

配信資料に関する技術情報第550号

～地域気象観測統計値ファイルのフォーマット変更について～

概要

気象庁では、地域気象観測に関する統計を実施し、地域気象観測統計値ファイルを1日1回提供しています。令和3年3月（予定）より地域気象観測の観測要素を変更します。このため、地域気象観測の観測要素の変更に対応した新しいフォーマットによる地域気象観測統計値ファイルを提供します。

1 実施日時

令和3年3月頃を予定しています。日程が決まり次第、配信資料に関するお知らせにより別途お知らせします。

2 気象情報の変更内容等

地域気象観測統計値ファイルの主な変更点は、新規要素（相対湿度）の追加、推計値（日照時間推計値）の統計値ファイルへの格納に関連するものです。

10分・時別値ファイルと日別値ファイルは地上気象観測統計値ファイルと共通のフォーマットに変更します。下記に示すとおり、フォーマットが大きく変わるファイルについてはファイル名を変更するとともに従来のフォーマットのファイルも令和4年9月（予定）まで配信する予定です。また、従来のフォーマットのファイルについては、既存の統計項目の格納場所に変更はありませんが、利用フラグの拡張等を行います。

なお、地点情報ファイル（amdmaster.index3）については変更はありません。

記

- ・10分・時別値ファイル
 - （従来）amd_10minh_YYYYMM.SSSSS（利用フラグ拡張）
 - （新規）amd_10minhour_YYYYMM.SSSSS
- ・日別値ファイル
 - （従来）amd_d_YYYYMM.SSSSS（利用フラグ拡張）
 - （新規）amd_day_YYYYMM.SSSSS

- ・旬・月別値ファイル
 (従来) a10dmYYYY.SSSSS (新規項目は予備欄に追加、利用フラグ拡張)
 (新規) なし
- ・地点情報履歴ファイル
 (従来) amdmaster.index (利用フラグ拡張)
 (新規) amdmaster.index4

3 気象情報の仕様

気象情報の名称	地域気象観測統計値ファイル
ファイル名	別紙参照
統計開始年	観測開始以降 (地点により異なる)
対象観測所	地域気象観測の全地点
ファイル形式	別紙参照
フォーマット	別紙参照

4 その他

新規統計項目である相対湿度の統計方法等については、令和3年4月頃に改訂予定の「気象観測統計の解説」*をご覧ください。

※気象庁ホームページ (以下 URL) に掲載しています。

<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/kaisetu/index.html>

地域気象観測（アメダス） 統計値ファイル フォーマット表

気象庁大気海洋部観測整備計画課
2020.12.25 版

ファイル一覧

ディレクトリ構造とファイル名	内容	記録形式
10min_h — YYYY — MM — amd_10minh_YYYYMM.SSSSS	アメダス 10 分・時別値ファイル（2022 年 9 月まで（予定））	バイナリ
10min_hour — YYYY — MM — amd_10minhour_YYYYMM.SSSSS	アメダス 10 分・時別値ファイル（2021 年 3 月以降（予定））	バイナリ
daily — YYYY — MM — amd_d_YYYYMM.SSSSS	アメダス日別値ファイル（2022 年 9 月まで（予定））	バイナリ
day — YYYY — MM — amd_day_YYYYMM.SSSSS	アメダス日別値ファイル（2021 年 3 月以降（予定））	バイナリ
10day_monthly — YYYY — areaFF — a10dmYYYY.SSSSS	アメダス旬・月別値ファイル	バイナリ
amdmaster.index	アメダス地点情報履歴ファイル（2022 年 9 月まで（予定））	テキスト
amdmaster.index3	アメダス地点情報ファイル （アメダスデータ等統合処理システム移行地点一覧）	テキスト
amdmaster.index4	アメダス地点情報履歴ファイル（2021 年 3 月以降（予定））	テキスト

※YYYY：西暦年、MM：月、DD：日、SSSSS：観測所番号

アメダス 10分・時別値ファイル（2008年3月26日以降～2022年9月まで（予定））

■収録内容

アメダス 10分・時別データを1ヶ月1地点1ファイルごとに収録している。

■ファイル名

amd_10minh_YYYYMM.SSSSS (YYYY：西暦年、MM：月、SSSSS：観測所番号)

■レコード仕様

記録形式：バイナリ形式（バイトオーダー：リトルエンディアン）

ソート順序：観測時刻順

ファイルサイズ：1観測時刻 262バイト×6×24×月の日数（28日：1,056,384バイト～31日：1,169,568バイト）

■記録形式

◆ファイル全体構造

項目	1日00時10分のデータ	1日00時20分のデータ	...	末日23時50分のデータ	末日24時00分のデータ
バイト数	262	262		262	262

観測項目名	地点情報	雨	風	気温	日照	積雪
バイト数	50	52	84	40	20	16
開始バイト	1	51	103	187	227	247

◆1観測時刻分の構造

観測項目名	地点情報								
詳細項目	機関番号	観測所番号（上2桁）	観測所番号（下3桁）	観測所種別	緯度	経度	標高	雨量計地上の高さ	風向風速計の高さ
単位					度+0.1分	度+0.1分	0.1m	0.1m	0.1m
バイト数	2	2	4	2	4	4	2	2	2
開始バイト	1	3	5	9	11	15	19	21	23

(緯度・経度)度を100倍したものに、分(0.1分単位)を加算する。
 例：42度51.7分→4251.7 値を10倍し42517が入っている
 (標高)2000mを加算したものを10倍している。
 例：2.1m→値に2000mを加算し、10倍した20021が入っている。

地点情報									
温度計地上の高さ(m)	予備	予備	予備	予備	予備	予備	予備	年	月
0.1m									
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	27	29	31	33	35	37	39	41	43

地点情報			雨						
日	時	分	降水積算カウンタ	10分間降水量	利用フラグ	予備	予備	1時間降水量	利用フラグ
				0.1mm				0.1mm	
2	2	2	4	4	1	1	2	4	1
45	47	49	51	55	59	60	61	63	67

雨									
予備	予備	最大10分間降水量(前10分間)	利用フラグ	予備	予備	最大10分間降水量(前10分間)起時HH	最大10分間降水量(前10分間)起時MM	最大1時間降水量(前10分間)	利用フラグ
		0.1mm						0.1mm	
1	2	4	1	1	2	4	4	4	1
68	69	71	75	76	77	79	83	87	91

雨				風					
予備	予備	最大1時間降水量(前10分間)起時HH	最大1時間降水量(前10分間)起時MM	最大瞬間風速(前10分間)	利用フラグ	予備	予備	最大瞬間風速(前10分間)の風向(16方位)※1	最大瞬間風速(前10分間)の風向(36方位)※1
		時	分	0.1m/s					
1	2	4	4	4	1	1	2	4	4
92	93	95	99	103	107	108	109	111	115

風									
最大瞬間風速(前10分間)の起時HH	最大瞬間風速(前10分間)の起時MM	平均風向(前10分間のベクトル平均)(16方位)	利用フラグ	予備	予備	平均風向(前10分間のベクトル平均)(36方位)	利用フラグ	予備	予備
時	分								
4	4	4	1	1	2	4	1	1	2
119	123	127	131	132	133	135	139	140	141

風									
風程カウンタ	利用フラグ	予備	予備	風程有効データ数	平均風速(10分移動平均)	利用フラグ	予備	予備	最大風速(前10分間)
					0.1m/s				0.1m/s
4	1	1	2	4	4	1	1	2	4
143	147	148	149	151	155	159	160	161	163

風							気温		
利用フラグ	予備	予備	最大風速(前 10 分間)の風向 (16 方位)	最大風速(前 10 分間)の風向 (36 方位)	最大風速(前 10 分間)の起時 HH	最大風速(前 10 分間)の起時 MM	気温	利用フラグ	予備
					時	分	0.1℃		
1	1	2	4	4	4	4	4	1	1
167	168	169	171	175	179	183	187	191	192

気温									
予備	最高気温 (前 10 分間)	利用フラグ	予備	予備	最高気温(前 10 分間)起時 HH	最高気温(前 10 分間)起時 MM	最低気温 (前 10 分間)	利用フラグ	予備
	0.1℃				時	分	0.1℃		
2	4	1	1	2	4	4	4	1	1
193	195	199	200	201	203	207	211	215	216

気温			日照						
予備	最低気温起時(前 10 分間)HH	最低気温(前 10 分間)起時 MM	日照積算カウンタ	10 分間日照時間	利用フラグ	予備	予備	1 時間日照時間	利用フラグ
	時	分		1s				0.1h	
2	4	4	4	4	1	1	2	4	1
217	219	223	227	231	235	236	237	239	243

積雪									
予備	予備	積雪の深さ	利用フラグ	予備	予備	積雪の深さの前 1 時間差	利用フラグ	予備	予備
		cm				cm			
1	2	4	1	1	2	4	1	1	2
244	245	247	251	252	253	255	259	260	261

◆説明

◇機関番号：気象庁による観測は常に 1

◇観測所種別：下表のとおり

コード	観測所種別
0	地上気象観測実施地点
1	それ以外

◇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
風向	静穏	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N

◇利用フラグ：下表のとおり

値	品質	現象なし区別	品質の意味	統計値区分
0、1	正常	数値	観測・統計値の品質は正常である	正常値
2、3		現象なし		
4、5	正常(推計値)	数値	観測・統計値の品質は正常(推計値)である	
6、7		現象なし		
8、9	準正常 (やや疑わしい)	数値	観測・統計結果にやや疑問がある、または統計対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている	準正常値
10、11		現象なし		
12、13	準正常(推計値) (やや疑わしい)	数値	観測・統計結果にやや疑問がある、または統計対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている(推計値)	
14、15		現象なし		
32、33	観測値は期間内で資料数が不足している	数値	統計対象となる資料の一部が許容する範囲内を超えて欠けている	資料不足値
34、35		現象なし		
36、37	観測値は期間内で資料数が不足している(推計値)	数値	統計対象となる資料の一部が許容する範囲内を超えて欠けている(推計値)	
38、39		現象なし		
16、17	非常に疑わしい	数値	観測・統計結果にかなり疑問がある	疑問値
18、19		現象なし		
24、25	利用に適さない	数値	休止や測器の故障等により観測・統計値が得られない、または誤差が大きく明らかに間違いだと判断される	欠測
26、27		現象なし		
40～43	計画休止のため欠測	—		
48～51	障害のため欠測	—		
52～55	障害のため欠測(推計値)	—	観測機器の故障等により統計値が得られない、または誤差が大きく明らかに間違いだと判断される	
56～59	この要素は観測していない	—	この要素は観測していない	—
127	(未作成)			

データを取得できなかった時には、初期値（大きさが1バイトの項目：127、2バイトの項目：32, 767、4バイトの項目：2, 147, 483, 647）が格納されている。

アメダス気象観測 10分・時別値ファイル（2021年3月以降（予定））

■収録内容

アメダス10分・時別値データを1ヶ月1地点1ファイルごとに収録している。

■ファイル名

amd_10minhour_YYYYMM.SSSSS (YYYY:西暦年、MM:月、SSSSS:観測所番号)

■レコード仕様

記録形式 : バイナリ形式 (バイトオーダー: リトルエンディアン)

ソート順序 : 観測時刻順

ファイルサイズ : 400バイト×6×24×月の日数 (28日1,612,800バイト~31日:1,785,600バイト)

■記録形式

◆ファイル全体構造

項目	1日00時10分のレコード	1日00時20分のレコード	末日23時50分のレコード	末日24時00分のレコード
バイト数	400	400	400	400

◆レコード全体構造

観測項目名	地点情報	雨	風	気温	日照	予備	積雪	予備	湿度	予備
バイト数	50	52	84	40	20	32	16	50	40	16
開始バイト	1	51	103	187	227	247	279	295	345	385

観測項目名	地点情報								
	機関番号	観測所番号 (上2桁)	観測所番号 (下3桁)	観測所種別	緯度	経度	標高	雨量計地上の高さ	風向風速計の高さ
単位					度+0.1分	度+0.1分	0.1m	0.1m	0.1m
バイト数	2	2	4	2	4	4	2	2	2
開始バイト	1	3	5	9	11	15	19	21	23

(緯度・経度)度を100倍したものに、分(0.1分単位)を加算する。
 例: 42度51.7分→4251.7 値を10倍し42517が入っている。
 (標高)2000mを加算したものを10倍している。
 例: 2.1m→値に2000mを加算し、10倍した20021が入っている。

地点情報									
温度計地上の高さ	予備	予備	予備	予備	予備	予備	予備	年	月
0.1m									
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	27	29	31	33	35	37	39	41	43

地点情報			雨						
日	時	分	降水積算カウンタ	10分間降水量	利用フラグ	予備	予備	1時間降水量	利用フラグ
				0.1mm				0.1mm	
2	2	2	4	4	1	1	2	4	1
45	47	49	51	55	59	60	61	63	67

雨									
予備	予備	最大10分間降水量 (前10分間)	利用フラグ	予備	予備	最大10分間降水量 (前10分間) 起時 HH	最大10分間降水量 (前10分間) 起時 MM	最大1時間降水量 (前10分間)	利用フラグ
		0.1mm				時	分	0.1mm	
1	2	4	1	1	2	4	4	4	1
68	69	71	75	76	77	79	83	87	91

雨				風					
予備	予備	最大1時間降水量 (前10分間) 起時 HH	最大1時間降水量 (前10分間) 起時 MM	最大瞬間風速 (前10分間)	利用フラグ	予備	予備	最大瞬間風速 (前10分間)の 風向(16方位) ※1	最大瞬間風速 (前10分間)の 風向(36方位) ※1
		時	分	0.1m/s					
1	2	4	4	4	1	1	2	4	4
92	93	95	99	103	107	108	109	111	115

風									
最大瞬間風速 (前10分間)の 起時 HH	最大瞬間風速 (前10分間)の 起時 MM	平均風向(前10 分間のベクトル 平均)(16方 位)	利用フラグ	予備	予備	平均風向(前10 分間のベクトル 平均)(36方 位)	利用フラグ	予備	予備
時	分								
4	4	4	1	1	2	4	1	1	2
119	123	127	131	132	133	135	139	140	141

風									
風程カウンタ	利用フラグ	予備	予備	風程有効データ数	平均風速（10分移動平均）	利用フラグ	予備	予備	最大風速（前10分間）
					0.1m/s				0.1m/s
4	1	1	2	4	4	1	1	2	4
143	147	148	149	151	155	159	160	161	163

風							気温		
利用フラグ	予備	予備	最大風速（前10分間）の風向（16方位）	最大風速（前10分間）の風向（36方位）	最大風速（前10分間）の起時 HH	最大風速（前10分間）の起時 MM	気温	利用フラグ	予備
					時	分	0.1℃		
1	1	2	4	4	4	4	4	1	1
167	168	169	171	175	179	183	187	191	192

気温									
予備	最高気温（前10分間）	利用フラグ	予備	予備	最高気温（前10分間）起時 HH	最高気温（前10分間）起時 MM	最低気温（前10分間）	利用フラグ	予備
	0.1℃				時	分	0.1℃		
2	4	1	1	2	4	4	4	1	1
193	195	199	200	201	203	207	211	215	216

気温			日照						
予備	最低気温（前10分間）起時 HH	最低気温（前10分間）起時 MM	日照積算カウンタ	10分間日照時間	利用フラグ	予備	予備	1時間日照時間	利用フラグ
	時	分		1s				0.1h	
2	4	4	4	4	1	1	2	4	1
217	219	223	227	231	235	236	237	239	243

日照		予備	積雪						
予備	予備		積雪の深さ	利用フラグ	予備	予備	積雪の深さの前1時間差	利用フラグ	予備
			cm				cm		
1	2	32	4	1	1	2	4	1	1
244	245	247	279	283	284	285	287	291	292

積雪	予備	湿度							
		相対湿度	利用フラグ	予備	予備	最小相対湿度 (前 10 分間)	利用フラグ	予備	予備
		%				%			
2	50	4	1	1	2	4	1	1	2
293	295	345	349	350	351	353	357	358	359

湿度									
最小湿度（前 10 分間）起時 HH	最小湿度（前 10 分間）起時 MM	蒸気圧	利用フラグ	予備	予備	露点温度	利用フラグ	予備	予備
時	分	0.1hPa				0.1℃			
4	4	4	1	1	2	4	1	1	2
361	365	369	373	374	375	377	381	382	383

予備
16
385

◆説明

◇機関番号：気象庁による観測は常に 1

◇観測所種別：下表のとおり

コード	観測所種別
0	地上気象観測実施地点
1	それ以外

◇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
風向	静穏	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N

◇利用フラグ

値	品質	現象なし区別	品質の意味	統計値区分
0、1	正常	数値	観測・統計値の品質は正常である	正常値
2、3		現象なし		
4、5	正常（推計値）	数値	観測・統計値の品質は正常（推計値）である	
6、7		現象なし		
8、9	準正常 （やや疑わしい）	数値	観測・統計結果にやや疑問がある、または統計対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている	準正常値
10、11		現象なし		
12、13	準正常（推計値） （やや疑わしい）	数値	観測・統計結果にやや疑問がある、または統計対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている（推計値）	
14、15		現象なし		
32、33	観測値は期間内で資料数が不足している	数値	統計対象となる資料の一部が許容する範囲内を超えて欠けている	資料不足値
34、35		現象なし		
36、37	観測値は期間内で資料数が不足している（推計値）	数値	統計対象となる資料の一部が許容する範囲内を超えて欠けている（推計値）	
38、39		現象なし		
16、17	非常に疑わしい	数値	観測・統計結果にかなり疑問がある	疑問値
18、19		現象なし		
24、25	利用に適さない	数値	休止や測器の故障等により観測・統計値が得られない、または誤差が大きく明らかに間違いだと判断される	欠測
26、27		現象なし		
40～43	計画休止のため欠測	—		
48～51	障害のため欠測	—		
52～55	障害のため欠測（推計値）	—	観測機器の故障等により統計値が得られない、または誤差が大きく明らかに間違いだと判断される	
56～59	この要素は観測していない	—	この要素は観測していない	—
127	（未作成）			

◇データを取得できなかった時には、初期値（大きさが1バイトの項目：127、2バイトの項目：32, 767、4バイトの項目：2, 147, 483, 647）が格納されている。

アメダス 日別値ファイル（2008年3月26日以降～2022年9月まで（予定））

■収録内容

アメダス日別データを1ヶ月1地点1ファイルごとに収録している。

■ファイル名

amd_d_YYYYMM.SSSSS (YYYY:西暦年、MM:月、SSSSS:観測所番号)

■レコード仕様

記録形式 : バイナリ形式 (バイトオーダー: リトルエンディアン)

ファイルサイズ: 1日 1126バイト×31日

ソート順序: 観測日順

■記録形式

◆ファイル全体構造

項目	1日のデータ	2日のデータ	31日のデータ
バイト数	1126	1126	1126

◆1日分の構造

項目	機関番号	観測所番号 (上2桁)	観測所番号 (下3桁)	年	月	日	予備	雨					
								日降水量	利用フラグ	予備	予備	日最大10分間降水量	
単位								0.1mm					0.1mm
バイト数	2	2	4	2	2	2	20	4	1	1	2	4	
開始バイト数	1	3	5	9	11	13	15	35	39	40	41	43	

項目	雨											
	利用フラグ	予備	予備	日最大10分間降水量 起時HH	日最大10分間降水量 起時MM	利用フラグ	予備	予備	日最大1時間降水量	利用フラグ	予備	予備
単位				時	分				0.1mm			
バイト数	1	1	2	4	4	1	1	2	4	1	1	2
開始バイト数	47	48	49	51	55	59	60	61	63	67	68	69

項目	雨						風					
	日最大1時間降水量 起時HH	日最大1時間降水量 起時MM	利用フラグ	予備	予備	予備	日平均風速	利用フラグ	予備	予備	日最大瞬間風速	利用フラグ
単位	時	分					0.1m/s				0.1m/s	
バイト数	4	4	1	1	2	160	4	1	1	2	4	1
開始バイト数	71	75	79	80	81	83	243	247	248	249	251	255

項目	風												
	予備	予備	日最大瞬間風速の風向(16方位)	日最大瞬間風速の風向(36方位)	利用フラグ※1	予備	予備	日最大瞬間風速の起時HH	日最大瞬間風速の起時MM	利用フラグ	予備	予備	
単位													
バイト数	1	2	4	4	1	1	2	4	4	1	1	2	
開始バイト数	256	257	259	263	267	268	269	271	275	279	280	281	

項目	風												
	日最大風速	利用フラグ	予備	予備	日最大風速の風向(16方位)	日最大風速の風向(36方位)	利用フラグ※2	予備	予備	日最大風速の起時HH	日最大風速の起時MM	利用フラグ	
単位	0.1m/s									時	分		
バイト数	4	1	1	2	4	4	1	1	2	4	4	1	
開始バイト数	283	287	288	289	291	295	299	300	301	303	307	311	

項目	風							気温					
	予備	予備	日最多風向(16方位)	利用フラグ	予備	予備	予備	日平均気温	利用フラグ	予備	予備	日最高気温	
単位								0.1℃				0.1℃	
バイト数	1	2	4	1	1	2	80	4	1	1	2	4	
開始バイト数	312	313	315	319	320	321	323	403	407	408	409	411	

項目	気温													
	利用フラグ	予備	予備	日最高気温起時HH	日最高気温起時MM	利用フラグ	予備	予備	予備	日最低気温	利用フラグ	予備	予備	
単位				時	分					0.1℃				
バイト数	1	1	2	4	4	1	1	2	4	1	1	2		
開始バイト数	415	416	417	419	423	427	428	429	431	435	436	437		

項目	気温						日照					積雪	
	日最低気温起時HH	日最低気温起時MM	利用フラグ	予備	予備	予備	日照時間日合計	利用フラグ	予備	予備	予備	日最深積雪	
単位	時	分					0.1h					cm	
バイト数	4	4	1	1	2	80	4	1	1	2	80	4	
開始バイト数	439	443	447	448	449	451	531	535	536	537	539	619	

項目	積雪											
	利用フラグ	予備	予備	日最深積雪 起時 HH	日最深積雪 起時 MM	利用フラグ	予備	予備	積雪前 1 時間差日 合計	利用フラ グ	予備	予備
単位				時	分				cm			
バイト数	1	1	2	4	4	1	1	2	4	1	1	2
開始バイト数	623	624	625	627	631	635	636	637	639	643	644	645

項目	積雪	予備
	予備	予備
単位		
バイト数	80	400
開始バイト数	647	727

◆説明

◇機関番号：気象庁による観測は常に 1

◇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
風向	静穏	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N

◇利用フラグ

値	品質	現象なし区別	品質の意味	統計値区分
0、1	正常	数値	観測・統計値の品質は正常である	正常値
2、3		現象なし		
4、5	正常(推計値)	数値	観測・統計値の品質は正常(推計値)である	
6、7		現象なし		
8、9	準正常 (やや疑わしい)	数値	観測・統計結果にやや疑問がある、または統計対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている	準正常値
10、11		現象なし		
12、13	準正常(推計値) (やや疑わしい)	数値	観測・統計結果にやや疑問がある、または統計対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている(推計値)	
14、15		現象なし		
32、33	観測値は期間内で資料数が不足している	数値	統計対象となる資料の一部が許容する範囲内を超えて欠けている	資料不足値
34、35		現象なし		
36、37	観測値は期間内で資料数が不足している(推計値)	数値	統計対象となる資料の一部が許容する範囲内を超えて欠けている(推計値)	
38、39		現象なし		
16、17	非常に疑わしい	数値	観測・統計結果にかなり疑問がある	疑問値
18、19		現象なし		
24、25	利用に適さない	数値	休止や測器の故障等により観測・統計値が得られない、または誤差が大きく明らかに間違いだと判断される	欠測
26、27		現象なし		
40～43	計画休止のため欠測	—		
48～51	障害のため欠測	—		
52～55	障害のため欠測(推計値)	—	観測機器の故障等により統計値が得られない、または誤差が大きく明らかに間違いだと判断される	
56～59	この要素は観測していない	—	この要素は観測していない	
127	(未作成)			

※1 日最大瞬間風速の風向に、1～16（16方位）、1～36（36方位）以外の値が格納されている場合は、利用フラグに関わらず欠測である。

※2 日最大風速の風向に、0～16（16方位）、0～36（36方位）以外の値が格納されている場合は、利用フラグに関わらず欠測である。

アメダス 日別値ファイル（2021年3月以降（予定））

■収録内容

アメダスで、1ヶ月に観測された地上気象観測の日別統計値を、観測地点別に収録している。

■ファイル名

amd_day_YYYYMM.SSSSS (YYYY：西暦年、MM：月、SSSSS：観測所番号)

■レコード仕様

記録形式：バイナリ形式（バイトオーダー：リトルエンディアン）

ソート順序：観測日順

ファイルサイズ：1日 1454 バイト×31日 45,074 バイト

■記録形式

◆ファイル全体構造

項目	1日のレコード	2日のレコード	31日のレコード
バイト数	1454	1454	1454

◆レコード構造

項目	機関番号	観測所番号 (上2桁)	観測所番号 (下3桁)	年	月	日	予備	雨					
								日降水量	利用フラグ	予備	予備	日最大10 分間降水量	
単位								0.1mm					0.1mm
バイト数	2	2	4	2	2	2	20	4	1	1	2	4	
開始バイト数	1	3	5	9	11	13	15	35	39	40	41	43	

項目	雨											
	利用フラグ	予備	予備	日最大10 分間降水量 起時 HH	日最大10 分間降水量 起時 MM	利用フラグ	予備	予備	日最大1 時間降水量	利用フラグ	予備	予備
				時	分				0.1mm			
バイト数	1	1	2	4	4	1	1	2	4	1	1	2
開始バイト数	47	48	49	51	55	59	60	61	63	67	68	69

項目	雨						風						
	日最大1時間降水量 起時HH	日最大1時間降水量 起時MM	利用フラグ	予備	予備	予備	日平均風速	利用フラグ	予備	予備	日最大瞬間風速	利用フラグ	
単位	時	分					0.1m/s					0.1m/s	
バイト数	4	4	1	1	2	160	4	1	1	2	4	1	
開始バイト数	71	75	79	80	81	83	243	247	248	249	251	255	

項目	風											
	予備	予備	日最大瞬間風速の風向 (16方位)	日最大瞬間風速の風向 (36方位)	利用フラグ ※1	予備	予備	日最大瞬間風速の起時 HH	日最大瞬間風速の起時 MM	利用フラグ	予備	予備
単位								時	分			
バイト数	1	2	4	4	1	1	2	4	4	1	1	2
開始バイト数	256	257	259	263	267	268	269	271	275	279	280	281

項目	風											
	日最大風速	利用フラグ	予備	予備	日最大風速の風向(16 方位)	日最大風速の風向(36 方位)	利用フラグ ※2	予備	予備	日最大風速の起時 HH	日最大風速の起時 MM	利用フラグ
単位	0.1m/s									時	分	
バイト数	4	1	1	2	4	4	1	1	2	4	4	1
開始バイト数	283	287	288	289	291	295	299	300	301	303	307	311

項目	風							気温				
	予備	予備	日最多風向 (16方位)	利用フラグ	予備	予備	予備	日平均気温	利用フラグ	予備	予備	日最高気温
単位								0.1℃				0.1℃
バイト数	1	2	4	1	1	2	80	4	1	1	2	4
開始バイト数	312	313	315	319	320	321	323	403	407	408	409	411

項目	気温											
	利用フラグ	予備	予備	日最高気温 起時 HH	日最高気温 起時 MM	利用フラグ	予備	予備	日最低気温	利用フラグ	予備	予備
単位				時	分				0.1℃			
バイト数	1	1	2	4	4	1	1	2	4	1	1	2
開始バイト数	415	416	417	419	423	427	428	429	431	435	436	437

項目	気温						日照					予備
	日最低気温 起時 HH	日最低気温 起時 MM	利用フラグ	予備	予備	予備	日照時間日 合計	利用フラグ	予備	予備	予備	
単位	時	分					0.1 h					
バイト数	4	4	1	1	2	80	4	1	1	2	80	
開始バイト数	439	443	447	448	449	451	531	535	536	537	539	

項目	積雪											
	日最深積雪	利用フラグ	予備	予備	日最深積雪 起時 HH	日最深積雪 起時 MM	利用フラグ	予備	予備	積雪前 1 時間差日 合計	利用フラ グ	予備
単位	cm				時	分				cm		
バイト数	4	1	1	2	4	4	1	1	2	4	1	1
開始バイト数	715	719	720	721	723	727	731	732	733	735	739	740

項目	積雪				湿度							
	予備	予備	予備	予備	日平均相対 湿度	利用フラグ	予備	予備	日最小相 対湿度	利用フラ グ	予備	予備
単位					%				%			
バイト数	2	80	36	80	4	1	1	2	4	1	1	2
開始バイト数	741	743	823	859	939	943	944	945	947	951	952	953

項目	湿度										予備
	日最小相対 湿度起時 HH	日最小相対 湿度起時 MM	利用フラグ	予備	予備	日平均蒸気 圧	利用フラグ	予備	予備	予備	
単位	時					0.1hPa					
バイト数	4	4	1	1	2	4	1	1	2	80	400
開始バイト数	955	959	963	964	965	967	971	972	973	975	1055

◆説明

◇機関番号：気象庁による観測は常に 1

◇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
風向	静穏	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N

◇利用フラグ

値	品質	現象なし区別	品質の意味	統計値区分
0、1	正常	数値	観測・統計値の品質は正常である	正常値
2、3		現象なし		
4、5	正常(推計値)	数値	観測・統計値の品質は正常(推計値)である	
6、7		現象なし		
8、9	準正常 (やや疑わしい)	数値	観測・統計結果にやや疑問がある、または統計対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている	準正常値
10、11		現象なし		
12、13	準正常(推計値) (やや疑わしい)	数値	観測・統計結果にやや疑問がある、または統計対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている(推計値)	
14、15		現象なし		
32、33	観測値は期間内で資料数が不足している	数値	統計対象となる資料の一部が許容する範囲内を超えて欠けている	資料不足値
34、35		現象なし		
36、37	観測値は期間内で資料数が不足している(推計値)	数値	統計対象となる資料の一部が許容する範囲内を超えて欠けている(推計値)	
38、39		現象なし		
16、17	非常に疑わしい	数値	観測・統計結果にかなり疑問がある	疑問値
18、19		現象なし		
24、25	利用に適さない	数値	休止や測器の故障等により観測・統計値が得られない、または誤差が大きく明らかに間違いだと判断される	欠測
26、27		現象なし		
40～43	計画休止のため欠測	—		
48～51	障害のため欠測	—		
52～55	障害のため欠測(推計値)	—	観測機器の故障等により統計値が得られない、または誤差が大きく明らかに間違いだと判断される	
56～59	この要素は観測していない	—	この要素は観測していない	—
127	(未作成)			

※1 日最大瞬間風速の風向に、1～16（16方位）、1～36（36方位）以外の値が格納されている場合は、利用フラグに関わらず欠測である。

※2 日最大風速の風向に、0～16（16方位）、0～36（36方位）以外の値が格納されている場合は、利用フラグに関わらず欠測である。

アメダス 旬・月別値ファイル

■収録内容

地域気象観測所で、1年間に観測された旬・月別統計値を、観測地点別に収録している。

■ファイル名

a10dmYYYY.SSSSS (YYYY：西暦年、SSSSS：観測所番号)

■レコード仕様

記録形式：バイナリ形式（バイトオーダー：リトルエンディアン）

ソート順序：月、旬番号

ファイルサイズ：1旬 508バイト×4×12月

■記録形式

◆ファイル全体構造

項目	1月の旬月のレコード				12月の旬月のレコード			
	上旬	中旬	下旬	月	上旬	中旬	下旬	月
バイト数	508	508	508	508	508	508	508	508

項目	観測所番号	観測所種別	予備	年	月	旬番号	旬月別値	旬月別階級区分日数
バイト数	4	2	16	2	2	2	160	320

◇旬月別値データ部

No.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
項目	降水量合計 +RMK	日照時間 合計 +RMK	積雪差合計 +RMK	積雪差の翌 9-当9時合 計+RMK	日平均風速 の平均 +RMK	日平均気温 の平均 +RMK	予備	予備	最多風向+ RMK	積算気温 +RMK	予備	予備	最大日降水 量 +RMK
単位	0.1mm	0.1h	1cm	1cm	0.1m/s	0.1℃	—	—	16方位	注) 1℃	—	—	0.1mm
バイト数	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2

(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)
同左起日+ RMK	最大瞬間風 速+RMK	最大瞬間風 速風向+R MK	(同左起日) +(時分× 10+RMK)	平均蒸気圧 の平均+R MK	平均湿度の 平均 +RMK	最小相対湿 度 +RMK	同左起日 +RMK	最深積雪+ RMK	同左起日時 +RMK	最大10分間 降水量 +RMK	(同左起日) +(時分× 10+RMK)	積雪差日合 計の最大+ RMK	同左起日+ RMK
日×100	0.1m/s	16方位	日時分	0.1hPa	1%	1%	日×100	1cm	日×100+時	0.1mm	日時分	1cm	日×100
2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2

(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)
最大1時間 降水量 +RMK	(同左起日) +(時分× 10+RMK)	最大風速× 10+RMK	最大風速風 向+RMK	(同左起日) +(時分× 10+RMK)	最高気温 +RMK	(同左起日) +(時分× 10+RMK)	最低気温 +RMK	(同左起日) +(時分× 10+RMK)	日最高気温 の平均 +RMK	日最低気温 の平均 +RMK	予備	予備
0.1mm	日時分	0.1m/s	16方位	日時分	0.1℃	日時分	0.1℃	日時分	0.1℃	0.1℃	—	—
2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2

◇旬月別階級区分日数部

No.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
項目	日降水量+ RMK	日降水量+ RMK	日降水量+ RMK	日降水量+ RMK	日降水量+ RMK	日降水量+ RMK	予備	予備	予備	予備	予備	日最大風速 +RMK	日最大風速 +RMK
条件	≥1mm	≥10mm	≥30mm	≥50mm	≥70mm	≥100mm	—	—	—	—	—	≥10m/s	≥15m/s
バイト数	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2

(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)
日最大風速 +RMK	予備	日最大風速 +RMK	日平均気温 +RMK	予備	予備	予備	予備	日平均気温 +RMK	予備	予備	予備	予備	予備
≥20m/s	—	≥30m/s	<0℃	—	—	—	—	≥25℃	—	—	—	—	—
2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2

(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)
予備	予備	日最高気温 +RMK	予備	日最高気温 +RMK	予備	予備	予備	予備	日最低気温 +RMK	予備	予備	日最低気温 +RMK	日照時間 日合計+ RMK
—	—	<0℃	—	≥25℃	—	—	—	—	<0℃	—	—	≥25℃	<0.1h
2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2

(42)	(43)	(44)	(45)	(46)	(47)	(48)	(49)	(50)	(51)	(52)	(53)	(54)	(55)
予備	予備	予備	予備	予備	日最高気温 +RMK	日最高気温 +RMK	日最深積雪 +RMK	日最深積雪 +RMK	日最深積雪 +RMK	日最深積雪 +RMK	日最深積雪 +RMK	日最深積雪 +RMK	日最深積雪 +RMK
—	—	—	—	—	≥30℃	≥35℃	≥3cm	≥10cm	≥20cm	≥50cm	≥100cm	≥200cm	≥5cm
2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2

(56)	(57)	(58)	(59)	(60)	(61)	(62)	(63)	(64)	(65)	(66)	(67)	(68)	(69)
予備	予備	予備	予備	予備	予備	予備	予備	予備	積雪差日合 計+RMK	積雪差日合 計+RMK	積雪差日合 計+RMK	積雪差日合 計+RMK	積雪差日合 計+RMK
—	—	—	—	—	—	—	—	—	≥3cm	≥10cm	≥20cm	≥50cm	≥100cm
2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2

(70)	(71)	(72)	(73)	(74)	(75)	(76)	(77)	(78)	(79)	(80)
積雪差日合 計+RMK	予備	予備	積雪差の翌 9-当9時+ RMK	積雪差の翌 9-当9時+ RMK	積雪差の翌 9-当9時+ RMK	積雪差の翌 9-当9時+ RMK	積雪差の翌 9-当9時+ RMK	積雪差の翌 9-当9時+ RMK	予備	予備
≥5cm	—	—	≥3cm	≥10cm	≥20cm	≥50cm	≥100cm	≥5cm	—	—
2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2

◆データ説明

- 「観測所種別」、「旬番号」、「RMK（リマーク：値の品質）」、「風向」については、下記符号説明の通り。
 - データは、小数点を含まない整数型（有効精度分の整数値）。各項目で、上位2バイトに値、下位2バイトにRMKが入力されている。
 - 最大1時間降水量、最大風速及び最高・最低気温の統計値は、2002年までは1時間値（正時値）を用い、2003年以降は10分値（正10分値）を用い、2008年以降は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1分値を用いて求めている。
ただし、起時について、旬月別値データ部の(23)については、上位2バイトに（日×100）と（時）の和、下位2バイトにRMKが入力されており、旬月別値データ部の(14)(27)については、上位2バイトに日×100、下位2バイトにRMKが入力されている。旬月別値データ部の(17)(25)(29)(32)(34)(36)については、上位2バイトに日、下位2バイトには（時×10）と（RMK）との和が入力されている。
 - データ項目で観測値がない場合は、初期値（short 2バイトの0×7FFF）で埋められている。
【注意】旬月別値データ部の(17)(25)(29)(32)(34)(36)については、上位2バイトの起日で1つの初期値（2バイトで0×7FFF）、下位2バイトの（起時分×10 + RMK）で1つの初期値（2バイトで0×7FFF）となる。
 - 一年中観測を行わなかった地点は、統計値ファイルが存在しない
 - 積雪差翌9-当9時は、2008年3月26日に廃止し、以降予備とする。
- 注）積算気温では10倍した値が入力されている。
- 旬月別値データ部の(18)(19)(20)(21)は2021年3月以降（予定）格納される。

◆符号説明

◇観測所種別

コード	観測所種別
0	積雪のみを観測する地点
1	降水量のみを観測する地点
2	降水量と積雪を観測する地点
4	風、気温、日照時間、湿度のいずれかを観測する地点
5	積雪に加え、風、気温、日照時間、湿度のいずれかを観測する地点

◇旬番号

コード	旬・月
1	上旬
2	中旬
3	下旬
4	月

◇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）
5	準正常値
6	準正常値（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
風向	静穏	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	N

アメダス 地点情報履歴ファイル（2022年9月まで（予定））

■収録内容

全国の地域気象観測所の履歴情報を収録している。

■ファイル名

amdmaster.index

■レコード仕様

記録形式：テキスト（CSV）形式

レコード長：149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、観測開始年月日

■記録形式

◆レコード全体構造

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
項目	観測所番号	観測所名 (漢字)	観測所名 (カナ)	観測所名 (ローマ 字)	観測地点を 代表する 緯度(度)	観測地点を 代表する 緯度(分)	観測地点を 代表する 経度(度)	観測地点を 代表する 経度(分)	観測地点を 代表する 高度	風向風速計 の高さ	降水量の 統計の有無	風の 統計の有無	気温の 統計の有無
バイト	5	20	15	30	2	4	3	4	4	5	1	1	1
開始バイト	1	7	28	44	75	78	83	87	92	97	103	105	107

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	改行 コード
日照時間の 統計の有無	積雪の 統計の有無	観測開始西 暦年	観測開始月	観測開始日	観測終了西 暦年	観測終了月	観測終了日	旧観測所番 号	降水量の 統計接続	風の 統計接続	気温の 統計接続	日照時間の 統計接続	積雪の深さ の統計接続	
1	1	4	2	2	4	2	2	5	1	1	1	1	1	
109	111	113	118	121	124	129	132	135	141	143	145	147	149	

※それぞれの項目の間にはカンマ(1バイト分)が入る。

◆データ説明

- 緯度(分)と経度(分)は、小数第1位までを入力している。
- 「高度」は、メートル単位の整数で入力している。
- 「風向風速計の高さ」は、メートル単位で、小数第1位まで入力している。
- 項目(11)～(15)は、各観測測器の設置の有無を表し、設置されていない場合は‘0’、設置されている場合は‘1’。ただし、項目(14)「日照時間の統計の有無」は気象衛星のデータ等から作成した推計値を格納する場合は‘2’。
- 現在の観測所情報は、「観測終了西暦年」、「観測終了月」、「観測終了日」が‘9999’、‘99’、‘99’になっている行に記述されている。
- 「旧観測所番号」は、累年統計が接続する旧観測所の番号。観測所番号の変更がない場合には「観測所番号」と同じ値が記述されている。
- 項目(23)～(27)は、「旧観測所番号」との間の統計接続の可否を示す。
 - 0：統計を接続する。
 - 1：統計を接続しない。従来の平年値は用いない。
 - 4：(項目26のみ)回転式日照計への切替をした。統計を接続する。平年値には、補正した累年値から求めたものを用いる。
 - 5：(項目26のみ)回転式日照計への切替と同時に観測所が移転したため、統計を接続しない。従来の平年値は用いない。
 - 6：(項目26のみ)気象衛星のデータ等から作成した推計値へ変更した。補正量が大きいため月・年等の各種統計値、極値統計を切断する。ただし、平年値には補正した累年値から求めたものを用いる。

7：（項目 26 のみ）気象衛星のデータ等から作成した推計値へ変更した。補正量が大きいため月・年等の各種統計値、極値統計を切断する。従来の平年値は用いない。
観測開始時には、旧観測所番号に現在の観測所番号を入れ、各要素とも「1」または「5」または「7」とする

アメダス 地点情報ファイル（アメダスデータ等統合処理システム移行地点一覧）

■収録内容

アメダスデータ等統合処理システムに移行した観測所リスト。

■ファイル名

amdmaster.index3

■レコード仕様

記録形式：テキスト（CSV）形式

レコード長：82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

■記録形式

◆レコード全体構造

No.	1	2	3	4	5	改行コード
項目	観測所番号	観測所名 (漢字)	観測所名 (カナ)	観測所名 (ローマ 字)	システム移 行開始 年月日	
バイト	5	20	15	30	8	
開始バイト	1	7	28	44	75	

※それぞれの項目の間にはカンマ(1バイト分)が入る。

アメダス 地点情報履歴ファイル（詳細版）（2021年3月以降（予定））

■収録内容

全国の地域気象観測所の履歴情報を収録している。

■ファイル名

amdmaster.index4

■レコード仕様

記録形式：テキスト（CSV）形式

レコード長：263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、観測開始年月日

■記録形式

◆レコード全体構造

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
項目	観測所番号	観測所名 (漢字)	観測所名 (カナ)	観測所名 (ローマ字)	積雪の 観測所名 (漢字)	積雪の 観測所名 (カナ)	積雪の 観測所名 (ローマ字)	観測地点を 代表する 緯度	観測地点を 代表する 経度	観測地点を 代表する 標高	風向風速計 の高さ	予備	予備
バイト	5	20	15	30	20	15	30	6	7	4	5	5	6
開始バイト	1	7	28	44	75	96	112	143	150	158	163	169	175

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
積雪の 観測地点の 緯度	積雪の 観測地点の 経度	積雪の 観測地点の 標高	降水量の 統計の有無	風の 統計の有無	気温の 統計の有無	日照時間の 統計の有無	積雪の 統計の有無	予備	湿度の 統計の有無	観測開始 年月日	観測終了 年月日	旧観測所番 号	降水量の 統計接続
6	7	4	1	1	1	1	1	1	1	10	10	5	2
182	189	197	202	204	206	208	210	212	214	216	227	238	244

28	29	30	31	32	33	改行 コード
風の 統計接続	気温の 統計接続	日照時間の 統計接続	積雪の深さ の統計接続	予備	湿度の 統計接続	
2	2	2	2	2	2	
247	250	253	256	259	262	

※それぞれの項目の間にはカンマ(1バイト分)が入る。

◆データ説明

- 項目（8）（9）（14）（15）の「緯度」と「経度」は、小数第3位までを入力している。
- 項目（10）（16）の「標高」は、メートル単位の整数で入力している。
- 項目（11）「風向風速計の高さ」は、メートル単位で、小数第1位まで入力している。
- 項目（17）～（23）は、各観測測器の設置の有無を表し、設置されていない場合は「0」、設置されている場合は「1」。ただし、項目（20）「日照時間の統計の有無」は気象衛星のデータ等から作成した推計値を格納する場合は「2」。
- 現在の観測所情報は、項目（25）「観測終了年月日」が「9999-99-99」になっている行に記述されている。
- 項目（26）「旧観測所番号」は、累年統計が接続する旧観測所の番号。観測所番号の変更がない場合には項目（1）「観測所番号」と同じ値が記述されている。
- 項目（27）～（33）は、「旧観測所番号」（観測所番号に変更がない場合は現観測所番号）との間の統計接続の可否を示す。
 - 0：月・年等の各種統計値、極値統計を接続する。
 - 1：月・年等の各種統計値、極値統計を切断する。従来 of 平年値は用いない。
 - 4：（項目28）最大風速のサンプリング間隔の変更（10分毎→1分毎）、観測単位の変更（1m/s⇒0.1m/s）。月・年等の各種統計値、極値統計を接続する。最大瞬間風速の統計開始。
 - （項目29）最高・最低気温のサンプリング間隔の変更（10分毎→10秒毎）。月・年等の各種統計値、極値統計を接続する。平年値には補正した累年値から求めたものを用いる。
 - （項目30）回転式日照計への切替をした。月・年等の各種統計値、極値統計を接続する。平年値には補正した累年値から求めたものを用いる。
 - 5：（項目28）最大風速のサンプリング間隔の変更（10分毎→1分毎）、観測単位の変更（1m/s⇒0.1m/s）。同時に観測所が移転等したため、月・年等の各種統計値、極値統計を切断する。従来 of 平年値は用いない。最大瞬間風速の統計開始。
 - （項目29）最高・最低気温のサンプリング間隔の変更（10分毎→10秒毎）。同時に観測所が移転したため、月・年等の各種統計値、極値統計を切断する。従来 of 平年値は用いない。
 - （項目30）回転式日照計への切替と同時に観測所が移転したため、月・年等の各種統計値、極値統計を切断する。従来 of 平年値は用いない。
 - 6：（項目30）気象衛星のデータ等から作成した推計値へ変更した。補正量が大きいため月・年等の各種統計値、極値統計を切断する。ただし、平年値には補正した累年値から求めたものを用いる。
 - 7：（項目30）気象衛星のデータ等から作成した推計値へ変更した。補正量が大きいため月・年等の各種統計値、極値統計を切断する。従来 of 平年値は用いない。観測開始時には、旧観測所番号に現在の観測所番号を入れ、各要素とも「1」または「5」または「7」とする。