

昭和55年（1980）九州地域の気象

（気象概況）

（1）暖冬気味から本格的寒さに移行した冬

昨年末から引きつづき暖冬傾向で新年となったが、1月上旬後半から冬型の気圧配置が卓越し本格的な寒さとなった。この寒さは1月下旬後半の高温を除き2月中旬まで続いた。このため1月の気温は平年並かやや高い傾向であったが2月は平年よりやや低かった。日照時間は1月は平年よりやや少なかったが2月は平年並かやや多かった。降水量は1月は平年並、2月は平年よりやや少なかった。

（2）気温の変動大きく、荒れ模様春と初夏

3月は、低気圧が2～3日の周期で九州付近を通り天気の変化が速かった。また、一時冬型気圧配置が現れ強い寒気が南下するなど気温の変動が大きかった。

4月上旬の前半は移動性高気圧におおわれて晴れたが、後半はじめは低気圧が日本海を通り、雷を伴った風雨が強かった。この風雨で満開の桜の花も殆んど散った。中旬半ばの15～17日は寒気が流れ込んだので、福岡市や筑後地方などでひょうが降り、農作物に被害が出た。中旬末は寒冷前線が接近し、南よりの風が強くなり、春のあらしとなった。下旬も寒冷な移動性高気圧におおわれ晴れた日が多く平均気温は平年よりやや低いか、かなり低かった。月を通してみると月平均気温は平年並かやや低く、降水量もやや少なく、日照時間は平年並であった。

5月上旬はじめは移動性高気圧におおわれて晴れ、朝の冷え込みが強く、佐賀、大分、熊本県の内陸部で晩霜が降りて茶、桑などの農作物にかなりの被害が出た。月末に低気圧が発達しながら九州南部を通過してかなりの量の雨が降ったほか移動性高気圧におおわれて晴れ、空気が乾燥した。中旬の前半は顕著な寒冷前線が南下し、強い雷雨があった。屋久島では12～13日に242.5mmの大雨が降った。旬半ばには前線が南下し、九州南部では大雨となり被害が出た。20日にも低気圧が九州北部を通り、各地に150mm前後の大雨が降り被害が出た。下旬は、はじめと27～28日は移動性高気圧におおわれ晴天であったほかは、前線や低気圧の影響で曇りや雨の日が多かった。特に月末の29～30日は低気圧が九州の南岸を通り、その後前線が停滞したので、九州南部では150mm前後の大雨が降り被害が出た、31日は高気圧におおわれ回復したが阿蘇地方にひょうが降り農作物に被害が出た。

（3）長雨・多雨・日照不足で異常に涼しい夏

6月2日に発達した低気圧が日本海北部を通り、これから南にのびる前線が通って雨となった。このため2日に梅雨入りと発表された。しかしその後は移動性高気圧におおわれて晴れ、空気が乾燥した。上旬末には低気圧が九州の北方を通り、これに伴う前線が南下して南岸に停滞したので雨が降り続き本格的な梅雨空になった。中旬は、旬を通じて梅雨前線が九州南岸に停滞し、この前線を低気圧が次々に通り、雨が降り続いた。特に13～15日は九州南部に大雨が降りかなりの被害が出た。更に17～18日には日本海から日本北部を低気圧が発達しながら通ったのでまとまった雨が降った。20日には熊本県南部から宮崎県北部にかけて大雨が降り被害が出た。下旬は梅雨前線が九州付近を南北に動き、雨や曇りの日が多かった。特に23～25日は低気圧が次々に九州の北部を通り、これに伴う前線が九州中部以北を南北に動いたので大雨が降り続いた。福江では23～24日の2日間で305mmに達し、五島地方で被害が出た。月を通してみると梅雨入りは九州南部で5月30日、北部で6月2日であったが前線の活動が活発でなかったので降水量は少なかった。月平均気温は平年よりやや高く、月間降水量は九州中部と鹿児島県（奄美地方を除く）で平年並、そのほかは平年よりやや少なかった。日照時間は中部以北ではやや少なかったが、南部では平年並で奄美地方、那覇ではかなり多かった。

7月上旬はじめに発達した低気圧が東シナ海から九州北部を通ったので九州中部以北で大雨が降った。長崎で日雨量の極値を更新した。7月3～4日の曇りを除きそのほかの日は低気圧が九州を通るたびに、それに伴って前線が南北に動いて雨が降り続いた。なかでも月末の8～10日は九州北部に大雨が降り被害が続出した。旬を通しての平均気温は九州北部では平年より低かった。特に福岡、飯塚、厳原などはかなり低かった。中部以南では平年並であった。降水量は九州中部以北では平年よりかなり多く、北部では500mm前後に達した。南部ではおおむね平年並であったが離島方面ではやや少なかった。中旬前半も上旬に引き続き前線が九州を南北に動き雨が降り続いたが、前線が主として南部に移ったために大雨は九州南部に降り続いた。18～20日は前線が朝鮮南岸まで北上し、九州地方は大平洋高気圧におおわれ夏型の天気となったので、18日に九州南部、19日に北部が梅雨明けとなった。下旬はじめは大平洋高気圧におおわれ夏

型の天気になった。しかし23日から旬末にかけては低気圧が九州付近を次々に通り、前線も九州を南北に動いたため雨が降り続いた。なかでも26～27日は九州中部で、28～30日は九州全域で大雨が降りかなりの被害が出た。奄美地方、那覇では旬を通じて夏型の天気が続いた。月を通してみると平均気温は九州北部では平年よりかなり低く、九州中部では平年よりやや低かった。中部以南では平年並であった。奄美地方、那覇では平年よりやや高かった。月間降水量は奄美地方では平年より非常に少なく、九州東部や南部では平年並かやや多かったほかは平年よりかなり多かった。特に九州北部では平年の2～3.5倍にも達した。日照時間は九州中部以北では平年よりかなり少なかった。特に九州北部では平年の60%程度であった。九州南部では平年並かやや少ない程度であった。

8月上旬はじめはオホーツク海高気圧におおわれ、九州中部以北ではおおむね晴れたが、南部の離島方面ではしぐれ気味であった。4～6日は九州南岸に前線が、そして南方海上には低気圧がそれぞれ発生し、停滞したので雨が降り続いた。特に大分県南部や宮崎県北部の海岸地方では大雨が降った。その後、旬後半は低気圧が九州を通ったので、東部の大分、延岡、宮崎などでは大雨が降った。旬を通じての平均気温は中部以北では平年よりかなり低かった。南部ではやや低い程度であった。降水量は一部にかなり多い所やかなり少ない所があったほかは平年並か平年よりやや多かった。日照時間は平年よりかなり少なかった。中旬はじめは九州北部に弱い前線があって北部では雲が多く、しぐれた所もあったが中部以南では高気圧におおわれて晴れた。13日以後は低気圧がしばしば九州北部を通り、停滞していた前線を刺激して大雨が降った。このため九州中部以北の各地に被害が出た。旬を通しての平均気温は九州北部では平年よりかなり低かった。中部ではやや低く、南部では平年並であった。降水量は九州北部の沿岸地方では平年よりかなり多かった。中部では平年よりやや多い程度で、南部では一部に平年よりやや多い所があったほかは平年並か平年よりやや少なかった。日照時間は平年より少なく、特に北部において著しかった。下旬はじめにも低気圧が九州北部を通り、これに伴って前線が南下したので長崎県では大雨が降り、一部に被害が出た。旬の半ばは晴れたが、26日以後は前線が南下して九州北部から対島海峡で停滞し、この前線を低気圧が次々に通ったので九州中部以北では記録的大雨となり大被害が出た。特に平戸では29日に329.5mmの日降水量で極値を更新した。そのほか福岡、日田、熊本でも日降水量の極値を更新した。旬を通しての平均気温は九州北部では平年よりかなり低かった

ほかはやや低く、中部では平年並、南部では平年かやや高かった。降水量は中部以北で平年より非常に多かった。南部では油津、種子島では平年より少なかったほかは平年並か平年よりやや多かった。月を通しては平均気温は九州北部では平年よりかなり低く、多くの所で極値を更新した。中部では平年よりやや低く、南部で平年並であった。降水量は九州北部では平年の3～5倍にも達し非常に多かった。中部では平年よりやや多く、南部ではやや多いが平年並であった。さらに南部の油津、種子島、屋久島、沖永良部、那覇などでは逆にかなり少なかった。日照時間は九州中部以北では平年よりかなり少なく、特に北部では平年の20～50%程度で殆んどのところ最小値の極値を更新した。南部ではやや少ない程度で離島方面では平年並であった。

(4) 日照不足は一応解消した初秋であったが再び曇雨天が多く、冷えこみの早い秋

9月上旬はじめは大陸から移動してきた高気圧と大平洋高気圧とが連なって広く日本をおおい晴れの天気が続いた。しかし旬後半は低気圧の通過とそれに伴う前線のため一時雨が降った。特に旬末は九州南岸に前線が停滞する一方、南方海上から台風第13号が九州に接近してきたので雨が降り、10日は全般に大雨となった。11日には台風第13号が九州南東部に上陸し、九州東部を縦断したので風雨が強かった。この大雨と強風で各地にがけ崩れや家屋、農作物等に被害が出た。台風通過後は大陸から移動してきた高気圧におおわれて秋晴れの日が続いた。しかし旬末の18～20日には台風第14、15号、更には九州南岸に前線が発生してしぐれ気味の天気であった。19日には長崎、熊本、鹿児島県などに大雨が降った。下旬は大陸から移動してきた冷たい高気圧が九州の北方を通ったため雲の多いぐずついた天気が続いた。27日には南部では大雨の降った所もあった。旬末は寒気が南下してきたため九州北部では一時雨が降った。このように9月は8月とは一転して大陸から高気圧が移動してくるようになり、順調に秋の気圧配置となった。このために秋晴れの日が多くなったと同時に冷たい高気圧が北に偏って通り、南海上に前線が停滞して北高型になってぐずついた日もかなりあった。月を通してみると平均気温は九州中部以北では平年よりやや低かった。南部では阿久根、枕崎で平年よりやや低かったほかは平年並であった。降水量は平年並かやや少なく、日照時間はおおむね平年並であった。10月上旬は6～7日の一時雨を除いては移動性高気圧におおわれて秋晴れの日が多かった。中旬は低気圧や台風の影響で雨天の日が多く、13日夜から14日早朝にかけて台風第19号が屋久島付近の海上を北東に進んだ

ので雨が降り続いた。このため宮崎県南部海岸地帯でたつ巻が発生し大きな被害が出た。下旬はじめは晴れたが24日は低気圧が発生しながら九州付近を北東へ移動したので風雨が強かった。このあと大陸から優勢な高気圧が張り出してきて冬型気圧配置となり旬末まで続いた。このため気温が急激に下がり25日には初あられが降り、26日未明にかけて背振山に初雪が降り、全般に強風が吹き荒れた。このため10月中旬以降は日照は平年よりやや少なく、気温もやや低めで経過した。

（5）冷え込みの早い初冬

10月下旬につづいて11月上旬は移動性高気圧が次々に通り晴れた日が多く朝の冷え込みが強かった。中旬は13～15日の低温のほかは気温は高かった。下旬は天気は短かい周期で変化した全般に気温は高めで降水量は多

かった。12月上旬は各地で初霜、初氷がみられ、中旬には強い冬型気圧配置になり、気温が急激に下がり雪やあられが降った。この状態は年末にも現われ交通が乱れるほどきびしい寒波であった。

（6）総 括

55年九州地域の気象の特徴は夏作期間において過去にみられない長雨・多雨・日照不足となり最高気温の著しい低下も加わり夏作物の生育遅延、生育量の減少、病虫害抵抗性の減退等を招いた。更に集中豪雨のため浸・冠水が発生し、農作物被害を一層助長した。高標高地帯では最高気温の著しい低下とともに作物の生理障害を引き起こす程度の最低気温になったところもみうけられた。これらの現象が総合されて夏作物の作柄低下を決定的なものとした。

昭和55年(1980)九州の気象，平年値(1941~1970)との比較 (注) [平年差:(本年値)-(平年値) / 平年比:(本年値) / (平年値)]

項目	地名										地名								
	福岡	佐賀	長崎	大分	熊本	宮崎	鹿児島	那覇	福岡		佐賀	長崎	大分	熊本	宮崎	鹿児島	那覇		
平均気温℃	本年平年差 6.2 0.9	5.6 0.8	6.7 0.5	5.9 0.7	5.2 0.5	7.4 0.7	8.0 1.3	16.3 0.3	24.9 -1.6	25.4 -1.1	25.7 -0.7	24.5 -1.2	25.8 -0.7	26.4 -0.2	26.9 0.0	28.7 0.5			
最高℃	本年平年差 9.2 -0.1	9.8 0.3	10.2 0.5	9.5 -0.3	9.7 -0.3	12.1 -0.7	11.9 -0.1	18.6 -0.2	28.1 -2.4	28.7 -1.9	28.5 -1.0	28.1 -1.7	29.3 -1.7	30.5 -0.3	30.5 -0.5	31.3 0.2			
最低℃	本年平年差 3.2 1.7	2.0 1.2	3.5 0.6	2.0 1.2	0.9 0.9	2.8 1.3	3.8 1.8	14.2 0.7	22.2 -1.0	22.8 -0.6	23.2 -0.7	21.7 -0.7	23.0 -0.1	23.2 -0.2	24.1 0.5	26.8 0.9			
日照時間h	本年平年比 92.6 0.85	112.1 0.85	99.5 0.93	128.9 0.82	117.8 0.88	181.6 0.91	116.3 0.79	116.4 1.08	109.1 0.58	112.0 0.58	120.3 0.62	135.9 0.70	133.3 0.69	168.8 0.76	155.5 0.76	292.9 1.04			
降水量mm	本年平年比 57.0 0.75	45.0 0.76	118.5 1.56	91.0 2.24	108.5 1.95	256.5 4.58	103.5 1.14	116.5 0.95	886.0 3.99	861.0 2.65	864.0 2.90	409.5 1.58	740.0 2.07	295.0 0.86	541.5 1.56	101.5 0.58			
平均気温℃	本年平年差 5.1 -0.9	4.5 -1.3	5.4 -1.7	4.8 -0.8	4.2 -1.6	6.2 -1.7	6.6 -1.2	15.1 -1.3	25.9 -1.3	29.0 -1.7	28.7 -1.1	26.2 -2.0	29.3 -2.0	29.2 2.3	30.9 3.6	31.0 3.2			
最高℃	本年平年差 8.2 -2.0	9.1 -1.6	8.9 -1.9	9.0 -1.2	9.1 -2.3	11.6 -2.1	11.6 -1.8	17.8 -1.4	27.3 -4.4	29.2 -3.1	28.9 -2.4	27.7 -3.3	29.6 -3.0	30.5 -0.9	31.1 -0.9	31.0 0.4			
最低℃	本年平年差 2.2 0.3	0.5 -1.0	2.2 0.6	0.6 -0.6	-0.6 -1.3	1.1 -1.6	1.9 -1.0	13.0 -0.9	22.4 -1.1	22.8 -0.9	23.3 -1.3	22.5 -0.2	22.8 -0.4	23.4 -0.1	24.0 0.8	26.4 0.9			
日照時間h	本年平年比 117.8 0.97	134.2 0.94	119.0 0.94	169.7 1.09	150.1 1.05	196.5 1.13	152.9 1.07	84.2 0.79	77.8 0.33	109.7 0.46	122.8 0.50	85.2 0.37	119.7 0.51	173.4 0.71	191.3 0.81	244.3 0.98			
降水量mm	本年平年比 31.5 0.41	30.5 0.43	52.0 0.66	33.5 0.48	28.0 0.37	45.0 0.47	46.5 0.43	107.5 0.92	846.5 5.25	629.0 3.17	410.0 2.12	730.5 4.50	569.0 3.10	270.0 0.89	260.5 1.06	191.0 0.75			
平均気温℃	本年平年差 9.6 0.6	9.8 0.7	10.4 0.4	8.8 0.4	10.0 0.6	11.4 0.4	12.1 1.1	19.1 1.0	22.4 -0.9	22.5 -1.1	22.9 -1.4	22.3 -0.7	22.7 -1.1	23.6 -0.5	24.4 -0.3	27.3 0.2			
最高℃	本年平年差 13.6 -0.2	14.4 -0.2	14.4 0.3	12.8 -0.5	14.8 -0.6	15.9 -0.6	16.5 0.0	21.9 0.8	26.4 -1.4	27.4 -1.3	26.6 -1.7	26.4 -0.9	27.5 -1.8	28.0 -0.9	29.0 -0.7	29.9 -0.2			
最低℃	本年平年差 5.9 1.7	5.7 1.4	6.6 0.5	4.5 0.9	4.5 1.1	4.9 1.3	7.1 1.8	16.6 1.0	19.0 -0.4	18.9 -0.8	19.8 -1.3	18.5 -0.9	18.7 -0.8	19.8 -0.7	20.5 -0.3	25.1 -0.4			
日照時間h	本年平年比 142.2 0.82	141.6 0.78	143.7 0.83	154.8 0.84	143.8 0.80	157.9 0.84	136.8 0.78	121.1 0.92	180.2 0.93	183.6 1.00	190.5 1.01	174.9 1.05	194.5 1.06	173.6 0.93	216.1 1.11	219.8 0.95			
降水量mm	本年平年比 131.5 1.36	148.5 1.35	151.5 1.33	139.0 1.57	182.5 1.66	220.5 1.54	246.5 1.72	105.5 0.68	196.0 0.83	128.5 0.60	156.0 0.67	256.0 1.01	249.5 1.32	259.0 0.88	218.0 1.06	154.0 1.01			
平均気温℃	本年平年差 14.0 0.1	14.2 0.1	14.8 0.2	13.4 0.1	14.6 0.0	15.2 -0.3	16.0 0.4	20.5 -0.3	18.1 0.8	18.0 0.5	18.9 0.1	17.9 0.6	18.1 0.5	19.1 0.7	20.1 1.0	24.2 0.1			
最高℃	本年平年差 18.6 -0.3	19.8 -0.2	19.1 0.1	18.1 -0.2	20.5 -0.2	20.1 -0.7	21.0 0.1	22.8 -1.0	21.9 -0.7	22.8 -0.7	22.6 -0.7	21.9 -0.9	23.3 -0.6	23.8 -0.2	24.5 0.3	27.0 -0.1			
最低℃	本年平年差 9.5 0.6	8.7 -0.6	10.3 -0.8	8.2 -0.3	8.4 -0.6	10.1 -0.7	10.9 0.2	18.3 0.0	14.3 1.9	13.8 1.0	15.4 0.3	13.8 0.8	13.3 1.0	14.6 0.7	15.8 1.7	21.8 -0.1			
日照時間h	本年平年比 195.6 1.06	200.0 1.09	186.0 1.04	188.6 1.00	192.4 1.07	173.7 0.98	179.3 1.06	97.3 0.61	161.1 0.85	153.5 0.77	154.1 0.79	171.6 0.78	196.7 0.90	196.7 1.08	199.2 1.02	180.7 0.97			
降水量mm	本年平年比 102.5 0.77	116.0 0.64	179.5 0.97	68.5 0.52	118.0 0.71	237.5 1.10	221.5 0.94	525.0 3.71	200.5 2.00	170.5 1.98	246.0 2.50	349.0 2.64	166.0 2.07	396.0 1.92	239.0 2.23	203.0 1.36			
平均気温℃	本年平年差 18.7 0.6	19.2 0.6	19.1 0.3	18.4 1.0	19.4 0.5	19.6 0.4	20.3 0.9	23.9 0.1	13.5 1.0	13.2 0.9	14.1 0.3	13.0 0.4	12.8 0.5	14.6 0.8	15.4 1.2	21.8 0.4			
最高℃	本年平年差 23.6 0.7	25.0 0.7	23.7 0.9	23.6 1.3	25.4 0.6	24.1 0.0	24.7 0.3	26.5 -0.1	18.3 0.5	18.9 0.5	18.8 0.6	18.2 0.7	19.2 0.5	19.9 0.1	20.9 0.7	24.3 0.0			
最低℃	本年平年差 14.2 0.8	13.8 -0.1	14.7 -0.5	13.1 0.2	13.2 -0.5	14.9 -0.1	15.9 0.8	21.6 0.1	9.1 1.5	8.3 0.8	10.1 0.2	7.8 1.0	7.0 0.3	9.4 0.7	10.1 1.1	19.4 0.3			
日照時間h	本年平年比 205.3 1.04	216.8 1.12	198.0 1.05	207.4 1.10	206.3 1.08	175.0 0.98	168.4 0.99	170.6 1.07	183.9 1.17	180.2 1.05	183.8 1.13	191.2 1.16	195.9 1.13	196.8 1.11	207.6 1.18	135.3 0.94			
降水量mm	本年平年比 233.0 1.62	237.0 1.16	288.5 1.34	259.5 1.57	292.5 1.42	337.5 1.17	558.5 2.05	165.0 0.68	76.0 0.96	76.5 0.61	43.0 0.48	28.0 0.49	12.5 0.15	55.5 0.40	28.0 0.28	197.5 1.31			
平均気温℃	本年平年差 23.1 1.4	23.5 1.2	22.8 0.8	22.7 1.5	23.3 0.9	23.8 1.4	24.2 1.5	27.6 1.6	6.4 -1.4	5.4 -1.7	7.0 -1.9	6.1 -1.5	5.1 -1.9	6.9 -1.9	7.1 -1.8	16.8 -1.3			
最高℃	本年平年差 27.0 1.1	27.9 0.8	26.1 0.7	26.9 1.6	27.4 0.1	27.6 1.0	27.8 0.9	30.4 1.7	9.5 -2.6	9.6 -1.6	10.4 -2.3	10.6 -1.9	9.9 -2.7	12.5 -2.7	12.0 -2.7	19.1 -1.7			
最低℃	本年平年差 19.9 2.0	19.9 1.5	20.0 1.0	19.2 1.6	19.7 1.5	20.5 1.5	21.0 1.8	25.5 1.6	3.3 -0.3	2.8 -1.0	3.7 -1.6	2.0 -1.0	0.8 -1.0	2.1 -1.5	2.9 -1.1	14.5 -1.3			
日照時間h	本年平年比 133.9 0.80	123.3 0.75	124.8 0.77	147.5 0.95	136.3 0.84	146.3 0.93	125.3 0.87	312.5 1.69	130.5 0.90	134.8 0.99	103.5 0.89	166.5 1.08	145.9 1.05	241.5 1.27	151.8 0.95	143.7 1.22			
降水量mm	本年平年比 165.5 0.61	171.5 0.56	256.0 0.83	152.0 0.56	260.3 0.69	243.0 0.55	374.0 0.76	20.0 0.06	50.5 0.68	43.5 0.71	61.0 0.70	10.5 0.23	36.5 0.56	26.5 0.39	104.5 1.25	38.0 0.27			