

第 2 章

氣 象

8 月別平均最高気温 (C°) (彦根地方気象台)

観測所	全年平均	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
彦木竹今大	根本島津津	19.2	7.2	9.4	12.7	15.6	21.5	25.7	31.0	31.9	27.2	21.9	16.1	9.9
		18.1	6.1	8.5	12.2	15.2	20.8	24.2	28.6	29.9	26.5	20.8	15.2	8.6
		18.0	6.8	8.6	11.6	14.8	20.1	23.9	29.1	29.9	25.7	20.9	15.5	9.4
		18.7	6.7	7.9	12.6	15.4	21.4	24.8	30.1	31.7	26.8	21.8	15.9	9.3
多水八政中	尾口幡所郷	19.3	7.8	10.0	13.1	16.9	22.3	25.5	31.2	31.4	26.8	21.4	15.4	9.6
		17.3	5.6	8.2	11.3	14.8	20.0	23.6	29.0	29.1	25.3	18.7	14.1	8.0
		18.9	7.8	10.1	13.1	16.2	21.9	25.2	30.4	30.0	26.6	20.7	15.8	9.5
		19.9	8.4	10.4	13.9	16.9	22.4	26.0	31.3	32.1	27.7	22.3	16.8	10.9
愛吉市北堅	川槻場松田	17.0	4.9	7.4	10.9	14.4	20.3	23.7	28.5	29.0	25.0	18.9	13.6	7.1
		18.1	6.1	7.8	12.1	15.2	21.3	24.4	29.3	30.8	26.2	20.6	15.1	8.0
		18.5	6.7	9.1	12.5	15.4	21.2	24.9	29.5	30.4	26.5	20.9	15.8	9.5
		18.1	6.0	8.2	12.3	14.8	20.9	24.0	29.9	30.9	26.6	20.8	15.2	8.1
土治日瀬中	山田野川州	17.6	5.8	7.5	11.0	14.5	20.6	23.9	28.6	30.1	25.3	20.0	15.0	8.6
		18.8	7.6	9.3	12.6	16.4	21.0	24.5	29.4	30.4	26.4	21.8	16.2	10.5
		19.2	7.9	9.0	13.2	16.6	22.2	25.6	30.1	31.5	26.8	21.8	16.1	10.1
		18.3	6.8	9.6	12.4	15.4	20.8	24.4	29.9	30.0	26.3	20.2	15.1	9.1
安油	川日	19.0	7.9	10.0	13.3	16.4	21.7	25.0	29.8	30.0	26.7	21.3	16.0	10.0
		18.8	6.9	9.8	12.8	15.7	21.2	24.9	30.0	30.5	27.0	20.9	15.8	10.0
		19.6	8.2	10.7	14.1	17.3	22.4	25.6	31.0	31.3	27.2	21.8	16.0	10.1
		欠	欠	欠	13.4	16.8	22.5	26.4	31.1	欠	欠	欠	欠	欠
安油	川日	17.9	6.0	8.0	11.6	15.1	20.5	24.1	28.6	29.8	25.4	20.4	15.6	9.3
		18.6	7.1	9.8	12.7	15.8	21.1	24.7	30.0	30.2	26.9	20.3	15.3	9.4

9 月別平均最低気温 (C°) (彦根地方気象台)

観測所	全年平均	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
彦木竹今大	根本島津津	10.7	0.2	0.6	3.4	6.7	12.5	17.2	21.8	22.8	19.4	12.8	8.5	2.4
		9.7	-1.0	-0.8	2.3	5.9	12.1	16.6	20.6	22.1	18.4	11.7	7.4	1.5
		11.8	1.7	2.1	4.5	7.1	12.9	17.5	22.0	23.6	20.8	14.9	10.1	4.5
		10.0	-0.1	-0.1	2.5	5.7	11.8	16.4	21.1	22.4	18.9	12.8	7.6	1.5
多水八政中	尾口幡所郷	11.7	0.6	1.1	4.1	7.7	14.0	18.1	23.4	24.4	20.6	14.1	8.9	3.2
		7.2	-2.7	-2.8	0.0	2.8	9.3	14.1	18.1	19.2	16.7	8.4	4.4	-0.9
		9.4	-1.0	-0.6	1.9	4.8	11.2	15.7	20.7	22.1	18.8	11.4	6.9	0.8
		10.3	-0.2	-0.3	2.3	6.2	12.8	17.2	21.7	22.8	19.3	12.1	8.4	1.0
愛吉市北堅	川槻場松田	7.9	-2.8	-2.8	0.3	4.3	10.0	14.3	18.5	20.2	17.3	10.3	5.9	-0.4
		9.0	-1.2	-1.4	1.0	4.7	10.7	14.7	20.4	21.7	18.3	11.3	6.6	0.8
		9.8	-0.3	-0.2	2.5	5.6	11.3	16.7	21.4	21.9	18.6	11.8	7.3	1.5
		8.7	-1.6	-2.2	1.3	4.8	11.2	15.5	19.9	22.0	17.5	9.8	5.7	0.0
土治日瀬中	山田野川州	8.7	-1.7	-1.6	1.5	4.9	10.4	14.8	20.0	21.3	18.1	11.5	6.4	-1.0
		11.2	0.6	1.4	4.1	6.9	12.6	17.0	21.6	23.2	20.0	14.3	9.4	3.4
		10.4	-0.3	0.1	2.8	6.4	12.4	17.2	21.6	22.7	19.6	12.6	8.0	1.9
		8.9	-1.5	-1.9	1.4	5.3	11.5	16.0	20.3	21.9	18.3	10.6	5.8	-0.5
安油	川日	10.2	-0.3	-0.2	2.9	6.2	12.1	16.9	21.8	22.1	19.2	11.7	8.0	1.7
		9.2	-1.3	-0.9	1.9	5.5	11.3	16.1	20.7	21.7	18.0	10.8	6.4	0.4
		9.3	-1.1	-1.2	2.0	5.5	11.5	16.0	21.2	22.1	18.4	10.7	5.9	0.5
		欠	欠	欠	2.6	5.6	11.6	16.6	21.3	欠	欠	欠	欠	2.2
安油	川日	10.1	-0.9	-0.5	3.0	5.7	11.7	16.8	21.1	22.4	18.9	12.8	7.8	1.8
		8.7	-2.0	-2.0	1.3	5.1	11.0	15.6	20.2	21.8	18.1	10.2	5.3	-0.7

10 月別平均気温 (C°) (彦根地方気象台)

Table with 14 columns: 観測所, 全年平均, 1月, 2月, 3月, 4月, 5月, 6月, 7月, 8月, 9月, 10月, 11月, 12月. Rows include 彦木竹今大, 多水八政中, 愛吉市北堅, 土治日瀬中, 安油.

12 最高気温の極 (C°) (彦根地方気象台)

Table with 14 columns: 観測所, 昭和31年 (月日, 気温), 昭和32年 (月日, 気温), 昭和33年 (月日, 気温), 昭和34年 (月日, 気温), 昭和35年 (月日, 気温). Rows include 彦木竹今大, 多水八政中, 愛吉市北堅, 土治日瀬中, 安油.

注 32年 土山(8月1日) 34年 今津(8月2日、同5日) 中州(8月3日) 35年 今津(8月7日) 八幡(8月7日) 愛知川(8月3日) もそれぞれ最高気温の極を示した。

11 月別積算降水量 (単位mm) (彦根地方気象台)

Table with 14 columns: 観測所, 全年合計, 1月, 2月, 3月, 4月, 5月, 6月, 7月, 8月, 9月, 10月, 11月, 12月. Rows include 彦木竹今大, 多水八政中, 愛吉市北堅, 土治日瀬中, 安油.

注 柏原と信楽は6月より開始し寒候期は自記雨量計撤収

13 最低気温の極 (C°) (彦根地方気象台)

Table with 14 columns: 観測所, 昭和31年 (月日, 気温), 昭和32年 (月日, 気温), 昭和33年 (月日, 気温), 昭和34年 (月日, 気温), 昭和35年 (月日, 気温). Rows include 彦木竹今大, 多水八政中, 愛吉市北堅, 土治日瀬中, 安油.

注 32年 竹生島(2月12日) 北小松(2月12日) 堅田(3月13日) 34年 市場(1月15日) 35年 竹生島(1月27日) 水口(1月27日) 八幡(1月25日) もそれぞれ最低気温の極を示した。

14 快晴日数 (彦根地方気象台)

Table with 14 columns (months) and 13 rows (locations: 彦木竹今大, 多水八政中, 愛吉市北堅, 土治日瀬中, 安油). Includes '昭和35年全' column.

注 全雲量が2以下の日数

15 晴天日数 (彦根地方気象台)

Table with 14 columns (months) and 13 rows (locations: 彦木竹今大, 多水八政中, 愛吉市北堅, 土治日瀬中, 安油). Includes '昭和35年全' column.

注 全雲量が3~7の日数

16 曇天日数 (彦根地方気象台)

Table with 14 columns (months) and 13 rows (locations: 彦木竹今大, 多水八政中, 愛吉市北堅, 土治日瀬中, 安油). Includes '昭和35年全' column.

注 全雲量が8以上の日数

17 雨雪日数 (彦根地方気象台)

Table with 14 columns (months) and 13 rows (locations: 彦木竹今大, 多水八政中, 愛吉市北堅, 土治日瀬中, 安油). Includes '昭和35年全' column.

注 1日の雨量が0.1mm以上の日数で従つて雪日数を含む。

18 季 節 表 (彦根地方気象台)

Table with columns for observation location (観測所), final date (終日), and first date (初日) for frost, snow, and ice. Locations include 彦根之生, 多水八政中, 愛吉市北堅, etc.

19 月別日照時数および蒸発量 (彦根地方気象台)

Table showing monthly sunshine hours and evaporation (mm) for locations like 彦根, 木之本, 安曇川, 油日. Includes annual totals and monthly breakdowns.

注 蒸発量は各月1日平均の蒸発量である。

20 月 別 最 多 風 向 (彦根地方気象台)

Table showing the most frequent wind direction by month for various locations like 彦根, 津津尾, 水口, etc. from 1935 to 1945.

21 滋賀県で感じた主な地震 (彦根地方気象台)

Table listing major earthquakes felt in Shiga Prefecture, including date, time, magnitude, and location.

22 地震回数 (彦根地方気象台)

区 分	昭和35年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	全												
総 数	290	12	19	47	22	21	27	32	21	29	23	24	13
有 感	3	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1
無 感	287	12	19	47	22	20	27	32	20	29	23	24	12

23 琵琶湖沿岸水温 (C°) (彦根) (水産試験場)

	全 年	35年	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
		1月											
上旬平均	—	8.8	7.0	9.6	9.7	14.8	19.4	24.0	29.4	25.5	21.3	16.4	12.3
中旬平均	—	7.7	6.8	8.9	11.3	15.6	20.4	25.7	27.8	25.1	20.3	15.4	11.3
下旬平均	—	5.0	7.9	8.8	12.0	17.9	22.3	28.3	26.9	24.2	18.2	14.3	9.8
月 平 均	16.6	6.8	7.2	9.1	10.6	16.3	20.7	25.9	28.0	25.0	20.0	15.4	11.3

24 台風時気象表 (彦根) (彦根地方気象台)

		最低気圧		最大風速			瞬間最大風速			雨量
		mb	日時分	m/sec	風向	日時分	m/sec	風向	日時分	
8月	11号	1,002.5	11.14.47	10.0	SSE	11.13.50	15.7	SSE	11.13.35	61.9
8月	12号	1,005.9	13.03.26	10.7	S	13.04.50	16.2	SSE	13.04.34	74.9
8月	16号	994.9	29.19.10	18.0	SE	29.16.40	30.0	SE	29.16.33	56.1

25 台 風

本年の本土に関係のあつた台風は例年よりも多く10個あつたが、何れも中型又は小型のものであり、これらのうち、県下に直接関係のあつたのは11号(8月10日~11日)、12号(8月12日~13日)と16号(8月29日~30日)の3個であつた。

1. 台風11号 (8月10日~11日)

台風11号は硫黄島南方海上にあつた熱帯性低気圧が発達し8月9日15時380mbを示し台風11号となつた。この台風は時速40kmのかなり速い速度で北々西から北西に進み11日未明に到りやや速度を落して3時四国室戸岬西方に上陸した。

上陸後は進路を北々西に取り四国東部を横断し、さらに岡山県西部から進路を北々東に変え16時には鳥取県西方を通り日本海へ抜けた。

日本海に出てからは東北東に進路を取り東北地方北部から北海道南東海上に進み勢力は全く衰え温帯低気圧となり東方洋上を東に去つた。

台風11号は中心示度980mb、中心附近の最大風速50m/s中心から半径100km以内は25m/s以上と言うかなり小さな規模で上陸地点の四国で風雨による若干の被害が出た程度で他はほとんど被害はなく、本県においても10日夕刻より11日早朝にかけて東部鈴鹿山系で強い雨が降り150mmを越えた他は中部、西部共50mm内外の降雨量で被害はなく、むしろ約1ヶ月ぶりの慈雨として喜ばれた。

2. 台風12号 (8月12日~13日)

台風12号は11号に続いて硫黄島西方400kmの海上で発生11日には996mbを示して台風12号となつた。この台風も11号の後を追つて毎時25kmの速さで北西から北に進み12日18時11号とほぼ同じ室戸岬西方に上陸した。勢力は上陸後急速に衰えながら北々西に進み13日未明若狭湾に抜け温帯性低気圧の性質を帯びながら能登半島を横切り東北地方南部を横断して13日夕刻三陸東方海上に去つた。

12号台風は11号よりさらに小型で中心示度994mb中心附近の最大風速30m/s 25m/s以上の暴風半径は60kmでほとんど風による被害はなく豆台風というべきものであつた。

ところがこの台風は直接、間接に大雨を降らし雨による被害が続出した。すなわち台風が上陸し、近畿地方西部を北上し若狭湾に抜けた12日夜より13日朝にかけて四国、近畿、中部各山岳地帯に100~200mmの大雨を降らし特に岐阜県北部に多く、そのため長良川を始め揖斐、武儀、津保の各河川は増水、特に長良川では警戒水位を4mも超え、そのため堤防が決壊、岐阜市等で10,000戸以上が浸水した。

本県においても同様平野部で50~100mm県東北部および南西部の山岳地方では100~150mmの降雨量があり11号で飽水している所に再び降つた大雨で各河川は増水し昨年伊勢湾台風で災害を受け復旧途上にある各河川は相当の被害を蒙つた。

本県警察本部調べによる被害状況は死者1名を始め家屋倒壊1戸、浸水家屋359戸、道路損壊25ヶ所、ガケ崩12ヶ所、橋梁流失4ヶ所、堤防決壊4ヶ所等の被害を出した。地域的には大津、長浜、虎姫、今津あたりが多く被害を蒙つた。

3. 台風16号 (8月29日~30日)

台風16号は8月18日マリアナ東方洋上で熱帯性低気圧として発生、間もなく台風16号となつた。

台風16号は始め毎時12~13kmで北西に進み23日硫黄島南西約500kmの海上に達したが、その後は本邦附近を東西に伸びる上層高圧帯に防げられて停滞していたが26日高圧帯が弱まると共に北西ないし北々西に16km/hで進み29日0時には足摺岬南方約240kmの海上に達した。ここで進路を北から北々東に変え次第に速度を速めながら依然衰えぬまま29日14時高知市の西に上陸、四国中央部から17時には岡山県に入り19時過ぎ鳥取市の西方を通り日本海に抜けた。日本海に入つてからも北々東に進み31日には樺太に達し温帯低気圧となつて北上していつた。

台風16号は中心示度370mb、中心附近の最大風速45m/s 25m/s以上の暴風半径300kmで規模としては中型台風であつたが今年に入つて最大の本格的な台風であつた。

この台風が大して衰えを見せず近畿、中国、四国、九州を暴風圏に巻き込んで北上したため、風、雨共に相当の被害を出した。特に台風の進路の東側近くに当つた兵庫を始め大阪、京都、和歌山、奈良に多くの損害を出した。

本県でも28日午後から漸く台風の影響が現われ始め南東の風が強くなり時々大雨を伴つた。29日15時~21時の台風が四国、中国を北上する頃には風も一段と強く、これに雨を伴つて、県下全般に激しい風雨となつた。このため湖東、湖南平野を中心に早生水稲を始め農作物の倒伏するものが多く目立つた。

しかし、雨も概して少ない方で全般的には昨年伊勢湾台風の様な大きな被害はなかつたものの一部では安曇川の決壊等河川の損害も少なくなかつた。

県警本部調べによる被害は死者1名負傷者5名の他、物的被害は全壊家屋1戸、半壊家屋13戸、浸水家屋480戸、水田冠水303ha、道路破壊10ヶ所、橋梁流失1ヶ所、堤防決壊3ヶ所、鉄道被害2ヶ所等にのぼつた。又県災害対策本部がまとめた被害額は河川関係の14,432万円を始め農作物、道路等合せて37,546万円にのぼつた。

(附表)

彦根地方気象台および観測所一覧表

観測所名	所在地	設置個所	東 経	北 緯	標高	観測種別	開設年月日
彦 根	彦根市丸の木町54番地	彦根地方気象台	136. ^{度分} 15	35. ^{度分} 16	87.3 ^m	一	明 26.10. 1
木之本	伊香郡木之本町千田	県立農業試験場湖北分場	136.14	35.30	107	甲	明 27. 1. 1
竹生島	東浅井郡びわ村早崎	宝 蔵 寺	136.09	35.25	88	甲	明 31. 4. 1
今 津	高島郡今津町今津	高島高等学校	136.02	35.24	88	甲	明 27. 1. 1
大 津	大津市東浦一番町	県庁土木部河港課	135.52	35.00	98	甲	明 27. 1. 1
多羅尾	甲賀郡信楽町多羅尾	多羅尾小学校	136.02	34.48	530	甲	明 40. 1. 1
水 口	甲賀郡水口町美濃部	水口町立農業指導所	136.11	34.58	174	甲	明 27. 1. 1
八 幡	近江八幡市本町5丁目	八幡小学校	136.05	35.08	88	甲	明 27. 1. 1
政 所	神崎郡永源寺町政所	町役場政所支所	136.22	35.06	300	甲・乙	明 44. 1. 1
中之郷	伊香郡余呉村中之郷	鏡岡中学校	136.12	35.33	167	甲	昭 31.10. 1
愛知川	愛知郡愛知川町愛知川	県立農業試験場湖東原種農場	136.13	35.10	107	篤	明 27. 1. 1 昭 27. 1. 1より篤志
吉 槻	坂田郡伊吹村吉槻	東草野小学校	136.22	35.27	270	甲	明 44. 1. 1
市 場	高島郡朽木村市場	朽木東小学校	135.55	35.21	185	甲	明 38. 5. 1
北小松	滋賀郡志賀町北小松	町役場小松支所	135.58	35.15	87	甲	明 39. 5. 1
堅 田	滋賀郡堅田町本堅田	堅田小学校	135.55	35.07	87	甲	明 39. 5. 1
土 山	甲賀郡土山町北土山	土山小学校	136.17	34.56	253	甲・乙	明 38. 5. 1 昭 29. 6.20乙
瀬田川	大津市田上黒津町	近畿地方建設局瀬田川洗堰工事事務所	135.55	34.56	89	篤	明 34. 4. 1 昭 4. 1. 1より篤志
中 州	野洲郡守山町幸津川	樋 上 平 一 郎	135.59	35.06	87	篤	昭 10. 9. 1 昭 16. 1. 1より篤志
治 田	草津市渋川町	県立農業試験場	135.58	35.02	95	篤	昭 4. 4. 1 昭 12. 1. 1より篤志
日 野	蒲生郡日野町山本	県立有畜営農指導所	136.14	35.01	163	乙	昭 29. 6.20
安曇川	高島郡安曇川町田中	県立農業試験場湖西採種場	136.00	35.20	95	篤	昭 27. 1. 1 昭 27. 8. 1より篤志
油 日	甲賀郡甲賀町五反田	塩野義製菓株式会社油日農場	136.15	34.52	235	篤	昭 23. 7.18 昭 27. 1. 1より篤志
柏 原	坂田郡山東町柏原	西来寺 花月純誠	136.24	35.21	176	乙	昭 35. 6. 1
信 楽	甲賀郡信楽町長野	県立信楽窯業試験場	136.03	34.52	304	乙	昭 35. 6. 1

(注) 上記一覧表中において観測種別の甲とは甲種観測所の略称で、気温、風、降水量、積雪の深さ、雲、天気、雨雪等の現象、地震、生物季節の観測をおこなう観測所である。

また乙とは乙種観測所の略称で降水量、降水時間、降水の状況、積雪の深さの観測をおこなう観測所である。

篤とは篤志観測所の略称で甲種観測所に準じた観測をおこない、謝金を支給していない観測所である。