2	"
5.0	8.6	7.4	6.3	5.7	5.4	5.6	6.7	8.3	9.9	10.7	10.3	9.4	7.9	2	"
四 平 $\varphi=43^{\circ}11'N$ $\lambda=124^{\circ}20'E$ $H=162.8M$															
0.0	-13.8	-10.1	-0.5	7.5	16.1	22.5	25.8	23.7	16.9	8.6	-1.3	-10.0	7.1	13	1934-44, 51-52
0.05	-11.4	-9.0	-1.1	6.1	14.4	21.0	24.5	22.9	16.4	8.8	-0.2	-8.1	7.0	10	1937-44, 51-52
0.1	-11.5	-9.1	-1.8	5.0	13.7	20.4	24.4	23.1	16.8	9.0	0.3	-7.6	6.9	13	1934-44, 51-52
0.2	-10.1	-8.3	-2.1	3.6	12.3	19.4	23.6	22.8	17.0	9.5	1.3	-6.1	6.9	13	"
0.3	-8.5	-7.5	-1.9	2.6	11.0	18.2	22.7	22.4	17.4	10.5	2.8	-4.1	7.1	13	"
0.5	-6.7	-6.5	-1.8	1.6	9.4	16.9	21.6	21.8	17.5	11.3	4.0	-2.3	7.2	14	1934-44, 51-53
1.0	-0.9	-2.7	-1.3	-0.3	3.7	11.6	16.7	18.6	16.8	12.9	7.6	2.8	7.1	14	"
2.0	5.0	3.0	2.0	1.8	2.4	6.1	10.1	13.0	13.9	12.9	10.6	7.7	7.4	14	"
3.0	7.3	5.7	4.4	3.7	3.4	4.7	7.1	9.5	11.1	11.5	10.7	9.2	7.4	14	"
4.0	8.3	7.2	6.2	5.3	4.8	4.9	6.0	7.5	9.0	9.8	9.9	9.4	7.3	14	"
5.0	8.6	7.9	7.2	6.5	5.9	5.7	5.9	6.7	7.7	8.5	9.0	9.0	7.4	14	"
地面最高	9.9	11.2	25.5	30.8	42.9	54.3	56.6	52.1	44.0	32.0	17.8	5.8	56.6	2	1951-53
日 期	30	25, 26	30	30	27	24	19	12	2	7	2	20	19/7		
年 份	1951	1953	1952	1951	1951	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1951	1952		
地面最低	-29.5	-34.2	-22.5	-13.6	3.7	10.4	16.4	12.7	-0.9	-7.0	-16.4	-24.5	-34.2	2	1951-53
日 期	16	1	3	13	5	4	28	21	19	25	29	23, 25	1/2		
年 份	1953	1952	1951	1953	1951	1951	1951	1951	1953	1952	1951	1952	1952		
樺 甸 $\varphi=42^{\circ}55'N$ $\lambda=126^{\circ}45'E$															
1.0	-5.7	-8.3	-2.5	1.0	6.6	13.6	20.5	21.9	19.1	13.0	6.4	1.6	7.3	5	1936-40
2.0	3.6	0.4	0.6	0.7	2.2	6.8	12.6	17.2	18.3	14.8	10.7	7.0	7.9	4	1936-39
3.0	7.2	4.9	3.6	3.2	3.3	5.7	9.4	13.6	15.7	14.6	12.0	11.0	8.7	5	1936-40
延 吉 $\varphi=42^{\circ}54'N$ $\lambda=129^{\circ}31'E$ $H=173.0M$															
0.0	-12.2	-7.9	1.1	8.1	15.7	21.0	26.0	24.6	18.1	9.3	0.1	-8.6	8.0	6	1937-42
0.05	-11.7	-8.3	-1.1	6.2	13.6	18.6	24.3	24.0	17.5	9.2	0.7	-6.7	7.2	4	1937-40
0.1	-10.9	-8.5	-1.4	5.4	13.1	18.9	23.9	23.2	17.3	9.1	0.8	-6.4	7.1	6	1937-42
0.2	-9.6	-8.1	-1.7	4.0	11.7	17.9	22.9	22.8	17.5	9.8	1.9	-5.2	7.0	6	"
0.3	-8.0	-7.3	-2.0	2.6	10.1	16.3	21.4	22.2	17.6	10.6	3.6	-3.4	7.0	6	"
0.5	-6.5	-6.6	-2.2	1.5	8.4	15.1	20.5	21.5	17.6	10.9	4.1	-2.7	6.8	6	"
1.0	-1.6	-3.1	-1.4	-0.1	4.2	11.5	16.5	18.8	17.0	12.6	7.2	2.2	7.0	6	"
2.0	3.9	2.1	1.3	1.1	2.1	6.6	10.2	13.0	13.7	12.5	10.0	6.8	7.0	6	"
3.0	5.9	4.2	3.1	2.5	3.0	5.4	8.0	10.5	11.7	11.6	10.3	8.2	7.0	6	"
4.0	7.2	5.7	4.4	3.6	3.6	4.9	6.6	8.8	10.3	10.8	10.4	9.1	7.1	6	"
5.0	8.0	6.9	5.9	5.0	4.6	5.0	6.2	7.5	8.7	9.5	9.7	9.1	7.2	6	"

深度 (米)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	整年 年数	紀錄年代
璦 春* $\varphi=42^{\circ}53'N$ $\lambda=130^{\circ}18'E$ $H=104.0M$															
1.0	-0.4	-1.6	-0.4	0.7	4.0	11.2	15.6	19.0	17.7	12.4	7.9	2.9	7.4	4	1936-39
2.0	5.3	3.8	2.9	2.5	2.9	7.3	10.2	13.3	15.2	13.2	10.9	7.8	7.9	4	1936-38, 1940
3.0	7.6	6.2	5.2	4.8	4.6	5.5	8.1	10.2	12.0	12.0	11.1	9.4	8.1	3	1938-40
遼 源* $\varphi=42^{\circ}50'N$ $\lambda=125^{\circ}20'E$															
0.0	-13.2	-7.4	5.5	12.5	22.0	23.0	28.7	26.6	19.3	12.0	0.8	-6.3	10.3	3	1938-40
0.3	-8.7	-7.7	-1.4	3.7	8.7	15.3	21.9	22.3	16.6	9.7	2.9	-3.3	6.7	2	1939-40
山城鎮* $\varphi=42^{\circ}22'N$ $\lambda=125^{\circ}26'E$															
0.0	-12.7	-8.1	1.9	8.1	11.9	18.6	24.0	20.7	15.4	8.3	0.2	-5.5	6.9	3	1938-40
0.3	-8.0	-7.8	-1.4	2.8	8.1	16.5	21.9	21.3	15.4	9.4	2.7	-4.2	6.4	3	"
2.0	3.9	1.6	0.6	0.6	1.0	5.2	9.8	12.9	13.2	11.8	8.9	6.6	6.3	3	"
3.0	6.4	4.7	3.6	3.1	2.8	4.1	6.7	9.0	10.9	11.2	9.8	8.3	6.7	3	"
通 化* $\varphi=41^{\circ}44'N$ $\lambda=125^{\circ}55'E$ $H=412.8M$															
0.0	-12.2	-8.9	0.5	7.7	16.8	20.5	25.7	23.8	16.2	9.4	-0.4	-7.2	7.7	4	1939-40, 51-52
0.05	-10.9	-9.2	-1.0	5.9	13.5	18.7	24.1	22.9	16.3	9.2	0.2	-6.7	6.9	3	1939-40, 1952
0.1	-10.9	-8.7	-1.8	4.8	13.1	18.6	23.7	22.9	16.3	9.4	0.5	-5.9	6.8	4	1939-40, 51-52
0.2	-8.6	-7.7	-1.4	3.9	12.0	17.8	23.2	22.4	17.0	10.1	2.7	-4.8	7.2	3	1939-40, 1952
0.3	-8.1	-7.0	-1.7	2.9	11.4	17.0	22.1	22.1	16.9	10.6	3.7	-3.3	7.2	4	1939-40, 51-52
0.5	-7.2	-6.5	-1.4	2.1	10.0	15.9	21.2	21.5	17.0	11.2	4.4	-1.7	7.2	5	1939-40, 51-53
1.0	-2.4	-3.1	-0.8	0.7	7.5	13.6	18.6	20.1	17.4	12.9	7.4	2.3	7.9	5	"
2.0	3.7	2.0	1.5	1.6	4.1	9.4	13.5	16.3	16.0	13.8	10.5	6.9	8.3	5	"
3.0	5.3	4.0	3.2	2.8	3.5	6.7	9.8	13.4	14.6	13.4	11.7	9.2	8.1	2	1939-40
4.0	7.3	5.9	4.9	4.3	4.2	5.9	8.1	11.3	12.8	12.4	11.6	10.1	8.2	2	"
5.0	8.5	7.4	6.3	5.6	5.2	5.7	7.1	9.4	11.1	11.3	11.1	10.4	8.3	2	"
地面最高 日 期	5.6	7.6	18.8	27.1	47.5	45.7	50.4	46.7	37.2	35.5	15.8	7.0	50.4	2	1951-53
年 份	30	8	30	30	19	25	18	7	21	4	4	13	18/7		
地面最低 日 期	1951	1951	1952	1953	1952	1951	1952	1953	1953	1953	1952	1952	1952		
年 份	-24.1	-18.6	-16.5	-6.8	1.3	8.8	12.7	11.6	0.9	-3.2	-11.6	-21.0	-24.1	2	1951-53
13	3	5	12	1	5	29	27	30	27	20	19	13/1			
1951	1951	1952	1953	1953	1952	1951	1953	1953	1951	1952	1952	1952	1951		
遼 寧 西 豐* $\varphi=42^{\circ}44'N$ $\lambda=124^{\circ}40'E$															
0.0	-12.8	-6.0	2.1	11.2	23.1	29.3	33.2	29.1	20.9	11.4	0.9	-7.5	11.3	5	1936-40
1.0	-4.8	-5.6	-1.0	0.6	8.0	15.2	19.9	21.7	17.2	12.0	6.1	1.0	7.5	5	"
2.0	3.4	1.0	0.7	1.1	4.0	9.1	12.8	15.4	15.2	12.7	9.7	6.3	7.6	5	"
3.0	6.2	4.1	3.1	2.8	3.8	6.8	9.7	12.2	13.2	12.4	10.6	8.4	7.8	5	"
開 原* $\varphi=42^{\circ}36'N$ $\lambda=124^{\circ}04'E$ $H=93.0M$															
0.0	-12.1	-8.0	-0.2	9.1	16.8	23.1	26.5	25.0	18.7	9.9	-0.1	-8.3	8.4	13	1926-30, 33-40
0.1	-9.5	-7.0	-1.4	6.1	14.6	21.0	24.7	23.9	18.1	8.9	0.4	-6.5	7.8	10	1926-31, 33-36
0.2	-8.5	-6.9	-1.7	4.7	13.2	19.9	23.8	23.5	19.4	10.2	2.4	-4.3	7.9	10	1926-35
0.3	-7.0	-6.3	-1.4	3.5	11.8	18.7	22.9	23.0	18.2	11.1	3.7	-2.9	7.9	14	1926-31, 33-40
0.5	-5.5	-5.1	-1.6	2.1	10.1	17.1	21.4	22.0	18.3	11.9	4.9	-1.1	7.9	10	1926-31, 33-36
1.0	-0.1	-1.7	-0.9	0.0	5.0	12.1	16.8	19.0	17.6	13.6	8.4	3.6	7.8	11	1926-31, 33-37
2.0	5.2	3.2	2.3	2.0	3.0	7.0	10.9	13.8	14.8	13.8	11.3	8.2	8.0	11	1926-31, 33-37
3.0	8.0	6.3	5.0	4.2	4.0	5.6	8.1	10.5	12.1	12.4	11.9	10.0	8.2	11	"
彰 武* $\varphi=42^{\circ}24'N$ $\lambda=122^{\circ}29'E$ $H=81.3M$															
0.0	-8.8	-7.4	-0.1	8.2	18.7	23.9	29.6	16.0	20.0	10.8	1.1	-9.0	9.4	2	1936-37
1.0	-1.9	-2.9	-0.6	1.8	10.2	15.7	20.7	21.5	18.4	14.7	6.8	3.4	9.0	2	1936-37
2.0	4.0	2.2	1.6	1.8	4.9	9.9	13.6	16.1	15.9	14.1	11.4	7.3	8.5	2	"
3.0	7.1	5.6	4.4	3.9	4.8	7.6	10.4	11.2	12.8	13.5	12.2	9.8	8.6	2	"

深度 (米)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	整年 年数	紀錄年代
阜 新 $\varphi=42^{\circ}10'N$ $\lambda=121^{\circ}38'E$ $H=167.5M$															
0.0	-9.8	-6.4	2.0	10.1	19.4	24.3	27.8	26.2	18.8	11.7	0.0	-7.0	9.7	3	1951-53
0.05	-10.0	-7.2	0.7	8.7	17.4	22.4	26.1	24.6	18.3	11.5	0.7	-6.1	8.9	3	"
0.1	-9.2	-6.8	0.1	8.0	17.3	22.4	26.3	24.9	18.6	11.8	1.3	-5.2	9.1	3	1951-53
0.2	-8.4	-6.4	-0.3	6.9	16.5	21.8	25.8	24.5	18.6	12.0	2.2	-4.3	9.1	3	1951-53
0.3	-7.4	-5.9	-0.9	5.4	15.2	21.0	25.3	24.2	18.6	12.2	2.8	-3.4	8.9	3	"
0.5	-4.9	-4.6	-1.1	3.0	12.4	18.3	22.7	22.3	18.0	12.6	4.6	-1.1	8.5	3	1951-53
1.0	0.3	-1.0	-0.5	0.1	7.7	13.6	18.0	19.5	17.6	14.2	8.9	4.0	8.5	3	"
2.0	6.0	3.9	2.9	2.5	4.7	8.9	12.5	15.1	15.6	14.4	12.0	8.7	8.9	3	"
3.0	8.0	6.4	5.1	4.4	4.7	7.1	9.8	12.2	13.5	13.5	12.5	10.4	9.0	3	"
4.0	9.6	8.3	7.1	6.1	5.8	6.5	7.9	9.6	10.9	11.6	11.6	10.8	8.8	3	"
5.0	10.1	9.3	8.3	7.5	6.8	6.9	7.6	8.8	10.0	10.7	11.0	10.8	9.0	3	1951-53
地面最高	15.0	23.9	29.2	44.5	46.2	50.8	56.0	52.0	52.7	38.0	24.1	15.0	56.0	3	1951-53
日 期	31	25	30	24	15	25	17	12	2	8	4	20	17/7		
年 份	1951	1953	1952	1953	1952	1952	1951	1952	1952	1952	1952	1951	1951		
地面最低	-28.0	-25.0	-23.4	-9.0	2.6	9.6	15.4	12.2	1.5	-8.2	-15.3	-23.5	-28.0	3	1951-53
日 期	17	1	3	13	1	10	31	25	29	25	19	21	17/1		
年 份	1953	1953	1951	1953	1953	1952	1952	1951	1953	1952	1952	1952	1953		
清 原 $\varphi=42^{\circ}05'N$ $\lambda=124^{\circ}58'E$															
0.0	-16.8	-10.1	3.4	14.2	22.1	27.2	31.8	16.9	21.0	13.3	1.7	-10.9	10.3	5	1936-40
1.0	-2.6	-3.2	-1.6	0.8	8.5	14.9	20.8	21.6	18.3	12.1	5.8	0.7	8.0	5	"
2.0	5.5	3.7	2.5	2.2	4.1	9.0	13.2	16.2	16.3	13.7	8.8	7.5	8.6	5	"
3.0	7.2	5.8	4.4	3.9	4.5	7.8	10.9	13.7	14.0	13.5	11.4	9.1	8.8	5	"
新 民 $\varphi=42^{\circ}00'N$ $\lambda=122^{\circ}45'E$															
0.0	-11.5	-6.4	1.2	9.8	21.8	22.7	29.1	24.7	17.5	9.5	-8.4	-5.6	8.7	2	1939-40
0.3	-8.1	-5.4	-3.2	4.4	14.2	19.3	25.0	24.0	18.5	11.5	3.5	-4.2	8.3	2	1939-40
撫 順 $\varphi=41^{\circ}50'N$ $\lambda=124^{\circ}07'E$ $H=79.8M$															
0.0	-10.2	-7.7	0.0	7.5	15.9	22.0	26.4	25.0	17.5	10.0	0.7	-6.0	8.4	7	1936-40, 51-52
0.1	-7.9	-6.8	-0.9	6.5	15.9	20.8	25.2	24.4	16.8	10.1	1.5	-5.3	8.4	2	1951-52
0.2	-6.6	-6.1	-1.5	4.3	14.2	19.8	24.2	23.7	16.9	10.4	2.2	-4.2	8.1	2	1951-52
0.3	-5.1	-5.1	-1.3	3.4	13.1	19.1	23.7	23.6	17.4	11.3	3.4	-2.6	8.4	2	1951-52
1.0	-0.4	-2.3	-1.0	0.0	4.8	13.5	18.7	20.3	17.7	13.1	7.6	2.9	7.9	4	1936-37, 39-40
2.0	5.6	3.5	2.4	2.1	2.9	7.1	11.5	14.6	15.5	14.0	11.2	7.9	8.1	4	"
地面最高	6.5	10.9	19.2	37.2	44.8	49.4	48.4	42.7	34.3	28.7	16.1	7.0	49.4	2	1951-53
日 期	29	28	21	26	28	23	1	12	2	8	3	21	23/6		
年 份	1951	1953	1953	1953	1951	1952	1952	1952	1952	1951	1951	1951	1952		
地面最低	-25.3	-30.5	-15.7	-2.5	3.0	10.8	14.8	13.7	4.2	-2.2	-13.7	-22.3	-30.5	2	1951-53
日 期	15	2	3	12	1	4	29	22	29	27, 22	28	29	2/2		
年 份	1953	1952	1951	1953	1953	1952	1951	1953	1952	51, 52	1951	1951	1952		
黑 山 * $\varphi=41^{\circ}42'N$ $\lambda=122^{\circ}03'E$															
0.0	-8.7	-6.5	3.2	14.4	23.0	27.2	29.9	29.2	22.4	14.8	3.7	-5.6	12.2	5	1936-40
1.0	-2.2	-2.6	1.0	3.2	12.0	17.2	21.6	22.3	19.3	14.7	8.5	2.7	9.8	5	"
2.0	4.3	2.2	1.4	2.6	7.6	12.3	15.2	18.0	17.6	14.9	12.4	8.3	9.7	5	"
3.0	7.5	5.2	4.2	3.6	5.8	8.8	11.6	14.4	15.4	14.9	13.1	10.3	9.6	4	1936-38, 1940
新 賓 * $\varphi=41^{\circ}40'N$ $\lambda=125^{\circ}04'E$															
0.0	-16.0	-7.8	0.9	11.3	20.5	24.8	28.2	26.2	19.4	10.2	1.7	-8.5	9.3	3	1936-37, 1939
1.0	-3.2	-5.6	-3.4	-0.2	6.7	14.1	19.1	21.1	18.2	12.5	7.1	2.4	7.4	3	"
2.0	3.5	2.5	0.7	1.2	2.9	8.1	12.8	16.8	17.0	14.1	10.4	7.1	8.1	3	"
3.0	7.2	5.0	3.4	2.8	2.6	6.0	9.2	13.4	14.5	13.6	11.8	9.2	8.2	3	"
朝 陽 * $\varphi=41^{\circ}33'N$ $\lambda=120^{\circ}27'E$ $H=167.0M$															
0.0	-14.1	-6.8	6.1	16.0	21.2	27.7	28.7	25.8	19.1	11.2	-2.6	-11.1	10.1	2	1937-38
1.0	-2.3	-3.6	-0.4	4.6	11.8	17.0	20.6	21.9	18.5	13.9	8.0	2.3	9.4	4	1936-39
2.0	6.5	4.6	4.2	4.0	7.3	10.8	13.5	15.9	16.2	14.8	11.3	8.4	9.8	4	1936-39
3.0	10.5	8.9	7.8	7.0	7.2	8.9	10.8	12.5	13.8	13.9	13.1	11.6	10.5	3	1936-38

深度 (米)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	整年 年数	紀錄年代
北 鎮 [*] $\varphi = 41^{\circ} 25' N$ $\lambda = 121^{\circ} 42' E$															
0.0	-9.7	-4.5	2.8	13.0	16.4	25.3	28.7	26.0	21.1	12.3	0.2	-8.3	10.3	2	1939-40
1.0	-0.7	-0.2	0.0	2.2	11.3	16.4	20.3	21.7	18.8	14.9	8.3	4.8	9.3	2	"
2.0	6.0	4.4	3.8	4.0	7.4	10.9	13.8	16.1	15.9	14.3	11.8	9.2	9.8	2	"
3.0	8.6	6.9	6.1	5.4	6.6	8.7	10.9	13.7	13.9	13.5	12.9	10.7	9.8	2	"
凌 源 [*] $\varphi = 41^{\circ} 15' N$ $\lambda = 119^{\circ} 18' E$															
0.0	-14.9	-8.2	3.0	13.1	23.3	28.9	28.1	26.7	18.3	8.8	-0.2	-10.6	9.7	2	1936-37
1.0	-0.5	-1.6	-0.6	1.6	9.8	15.0	18.4	20.7	18.7	14.0	8.6	3.7	9.0	4	1936-39
2.0	5.9	4.0	3.1	3.0	5.7	9.2	12.1	15.0	15.5	14.3	12.0	9.0	9.1	4	"
3.0	8.7	7.0	5.8	5.1	6.3	7.5	9.4	11.7	12.2	13.2	12.4	10.8	9.2	4	"
遼 陽 [*] $\varphi = 41^{\circ} 11' N$ $\lambda = 123^{\circ} 10' E$															
0.0	-8.7	-4.3	2.6	12.0	21.9	27.4	31.2	27.3	21.4	13.5	2.2	-5.6	11.8	6	1935-40
0.3	-5.1	-4.3	-0.9	3.9	12.1	18.3	22.7	23.6	18.6	12.6	5.1	-1.1	8.8	5	1935-39
錦 州 $\varphi = 41^{\circ} 07' N$ $\lambda = 121^{\circ} 07' E$ $H = 21.8 M$															
0.0	-9.5	-5.4	2.6	12.5	20.9	25.5	29.1	27.7	20.1	12.4	2.2	-5.6	11.1	7	1936-40, 51-52
0.05	-7.2	-4.3	2.2	10.4	18.1	22.4	27.0	25.3	19.6	12.5	3.0	-3.5	10.5	4	1939-40, 51-52
0.1	-7.4	-5.1	0.6	9.9	18.0	22.6	27.2	25.8	19.9	12.8	3.3	-3.5	10.4	4	"
0.2	-6.4	-4.5	0.3	9.1	17.1	21.6	26.1	25.1	19.8	13.0	4.1	-2.7	10.2	4	"
0.3	-5.5	-4.3	-0.5	6.9	15.5	20.4	25.0	24.8	19.8	13.6	5.3	-1.7	10.1	6	1936-37, 39-40, 51-52
0.5	-3.9	-3.3	0.0	7.0	14.5	18.8	23.3	23.5	19.7	14.5	6.9	0.6	10.1	5	1939-40, 51-53
1.0	0.7	-0.7	0.1	3.8	10.6	15.2	19.5	21.6	19.7	16.0	11.0	5.0	10.2	7	1936-38, 40, 51-53
2.0	6.4	4.1	3.1	3.8	7.3	11.0	14.5	17.6	17.9	16.5	13.9	10.1	10.5	7	"
3.0	8.8	7.0	5.9	5.7	7.2	9.6	12.3	14.9	16.2	15.9	14.4	12.1	10.8	5	1939-40, 51-53
4.0	11.2	9.9	8.7	7.8	7.8	8.6	10.0	11.7	13.2	13.9	13.7	12.9	10.8	5	"
5.0	12.3	11.4	10.5	9.6	9.1	9.2	9.9	11.0	12.3	13.1	13.4	13.2	11.2	5	"
地面最高	14.1	23.8	32.0	42.5	52.1	54.6	59.0	52.6	53.6	39.3	26.4	10.5	59.0	3	1951-53
日期	31	26	21	30	24	20	18	4.9	6	3	4	18	18/7		
年份	1951	1953	1953	1953	1952	1952	1952	1952	1952	1953	1952	1953	1952		
地面最低	-26.5	-20.5	-15.6	-5.5	3.3	9.6	18.3	14.0	2.8	-6.4	-15.0	-23.6	-26.5	3	1951-53
日期	16	2	3	12	8	10	26	27.28	29	25	19	25	16/1		
年份	1953	1952	1951	1953	1952	1952	1952	1953	1953	1952	1953	1952	1953		
鞍 山 $\varphi = 41^{\circ} 05' N$ $\lambda = 122^{\circ} 50' E$ $H = 15.3 M$															
0.0	-8.7	-5.0	2.4	11.7	19.4	24.8	28.1	26.1	20.4	11.7	2.4	-5.8	10.6	15	1925-37, 39-40
0.1	-8.6	-5.3	0.4	9.3	18.0	23.4	26.8	26.0	20.7	11.7	2.5	-4.3	10.1	10	1925-30, 33-36
0.2	-6.9	-4.9	-0.1	7.6	15.6	21.3	24.7	24.3	19.7	12.1	3.6	-3.4	9.5	8	1925-30, 35-36
0.3	-5.4	-4.5	-0.6	6.3	15.3	21.1	25.0	24.4	20.3	13.0	5.0	-1.6	9.9	13	1925-33, 35-37, 40
0.5	-3.8	-3.6	-0.5	6.2	14.6	20.0	24.0	24.2	20.5	13.5	5.9	0.2	10.1	12	1925-36
1.0	1.0	-0.6	0.1	3.4	10.7	15.6	19.8	21.6	19.8	15.5	9.7	4.4	10.1	14	1925-37, 1940
2.0	6.4	4.4	3.3	3.5	6.5	10.0	13.5	16.0	16.9	15.7	13.0	9.6	9.9	14	"
本溪連山關 $\varphi = 40^{\circ} 58' N$ $\lambda = 123^{\circ} 45' E$ $H = 273.5 M$															
0.0	-12.8	-8.1	-0.5	6.0	13.1	18.3	24.2	22.8	16.4	9.1	0.7	-6.2	6.9	2	1939-40
0.05	-9.3	-6.1	-0.5	6.1	13.5	18.9	24.5	23.3	17.4	10.0	1.9	-4.5	8.0	2	"
0.1	-8.9	-5.6	-0.5	5.7	13.2	18.6	24.2	23.1	17.7	10.6	2.9	-3.6	8.1	2	"
0.2	-7.6	-5.0	-0.6	4.6	12.6	18.2	23.6	22.9	18.2	11.4	3.8	-2.5	8.3	2	"
0.3	-6.0	-4.4	-0.7	3.1	11.6	17.5	22.9	22.7	18.4	12.0	4.8	-1.1	8.4	2	"
0.5	-2.6	-2.7	-0.6	0.9	9.7	16.0	21.3	22.1	18.8	12.9	6.4	1.0	8.6	2	"
1.0	1.9	0.3	0.3	0.6	6.3	12.2	17.0	19.3	17.9	14.0	9.2	4.9	8.7	2	"
2.0	6.3	4.7	4.0	3.4	4.6	8.1	11.6	14.7	15.5	14.0	11.7	8.9	9.0	2	"
3.0	8.1	6.7	5.6	4.9	5.1	7.2	9.8	12.5	13.7	13.4	12.1	10.1	9.1	2	"
4.0	9.3	8.1	7.1	6.3	6.0	6.8	8.3	10.5	12.0	12.4	11.9	10.7	9.1	2	"
5.0	9.7	8.6	7.7	6.9	6.4	6.9	8.1	9.7	11.0	11.6	11.7	10.9	9.1	2	"
海 城 [*] $\varphi = 40^{\circ} 52' N$ $\lambda = 122^{\circ} 41' E$															
0.0	-8.9	-5.1	1.3	10.1	19.7	26.2	29.3	26.0	20.1	12.7	2.5	-4.2	10.9	4	1937-40
1.0	2.6	0.2	0.6	1.1	7.3	12.8	17.2	19.9	18.4	15.0	10.1	5.7	9.2	3	1937-39

深度 (米)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	整年 年数	紀錄年代
寬 甸 $\varphi = 40^{\circ}45'N$ $\lambda = 124^{\circ}45'E$															
0.0	-9.4	-6.1	0.6	8.2	16.6	21.2	26.3	25.9	21.4	14.2	1.6	-4.1	9.7	4	1936-38, 1940
1.0	-0.7	-1.5	-0.4	1.9	9.6	14.5	19.9	21.5	18.7	13.6	7.4	2.3	8.9	4	"
2.0	6.8	4.7	3.7	3.2	5.9	9.4	14.2	17.5	16.9	15.2	12.5	8.8	9.9	4	"
3.0	8.7	6.6	5.4	4.9	5.5	7.9	11.5	14.4	15.5	14.8	13.0	10.1	9.9	4	"
營 口 $\varphi = 40^{\circ}40'N$ $\lambda = 122^{\circ}14'E$ $H = 2.4 M$															
0.0	-7.6	-4.1	2.3	11.2	19.0	24.9	28.2	26.9	20.5	12.0	2.3	-4.9	10.9	33	1910-40, 51-52
0.05	-6.0	-4.9	1.0	9.7	18.5	22.9	27.2	25.8	19.5	12.2	2.9	-3.7	10.4	2	1951-52
0.1	-7.3	-4.5	0.2	8.6	16.4	22.4	26.3	25.6	19.7	11.9	3.0	-3.7	9.9	33	1910-40, 51-52
0.2	-6.1	-4.3	-0.3	7.5	15.6	21.2	25.3	25.1	20.0	12.8	4.3	-2.3	9.9	31	1910, 13-40, 51-52
0.3	-4.4	-3.2	-0.4	6.9	15.2	20.9	24.9	25.2	20.6	13.8	5.7	-0.7	10.4	32	1910-12, 14-40, 51-52
0.5	-2.7	-2.4	-0.5	5.7	14.5	19.9	24.0	24.5	20.8	14.6	6.9	0.9	10.5	32	1910, 13-40, 51-52
1.0	1.8	0.3	0.3	3.5	10.8	15.8	19.9	21.7	20.2	16.2	10.6	5.3	10.5	34	1910-40, 51-53
2.0	6.9	4.8	3.7	4.0	7.3	10.9	14.2	16.8	17.6	16.3	13.4	9.9	10.5	33	1910-16, 18-40, 51-53
3.0	9.6	7.7	6.3	5.6	6.7	8.9	11.2	13.5	14.9	15.1	13.9	11.8	10.4	33	"
4.0	11.2	9.8	8.5	7.6	7.4	8.4	9.8	11.4	12.8	13.6	13.5	12.6	10.6	30	1913-16, 18-40, 51-53
5.0	11.8	11.0	10.0	9.2	8.7	8.8	9.4	10.3	11.4	12.2	12.6	12.5	10.7	30	"
地面最高 日 期	28	27	31	20	7	26	18	12	8	4	4	18	54.1	2	1951-53
年 份	1951	1952	1953	1953	1953	1952	1952	1952	1953	1953	1952	1953	1952		
地面最低 日 期	-19.8	-17.6	-8.3	-1.6	5.2	13.0	16.7	16.2	5.8	-0.7	-8.2	-16.4	-19.8	2	1951-53
年 份	16	2	3	15	1	5.7	4	16	26	22	19	25	16/1		
年 份	1953	1952	1952	1953	1953	52, 53	1952	1952	1952	1952	1952	1952	1952		
興 城 $\varphi = 40^{\circ}36'N$ $\lambda = 120^{\circ}34'E$ $H = 10.0 M$															
0.0	-7.2	-4.7	1.9	11.4	19.2	24.1	28.0	26.6	18.7	11.9	2.3	-4.6	10.7	6	1937-40, 51-52
0.05	-5.5	-4.6	0.2	8.1	16.8	21.2	25.6	24.9	18.9	12.2	3.2	-4.1	9.7	2	1951-52
0.1	-4.5	-4.0	-0.3	7.7	16.5	21.0	25.4	24.9	19.3	12.8	4.3	-2.9	10.0	2	"
0.2	-5.4	-5.0	-1.2	6.5	15.4	20.0	24.3	24.2	18.9	12.5	4.6	-2.2	9.4	2	"
0.3	-4.2	-4.5	-2.1	4.4	13.8	18.7	23.5	23.7	18.6	12.3	4.7	-2.1	8.9	2	"
0.5	-1.2	-1.6	0.2	5.8	12.8	17.5	21.9	22.8	19.3	14.7	8.0	2.1	10.2	3	1951-53
1.0	2.7	1.2	1.4	4.6	10.5	14.7	18.7	21.1	19.7	16.1	11.2	6.4	10.7	8	1936-40, 51-53
2.0	7.7	5.8	4.6	5.3	7.7	10.6	13.4	16.0	16.7	15.7	13.3	10.1	10.6	8	"
3.0	10.7	8.7	7.4	7.1	7.8	9.4	11.3	13.2	14.7	14.6	14.1	12.6	11.0	8	"
地面最高 日 期	10.5	17.2	30.1	40.1	51.4	54.6	59.9	50.1	46.7	34.9	23.8	13.1	59.9	2	1951-53
年 份	31	19	27	23	20	29	17	10	9	8	3	20	17/7		
日 期	1951	1952	1953	1953	1952	1951	1951	1952	1952	1952	1953	1951	1951		
年 份	-19.6	-18.8	-20.5	-5.4	5.2	12.1	17.3	15.1	4.6	-2.3	-11.9	-18.3	-20.5	2	1951-53
日 期	12	17	3	1	1	4	8	19	29	25	20	25	3/3		
年 份	1951	1952	1951	1951	1953	1951	1951	1952	1952	1952	1952	1952	1951		
鳳 城 $\varphi = 40^{\circ}26'N$ $\lambda = 124^{\circ}02'E$ $H = 73.7 M$															
0.0	-9.0	-4.6	2.4	12.5	19.9	23.7	27.2	27.0	21.2	12.0	2.1	-5.5	10.8	13	1927-38, 1940
0.1	-7.9	-6.0	-1.6	3.6	12.7	19.0	23.2	23.3	17.5	9.4	2.0	-4.4	7.6	4	1932, 34-36
0.2	-6.6	-4.6	-0.4	4.7	13.2	19.1	23.1	24.1	18.0	10.4	2.8	-3.9	8.3	2	1932, 35
0.3	-5.4	-4.3	-0.8	4.1	12.7	18.7	22.8	23.7	18.8	11.9	4.5	-1.4	8.8	6	1932, 34-38
0.5	-2.9	-2.9	-0.9	2.5	11.4	17.8	22.1	23.4	19.0	12.2	5.5	0.4	9.0	4	1932, 34-36
1.0	1.1	0.1	0.1	1.9	8.9	14.9	19.6	20.8	18.7	14.1	8.9	3.9	9.4	5	1932, 34-37
2.0	6.7	5.0	4.2	4.1	6.6	10.4	13.3	15.9	16.4	15.1	12.6	9.3	10.0	4	1932, 35-37
綏 中 $\varphi = 40^{\circ}21'N$ $\lambda = 120^{\circ}22'E$															
0.0	-9.6	-6.4	0.2	10.4	19.3	24.2	27.8	24.7	20.1	12.3	3.7	-4.3	10.2	2	1936-37
1.0	-1.0	-1.8	-0.5	3.6	12.3	18.0	21.3	22.9	20.3	15.6	10.1	3.3	10.4	2	"
2.0	5.4	3.2	2.4	3.2	7.8	11.9	15.5	17.6	18.2	16.6	13.1	9.1	10.3	2	"
岫 岩 $\varphi = 40^{\circ}15'N$ $\lambda = 123^{\circ}13'E$															
0.0	-12.7	-5.0	1.8	12.4	17.1	22.6	26.4	26.7	21.1	14.0	3.5	-7.3	10.1	4	1937-40
1.0	-1.8	-1.8	-0.4	4.8	12.5	17.5	21.8	24.8	19.1	15.3	8.5	2.3	10.2	3	1937, 39-40
2.0	5.0	3.1	2.8	3.7	8.3	12.2	16.1	19.2	18.6	16.1	12.3	8.1	10.5	4	1937-40
3.0	8.4	6.6	6.6	5.6	7.3	9.8	12.8	15.9	17.0	16.1	13.9	10.9	10.9	4	"