

アメダス 極値・順位値ファイル（全国1ファイル形式）

■収録内容

地域気象観測所で観測された、極値・順位値を収録している。

■ファイル名

arank.txt

■レコード仕様

記録形式：テキスト形式

ファイルサイズ：1レコード（217バイト+改行コード） × 13（全月+年） × 最大28要素（要素数は観測所によって異なる） × 観測所数

レコード長：217バイト+改行コード（改行コードは気象業務支援センターを通じての利用者：0D0A(16進数)、その他の利用者：0A（16進数））

ソート順序：観測所番号、要素番号、月

■記録形式

◆レコード全体構造

項目	管区コード	要素番号	観測所番号	月	観測所名 (カナ)	統計期間				第1位				
						開始		終了		値	リマーク	起日		
						年	月	年	月			年	月	日
バイト数	1	2	5	2	46	4	2	4	2	6	1	4	2	2
開始バイト	1	2	4	9	11	57	61	63	67	69	75	76	80	82

第2位					第10位					改行コード
値	リマーク	起日			値	リマーク	起日			
		年	月	日			年	月	日	
6	1	4	2	2	6	1	4	2	2	
84	90	91	95	97	204	210	211	215	217	

◆データ説明

- 「管区コード」、「要素番号」、「RMK(リマーク：値の品質)」については、下記符号説明の通り。

◇管区コード

管区コード	管区
1	札幌管区気象台
2	仙台管区気象台
3	東京管区気象台
4	大阪管区気象台
5	福岡管区気象台
6	沖縄気象台

◇要素番号

コード	要素名	単位	コード	要素名	単位
0	積雪差月合計	1cm	15	月最深積雪	1cm
1	日最大風速	注 1)	16	予備	
2	日最大瞬間風速	注 1)	17	積雪差日合計	1cm
3	日最大 10 分間降水量	0.1mm	18	予備	
4	日最大 1 時間降水量	0.1mm	19	日最高気温の低い方から	0.1℃
5	日降水量	0.1mm	20	日最低気温の高い方から	0.1℃
6	日最高気温の高い方から	0.1℃	21	年平均気温の高い方から	0.1℃
7	日最低気温の低い方から	0.1℃	22	年平均気温の低い方から	0.1℃
8	日最小相対湿度	1%	23	年降水量の多い方から	0.1mm
9	月平均気温の高い方から	0.1℃	24	年降水量の少ない方から	0.1mm
10	月平均気温の低い方から	0.1℃	25	年間日照時間の多い方から	0.1h
11	月降水量の多い方から	0.1mm	26	年間日照時間の少ない方から	0.1h
12	月降水量の少ない方から	0.1mm	27	積雪差寒候年合計	1cm
13	月間日照時間の多い方から	0.1h			
14	月間日照時間の少ない方から	0.1h			

注 1) 風向（16 方位）×1000+風速（0.1m/s）×10

風速に関する統計について

1m/s 単位であったが、アメダスデータ等統合処理システムに移行した観測地点から順次 0.1m/s 単位で統計を開始した。

降水量に関する統計について

2008 年 3 月 25 日までは 1mm 単位。2008 年 3 月 26 日からは 0.1mm 単位で統計している。

◇RMK（リマーク）

コード	品質
0	欠測
1	資料不足値
2	欠測（推計値）
3	資料不足値（推計値）
8	正常値
9	正常値（推計値）

◇風向 16 方位対応表（静穏は平均風速 0.2m/s 以下）

コード	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	21
風向	静穏	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N	欠測