

內部資料 不得外傳

北京氣象

北京市都市規劃委員會印

1958年6月

說 明

這是根据中央气象局、中国科学院地球物理研究所聯合資料室1954年編印的『北京气象資料』和中央气象局中央气象科学研究所資料室1953年至1957年的北京原始气象資料整理的。其中有些部分，如濕度、气壓、曾根据1954年的新單位進行了單位換算。界限气温係就原始記錄查選整理。地中溫度，自1954年起觀測深度变更，1954年以后與1954年以前的資料，有的無法啣接，只好兩者並存。草溫自1953年以后停止觀測。沙暴自1953年改爲風沙。

目 录

气 温

平均气温	1
平均最高气温	2
平均最低气温	2
极端最高气温	3
极端最低气温	3
最热月（七月）13时或14时平均气温	3
界限气温（平均值）的日数及其初终期	4
界限气温（最高值）的日数及其初终期	5
界限气温（最低值）的日数及其初终期	6
有霜日数及其初终期	7
结冰日数及其初终期	8

地 温

平均地面温度	9
极端最高地面温度	9
极端最低地面温度	9
定时最高地面温度	9
定时最低地面温度	10
地中温度	10
最大冻土深度	15

草 温

平均最低草温	17
极端最低草温	17

降 水

降水量	19
最大降水量	20
降水日数	21
降雪日数及其初终期	22
积雪日数及其初终期	23

最大積雪深度	23
--------	----

日 照

日照时数	25
日照百分率	25

蒸 發 量

蒸发量	27
-----	----

濕 度

平均相对湿度	29
夏季(六、七、八)各月13时或14时平均相对湿度	29
冬季一月13时平均相对湿度	30
最小相对湿度	30
平均绝对湿度	30
最大绝对湿度	31
最小绝对湿度	31

气 压

平均气压	33
極端最高气压	34
極端最低气压	34

風

平均风速	35
極端最大风速	36
極端極大风速	36
大风日数	37
各风向频率	38
最多风向及其频率	38
各时段各级风速出现频率	39

各種天气日数

晴天、曇天、阴天日数	43
霧日数	45
雹日数	45
雷暴日数	46
沙暴日数	46
风沙日数	47

能 見 度

各时段各级能见度出现频率	47
--------------	----

附：中央气象局联合資料室一九五四年十月編印“北京气象資料”說明
中国科学院地球物理研究所

平均气温

1. 1841年至1957年其中83年的平均气温 (摄氏)

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
83年平均	-4.7	-1.9	4.7	13.6	20.3	24.6	26.1	24.8	19.9	12.7	3.8	-2.8	11.8

2. 1949年至1957年的平均气温 (摄氏)

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
1949年	-2.6	0.6	5.2	14.1	21.0	24.6	24.1	24.9	19.3	13.6	4.7	-4.0	12.1
1950年	-3.5	-0.8	6.5	13.7	18.8	23.3	25.5	25.0	19.6	13.0	3.0	-2.1	11.8
1951年	-6.8	-2.0	4.4	12.4	20.9	25.2	25.9	25.8	18.3	13.7	4.6	1.0	11.9
1952年	-2.7	-4.3	4.4	14.2	21.1	25.9	26.3	24.3	20.1	12.6	3.7	-5.3	11.7
1953年	-5.9	-3.5	7.0	13.7	18.9	23.9	26.3	23.6	20.2	14.7	4.2	-2.0	11.8
1954年	-3.4	-0.8	3.6	13.0	18.9	22.1	23.4	24.3	19.4	12.2	5.7	-5.7	11.1
1955年	-4.7	-1.1	1.9	13.4	20.0	24.9	26.6	25.4	20.0	11.3	4.5	-0.9	11.8
1956年	-3.8	-3.1	2.5	12.9	18.1	22.1	25.8	23.8	20.2	11.6	1.2	-5.7	10.5
1957年	-5.3	-5.9	1.7	13.0	20.7	23.0	25.5	24.2	17.7	12.5	5.4	-2.1	10.9
9年平均	-4.3	-2.3	4.1	13.4	19.8	23.9	25.5	24.6	19.4	12.8	4.1	-3.0	11.5

平均最高气温

1. 1915年至1957年其中34年的平均最高气温 (摄氏)

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
34年平均	1.4	4.2	11.2	20.5	26.7	30.8	31.6	30.2	26.4	20.2	10.1	3.0	18.0

2. 1949年至1957年的平均最高气温 (摄氏)

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
1949年	2.9	5.9	11.7	22.0	27.9	31.5	28.1	30.2	24.6	20.2	10.9	1.7	18.1
1950年	3.0	5.0	13.4	19.2	24.5	29.4	30.4	30.3	26.2	19.8	8.8	4.6	17.9
1951年	-0.3	3.5	11.0	19.2	27.9	32.1	32.1	32.0	25.2	19.7	10.7	7.3	18.4
1952年	3.7	1.4	10.6	20.5	28.1	32.6	31.0	30.0	26.3	19.8	9.1	0.6	17.8
1953年	0.6	2.3	13.8	20.2	24.7	29.6	31.3	28.0	27.0	21.4	8.9	3.4	17.6
1954年	1.5	5.5	9.9	20.1	25.4	27.7	27.8	29.3	25.5	18.3	12.4	-1.2	16.9
1955年	1.3	5.5	6.6	19.9	26.8	30.7	32.0	30.2	25.9	16.8	10.6	4.8	17.6
1956年	0.6	2.5	7.7	19.2	24.4	27.1	30.8	28.5	26.5	17.4	6.0	-0.5	15.9
1957年	0.1	-0.5	7.5	19.7	27.2	28.7	30.6	29.4	24.8	20.4	11.9	3.8	17.0
9年平均	1.5	3.5	10.2	20.0	26.3	29.9	30.5	29.8	25.8	19.3	9.9	2.7	17.5

平均最低气温

1. 1915年至1957年其中34年的平均最低气温 (摄氏)

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
34年平均	-9.9	-7.4	-1.2	6.8	13.1	18.3	21.5	20.4	14.4	6.7	-1.2	-7.8	6.1

2. 1949年至1957年的平均最低气温 (摄氏)

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
1949年	-7.7	-4.2	-0.7	6.2	13.8	17.9	20.9	20.2	14.7	7.9	-0.3	-9.0	6.6
1950年	-9.1	-5.9	-0.1	8.1	12.8	17.4	21.2	20.5	13.5	7.1	-2.0	-8.0	6.3
1951年	-12.9	-6.8	-2.0	5.3	13.7	18.1	20.2	20.0	11.6	8.2	-0.5	-4.6	5.9
1952年	-8.6	-10.1	-1.5	7.7	14.0	18.4	22.4	19.3	14.3	5.7	-1.2	-11.1	5.8
1953年	-11.9	-9.3	0.4	6.2	12.7	18.3	22.0	20.4	13.9	8.6	-0.5	-7.6	6.2
1954年	-7.5	-5.9	-2.0	7.0	12.9	17.3	20.3	20.6	14.2	7.1	0.6	-9.2	6.3
1955年	-9.6	-6.0	-2.1	7.1	13.3	18.7	21.8	21.6	15.4	6.9	-0.1	-5.1	6.8
1956年	-7.9	-7.6	-1.4	6.4	12.0	17.9	21.4	20.5	15.1	6.6	-2.7	-10.1	5.9
1957年	-10.4	-10.7	-3.1	7.0	13.4	17.6	20.8	20.2	11.6	6.1	0.5	-6.8	5.5
9年平均	-9.5	-7.4	-1.4	6.8	13.2	18.0	21.2	20.4	13.8	7.1	-0.7	-7.9	6.1

极端最高气温

1910年至1957年的极端最高气温(摄氏)

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
極 值	14.2	18.5	28.1	35.8	38.1	42.6	40.5	38.3	34.3	31.1	24.2	13.5	42.6
極值日期	23	29	20	26	8	15	$\frac{3}{15}$	8	4	4	5	20	15/6
極值年份	1946	1944	1941	1922	1949	1942	$\frac{1942}{1943}$	1951	1935	1941	1926	1951	1942

极端最低气温

1915年至1957年的极端最低气温(摄氏)

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
極 值	-22.8	-17.8	-13.8	-3.3	3.4	10.1	14.9	11.3	1.6	-4.7	-13.5	-19.6	-22.8
極值日期	13	7	1	6	5	3	3	27	29	27	25	$\frac{25}{20}$	13/1
極值年份	1951	1928	1936	1945	1944	1933	1936	1942	1922	1948	1922	$\frac{1916}{1947}$	1951

最热月(七月)13时或14时平均气温

1875年至1957年最热月(七月)13时或14时平均气温(摄氏)

	平均气温
1875年至1911年其中28年、	13时平均气温
	29.2
1915年至1953年其中32年、	14时平均气温
	30.3
1949年	14时平均气温
	26.8
1950年	14时平均气温
	29.1
1951年	14时平均气温
	31.0
1952年	14时平均气温
	29.5
1953年	14时平均气温
	29.9
1954年	13时平均气温
	25.9
1955年	13时平均气温
	30.4
1956年	13时平均气温
	29.1
1957年	13时平均气温
	29.0
1954年至1957年4年	13时平均气温
	28.6

界限气温(平均值)的日数及其初终期

1. 1915年至1957年其中35年的日平均气温等于或小于摄氏10度的日数及其初终期

	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	总 日 数	初 日	终 日	初终 間 日数	最大連續 日数	日数 起 訖
35年平均	3.4	24.9	30.9	30.0	31.0	31.0	30.0	25.4	2.4	209.0	23/3	5/11	227.3		
極 值											9/3	18/11		219	30/3 3/11
極值年份											1935	1941		1920	1920

2. 1874年至1957年其中42年的日平均气温等于或小于摄氏5度的日数及其初终期

	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	总 日 数	初日 日期	終日 日期	初终 間 日数	最大連續 日数	日数 起 訖
42年平均	0.4	18.6	31.5	31.0	27.6	15.7	0.5	125.3	5/11	27/3	144.8		
極 值									22/10	17/4		124	15/11 18/3
極值年份									1942	1931		1956	1957

3. 1874年至1957年其中42年的日平均气温等于或小于摄氏0度的日数及其初终期

	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	总 日 数	初日 日期	終日 日期	初终 間 日数	最大連續 日数	日数 起 訖
42年平均		5.0	24.9	29.0	20.2	4.2		83.3	21/11	8/3	108.3		
極 值									3/11	9/4		92	26/11 25/2
極值年份									1930	1879		1944	1945

4. 1874年至1957年其中42年的日平均气温等于或小于摄氏零下5度的日数及其初终期

	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	总 日 数	初日 日期	終日 日期	初终 間 日数	最大連續 日数	日数 起 訖
42年平均		0.2	8.4	14.0	5.3	0.4		28.3	12/12	13/2	65.0		
極 值									18/11	13/3		31	20/12 19/1
極值年份									1931	1932		1877	1878

界限气温(最高值)的日数及其初终期

1. 1915年至1957年其中34年的日最高气温等于或小于摄氏0度的日数及其初终期

	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	总 日 数	初日 日期	终日 日期	初终 間 日数	最大連續日数	起	訖
34年平均		0.6	7.5	11.7	5.5	0.8		26.1	6/12	21/2	78.0			
極 值									17/11	14/3		26	11/1	5/2
極值年份									1943 1947	1932			1919	1919

2. 1915年至1957年其中34年的日最高气温等于或小于零下10度的日数及其初终期

	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	总 日 数	初日 日期	终日 日期	初终 間 日数	最大連續日数	起	訖
34年平均			0.1	0.1				0.2	0	0				
極 值									25/12	16/1	1	25/12, 7/1 9/1, 29/12 16/1	同	
極值年份									1916	1936		1916, 1917 1931, 1935 1936	左	

3. 1915年至1957年其中36年的日最高气温等于或大于摄氏25度的日数及其初终期

	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	总 日 数	初日 日期	终日 日期	初终 間 日数	最大連續日数	起	訖
36年平均	0.1	5.9	20.5	27.6	30.1	28.9	20.3	3.5	136.8	12/4	8/10	180.8			
極 值										19/3	29/10		100	17/5	24/8
極值年份										1941	1922			1930	1930

4. 1915年至1957年其中35年的日最高气温等于或大于摄氏35度的日数及其初终期

	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	总 日 数	初日 日期	终日 日期	初终 間 日数	最大連續日数	起	訖
35年平均		0.1	0.8	5.6	4.9	1.0			12.4	31/5	27/7	55.2			
極 值										21/4	26/8		9	28/6	6/7
極值年份										1945	1941			1942	1942

界限气温(最低值)的日数及其初终期

1. 1915年至1957年其中34年的日最低气温等于或小于摄氏0度的日数及其初终期

	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	总 日 数	初日 日期	终日 日期	初终 間 日数	最大連續日数	起	訖
34年平均	1.6	20.0	30.6	31.0	27.8	19.8	1.2	132.0	27/10	3/4	159.4			
極 值									10/10	19/4		126	15/11	20/3
極值年份									1922 1931	1923			1956	1957

2. 1915年至1957年其中34年的日最低气温等于或小于摄氏零下5度的日数及其初终期

	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	总 日 数	初日 日期	终日 日期	初终 間 日数	最大連續日数	起	訖
34年平均	0.1	6.5	24.2	29.1	21.3	5.1		85.3	16/11	12/3	116.8			
極 值									22/10	25/3		88	30/11	25/2
極值年份									1942	1937			1944	1945

3. 1915年至1957年其中34年的日最低气温等于或小于摄氏零下15度的日数及其初终期

	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	总 日 数	初日 日期	终日 日期	初终 間 日数	最大連續日数	起	訖
34年平均			0.7	2.4	0.5			3.7	5/1	24/1	14.4			
極 值									9/12	19/2		9	31/12	8/1
極值年份									1944	1947			1916	1917

4. 1915年至1957年其中34年的日最低气温等于或小于摄氏零下20度的日数及其初终期

	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	总 日 数	初日 日期	终日 日期	初终 間 日数	最大連續日数	起	訖
34年平均				0.1				0.1	0	0				
極 值									10/1	14/1		5	10/1	14/1
極值年份									1951	1951			1951	1951

有霜日数及其初終期

1. 1929年至1957年其中25年的平均有霜日数及其初終期

	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	总 日 数	初日 日期	終日 日期	初終 間 日数	最大 日数	連續 起 訖
25年平均	6.1	14.6	13.5	10.7	9.5	7.2	1.4	0.1	63.1	14/10	1/4	170.0		
極 值										3/10	12/5		14	16/11 29/11
極值年份										1954	1957			1953 1953

2. 1949年至1957年的有霜日数及其初終期

	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	五月	总 日 数	初日 日期	終日 日期	初終 間 日数	最大 日数	連續 起 訖
1949—1950年	6	19	20	19	12	10	0	0	86	19/10	23/3	166	10	23/11 2/12
1950—1951年	9	14	6	20	14	10	0	0	73	9/10	25/3	168	11	9/1 19/1
1951—1952年	8	19	24	11	19	17	0	0	98	21/10	27/3	159	11	26/11 6/12
1952—1953年	12	16	24	10	14	6	4	0	86	11/10	15/4	157	11	4/12 14/12
1953—1954年	3	23	21	14	9	12	2	0	84	13/10	20/4	190	14	16/11 29/11
1954—1955年	9	21	19	19	15	16	5	0	104	3/10	25/4	205	7	16/11 22/11
1955—1956年	9	23	24	12	13	17	3	2	103	8/10	12/5	218	10	16/11 25/11
1956—1957年	5	22	19	23	19	24	4	1	117	11/10	12/5	214	12	16/1 27/1

結冰日數及其初終期

1. 1939年至1957年其中17年的平均結冰日數及其初終期

	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	總 日 數	初日 日期	終日 日期	初終 間 日數	最大連續 日數	起	訖
17年平均	2.8	10.7	31.0	31.0	27.6	19.0	1.1	132.2	26/10	2/4	158.8			
極 值									8/10	14/4		137	15/11	20/3
極值年份									1955	1940 1957			1956	1957

2. 1949年至1957年的結冰日數及其初終期

	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月	四月	總 日 數	初日 日期	終日 日期	初終 間 日數	最大連續 日數	起	訖
1949—1950年	3	17	31	31	26	18	0	126	29/10	22/3	145	94	22/11	23/2
1950—1951年	3	20	31	31	28	22	0	135	25/10	30/3	157	106	24/11	9/3
1951—1952年	2	19	31	31	29	20	0	132	26/10	27/3	154	107	21/11	6/3
1952—1953年	4	19	31	31	27	16	3	131	22/10	13/4	174	90	30/11	27/2
1953—1954年	0	20	31	31	25	21	0	128	9/11	24/3	126	85	1/12	23/2
1954—1955年	3	18	31	31	28	26	1	138	28/10	4/4	159	113	24/11	16/3
1955—1956年	4	22	31	31	29	14	1	132	8/10	2/4	178	108	27/11	14/3
1956—1957年	1	24	31	31	28	27	4	146	25/10	14/4	172	137	15/11	20/3

地 面 温 度

1. 1930年至1957年其中19年的平均地面温度 (攝氏)

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全 年
19年平均	-4.5	-1.2	6.6	16.8	24.3	28.7	29.7	27.5	22.2	13.8	4.1	-3.2	13.7

2. 1949年至1957年的地面温度 (攝氏)

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全 年
1949年	—	—	—	17.5	23.4	27.8	27.2	28.5	21.0	14.1	5.2	-2.9	—
1950年	-2.4	1.4	9.3	15.4	21.6	27.9	29.1	28.5	22.3	14.5	3.5	-2.7	14.0
1951年	-4.7	0.4	7.2	15.4	23.6	28.0	28.1	28.1	19.8	15.1	6.0	1.3	14.0
1952年	-3.4	-2.4	6.4	17.3	25.8	31.7	29.9	27.4	23.4	13.5	4.9	-4.5	14.2
1953年	-4.7	—	8.8	16.2	22.0	27.4	29.4	25.7	22.4	15.5	4.4	-3.5	—
1954年	-3.9	-1.1	5.7	15.6	22.7	24.0	25.6	26.1	20.8	12.9	5.0	-7.1	12.2
1955年	-6.3	-1.2	3.8	17.1	24.1	29.0	30.4	27.7	20.6	11.1	3.6	-2.1	13.2
1956年	-4.6	-2.8	3.2	15.2	22.0	23.9	28.2	25.5	21.8	11.4	0.4	-3.5	11.5
1957年	-7.0	-6.2	3.2	14.2	24.9	28.1	29.4	26.6	20.2	13.4	4.4	-3.1	12.3

3. 1954年至1957年的極端最高地面温度 (攝氏)

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全 年
極 值	21.0	25.7	36.8	49.7	61.3	61.3	63.2	57.0	48.1	47.9	31.0	16.0	63.2
極值日期	23	26	29	30	20	28	4	3	9	2	5	4	4/7
極值年份	1957	1955	1954	1955	1957	1957	1957	1957	1957	1957	1954	1955	1957

4. 1954年至1957年的極端最低地面温度 (攝氏)

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全 年
極 值	-24.2	-20.8	-20.3	-6.4	-3.8	9.3	14.3	11.2	1.3	-6.4	-11.9	-17.7	-24.2
極值日期	15	3	3	2	3	2	31	31	24	29	30 22	29	15/1
極值年份	1957	1957	1956	1957	1956	1954	1954	1957	1957	1957	1954 1956	1954	1957

5. 1948年至1957年其中 9 年的定时最高地面温度 (攝氏)

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全 年
極 值	18.9	26.9	37.5	50.7	58.2	63.9	59.5	58.6	48.0	47.9	30.1	18.0	63.9
極值日期	22	26	24	26	14.29	20	4	8	6	2	1	3	20/6
極值年份	1953	1953	1953	1953	1957	1952	1957	1951	1952	1957	1957	1948	1952

6. 1948年至1957年其中9年的定时最低地面温度(摄氏)

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
極 值	-22.5	-19.4	-15.6	-4.0	2.2	11.6	17.1	11.6	3.3	-6.6	-13.5	-17.2	-22.5
極值日期	15	4	3	2	3	2	3	31	26	27	29	31, 29	15/1
極值年份	1957	1957	1956	1957	1956	1954	1957	1957	1957	1948	1948	1953 1954	1957

地 中 溫 度

1. 1954年至1957年0.05公尺深的地中温度(摄氏)

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
1954年	-3.0	-0.8	(4.9)	15.0	21.0	23.2	25.1	25.7	20.5	13.3	(6.7)	(-3.9)	(12.3)
1955年	-5.0	-0.8	(4.0)	16.0	22.7	27.4	29.3	27.5	20.6	11.2	3.5	-2.3	(12.9)
1956年	-3.3	-1.9	3.0	(12.7)	20.8	23.4	27.7	25.2	21.6	11.6	(1.6)	-4.1	(11.5)
1957年	(-4.5)	-3.9	2.0	13.1	22.2	26.0	28.0	26.4	19.5	13.2	(5.4)	-2.0	12.1
4年平均	-4.0	-1.9	3.5	14.2	21.7	25.0	27.5	26.2	20.6	12.3	4.3	-3.1	12.2

2. 1940年至1957年其中14年0.1公尺深的平均地中温度(摄氏)

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
14年平均	-8.2	-1.6	4.9	14.3	21.0	26.2	28.0	26.4	21.2	13.8	5.4	-1.6	12.9

3. 1949年至1957年0.1公尺深的地中温度(摄氏)

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
1949年	—	—	—	15.4	21.4	25.1	25.7	26.5	20.6	14.1	5.4	-1.6	—
1950年	-2.7	-0.4	7.6	14.4	19.4	25.6	27.4	27.3	21.7	14.8	4.6	-1.6	13.2
1951年	-3.9	-0.7	6.0	14.8	23.1	27.6	28.0	27.5	19.4	14.5	5.4	0.4	13.5
1952年	-2.2	-2.0	4.9	15.5	22.9	28.6	28.3	26.0	22.3	13.5	5.5	-2.8	13.4
1953年	-4.3	—	6.7	14.6	20.3	25.9	28.3	25.5	22.2	16.0	5.8	-1.1	—
1954年	-1.9	-0.3	(5.4)	15.0	20.7	23.0	25.1	25.7	21.0	14.1	(7.5)	(-2.9)	(12.7)
1955年	-4.5	-0.7	(4.0)	16.0	22.7	27.1	28.9	27.5	21.1	12.3	4.6	-0.3	(13.2)
1956年	-2.5	-1.3	2.8	(12.4)	20.3	23.2	27.3	25.4	22.1	12.8	(3.0)	-2.9	(11.9)
1957年	(-3.6)	-3.3	1.6	12.6	21.6	25.5	27.7	26.5	19.9	14.0	(6.4)	-1.1	12.3

4. 1954年至1957年0.15公尺深的地中溫度 (攝氏)

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全 年
1954年	-1.9	-0.4	5.2	14.5	20.2	22.6	24.8	25.5	20.9	14.2	(8.0)	(-2.2)	(12.6)
1955年	-4.3	-1.0	(3.4)	15.2	22.0	26.2	28.3	27.2	21.1	12.6	5.0	0.3	(13.0)
1956年	-2.2	-1.3	2.1	(11.7)	19.6	22.9	26.8	25.3	22.2	13.2	(3.6)	-2.4	11.8
1957年	(-3.3)	-3.2	0.9	11.9	20.9	25.0	27.5	26.4	20.0	14.6	(7.3)	0.0	12.3
4年平均	-2.9	-1.5	2.9	13.3	20.7	24.2	26.9	26.1	21.1	13.7	6.0	-1.1	12.5

5. 1940年至1957年其中14年0.2公尺深的平均地中溫度 (攝氏)

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全 年
14年平均	-2.4	-1.5	4.1	13.5	20.3	25.5	27.3	26.3	21.6	14.4	6.4	-0.4	12.9

6. 1949年至1957年0.2公尺深的地中溫度 (攝氏)

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全 年
1949年	—	—	—	14.7	20.9	25.0	25.6	26.3	21.2	14.8	6.3	-0.3	—
1950年	-1.9	-0.4	6.6	13.8	19.4	25.0	26.9	27.3	23.1	15.6	5.8	-0.4	13.4
1951年	-2.9	-0.6	5.2	14.1	22.1	26.7	27.6	27.5	20.2	15.3	6.5	1.5	13.6
1952年	-1.2	-1.3	4.4	15.1	22.3	27.8	28.2	26.0	22.4	14.0	6.5	-1.1	13.6
1953年	-3.1	—	5.5	13.7	19.6	24.6	27.3	25.3	22.2	16.3	6.4	-0.3	—
1954年	-1.5	-0.4	(5.1)	14.2	19.8	22.5	24.7	25.5	21.2	14.6	(8.5)	(-1.4)	(12.7)
1955年	-3.7	-0.9	(3.2)	14.9	21.8	25.9	28.0	27.3	21.4	13.3	5.9	1.0	(13.2)
1956年	-1.6	-1.0	1.8	(11.4)	19.0	22.5	26.3	25.2	22.1	13.5	(4.2)	-1.7	(11.8)
1957年	(-2.9)	-3.0	0.3	11.1	20.2	24.4	27.1	26.4	20.1	14.9	7.6	0.6	12.2

7. 1915年至1952年其中24年0.3公尺深的平均地中溫度 (攝氏)

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全 年
24年平均	-0.9	-0.6	3.6	12.3	19.2	24.1	26.3	25.6	21.6	14.8	7.4	1.4	12.9

8. 1949年至1953年0.3公尺深的地中溫度 (攝氏)

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全 年
1949年	—	—	—	14.4	20.0	24.6	24.8	25.5	21.2	15.3	7.3	0.9	—
1950年	-1.3	-0.4	5.8	13.0	18.5	23.8	25.9	26.8	22.3	16.1	7.2	1.0	13.2
1951年	-1.7	-0.4	4.7	13.0	20.7	25.5	26.5	26.7	20.4	15.6	7.6	2.6	13.4
1952年	-0.2	-0.7	3.6	13.8	20.7	25.9	27.1	25.4	22.1	14.5	7.6	0.3	13.3
1953年	-2.1	—	3.9	12.5	18.3	—	—	—	—	—	—	—	—

9. 1954年至1957年0.4公尺深的地中溫度（攝氏）

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全 年
1954年	0.6	0.5	4.4	13.0	18.4	21.8	23.8	24.3	21.4	15.8	10.4	1.8	13.0
1955年	-1.2	-0.3	2.6	12.1	19.2	23.1	25.9	26.2	21.4	14.9	8.1	3.1	12.9
1956年	0.3	0.0	1.4	10.3	16.1	21.4	24.3	24.7	21.6	15.2	6.4	0.3	11.8
1957年	-1.5	-1.8	-0.1	9.0	17.6	22.6	25.7	25.2	19.4	14.7	9.1	2.3	11.9
4年平均	-0.5	-0.4	2.1	11.1	17.8	22.2	24.9	25.1	21.0	15.2	8.5	1.9	12.4

10. 1940年至1952年其中11年0.5公尺深的平均地中溫度（攝氏）

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全 年
11年平均	0.0	-0.4	3.4	12.1	18.0	23.5	26.0	25.9	22.1	16.4	9.3	2.6	13.2

11. 1949年至1953年0.5公尺深的地中溫度（攝氏）

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全 年
1949年	—	—	—	12.3	18.6	23.1	24.3	25.0	21.6	15.7	7.9	2.0	—
1950年	-1.0	-0.7	2.6	11.5	17.0	22.6	25.0	26.6	22.1	16.1	7.9	1.9	12.6
1951年	-0.7	-0.6	2.6	11.2	18.4	22.6	25.2	25.9	20.7	16.0	8.4	2.8	12.7
1952年	-0.2	-1.7	2.5	12.2	18.9	23.8	26.3	25.1	22.3	15.0	8.1	1.2	12.8
1953年	-2.1	-1.8	2.1	11.2	17.1	—	—	—	—	—	—	—	—

12. 1954年至1957年0.8公尺深的（13吋）地中溫度（攝氏）

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全 年
1954 年	3.2	2.3	4.3	11.0	16.1	23.1	22.1	23.2	21.8	17.3	12.9	5.8	13.6
1955 年	2.1	1.6	3.1	10.1	16.4	20.3	23.6	25.0	21.8	16.5	10.8	6.1	13.1
1956 年	2.0	2.1	2.5	8.7	13.9	18.9	21.7	23.8	21.5	16.8	9.8	3.8	12.2
1957 年	1.2	0.1	0.4	6.7	14.5	19.4	23.0	23.6	19.8	16.0	11.6	5.9	11.9
4年平均	2.4	1.5	2.6	9.1	15.2	20.4	22.6	23.9	21.2	16.7	11.3	5.4	12.7

13. 1915年至1952年其中26年1.0公尺深的平均地中溫度（攝氏）

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全 年
26年平均	5.0	3.7	4.5	9.3	14.4	18.8	22.0	23.3	21.7	18.0	13.3	8.2	13.5

14. 1949年至1953年1.0公尺深的地中溫度（攝氏）

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全 年
1949年	—	—	—	9.3	14.7	18.9	21.5	23.1	21.5	17.6	12.0	6.7	—
1950年	3.1	2.0	2.9	9.1	13.9	17.9	21.6	24.3	22.0	17.9	12.2	6.8	12.8
1951年	3.7	2.4	3.2	8.8	14.3	19.4	21.8	23.4	20.9	17.6	12.3	7.3	12.9
1952年	4.0	2.3	3.1	9.4	15.7	19.4	22.8	23.2	22.0	17.3	11.9	6.5	13.1
1953年	2.5	1.0	1.7	8.1	13.6	—	—	—	—	—	—	—	—

15. 1954年至1957年1.6公尺深的（13吋）地中溫度（攝氏）

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全 年
1954年	7.6	6.0	5.8	9.1	12.8	16.0	18.6	20.5	20.8	18.6	15.8	11.3	13.6
1955年	7.4	5.7	5.4	8.4	12.7	16.2	19.2	21.6	21.1	18.3	14.5	10.7	13.4
1956年	7.7	6.0	5.2	7.5	11.3	15.0	17.8	21.3	20.5	18.4	14.2	9.4	12.9
1957年	6.2	4.5	3.8	5.5	10.8	15.1	18.5	20.1	19.4	17.2	14.4	10.7	12.2
4年平均	7.2	5.6	5.1	7.6	11.9	15.6	18.5	20.9	20.5	18.1	14.7	10.5	13.0

16. 1940年至1952年其中12年2.0公尺深的平均地中溫度（攝氏）

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全 年
12年平均	9.2	7.1	6.3	8.2	11.3	14.8	17.8	20.1	20.4	18.9	16.2	12.6	13.6

17. 1949年至1953年2.0公尺深的地中溫度（攝氏）

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全 年
1949年	—	—	—	7.9	11.4	14.7	17.5	19.8	20.1	18.7	15.9	12.2	—
1950年	9.0	7.0	6.4	8.4	11.4	14.3	17.2	20.4	20.7	19.2	16.3	12.5	13.6
1951年	9.5	7.8	6.8	8.6	11.5	14.9	17.8	19.8	20.0	18.6	15.9	11.7	13.6
1952年	9.4	7.2	6.3	8.3	11.4	15.1	18.4	20.4	20.7	19.1	15.9	12.1	13.7
1953年	8.5	6.2	5.2	7.1	10.6	—	—	—	—	—	—	—	—