

高層気象観測平年値ファイルフォーマット

高層気象観測月・年別平年値(1991～2020 年)ファイル

■収録内容

レーウィンゾンデ・GPS ゾンデによる高層気象観測月・年別平年値（統計期間：1991～2020 年）を収録

■ファイル名

¥normal_upperair

¥monthly

¥nml_snd_m_*****.csv (←*****(は地点番号))

■レコード仕様

記録形式：CSV（カンマ区切り）テキスト（固定長）

レコード長：151 バイト（但し改行コード分は含まない）

ソート順序：第 1 順序＝要素番号（昇順）、第 2 順序＝観測時刻（昇順）、第 3 順序＝指定気圧面（昇順）

すべての要素、観測時刻、指定気圧面のレコードを収録

■記録様式

	平年値種別 41（固定）	,	地点 番号	,	要素 番号	,	資料 年数	,	統計 開始年	,	統計 終了年	,
文字数	2	1	5	1	4	1	2	1	4	1	4	1
開始位置	1	3	4	9	10	14	15	17	18	22	23	27

	観測時刻 JST	,	指定気圧面 hPa	,
文字数	2	1	4	1
開始位置	28	30	31	35

	1 月 値	,	同 RMK	,	2 月 値	,	同 RMK	,	3 月 値	,	同 RMK	,
文字数	6	1	1	1	6	1	1	1	6	1	1	1
開始位置	36	42	43	44	45	51	52	53	54	60	61	62

	4 月 値	,	同 RMK	,	5 月 値	,	同 RMK	,	6 月 値	,	同 RMK	,
文字数	6	1	1	1	6	1	1	1	6	1	1	1
開始位置	63	69	70	71	72	78	79	80	81	87	88	89

	7 月 値	,	同 RMK	,	8 月 値	,	同 RMK	,	9 月 値	,	同 RMK	,
文字数	6	1	1	1	6	1	1	1	6	1	1	1
開始位置	90	96	97	98	99	105	106	107	108	114	115	116

	10 月 値	,	同 RMK	,	11 月 値	,	同 RMK	,	12 月 値	,	同 RMK	,
文字数	6	1	1	1	6	1	1	1	6	1	1	1
開始位置	117	123	124	125	126	132	133	134	135	141	142	143

	年 値	,	同 RMK	,
文字数	6	1	1	1
開始位置	144	150	151	

■要素番号

値	内容	単位
0500	気温 月・年平均	0.1℃
0510	気温 月・年平均【標準偏差】	0.1℃
2000	相対湿度 月・年平均	1%
2010	相対湿度 月・年平均【標準偏差】	1%
2600	風速 月・年平均	0.1m/sec
2610	風速 月・年平均【標準偏差】	0.1m/sec
8000	ジオポテンシャル高度 月・年平均	1m
8010	ジオポテンシャル高度 月・年平均【標準偏差】	1m
8100	合成風（ベクトル）の大きさ	0.1m/sec
8200	合成風（ベクトル）の風向	1°
8300	合成風（ベクトル）の東西成分	0.1m/sec
8310	合成風（ベクトル）の東西成分【標準偏差】	0.1m/sec
8400	合成風（ベクトル）の南北成分	0.1m/sec
8410	合成風（ベクトル）の南北成分【標準偏差】	0.1m/sec

■指定気圧面（hPa）

1000
925
900
850
800
700
600
500
400
350
300
250
200
175
150
125
100
70
50
40
30
20
15
10
5

■リマーク

値	内容
0	統計値なし
8	正常値

高層気象観測日別平年値(1991～2020 年)ファイル

■収録内容

レーウィンゾンデ・GPS ゾンデによる高層気象観測日別平年値（統計期間：1991～2020 年）を収録

■ファイル名

¥normal_upperair

¥daily

¥nml_snd_d_****.csv (←****は地点番号)

■レコード仕様

記録形式：CSV（カンマ区切り）テキスト（固定長）

レコード長：月ごと 316 バイト（但し改行コード分は含まない）

ソート順序：第 1 順序＝要素番号（昇順）、第 2 順序＝観測時刻（昇順）

第 3 順序＝指定面（昇順）、第 4 順序＝月（昇順）

すべての要素、観測時刻、指定気圧面のレコードを収録

■記録様式

	平年値種別 45（固定）	,	地点 番号	,	要素 番号	,	資料 年数	,	統計 開始年	,	統計 終了年	,
文字数	2	1	5	1	4	1	2	1	4	1	4	1
開始位置	1	3	4	9	10	14	15	17	18	22	23	27

	観測時刻 JST	,	指定気圧面 hPa	,	月	,
文字数	2	1	4	1	2	1
開始位置	28	30	31	35	36	38

	1 日 値	,	同 RMK	,	2 日 値	,	同 RMK	,	3 日 値	,	同 RMK	,
文字数	6	1	1	1	6	1	1	1	6	1	1	1
開始位置	39	45	46	47	48	54	55	56	57	63	64	65

:

:

	28 日 値	,	同 RMK	,	29 日 値	,	同 RMK	,	30 日 値	,	同 RMK	,
文字数	6	1	1	1	6	1	1	1	6	1	1	1
開始位置	282	288	289	290	291	297	298	299	300	306	307	308

	31 日 値	,	同 RMK
文字数	6	1	1
開始位置	309	315	316

■要素番号

値	内容	単位
0500	気温	0.1℃
0510	気温【標準偏差】	0.1℃
0521	気温【階級区分1】	0.1℃
:	:	:
0526	気温【階級区分6】	0.1℃

注：

【階級区分 1】「少ない（低い）」方の最小値

【階級区分 2】この値以下は「かなり少ない（低い）」

【階級区分 3】この値以下は「少ない（低い）」

- 【階級区分 4】 この値を超えると「多い（高い）」
 【階級区分 5】 この値を超えると「かなり多い（高い）」
 【階級区分 6】 「多い（高い）」方の最大値

■指定気圧面（hPa）

1000
925
900
850
800
700
600
500
400
350
300
250
200
175
150
125
100
70
50
40
30
20
15
10
5

注：気温の階級区分は、指定気圧面のうち、925、850、700、500、300hPa のみ収録

■リマーク

値	内容
0	統計値なし
8	正常値

高層気象観測平年値(1991～2020 年)地点情報ファイル

■収録内容

高層気象観測所の地点番号、緯度、経度、気圧計の高さ、器材の形式、観測期間など地点情報を収録

■ファイル名

¥normal_upperair

¥upperair_station_index.csv

■レコード仕様

記録形式：CSV（カンマ区切り）テキスト（固定長）

レコード長：表題行 1 行目は 120 バイト（2 バイトの改行コードを含む）

表題行 2 行目は 60 バイト（2 バイトの改行コードを含む）

データ行は 99 バイト（2 バイトの改行コードを含む）

ソート順序：要素番号（昇順）

■記録様式（データ行）

	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)	,
文字数	5	1	20	1	15	1	30	1
開始位置	1	6	7	27	28	43	44	74

	緯度 (度)	,	緯度 (分)	,	経度 (度)	,	経度 (分)	,	高度 (m)	,
文字数	2	1	2	1	3	1	2	1	6	1
開始位置	75	77	78	80	81	84	85	87	88	94

	レーウィンゾンデ 観測フラグ	,	ロケット 観測フラグ
文字数	1	1	1
開始位置	95	96	97

注：

「観測所番号」は、観測所番号 5 桁を記録している

「観測所名（漢字、カナ、ローマ字）」は、左詰めで記録している

「緯度」と「経度」の度は 1 度単位、分は 1 分単位で記録している

「高度」は、海面上からの気圧計の高さを、0.1m 単位で記録している

「観測フラグ」は、各要素が観測されているかどうかを示す。「1」：観測している、「0」：観測していない。