

第 4 章

氣 象

10 月 別 平 均 最 高 気 温 (C°) (彦根測候所調)

区 分	全 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	
彦根 春木 中之 河生 竹	根照本内島	18.4	7.7	8.7	11.5	17.6	21.1	22.0	26.8	31.7	28.0	19.3	16.6	9.9
	之河生	17.7	7.1	7.4	11.2	17.9	20.5	21.3	25.8	30.2	26.5	19.1	16.3	9.6
	本内島	17.7	7.3	7.4	10.7	17.4	20.4	21.3	26.0	30.0	27.1	18.8	16.0	9.6
	中之河	16.2	5.6	4.6	8.4	15.4	22.0	20.4	24.3	29.2	26.3	17.6	12.7	7.6
	竹	17.8	8.1	8.1	10.7	16.7	19.8	20.9	25.6	30.4	26.7	19.3	16.6	10.2
今大 多水 八	津津尾口幡	18.3	8.0	8.4	11.3	17.8	20.9	22.1	26.5	31.4	27.6	19.8	16.5	10.0
	羅	19.0	8.3	9.6	12.1	18.7	21.9	22.8	27.3	32.2	28.0	19.5	17.3	10.6
	口幡	17.0	6.5	7.7	10.6	16.5	20.3	21.2	25.4	29.8	25.7	17.1	14.7	8.1
	八	18.8	8.0	9.8	12.8	19.0	21.2	21.9	26.8	31.7	27.1	19.1	17.1	10.7
		19.5	8.5	9.7	12.7	19.1	22.3	22.4	28.2	32.7	28.9	20.5	17.8	10.8
政愛 瀬治 日	所川川田野	18.7	6.9	8.1	11.9	18.6	21.2	22.2	27.2	30.1	25.5	18.3	15.1	8.9
	知田	18.2	7.6	9.0	11.5	17.9	21.2	21.6	26.8	30.8	27.4	18.9	16.4	9.6
	川田野	19.1	8.3	9.6	12.4	19.4	22.4	22.9	27.5	32.2	27.7	19.5	17.3	10.5
	日	18.6	7.9	9.1	11.6	18.2	23.4	22.2	26.6	30.4	27.1	19.3	16.8	10.2
		18.1	8.0	9.0	11.9	18.4	20.7	21.0	26.1	30.6	26.6	18.5	16.5	9.5
市土 中油 安	場山洲日曇	(16.8)	6.7	6.8	(9.6)	16.5	20.5	20.8	25.8	27.1	26.0	18.0	15.5	8.7
	日曇	.....	(11.2)	(9.6)	(12.7)	20.0	23.1	21.9	28.4	29.8	欠	欠	16.3	8.4
	洲日曇	19.3	8.6	9.2	12.1	19.3	23.0	23.0	27.3	31.4	28.4	20.4	18.0	11.1
	中油	17.7	6.9	8.8	11.4	17.8	20.5	21.0	26.0	30.1	25.9	18.3	16.2	9.4
	安	17.6	7.0	7.4	10.7	17.0	20.5	21.4	25.8	30.2	26.8	18.7	16.0	9.7

11 月 別 平 均 最 低 気 温 (C°) (彦根測候所調)

区 分	全 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	
彦根 春木 中之 河生 竹	根照本内島	10.6	1.5	1.0	2.6	8.4	12.5	16.0	20.2	22.8	20.1	12.0	7.0	3.5
	之河生	9.5	0.2	-0.8	1.2	7.9	11.8	15.0	19.6	22.4	19.3	10.0	4.9	1.9
	本内島	9.6	0.6	-1.3	1.4	7.8	12.3	15.5	19.7	21.8	19.1	10.0	5.6	2.3
	中之河	6.0	-3.4	-6.1	-1.2	3.9	8.5	12.0	14.8	18.6	16.0	7.4	4.1	-2.6
	竹	11.1	1.8	1.1	2.7	8.2	11.0	13.2	17.7	24.0	21.2	15.0	11.8	5.2
今大 多水 八	津津尾口幡	10.1	0.7	0.1	2.1	7.7	11.9	15.3	19.8	22.6	19.7	11.4	6.9	2.6
	羅	11.8	2.6	1.6	3.8	9.6	13.9	16.7	20.8	24.1	21.7	13.0	9.2	4.2
	口幡	(7.3)	-1.1	-3.0	-1.4	5.0	9.4	(13.0)	17.7	19.0	18.1	8.2	2.9	-0.7
	八	7.9	-1.9	-2.8	-0.2	5.9	9.7	13.3	18.4	21.2	18.1	9.2	3.7	-0.1
		.....	欠	欠	0.5	7.4	10.5	15.3	20.0	22.8	20.2	11.8	7.4	2.3
政愛 瀬治 日	所川川田野	8.0	-1.2	-2.2	0.4	6.2	9.9	13.7	17.2	20.7	18.0	9.3	3.1	0.7
	知田	9.7	0.3	-0.2	1.4	7.2	11.2	16.3	19.6	21.8	19.2	10.7	6.0	2.6
	川田野	9.2	0.4	-0.7	0.4	7.1	10.9	15.2	19.3	21.7	19.4	10.4	4.7	1.6
	日	10.0	0.9	0.3	1.8	7.7	11.9	15.6	20.1	22.5	19.9	10.8	5.9	2.8
		8.9	-1.0	-1.0	0.4	6.0	12.1	15.0	18.9	21.7	19.2	9.5	4.4	1.5
市土 中油 安	場山洲日曇	7.1	-2.8	-4.6	-1.8	3.7	7.6	10.3	17.2	21.2	18.0	10.4	5.2	0.9
	日曇	(7.6)	(-4.6)	-1.2	(0.9)	5.4	7.7	13.2	16.7	22.1	18.2	9.2	4.0	(-0.1)
	洲日曇	10.0	1.1	0.2	1.4	7.6	11.8	15.5	20.0	22.4	19.8	10.7	6.1	2.8
	中油	8.5	-0.8	-1.8	-0.2	6.6	10.3	14.3	18.4	21.3	18.7	9.4	4.6	0.7
	安	9.7	0.5	-0.6	1.4	7.1	11.7	15.3	19.7	22.0	18.6	11.2	6.8	2.2

12 累年月別最高平均気温 (C°) (彦根測候所調)

Table with 14 columns: 区分, 統計年数, 全年, 1月, 2月, 3月, 4月, 5月, 6月, 7月, 8月, 9月, 10月, 11月, 12月. Rows include locations like 彦春木中竹, 今大多水入, 政愛瀬治市, 土石草野山, 長虎北下.

13 累年月別最低気温 (C°) (彦根測候所調)

Table with 14 columns: 区分, 統計年数, 全年, 1月, 2月, 3月, 4月, 5月, 6月, 7月, 8月, 9月, 10月, 11月, 12月. Rows include locations like 彦春木中竹, 今大多水入, 政愛瀬治市, 土石草野山, 長虎北下.

14 月別平均気温 (C°) (彦根測候所調)

Table with 14 columns: 区分, 全年, 1月, 2月, 3月, 4月, 5月, 6月, 7月, 8月, 9月, 10月, 11月, 12月. Rows include locations like 彦春木中竹, 今大多水入, 政愛瀬治市, 土石草野山, 長虎北下.

15 累年月別平均気温 (C°) (彦根測候所調)

Table with 14 columns: 区分, 統計年数, 全年, 1月, 2月, 3月, 4月, 5月, 6月, 7月, 8月, 9月, 10月, 11月, 12月. Rows include locations like 彦春木中竹, 今大多水入, 政愛瀬治市, 土石草野山, 長虎北下.

16 月別積算降水量 (単位mm) (彦根測候所調)

Table with 14 columns: 区分, 全年, 1月, 2月, 3月, 4月, 5月, 6月, 7月, 8月, 9月, 10月, 11月, 12月. Rows include locations like 彦根, 津, 今大, 政愛, 市土.

17 累年月別平均換算降水量 (単位mm) (彦根測候所調)

Table with 14 columns: 区分, 統計年数, 全年, 1月, 2月, 3月, 4月, 5月, 6月, 7月, 8月, 9月, 10月, 11月, 12月. Rows include locations like 彦根, 津, 今大, 政愛, 市土.

18 月別雲量日照時数及び蒸発量 (彦根測候所調)

Table with 11 columns: 月別, 日照時数(時), 蒸発量(mm). Sub-headers for日照時数 and蒸発量 include 彦根, 春照, 木之本, 油日, 安曇. Rows include 全年平均 and 昭和29年 monthly data.

19 月別最多風向 (彦根測候所調)

Table with 13 columns: 月別, 全年, 昭和29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. Rows include locations like 彦根, 春照, 木之本, etc.

(午前九時における)

20 快晴時数 (彦根測候所調)

Table with 14 columns (Month, 大津, 多羅尾, 水口, 八幡, 政所, 彦根, 吉槻, 木之本, 中河内, 竹生島, 今津, 市場, 北小松) and 13 rows (Annual, 昭和29年 1-12月).

22 曇天日数 (彦根測候所調)

Table with 14 columns (Month, 大津, 多羅尾, 水口, 八幡, 政所, 彦根, 吉槻, 木之本, 中河内, 竹生島, 今津, 市場, 北小松) and 13 rows (Annual, 昭和29年 1-12月).

21 晴天日数 (彦根測候所調)

Table with 14 columns (Month, 大津, 多羅尾, 水口, 八幡, 政所, 彦根, 吉槻, 木之本, 中河内, 竹生島, 今津, 市場, 北小松) and 13 rows (Annual, 昭和29年 1-12月).

23 雨雪日数 (彦根測候所調)

Table with 14 columns (Month, 大津, 多羅尾, 水口, 八幡, 政所, 彦根, 吉槻, 木之本, 中河内, 竹生島, 今津, 市場, 北小松) and 13 rows (Annual, 昭和29年 1-12月).

( )内は雪日数

24 初霜・終霜期日

(彦根測候所調)

Table with columns for observation location (観測所), year (年), and frost dates (初霜, 終霜) for years 25 to 29.

25 初雪・終雪期日

(昭和24~29 彦根測候所調)

Table with columns for observation location (観測所), year (年), and snow dates (初雪, 終雪) for years 25 to 29.

26 最高気温の極

(彦根測候所調)

Table with columns for observation location (観測所), year (年), and maximum temperature (最高気温) for years 25 to 29.

27 最低気温の極

(彦根測候所調)

Table with columns for observation location (観測所), year (年), and minimum temperature (最低気温) for years 25 to 29.

28 滋賀縣で感じた主な地震

要素 月日	発 震 時 時 分 秒	初期微動 継続時間 秒	総震動 時間 分 秒	震 源 地	県 下 各 地 の 震 度
3月1日	04. 47. 41.7	5.1	1. 35	京都附近	彦根市内一部有感
4月20日	13. 13. 44.0	9.2	4. 20	京都中部	堅田Ⅰ、瀬田川Ⅰ、油日Ⅰ
4月21日	17. 48. 5.5	12.3	4. 50	奈良県中部	堅田Ⅰ、油日Ⅰ、多羅尾Ⅰ
5月15日	07. 40. 2.6	26.9	15. 00	飛騨山脈	油日Ⅰ
6月5日	22. 15. 13.6	39.5	7. 00	筑波山附近	彦根市内一部有感
6月24日	16. 30. 25.3	5.9	5. 00	京都北東部	北小松Ⅰ、竹生島Ⅰ、今津Ⅰ、油日Ⅰ、政所Ⅰ 安曇Ⅰ、彦根Ⅰ
7月3日	22. 09. 32.1	9.9	6. 30	三河湾	彦根市内一部有感
11月9日	21. 31. 45.1	8.9	4. 00	岐阜県中部	彦根Ⅰ
12月21日	19. 32. 7.9	6.8	3. 40	京都附近	水口Ⅰ、瀬田川Ⅰ、大津Ⅰ、彦根Ⅰ、今津Ⅰ 油日Ⅰ

発震時・初期微動継続時間及び総震動時間は彦根測候所のワイヘルト地震計による値である。

29 地 震 回 数

月	全 年	回 数											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
総 数	347	10	16	27	38	21	27	41	29	39	34	44	21
有 感	3	-	-	-	-	-	1	-	-	0	-	1	1
無 感	344	10	16	27	38	21	26	41	29	39	34	43	20

30 台 風 時 の 気 象 表 (彦根) (昭和29年)

種 類	台 風 5 号		台 風 12 号		台 風 14 号		台 風 15 号	
	8 月 18~19 日		9 月 13~14 日		9 月 17~18 日		9 月 25~26 日	
最低気圧(基準面) mb	981.9	19. 03. 00	992.2	14. 03. 15	992.7	18. 18. 14	986.1	26. 08. 43
最大風速 m/s	14.7(SE)	19. 00. 30	20.5(SE)	14. 01. 30	13.9(NNW)	18. 23. 10	19.9(SE)	26. 08. 40
瞬間最大風速 m/s	21.5(SE)	19. 00. 24	33.0(SE)	14. 01. 30	20.8(NNW)	19. 01. 48	30.0(SE)	26. 08. 35
暴風の始め		18. 18. 00		13. 11. 00		18. 17. 30		26. 05. 00
暴風の終り		19. 02. 00		14. 11. 00		19. 08. 30		26. 17. 00
総降水量 mm	29.9		17.4		68.4		12.6	
降り始め		18. 07. 29		13. 03. 40		17. 14. 05		25. 11. 45
降り終り		19. 13. 10		14. 05. 53		18. 18. 18		26. 11. 10
風向の順逆転	逆		転		- 逆		順	転

31 台 風 (彦根測候所)

- 第 1 号  
3月1日 西カロリン群島のペリリュ島南東洋上に発生西に進み、6日スール海で消滅。中心最低気圧 990mb。
- 第 2 号  
3月25日 カロリン群島東部に発生、台風第2号と命名されたがその後の調査により台風として採用されなかった。
- 第 3 号 Elsie  
5月4日 カロリン群島西部に発生。8日パラワン島北部に達し、フィリッピン群島西方海上に出ると発達し始め、9日には 950 mb を示した。その後海南島西部をかすめトンキン湾に入り12日華南西部に上陸、インド支那北部にあつた低気部に入つて消滅した。
- 第 4 号 Flossie  
7月5日 カロリン諸島中部に発生、北西進し10日宮古島附近を通過、北東進して東支那海に入り、次第に衰弱しながら11日名瀬の北方を通過つて種子島南々東 100 軒附近で消滅した。中心最低気圧は 985mb。
- 第 5 号 Grace  
8月12日 硫黄島南西海上で発生、次第に発達しながら西北西進し、14日沖繩南東 200 軒の処で北西に進路を変え、中心示度 940 mb となり東支那海に入つて北に進み、18日鹿児島西部に上陸、急速に衰えながら九州、四国を縦断、19日琵琶湖附近を通過その前後に二三の副低気圧に分裂したが、北陸から奥羽南部を経て20日金華山沖に抜けた。
- 第 6 号 Helen  
8月13日 父島東方に発生、ジグザクの経路を取つて北西に進み、17日房総沖で北東に転向した。その後急速に衰え熱帯低気圧となり三陸東方洋上を経てアリューシャン南方に去つた。中心最低気圧 965mb。
- 第 7 号  
8月19日 ガム島附近に発生。北西進して24日沖繩島を過ぎて東支那海に入り、26日青島附近で北東に転向、山東半島、北陸を経てウラジオ附近からは温帯低気圧化した。中心最低気圧 996mb。
- 第 8 号 Ida  
8月23日 オホール島附近に発生、北西に進みガム島附近より急激に発達、26日ルソン島東方洋上で 895 mb と云う最低気圧を示し、その後も西北西進しバリンタン海峡、南支那海、雷州半島を経てビルマ北部に抜けた。
- 第 9 号  
8月28日 ガム島東方に発生、西北西進し、29日にはテニアン島附近、31日には沖の島島南方を通り9月2日ラサ島南東洋上で消滅した。中心最低気圧 995mb。
- 第 10 号  
9月1日 硫黄島南東洋上に発生し、4日父島の西方洋上で消滅したと発表された台風第10号はその後の調査によると台風13号の発生初期の過程であつて共に同一のものある事が判つたので第10号の呼称を用いずこれに関連ある事項は全て台風13号の呼称のもとに取扱われる事になつた。
- 第 11 号  
9月1日 南支那海中部に発生、3日海南島、トンキン湾北部を通り華南に上陸、5日昆明附近を通過して消滅した。中心最低気圧 990mb。
- 第 12 号 June  
9月4日 マーカス島南方洋上に発生。9日頃まで西北西進し、10日朝より北西に進み、11日6時南大東島に接近、13日15時鹿児島枕崎附近に上陸、14日0時頃下関附近を通り日本海に抜けた。その後北上してウラジオ附近より大陸に入り、16日アムール河中流域で消滅した。中心最低気圧は 910mb。

第 13 号 Kathy

9月1日 硫黄島東南東洋上に発生、発達しながら西進次第に北西に向きを変え、7日15時頃大隅半島東岸から九日本土に上陸、九州東部を経て8日朝には衰弱しながら山口県を横切つて山陰沖に抜けた。その後は急速に日本海を北々東乃至北東に進み9日には樺太付近で温帯低気圧となつてオホーツク海を横切り、15号ベーリング海で消滅した。中心最低気圧 940mb。

第 14 号 Lorna

9月10日 マーカス島南東方洋上に発生、西方に進み14日マリアナ諸島を抜けてから北西に進路を変え、18日6時汐岬南方200軒から北に進路をとり、次第に北東に転向しながら14時すぎには紀伊半島南端をかすめ、徐々に弱まりながら熊野灘から遠州灘を経て房総半島を横断、20日カムチャツカ半島南東方洋上で温帯低気圧となりアラスカ南部を通過した。中心最低気圧 950mb。

第 15 号 Marie

9月18日 トラツク島北方洋上に発生、フィリッピン群島東方洋上を西北西に進み、24日バシー海峡に接近、その後北々西から北に転向、25日沖繩西方を北東に進み、26日2時ごろ鹿児島湾から大隅半島北部に上陸、九州東部を縦断豊後水道、中国地方を横断、山陰沖から日本海に抜け、夜半過ぎには稚内附近に達した。27日にはオホーツク海を東北東に進み、28日カムチャツカ半島東岸で温帯性低気圧となつた。中心最低気圧 958mb。

第 16 号 Nancy

10月5日 サイパン島西方洋上に発生、発達しながら西進しルソン島北部、南支那海を経て、12日仏印北部に上陸後消滅した。中心最低気圧 965mb。

第 17 号 Olga

10月12日 エニウエタツク島北西洋上に発生、北西進し15日北々東に転向すると共に猛烈に発達、中心示度 940mbとなつた。その後中部太平洋を北東に進み、20日北緯45度、西経150度付近で消滅した。中心最低気圧 935mb。

第 18 号

10月24日 沖の鳥島附近に発生。25日沖の鳥島の東方洋上を北上し、26日鳥島北方で東北東に転向、29日ウェーキ島北方洋上で消滅した。中心最低気圧 1004mb。

第 19 号 Pamela

10月27日 ヤップ島東方洋上で発生、西北西に進み、11月4日から5日にかけてバリンタン海峡を通過、7日華南に上陸海岸すたいに西進したがその後は資料がない為判らない。中心最低気圧は11月2日の 900mb。

第 20 号 Ruby

11月3日 オレイ島南方洋上に発生、北西に進み、5日ヤップ島附近、7日サマール島北東洋上を経て、8日から9日にかけてルソン島北部を横断、11日夜半香港、汕頭間から中国大陸に入つた。その後華南に発生した低気圧に吸収され消滅した。中心最低気圧 940mb。

第 21 号 Sally

11月13日 ヤップ島北西洋上で発生、西進して18日ルソン島北東岸に達し、その後次第に衰弱しながら北東に転向、21日には父島の北方洋上に達したが、全く衰弱してその北方で発達した低気圧に吸収され消滅した。中心最低気圧 925mb。

第 22 号 Tilda

11月24日 オロール島北方洋上に発生、ゆつくり西進し、26日ガム島南方、30日フィリッピン中部、南支那海南部を経て、12月2日印度支那南部に上陸して消滅。中心最低気圧 940mb。

第 23 号

12月23日 ベリリユー島東方洋上に発生、西進してミンダナオ島北部、スール海を経て、29日南支那海で消滅。中心最低気圧 990mb。