

00		前 1 時間内の雲の変化不明
01		前 1 時間内に雲消散または衰弱
02		前 1 時間内に空模様全般に変化がない

03		前 1 時間内に雲発生または発達
04		煙のため視程が悪い
05		煙霧

06		空中広くちりまたは砂が浮遊(風に巻き上げられたものではない)
07		風に巻き上げられたちりまたは砂
08		前 1 時間内に観測所または付近の発達したじん旋風あり

09		視程内または前 1 時間内の砂じんあらし
10		もや
11		地霧または低い氷霧が散在(眼の高さ以下)

12		地霧または低い氷霧が連続(眼の高さ以下)
13		雷光は見えるが雷鳴は聞こえない
14		視程内に降水があるが地面または海面に達していない

15		視程内に降水。観測所から遠く 5km 以上
16		視程内に降水。観測所にはない、5km 未満
17		雷電。観測所に降水がない

18		観測時、または前 1 時間内に観測所または視程内にスコール
19		観測時、または前 1 時間内に観測所または視程内にたつまき
20		前 1 時間内に霧雨または霧雪があった(しゅう雨性ではない)

21		前 1 時間内に雨がかった(しゅう雨性ではない)
22		前 1 時間内に雪がかった(しゅう雪性ではない)
23		前 1 時間内にみぞれまたは凍雨がかった(しゅう雨性ではない)

24		前 1 時間内に着氷性の雨または霧雨がかった(しゅう雨性ではない)
25		前 1 時間内にしゅう雨がかった
26		前 1 時間内にしゅう雪またはしゅう雨性のみぞれがかった

27		前 1 時間内に雹、氷あられ、雪あられがかった
28		前 1 時間内に霧または氷霧があった
29		前 1 時間内に雷電があった(降水を伴ってもよい)

30		弱または並の砂じんあらし。前 1 時間内にうすくなった
31		弱または並の砂じんあらし。前 1 時間内変化なし
32		弱または並の砂じんあらし。前 1 時間内に濃くなった

33		強い砂じんあらし。前 1 時間内にうすくなった
34		強い砂じんあらし。前 1 時間内変化なし
35		強い砂じんあらし。前 1 時間内に濃くなった

36		弱または並の地ふぶき(眼の高さより低い)
37		強い地ふぶき(眼の高さより低い)
38		弱または並の地ふぶき(眼の高さより高い)

39		強い地ふぶき(眼の高さより高い)
40		遠方の霧または氷霧。前 1 時間内に観測所にはない
41		霧または氷霧が散在

42		霧または氷霧、空を透視できる。前 1 時間内にうすくなった
43		霧または氷霧、空を透視できない。前 1 時間内にうすくなった。
44		霧または氷霧、空を透視できる。前 1 時間内に変化がない

45		霧または氷霧、空を透視できない。前 1 時間内に変化がない
46		霧または氷霧、空を透視できる。前 1 時間内に濃くなった
47		霧または氷霧、空を透視できない。前 1 時間内に濃くなった

48  霧、霧氷が発生中。空を透視できる

49  霧、霧氷が発生中。空を透視できない

50  弱い霧雨。前 1 時間内に止み間があった

51  弱い霧雨。前 1 時間内に止み間がなかった

52  並の霧雨。前 1 時間内に止み間があった

53  並の霧雨。前 1 時間内に止み間がなかった

54  強い霧雨。前 1 時間内に止み間があった

55  強い霧雨。前 1 時間内に止み間がなかった

56  弱い着氷性の霧雨

57  並または強い着氷性の霧雨

58  霧雨と雨、弱い

59  霧雨と雨、並または強い

60  弱い雨。前 1 時間内に止み間があった

61  弱い雨。前 1 時間内に止み間がなかった

62  並の雨。前 1 時間内に止み間があった

63  並の雨。前 1 時間内に止み間がなかった

64  強い雨。前 1 時間内に止み間があった

65  強い雨。前 1 時間内に止み間がなかった

66  弱い着氷性の雨

67  並または強い着氷性の雨

68  みぞれまたは、霧雨と雪、弱い

69  みぞれまたは、霧雨と雪、並または強い

70  弱い雪。前 1 時間内に止み間があった

71  弱い雪。前 1 時間内に止み間がなかった

72  並の雪。前 1 時間内に止み間があった

73  並の雪。前 1 時間内に止み間がなかった

74  強い雪。前 1 時間内に止み間があった

75  強い雪。前 1 時間内に止み間がなかった

76  細氷。霧があってもよい

77  霧雪。霧があってもよい

78  単独結晶の雪。霧があってもよい

79  凍雨

80  弱いしゅう雨

81  並または強いしゅう雨

82  激しいしゅう雨

83  弱いしゅう雨性のみぞれ

84  並または強いしゅう雨性のみぞれ

85  弱いしゅう雪

86  並または強いしゅう雪

87  雪あられまたは氷あられ、弱い。雨かみぞれを伴ってもよい

88  雪あられまたは氷あられ、並または強い。雨かみぞれを伴ってもよい

89  弱い雹。雨かみぞれを伴ってもよい。雷鳴はない

90  並または強い雹。雨かみぞれを伴ってもよい。雷鳴はない

91  前 1 時間内に雷電があった。観測時に弱い雨

92  前 1 時間内に雷電があった。観測時に並または強い雨

93  前 1 時間内に雷電があった。観測時に弱い雪、みぞれ、雪あられ、氷あられ、または雹

94  前 1 時間内に雷電があった。観測時に並または強い雪、みぞれ、雪あられ、氷あられ、または雹

95  観測時に弱または並の雷電。雨、雪またはみぞれを伴う

96  観測時に弱または並の雷電。雹、氷あられまたは雪あられを伴う

97  観測時に強い雷電。雨、雪またはみぞれを伴う

98  観測時に雷電。砂じんあらしを伴う

99  観測時に強い雷電。雹、氷あられまたは雪あられを伴う

CL0 CLの雲がない

CL1  へん平な積雲または悪天候下のものでない断片積雲またはその共存。

CL2  中程度に発達した積雲または雄大積雲。他の積雲や層積雲があってもよい。

CL3  頂部がまだ巻雲状やカナトコ状にならない無毛積乱雲。積雲、層積雲、層雲があってもよい。

CL4  積雲が広がってできた層積雲。積雲があってもよい。

CL5  積雲が広がってできたものでない層積雲。

CL6  霧状の層雲または悪天候でないときの断片層雲。

CL7  悪天候下の断片層雲または断片積雲。

CL8  積雲と積雲が広がってできたものでない層積雲の共存。

CM0 CMの雲がない

CM1  半透明の高層雲。半分以上が半透明で太陽や月はかすかに見える。

CM2  不透明の高層雲（半分以上が太陽や月を隠すほど厚い）または乱層雲。

CM3  半透明の高積雲1層で全天を覆う傾向はない。

CM4  半透明の高積雲。レンズ状のことが多く、1層または2層以上でたえず形が変化。全天を覆う傾向はない。

CM5  帯状の半透明高積雲または1層以上の連続的な高積雲。しだいに広がり厚くなる。

CM6  積雲または積乱雲が広がってできた高積雲。

CM7  不透明の高積雲または全天に広がる傾向のない2層以上の半透明な高積雲あるいは高層雲か乱層雲を伴う半透明の高積雲。

CM8  塔状または房状の高積雲。

CM9  混とんとした空の高積雲。一般にいくつかの層になっている。

CM/  CMの雲が暗夜、霧、風じんなど、または下の雲層のために見えない

CH0 CHの雲がない

CH1  毛状またはかぎ状巻雲で空に広がる傾向はない。

CH2  空に広がる傾向のない濃密な巻雲または塔状や房状の巻雲。

CH3  積乱雲からできた濃密な巻雲。

CH4  かぎ状または毛状巻雲またはその共存。しだいに空に広がり厚くなる。

CH5  巻雲と巻層雲。または巻層雲のみでしだいに空に広がり厚くなる。連続した層は地平線上45°以上には達しない。

CH6  巻雲と巻層雲。または巻層雲のみでしだいに空に広がり厚くなる。連続した層は地平線上45°以上に広がっているが、全天は覆っていない。

CH7  巻層雲。全天を覆う。

CH8  巻層雲。全天は覆っていないしそれ以上広がる傾向はない。

CH9  巻層雲または巻雲、巻積雲、巻層雲の中で巻積雲が卓越している。

CH/  CMの雲が暗夜、霧、風じんなど、または下の雲層のために見えない

CL9  多毛積乱雲。頂部が巻雲状となりカナトコ状のことが多い。無毛積乱雲、積雲、層積雲、層雲があってもよい。

CL/  CLの雲が暗夜、霧、風じんなどのため見えない

全雲量  8分雲量、なし

 雲量1以下

 雲量2

全雲量  雲量3

 雲量4

 雲量5

全雲量

雲量 6


雲量 7


雲量 8

全雲量

天空不明

一時とは

現象が連続的に起こり、その現象の発現期間が予報期間の 1/4 未満のとき。
備考
時刻の 1 時とまぎらわしいので、「・・・午後一時雨」とはせずに「・・・午後には一時雨」とする。

時々とは

現象が断続的に起こり、その現象の発現期間の合計時間が予報期間の 1/2 未満のとき。
備考
a) 府県天気予報でいう現象の「連続的」と「断続的」は、次のように取り決める。
「連続的」・・・ 現象の切れ間がおおよそ 1 時間未満。
「断続的」・・・ 現象の切れ間がおおよそ 1 時間以上。

春

3 月から 5 月までの期間。

夏

6 月から 8 月までの期間。

秋

9 月から 11 月までの期間。

冬

12 月から 2 月までの期間。

静穏

風力 0 (風速 0.3m/s 未満)。
備考 音声伝達では「風弱く(漁業気象に用いる)」、「風が穏やか」などを用いる。

やや強い風

風速が 10m/s 以上 15m/s 未満の風。

強い風

風速が 15m/s 以上 20m/s 未満の風。
用例 風速が 15m/s 以上の強い風。
備考 天気概況や情報には風速を明示して用いる。

ここでおよそ 1 時間とは、気象官署以外での現象の確認の難しさを考慮したものである。ただし、季節予報では 1 日またはそれ以上の期間を単位とする。
b) 現象が「一時」現れるとき、および連続現象が予報期間の 1/4 以上 1/2 未満のときはその発現時間帯を指定するように努める。例えば、「曇り午後には一時雨」、「曇り日中晴れ」。

非常に強い風

風速が 20m/s 以上 30m/s 未満の風。
用例 風速が 20m/s 以上の非常に強い風。
備考 天気概況や情報には風速を明示して用いる。

暴風

暴風警報基準以上の風。
用例 風速が 20m/s 以上の暴風。
備考
a) 暴風を標題(警報、海上警報)以外で使用する場合は原則として風速を付記する。
天気概況や情報には風速を明示して用いる。
b) 台風の風速 25m/s 以上の暴風域。

猛烈な風

風速がおおよそ 30m/s 以上、または最大瞬間風速が 50m/s 以上の風。
備考
a) 天気概況や情報には風速を明示して用いる。
b) 風速が 30m/s 以下でも、防災上の見地から最大瞬間風速が 50m/s 以上の風に対して用いてもよい。

強い雨

1 時間に 20mm 以上 30mm 未満の雨。
用例 ○○地方では 5 時から 6 時までの 1 時間に 20mm の強い雨が降っています。

激しい雨

1 時間に 30mm 以上 50mm 未満の雨。
用例 ○○市付近では 1 時間におおよそ 40mm の激しい雨となっています。

弱い雨

1 時間雨量が 3mm 未満の強さの雨。
備考
「弱い雨」は「小雨」を含む。

やや強い雨

1 時間に 10mm 以上 20mm 未満の雨。

非常に激しい雨

1 時間に 50mm 以上 80mm 未満の雨。

猛烈な雨

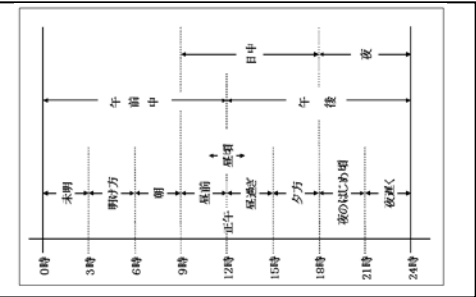
1 時間に 80mm 以上の雨。

強い雪

降雪量がおおよそ 3cm/h 以上の雪。

弱い雪

降雪量がおおよそ 1cm/h に達しない雪。



気温による気象用語をまとめておきます。

- ①真冬日：最高気温が0℃未満の日
②冬日：最低気温が0℃未満の日
③夏日：最高気温が25℃以上30℃未満の日
④真夏日：最高気温が30℃以上の日
⑤熱帯夜：最低気温が25℃以上の日
⑥猛暑日：最高気温が35℃以上の日（2007年から新設）

	2 KT 以下
	5 KT
	10 KT
	50 KT

図 1. 1-7 風速の表示
風速は5ノット単位（2捨3入）
で示し、風速記号は矢羽の組み合
わせで示す。

表 51・2 洪水予報の標題と水位名称のレベル

レベル	標題	水位名称、または状態
レベル5	はん濫発生情報	状態：はん濫発生
レベル4	はん濫危険情報	はん濫危険水位
レベル3	はん濫警戒情報	避難判断水位
レベル2	はん濫注意情報	はん濫注意水位
レベル1	（発表しない）	水防団待機水位

雨の強さ		
雨の強さ		予報用語で「雨の強さ」は、観測値に基づいており、地上気象観測計で、1時間雨量が1mm未満の雨は「小雨」として発表し、1mm以上の雨は「雨」として発表する。
弱雨	1時間雨量が3mm未満の雨。	「弱雨」は「小雨」を含む。
やや強い雨	1時間に10mm以上20mm未満の雨。	
強い雨	1時間に20mm以上30mm未満の雨。	雨の強さ（地方では5時から6時までの1時間に20mmの強い雨が降っています）。
激しい雨	1時間に30mm以上50mm未満の雨。	雨の強さ（地方では5時から6時までの1時間に30mmの激しい雨が降っています）。
非常に激しい雨	1時間に50mm以上100mm未満の雨。	
猛烈な雨	1時間に100mm以上の雨。	
大雨		災害が発生するおそれのある雨。
小雨		24時間雨量が1mm未満の雨。

全般海上警報の種類と記号

記号	英文	和文	発表基準
FOG	FOG WARNING	海上濃霧警報	視程（水平方向に見通せる距離）0.3海里（約500m）以下
W	WARNING	海上風警報	最大風速20ノット以上34ノット未満
GW	GALE WARNING	海上強風警報	最大風速34ノット以上48ノット未満
SW	STORM WARNING	海上暴風警報	最大風速48ノット以上
TW	TYPHOON WARNING	海上台風警報	台風による風が最大風速64ノット以上

階級	確度
正確(GOOD)	概ね60km(30海里)以下
ほぼ正確(FAIR)	概ね60km(30海里)超 概ね110km(60海里)以下
不確実(POOR)	概ね110km(60海里)超

強さ	最大風速
（表現しない）	33m/s(64ノット)未満
強い	33m/s(64ノット)以上 44m/s(85ノット)未満
非常に強い	44m/s(85ノット)以上 54m/s(105ノット)未満
猛烈な	54m/s(105ノット)以上

大きさ	風速15m/s以上の半径
（表現しない）	500km未満
大型:（大きい）	500km以上 800km未満
超大型:（非常に大きい）	800km以上

階級	最大風速	備考
TD(Tropical Depression)	17m/s(34ノット)未満	
TS(Tropical Storm)	およそ17m/s(34ノット)以上 25m/s(48ノット)未満	海上強風警報に相当
STS(Severe Tropical Storm)	25m/s(48ノット)以上 33m/s(64ノット)未満	海上暴風警報に相当
TまたはTY(Typhoon)	33m/s(64ノット)以上	海上台風警報に相当

波浪表	波高(m)	波高(m)
おだやか	0から0.1まで	0から0.1まで
おだやかなほう	0.1をこえ0.5まで	0.1をこえ0.5まで
多少波がある	0.5をこえ1.25まで	0.5をこえ1.25まで
波がやや高い	1.25をこえ2.5まで	1.25をこえ2.5まで
波が高い	2.5をこえ4まで	2.5をこえ4まで
しける	4をこえ6まで	4をこえ6まで
大しける	6をこえ9まで	6をこえ9まで
猛烈にしける	9をこえ12まで	9をこえ12まで

風の強さ		
静穏	風力の(風速0m/s未満)。	音声伝達では「風静」(静寂状態)を用いる。「風が静」や「静」などを用いる。
やや強い風	風速が10m/s以上15m/s未満の風。	
強い風	風速が15m/s以上20m/s未満の風。	天気概況や情報では風速を明示して用いる。
非常に強い風	風速が20m/s以上30m/s未満の風。	天気概況や情報では風速を明示して用いる。
暴風	暴風警報基準以上の風。	a) 暴風警報(警報、海上警報)以外で使用する場合は原則として風速を付記する。天気概況や情報では風速を明示して用いる。 b) 台風の風速25m/s以上の暴風域。
猛烈な風	風速がおよそ30m/s以上、または最大瞬間風速が40m/s以上の風。	a) 天気概況や情報では風速を明示して用いる。 b) 風速が30m/s以下でも、防災上の見地から最大瞬間風速が40m/s以上の風が吹くとして用いてもよい。
狂風	風の強さ、状態の形容。	