

気象観測データを統計処理・取得できるウェブページを公開します

平成 25 年 5 月 1 日より、気象庁ホームページ上で、過去の気象観測データを目的に応じて、ダウンロードできます。

近年、社会におけるインターネットの普及など情報通信技術の進展により、企業・国民等において、大量・多様なデータを処理・利用できるようになってきており、政府等が保有する多様で膨大な公共データについて、様々な場面での活用が期待されるようになってきています。

このような中、気象庁では、本日よりホームページ上で、機械判読可能な形式（CSV形式）による、過去の気象観測データの公開を開始します。

過去の気象データ・ダウンロードのページでは、全国の气象台や地域気象観測所（アメダス）の日、旬、月ごとの観測データを、必要とする期間、地点、要素、「日最高気温 30℃以上」など“ある値以上”といった条件を入力することにより、様々な目的に応じて気象統計値を取得することができます（別紙）。

農業やエネルギーをはじめとする産業界における気候リスクの評価や大学・研究機関等における研究、学校での教育・自由研究など、産学官の様々な分野でご利用いただけます。

<過去の気象データ・ダウンロードの URL>

<http://www.data.jma.go.jp/gmd/risk/obsdl/index.php>

<検索条件>

- 地点を選択（複数可）
- 項目を選択（複数可）
 - ・気象要素（気温、降水量、風速、日照時間等）
 - ・統計手法（平均、積算等）
- データの表示期間を指定
- 表示オプションの設定
 - ↓↓↓
 - 画面に帳票形式で表示
 - 又は
 - ファイルのダウンロード（csv形式）

<本件に関する問い合わせ先>

（全般について）

総務部企画課 03-3212-8341（内線 2226）

（本機能について）地球環境・海洋部気候情報課

03-3212-8341（内線 3154）

○同じ都道府県の各地点の気温や降水量を比較したい

→ (表示・取得例①) 東京都の各地点における過去1か月分の最高気温、15時の気温、15時の1時間降水量

年月日	小河内			八王子			東京		
	最高気温(℃)	15時の気温(℃)	15時の前1時間降水量(mm)	最高気温(℃)	15時の気温(℃)	15時の前1時間降水量(mm)	最高気温(℃)	15時の気温(℃)	15時の前1時間降水量(mm)
2013年3月29日	16.8	16.5	0.0	20.5			20.5	19.1	--
2013年3月30日	7.9	4.4	0.0	9.8	6.7	0.0	12.6	8.7	--
2013年3月31日	6.4	5.1	0.0	8.0	7.9	0.0	8.3	8.0	--
2013年4月1日	10.8	10.0	0.0	15.8	14.6	0.0	15.2	14.4	--
2013年4月2日	8.9	8.4	1.5	11.3	9.6	1.5	12.6	12.1	0.0
2013年4月3日	14.8	12.9	0.0	16.6	15.8	0.0	16.6	14.7	0.0
2013年4月4日	18.7	17.9	0.0	21.2	19.8	0.0	21.4	20.1	--
2013年4月5日	19.8	19.6	0.0	22.7	21.2	0.0	22.5	22.2	--
2013年4月6日	16.3	12.2	0.0	19.1	15.2	0.0	20.7	18.3	0.0
2013年4月7日	21.0	15.1	0.0	24.1	20.1	0.0	23.1	19.4	--

○今年の観測値と過去5年間との平均値を比較したい

→ (表示・取得例②) 札幌と東京における毎週の7日間平均気温・合計降水量及びその過去5年間平均値との差(比)

年月日(7日間)	札幌				東京			
	平均気温(℃)		降水量の合計(mm)		平均気温(℃)		降水量の合計(mm)	
	過去5年平均からの差(℃)		過去5年平均に対する比(%)		過去5年平均からの差(℃)		過去5年平均に対する比(%)	
2013年1月14日～2013年1月20日	-5.5	-1.9	49.5	164	4.3	-1.0	64.0	2560
2013年1月21日～2013年1月27日	-2.6	+1.1	25.0	126	5.8	+0.1	6.0	39
2013年1月28日～2013年2月3日	-1.9	+1.9	17.5	120	8.5	+2.7	0.0	0
2013年2月4日～2013年2月10日	-4.1	-0.9	37.5	185	6.4	+0.2	16.0	144
2013年2月11日～2013年2月17日	-4.7	-1.5	34.5	137	5.1	-0.8	11.5	72
2013年2月18日～2013年2月24日	-5.5	-3.4	27.0	101	5.0	-2.0	0.5	2
2013年2月25日～2013年3月3日	-1.6	-0.1	38.0	216	7.6	+0.1	18.5	59
2013年3月4日～2013年3月10日	-1.5	-1.4	41.0	268	12.5	+4.6	0.5	1
2013年3月11日～2013年3月17日	-0.1	-1.3	20.5	159	11.2	+0.9	12.0	56
2013年3月18日～2013年3月24日	0.3	-1.8	24.5	223	15.0	+4.3	3.5	13
2013年3月25日～2013年3月31日	1.8	-0.5	0.5	5	10.7	+1.3	12.0	94
2013年4月1日～2013年4月7日	6.1	+1.7	61.5	559	15.1	+2.7	222.5	1673
2013年4月8日～2013年4月14日	5.4	-1.7	16.0	516	13.6	-0.9	0.5	1
2013年4月15日～2013年4月21日	5.4	-2.4	14.5	169	15.1	+0.8	31.0	70

○最高気温が30℃以上の日数を調べたい

→ (表示・取得例③) 東京、名古屋、大阪、福岡の各月における最高気温30℃以上の日数

年月日	東京	名古屋	大阪	福岡
	日最高気温30℃以上日数(日)	日最高気温30℃以上日数(日)	日最高気温30℃以上日数(日)	日最高気温30℃以上日数(日)
2012年4月	0	0	0	0
2012年5月	0	0	0	0
2012年6月	1	4	3	2
2012年7月	17	22	23	22
2012年8月	29	30	30	29
2012年9月	18	19	19	10
2012年10月	1	1	0	0
2012年11月	0	0	0	0
2012年12月	0	0	0	0
2013年1月	0	0	0	0
2013年2月	0	0	0	0
2013年3月	0	0	0	0