

2章 氣 象

1 気

(平成11年)

年及び月次	平均気圧	気 温			湿 度		降 水 量			日照時間
		平 均	最高極	最低極	平 均	最 小	総 量	最大日量	起 日	
平成 11 年	(海面) hPa	℃	℃	℃	%	%	mm	mm	月/日	h
1月	1,012.5	-1.3	7.7	-8.9	84	38	186.5	26.0	1/8	44.9
2	1,013.2	-1.0	8.7	-9.7	84	36	186.5	25.0	2/20	48.8
3	1,016.1	1.7	15.3	-6.2	77	33	68.0	10.0	3/15	108.3
4	1,014.3	7.9	18.3	-1.7	74	18	44.5	22.0	4/2	182.5
5	1,010.4	13.6	26.1	4.0	70	17	143.5	37.0	5/25	224.3
6	1,009.4	18.6	31.9	8.8	77	24	42.0	12.0	6/7	196.8)
7	1,009.2	22.1	34.4	12.0	81	43	125.5	34.5	7/15	150.3
8	1,010.4	25.8	36.6	17.9	76	30	86.5	42.5	8/31	231.3
9	1,013.4	20.8	30.1	11.8	77	22	208.0	80.5	9/20	135.4
10	1,017.5	13.2	23.4	2.7	74	25	241.0	139.5	10/28	136.6
11	1,016.9	7.4	18.4	-2.2	76	33	140.5	20.0	11/26	96.7
12	1,015.9	1.5	9.8	-4.0	80	35	163.5	17.0	12/14	48.3

年及び月次	平均気圧	気 温			湿 度		降 水 量			日照時間
		平 均	最高極	最低極	平 均	最 小	総 量	最大日量	起 日	
平成 11 年	(海面) hPa	℃	℃	℃	%	%	mm	mm	月/日	h
1月	1,012.0	-0.9	9.1	-8.6	75	34	22.5	16.5	1/7	120.0
2	1,012.8	-0.5	11.4	-8.6	74	31	54.0	28.0	2/25	111.8
3	1,015.9	2.4	18.5	-6.4	75	23	104.5	41.0	3/15	138.7
4	1,014.4	8.1	21.4	-2.0	75	20	68.0	22.0	4/25	160.4)
5	1,010.3	14.0	28.9	2.3	68	15	113.5	41.0	5/25	250.2
6	1,009.6	18.1	30.7	10.0	76	26	80.0	24.5	6/30	196.6
7	1,009.7	21.2	33.9	11.1	85	43	141.5	43.0	7/13	140.4
8	1,011.0	25.1	35.5	17.0	79	33	162.5	60.5	8/24	190.9
9	1,013.6	20.5	29.4	11.4	79	31	168.0	45.0	9/20	114.9)
10	1,017.4	13.3	23.0	2.7	74	29	157.0	111.0	10/28	151.7
11	1,016.7	7.5	18.5	-1.6	73	29	52.5	28.5	11/1	146.4
12	1,015.6	1.6	11.5	-3.7	73	31	41.0	21.5	12/21	111.1

象 表

青森地方气象台

風				最深積雪	起 日	天 気 日 数			
平均風速	最 大					雲 量		降 水 量	雪
	風 速	風 向	起 日			1.5未満	8.5以上		
m/s	m/s		月/日	cm	月/日				
4.0	13.2	W	1/26	87	1/31	0	25	23	26
4.6	15.7	WNW	2/ 8	147	2/23	0	25	24	26
3.7	16.8	W	3/ 6	101	3/ 1	0	19	15	22
3.8	13.2	WSW	4/14	33	4/ 1	2	12	7	4
4.0	13.3	WSW	5/ 1	-	-	1	8	11	0
3.5	17.0	SW	6/24	-	-	2	16	6	0
3.2	11.9	E NE	7/10	-	-	4	20	12	0
3.1	11.0	WSW	8/ 1	-	-	1	11	5	0
3.2	16.0	SW	9/25	-	-	2	15	9	0
3.6	17.6	NE	10/28	-	-	1	14	15	0
3.3	11.4	WNW	11/25	31	11/29	1	13	14	7
3.9	14.1	WNW	12/12	50	12/23	0	23	24	29

八戸測候所

風				最深積雪	起 日	天 気 日 数			
平均風速	最 大					雲 量		降 水 量	雪
	風 速	風 向	起 日			1.5未満	8.5以上		
m/s	m/s		月/日	cm	月/日				
4.6	14.0	W	1/26	24	1/ 7	0	9	4	26
5.2	15.5	W	2/28	24	2/13	0	10	7	24
4.4	17.2	WSW	3/ 5	8	3/16	0	12	12	20
4.1	17.4	SW	4/14	10	4/7・8	1	13	8	5
4.4	16.6	SW	5/20	-	-	3	9	10	0
3.6	13.5	SW	6/24	-	-	1	16	5	0
2.9	10.3	WSW	7/31	-	-	2	17	11	0
3.3	12.1	N	8/25	-	-	4	13	11	0
3.4	19.0	SW	9/25	-	-	3	13	10	0
4.0	21.2	N	10/28	-	-	7	10	9	0
4.1	15.2	WSW	11/26	1	11/29	3	5	8	7
4.6	11.9	W	12/7・11	12	12/21・22	0	9	9	21

1 気

年及び月次	平均気圧	気 温			湿 度		降 水 量			日照時間
		平 均	最高極	最低極	平 均	最 小	総 量	最大日量	起 日	
平成 11 年	(海面) hPa	℃	℃	℃	%	%	mm	mm	月/日	h
1月	1,013.0	-0.2	9.8	-7.4	64	33	90.5	11.0	1/19・28	29.8
2	1,013.7	-0.2	9.0	-7.3	67	41	93.0	21.0	2/27	33.9
3	1,016.3	2.8	16.2	-4.3	62	22	69.0	19.5	3/15	101.4
4	1,013.8	9.0	21.7	-0.7	65	16	79.0	33.0	4/2	186.5
5	1,010.5	13.0	24.7	4.7	70	20	143.5	26.0	5/25	213.8
6	1,009.3	18.0	28.2	10.5	78	37	41.5	11.0	6/24	211.8
7	1,008.5	22.6	31.6	14.6	81	48	158.5	46.0	7/29	175.2
8	1,009.8	25.6	33.1	18.3	75	46	94.5	56.0	8/31	235.5
9	1,013.0	20.4	30.1	13.7	79	44	177.5	57.0	9/7	130.6
10	1,017.6	13.1	23.7	5.2	74	38	259.5	98.0	10/28	122.3
11	1,017.1	8.4	17.2	-0.8	68	23	199.5	51.0	11/12	78.4
12	1,016.3	2.9	10.4	-2.5	66	38	148.5	31.0	12/9	28.6

年及び月次	平均気圧	気 温			湿 度		降 水 量			日照時間
		平 均	最高極	最低極	平 均	最 小	総 量	最大日量	起 日	
平成 11 年	(海面) hPa	℃	℃	℃	%	%	mm	mm	月/日	h
1月	1,011.7	-1.6	6.5	-12.3	76	33	66.0	7.0	1/8・28	85.2
2	1,012.6	-1.5	8.2	-13.7	77	29	114.0	21.5	2/12	74.6
3	1,016.0	0.9	12.4	-8.1	73	21	127.5	35.0	3/22	124.4
4	1,014.7	6.8	22.0	-3.9	79	25	61.0	13.0	4/2・7	171.2
5	1,010.4	12.6	25.7	1.9	74	16	178.5	46.5	5/25	224.5
6	1,009.7	17.2	28.2	7.9	81	28	103.5	56.0	6/24	187.6
7	1,010.1	20.5	31.4	10.1	90	48	157.5	39.5	7/13	125.1
8	1,011.4	24.0	33.2	16.5	87	48	69.5	34.0	8/24	179.0
9	1,013.8	19.9	16.6	10.0	81	33	182.0	90.0	9/20	135.2
10	1,017.4	12.7	22.0	1.5	75	34	183.5	90.5	10/2	153.3
11	1,016.0	6.7	17.0	-2.8	75	33	64.0	10.5	11/25	113.7
12	1,015.3	1.2	10.0	-6.1	74	34	126.0	17.5	12/6	73.9

資料 青森地方気象台「気象月報」
) : 欠測期間がある

象 表 (続)

深浦測候所

風				最深積雪	起 日	天 気 日 数			
平均風速	最 大					雲 量		降 水 量	雪
	風 速	風 向	起 日			1.5未満	8.5以上		
m/s	m/s		月/日	cm	月/日			1 mm以上	
3.7	9.5	NW	1/16	34	1/14	0	26	21	27
3.5)	12.0	NNE	2/12	48	2/14	0	26	17	25
3.3	12.5	NW	3/22	9	3/28・29	0	13	13	16
3.0	9.2	N	4/25	0	4/ 8	3	12	8	5
2.9	8.4	SSW	5/ 7	-	-	2	9	10	0
2.1	10.1	SSW	6/24	-	-	3	12	7	0
1.8	5.8	NNE	7/ 6	-	-	6	16	14	0
1.8	6.8	N	8/27	-	-	6	7	10	0
2.1)	11.1	SSW	9/24	-	-	1	16	11	0
2.5	13.2	NNE	10/28	-	-	1	12	17	0
3.2	10.7	NNW	11/16	15	11/28	1	12	15	8
3.7)	11.2	N	12/ 6	12	12/22・23	0	27	19	27

むつ特別地域気象観測所

風				最深積雪	起 日	天 気 日 数			
平均風速	最 大					雲 量		降 水 量	雪
	風 速	風 向	起 日			1.5未満	8.5以上		
m/s	m/s		月/日	cm	月/日			1 mm以上	
2.9	10.9	WSW	1/26	22	1/17			20	27
3.3	13.2	W	2/27	71	2/13			17	25
3.0	16.2	WSW	3/ 6	70	3/22			12)	20
2.7	8.8	W	4/ 5	5	4/ 7			11	6
3.1	11.6	SW	5/20	-	-			13	1
2.6)	12.3	WSW	6/24	-	-			6	0
2.4	8.0	E	7/ 1	-	-			12	0
2.2	7.6	SW	8/ 1	-	-			4	0
2.4	13.8	SW	9/25	-	-			10	0
2.6	13.0	N	10/28	-	-			10	0
2.4	10.3	W	11/18	8	11/30			13	7
2.8	10.3	W	12/10・12	32	12/22			18	24

2 観測所別・月別平均気温

(平成11年)

(単位:℃)

観測所	11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
大間	10.4	-0.3	-0.3	2.0	7.0	11.8	16.2	19.5	23.6	20.8	13.9	8.3	2.5
むつ	10.0	-1.6	-1.5	0.9)	6.8	12.6	17.2	20.5	24.0	19.9	12.7	6.7	1.2
小田野沢	9.6	-1.4	-1.4	1.2	6.0)	11.7	15.9	19.5	23.1	19.8	12.9	6.5	1.2
今別	10.3	-1.2	-0.8	1.8	7.5	12.5	17.0	20.8	24.2	20.0	12.7	7.4	1.8
脇野沢	10.3	-0.9	-0.9	1.3	6.9	12.3	17.0	20.8	24.5	20.1	13.2	7.4	2.2
市浦	10.6	-0.8	-0.6	1.9	7.6	12.4	17.4	21.5	25.4	20.1	12.7	7.3	2.0
蟹田	9.8	-2.1	-1.3	0.9	6.6	12.3	17.2	20.8	24.7	19.9	12.2	5.9	0.7
五所川原	10.9	-1.4	-1.1	1.3	8.4	13.9	19.0	22.5	26.1	20.5	12.8	7.1	1.3
青森	10.9	-1.3	-1.0	1.7	7.9	13.6	18.6	22.1	25.8	20.8	13.2	7.4	1.5
野辺地	10.1	×	-1.3	1.0	6.7	12.9	17.4	20.8	24.2	19.6	12.3	6.8	1.0
六ヶ所	9.7	-1.8	-1.8	1.0	6.5	12.4	16.9	20.1	23.8	19.6	12.5	6.8	0.9
鱒ヶ沢	11.1	-0.3	-0.3	2.2	8.3	13.3	17.9	22.1	25.4	20.4	13.1	8.1	2.6
深浦	11.3	-0.2	-0.2	2.8	9.0	13.0	18.0	22.6	25.6	20.4	13.1	8.4	2.9
弘前	10.8	-1.8	-1.5	1.3	8.6	13.9	19.3	22.7	26.2	20.6	12.6	6.7	1.0
黒石	10.6	-1.8	-1.6	1.0	8.4	13.8	18.9	22.2	25.6	20.4	12.7	7.0	1.1
酸ヶ湯	5.5	-7.6	-7.5	-3.6	3.2	8.3	13.9	18.5	20.5	15.5	7.6	1.9	-4.7
三沢	10.7	-1.3	-1.0	2.2	7.9	13.9	18.2	21.2	25.1	20.7	13.4)	7.4	1.0
十和田	10.3	-1.8	-1.4	1.6	7.6	13.7	18.2	21.3	24.7	19.9	12.4	6.6	0.8
八戸	10.9	-0.9	-0.5	2.4	8.1	14.0	18.1	21.2	25.1	20.5	13.3	7.5	1.6
碓ヶ関	10.2	-2.7	-2.5	0.7	8.3	13.3	19.0	22.6	25.6	20.0	11.9	5.9)	-0.1
休屋	8.4	-3.7	-3.6	-0.6	5.3	11.0	16.1	20.1	22.9	18.2	10.5	5.1	-0.9
三戸	10.8	-1.7	-1.5	2.0	8.8	14.6	19.5	22.6	25.7	20.3	12.4	6.3	1.0

資料 青森地方気象台「気象月報」

) : 欠測期間がある

× : 欠測及び休止

3 観測所別・月別降水量

(平成11年)

(単位: mm)

観測所	11年 総量	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
大間	1,309	38	61	82	65	120	94	185	75	182	215	75	117
むつ	1,434	66	114	128)	61	178	104	158	69	182	184	64	126
小田野沢	1,330	40	89	91	32)	218	112	204	103	74)	166	85	116
今別	1,531	133	96	70	76	145	57	130	78	214	212	140	180
脇野沢	1,140	106	109	67	37	131	69	101	59	193	86)	88	94
市浦	1,338	105	93	53	56	142	43	94	49	199	166	177	161
蟹田	1,457	154	125	79	58	167	60	118	76	197	161	131	131
五所川原	1,431	155	122	58	51	98	32	132	86	200	180	167	150
青森	1,636	187	186	68	45	143	42	126	86	208	241	140	164
野辺地	1,628	92	117	97	59	151	73	158	176	236	198	133	138
六ヶ所	1,470	96	114	112	52	162	69	175	133	220	132	107	98
鱒ヶ沢	1,486	113	98	75	68	127	43	113	58	198	192	217	184
深浦	1,553	90	93	69	79	143	41	159	94	178	259	200	148
弘前	1,322	107	89	108	59	100	32	166	115	167	119	113	147
黒石	1,116	101	64	67	53	99	28	136	83	153	127	99	106
酸ヶ湯	1,925	133	69	73	67	179	101	174	198	268	373	147	143
三沢	1,215	14	50	100	50	139	70	143	187	204	156)	50	52
十和田	1,259	10	38	82	49	136	59	157	173	205	257	40	53
八戸	1,165	22	54	105	68	113	80	142	163	168	157	52	41
碓ヶ関	1,769	105	97	134	90	203	60	204	204	222	140	132)	178
休屋	1,628	44	78	119	96	233	107	175	166	228	168	82	132
三戸	1,484	22	80	121	55	138	99	204	153	196	290	67	59

資料 青森地方気象台「気象月報」
) : 欠測期間がある

4 観測所別・月別日照時間

(平成11年)

(単位：h)

観測所	11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
大間	122.1	52.2	68.1	131.3	162.7	186.4	157.2	113.1	167.3	145.6	143.8	97.4	40.4
むつ	137.3	85.2	74.6	124.4)	171.2	224.5	187.6	125.1	179.0	135.2	153.3	113.7	73.9
小田野沢	140.4	108.2	101.7	150.8	154.5)	208.5	150.1	119.1	173.2	140.4	159.5	119.1	99.2
今別	122.7	44.2	44.4	103.3	172.5	206.0	182.2	138.1	187.1	138.4	140.0	85.2	31.3
脇野沢	128.6	58.3	69.8	123.7	181.3	206.8	164.1	100.4	178.5	148.2	149.1	111.0	52.2
市浦	116.3	32.1	43.5	95.3	176.9	170.7	155.6	135.9	210.7	130.6	134.1	82.6	27.4
蟹田	121.6	53.4	57.4	110.0	163.3	204.1	158.8	98.6	185.6	139.7	145.7	97.4	45.6
五所川原	117.2	32.2	31.3	85.7	165.0	177.3	149.3	139.7	220.8	138.6	138.2	88.8	39.1
青森	134.0	44.9)	48.8	108.3	182.5	224.3	200.5	150.3	231.3	135.4	136.6	96.7	48.3
野辺地	107.4	32.5	54.5	118.1	158.1	206.0	137.9	96.5	134.3	116.7	104.6	84.4	45.4
六ヶ所	132.7	81.8	76.5	136.4	169.9	222.8	161.8	111.1	160.2	131.7	158.4	111.6	70.4
鱒ヶ沢	132.6	37.5	43.4	107.7	194.3	222.6	194.2	171.1	225.9	145.5	130.9	83.7	34.1
深浦	129.0	29.8	33.9	101.4	186.5	213.8	211.8	175.2	235.5	130.6	122.3	78.4	28.6
弘前	129.6	47.9	56.5	100.0	182.0	205.9	173.0	148.5	206.5	139.3	149.6	90.8	55.3
黒石	130.6	47.8	62.2	111.1	183.9	200.8	158.2	139.0	210.9	138.2	155.6	103.9	55.5
酸ヶ湯	104.1	28.0	32.4	92.7	168.7	191.1	142.6	113.5	165.0	107.3	113.5	79.5	15.3
三沢	136.7	104.8	102.2	145.9	163.1	209.5)	144.2	110.5	146.3	122.0	153.2)	137.5	101.4
十和田	151.6	139.9	116.2	165.8	183.9	225.7	152.8	109.8	173.6	139.1	165.7	138.5	108.7
八戸	152.8	120.0	111.8	138.7	160.4)	250.2	196.6	140.4	190.9	114.9)	151.7	146.4	111.1
碓ヶ関	116.0	50.5	42.0	102.2	161.2	177.9	161.9	123.5	177.5	124.7	136.5	82.6)	50.9
休屋	115.7	56.6	47.9	118.6	160.5	196.9	154.8	96.0	156.2	118.5	137.2	96.4	48.9
三戸	125.1	101.3	83.7	117.2	158.4	195.4	115.8	103.8	167.1	110.8)	147.8	108.2	91.8

資料 青森地方気象台「気象月報」

) : 欠測期間がある