

## 2018年 上伊那の気候 「猛暑」

2018年の夏は経験をした事のないような暑さに見舞われた。熱中症の疑いで命を失う例もあり気象庁でも「経験したことがないほどの暑さになっている地域がある。命に危険を及ぼすレベルで災害と認識している。」という見解を発表し警戒を呼びかけた。

「上伊那の自然（上伊那誌自然編改訂増補版）」では観測史上日最高気温は高知県江川崎で2013年8月12日に41.0℃を記録したと記述している。ところが2018年7月23日に埼玉県熊谷で41.1℃を記録した。また、2位の41.0℃のタイ記録を岐阜県の金山、美濃で記録している。

この猛暑の原因は気圧配置にあるといわれている。気象庁によると、日本の東海上から張り出している太平洋高気圧の勢力が7月上旬から衰える気配がなく、さらに、その上空をチベット高気圧が覆う「高気圧の2層構造」が続いている。加えて、乾いた風が山から吹き下ろす際に熱を帯びて気温を上昇させる「フェーン現象」が猛暑に拍車をかけている地域もあった。

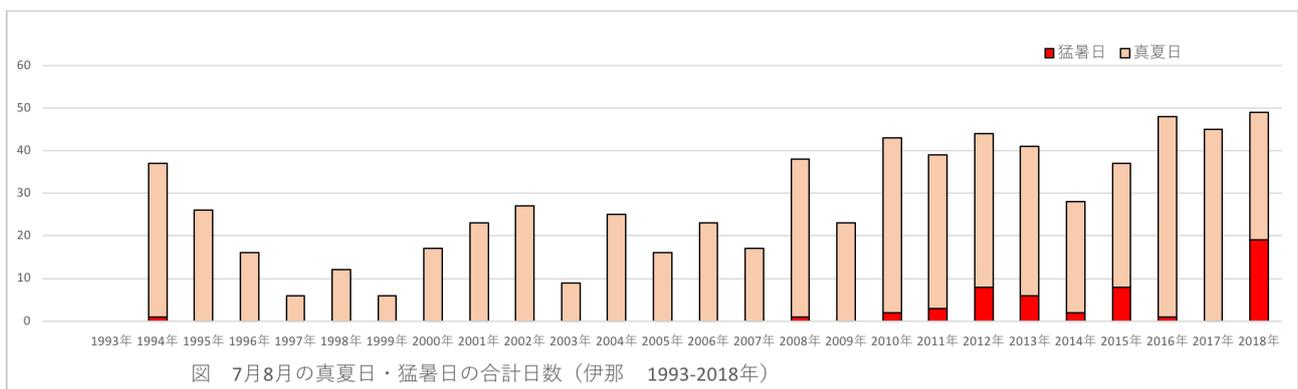
最高気温の高い方から

(上段：最高気温 中段：記録年 下段：日)

順位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	統計期間
辰野	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	36.2	1978/11 2018/9
	(2018)	(2018)	(1994)	(2018)	(2018)	(1994)	(2018)	(2013)	(2018)	(2018)	
	7/19	8/5	8/16	8/4	7/15	8/7	8/2	8/10	7/21	7/17	
伊那	37.2	37.2	37.0	37.0	37.0	36.8	36.7	36.5	36.4	36.2	1993/1 2018/9
	(2018)	(2018)	(2018)	(2013)	(2013)	(2018)	(2018)	(2018)	(2018)	(2018)	
	8/1	7/18	8/6	8/11	8/10	7/23	8/4	7/16	8/5	7/31	
飯島	35.5	35.2	35.1	35.1	34.8	34.7	34.6	34.6	34.6	34.5	1978/11 2018/9
	(1994)	(2007)	(2013)	(2013)	(2018)	(2018)	(2018)	(2018)	(2013)	(2018)	
	8/4	8/16	8/11	8/10	8/5	8/6	8/4	8/3	8/22	8/2	

### 猛暑日

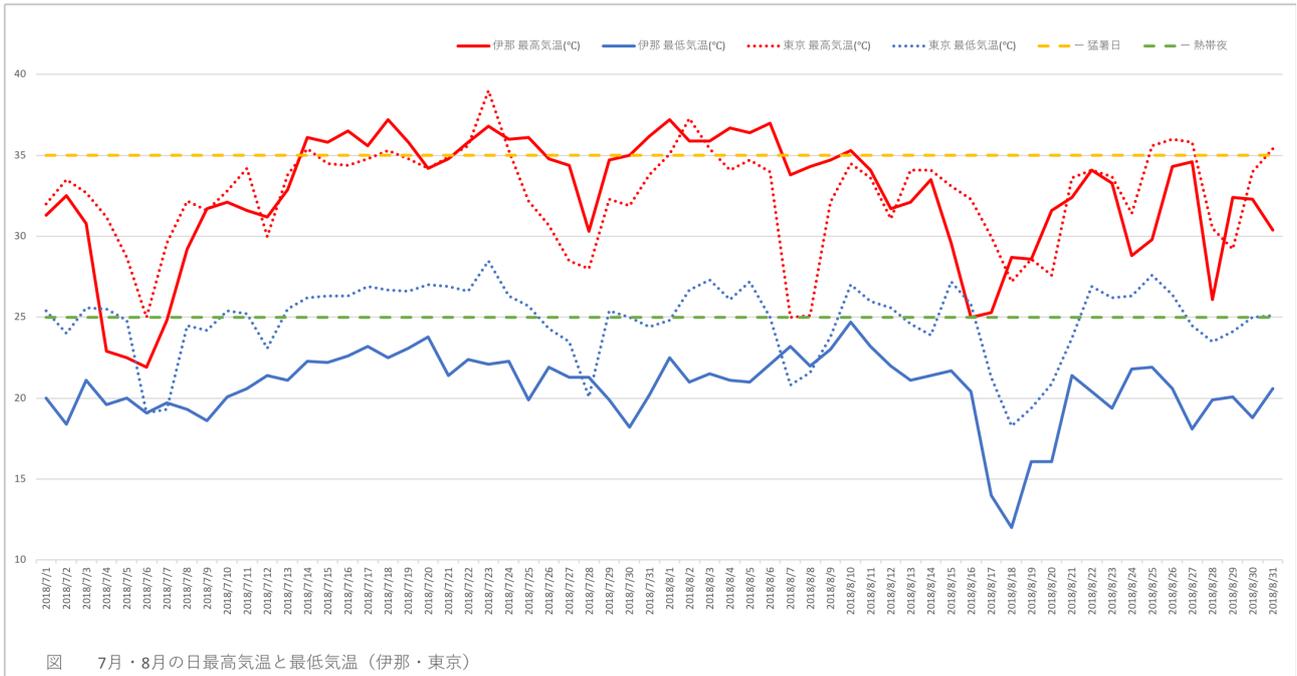
伊那のアメダスで観測した猛暑日（日最高気温が35℃以上となった日）の7月と8月の合計日数（1993年～2018年）を以下に示す。



これによると、伊那で猛暑日が顕著に現れるようになるのは2008年以降である。2017年以前では最も多かった日数は2012年と2015年の8日である。2018年は19日となっている。

2018年の7月と8月の東京の猛暑日の日数は12日で伊那よりも少ない。また、岐阜の金山では26日となっている。

さらに、2018年の7月と8月の日最高気温と日最低気温の変化を以下に示す。比較のために東京の変化も点線で示した。

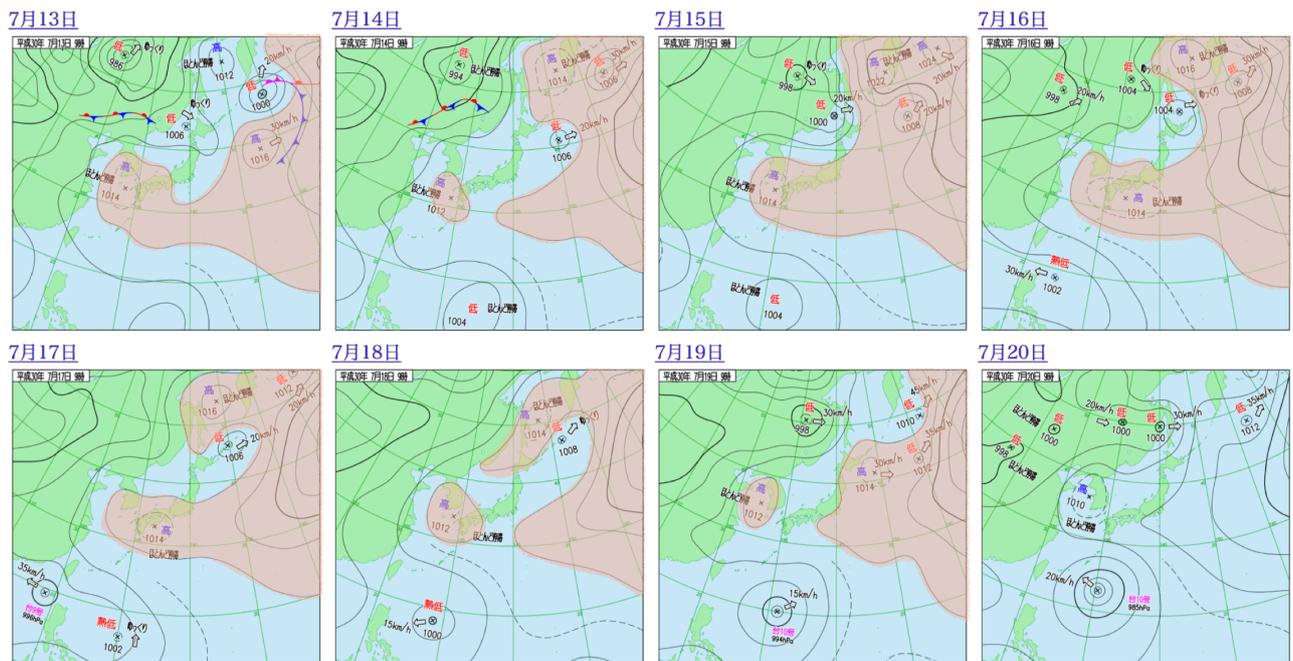


伊那の猛暑日は19日であるが真夏日は30日あり、30°C以上の日数は49日。東京の猛暑日は12日であるが真夏日は39日あり、30°C以上の日数は51日である。

最低気温が25°C以上の日を「熱帯夜」と呼んでいるが、2018年7月と8月では1日もなかった。もっとも日最低気温が高かったのは8月10日の24.7°Cであった。これに対して東京では37日であった。

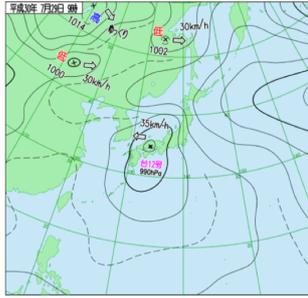
伊那で、猛暑日となったのは7月14日から19日まで6日間続いている。さらに22日から25日まで4日間続いた。次に猛暑日になるのは7月30日から8月6日まで8日間続く。

7月13日から20日までの天気図を示すが、太平洋高気圧に覆われていることがわかる。

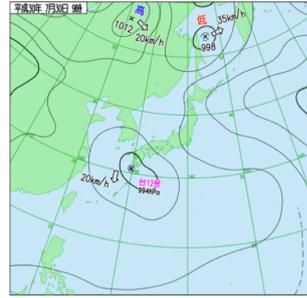


次に、7月29日から8月8日までの天気図を示すが、この時期は台風が影響を受けていたと思われる。

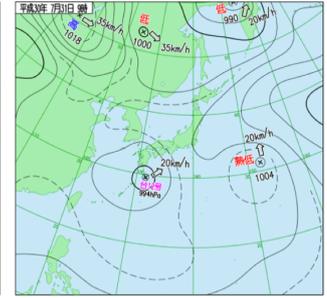
7月29日



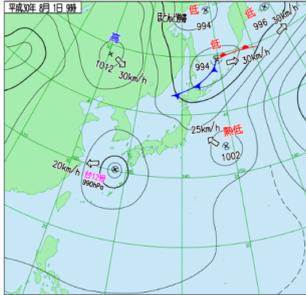
7月30日



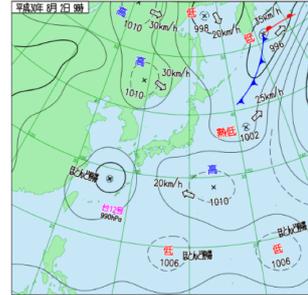
7月31日



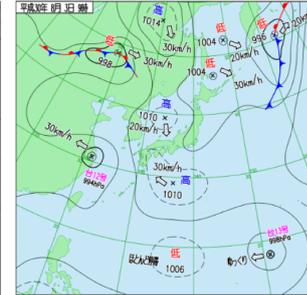
8月1日



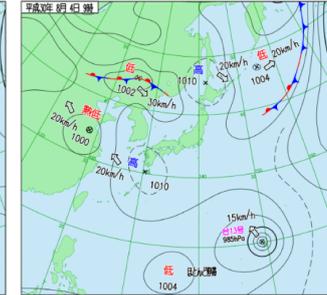
8月2日



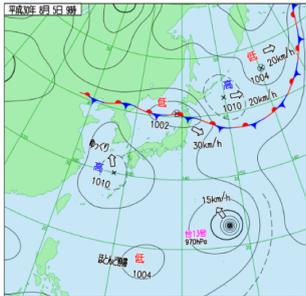
8月3日



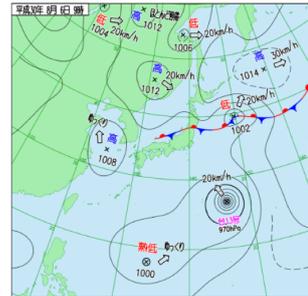
8月4日



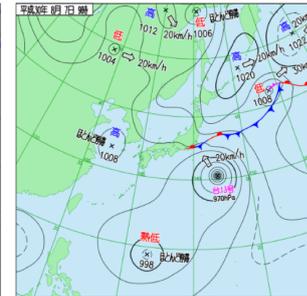
8月5日



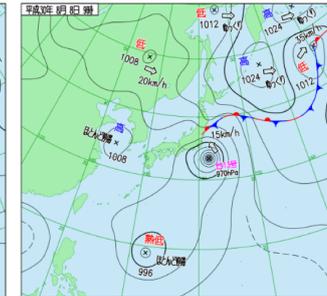
8月6日



8月7日



8月8日



気象庁HP <https://www.data.jma.go.jp/fcd/yoho/wxchart/quickmonthly.html>