

# 水源の状況と天候の見通し

(12月～2月)

1	東海地方の天候(11月)	1
2	ダム地点の降水量(11月)	1
3	水源の状況と天候の見通し	2
	(1) 水源の状況	2
	(2) 東海地方の3か月予報(12月～2月)	4

平成30年12月4日

(公財) 愛知・豊川用水振興協会

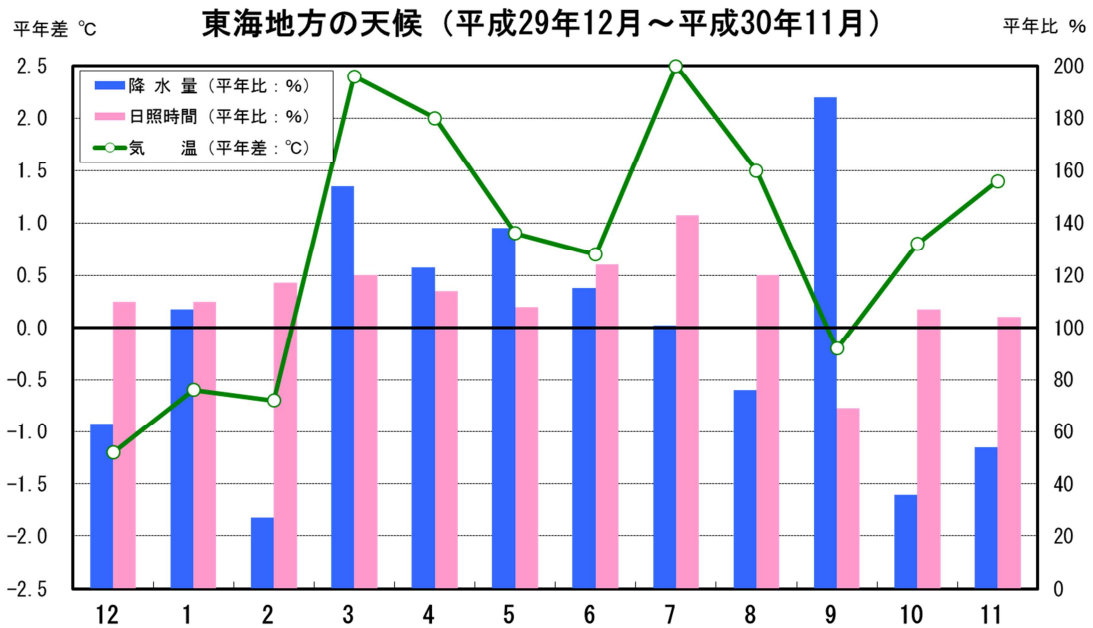
<http://www.aitoyo.or.jp/>

# 1 東海地方の天候(11月)

天気は数日の周期で変わりました。上旬は、中頃が気圧の谷や湿った空気の影響で天気がぐずつき、特に6日は大雨となった所がありました。また9日は寒冷前線が通過して大雨となった所がありました。中旬と下旬は気圧の谷が通過しても天気の崩れは小さく、晴れた日が多くなりました。

月平均気温は「高い」、月降水量は「少ない」、月間日照時間は「平年並」となりました。

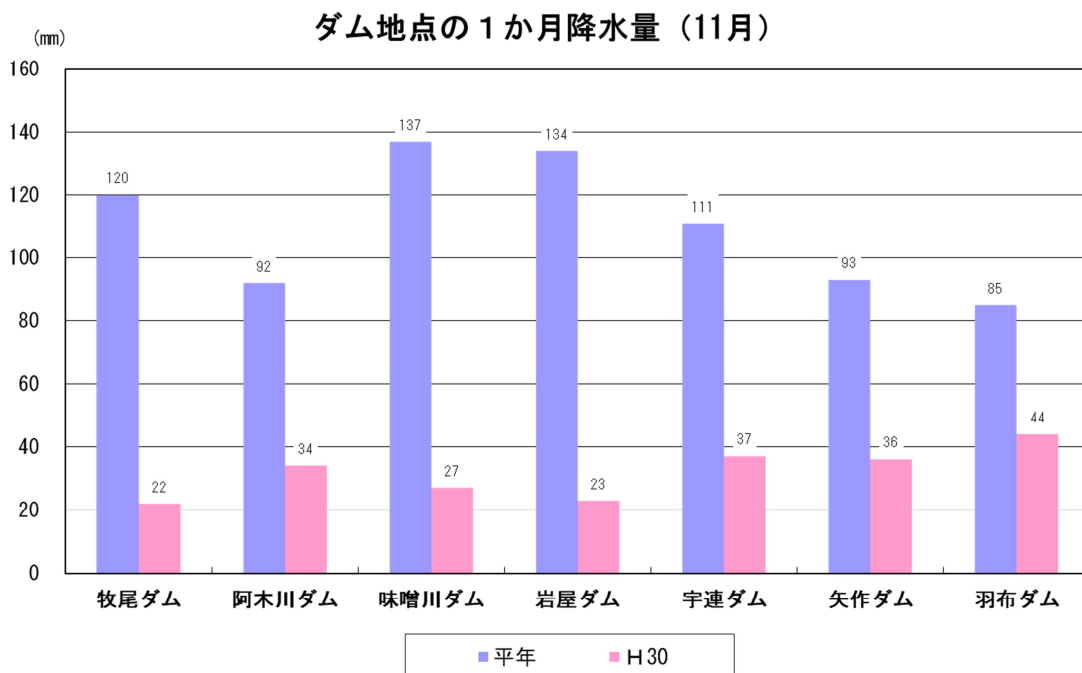
(名古屋地方気象台 平成30年12月3日発表資料を基に作成)



名古屋地方気象台発表資料を基に作成 (14地点の平均)

# 2 ダム地点の降水量(11月)

ダム地点の1か月の降水量は、7地点の平均で平年比29%となりました。



### 3 水源の状況と天候の見通し

#### (1) 水源の状況

平成30年11月30日現在のダム貯水率は、次表のとおりです。  
当協会のホームページにおいて、以下の情報を掲載していますので、ご覧下さい。

「あいとよネット」で検索  
(<http://www.aitoyo.or.jp/>)

★ダム貯水量曲線

★水源の状況と天候の見通し(3か月予報) [月1回更新]

木曾川、豊川、矢作川水系のダム貯水率

H30.11.30

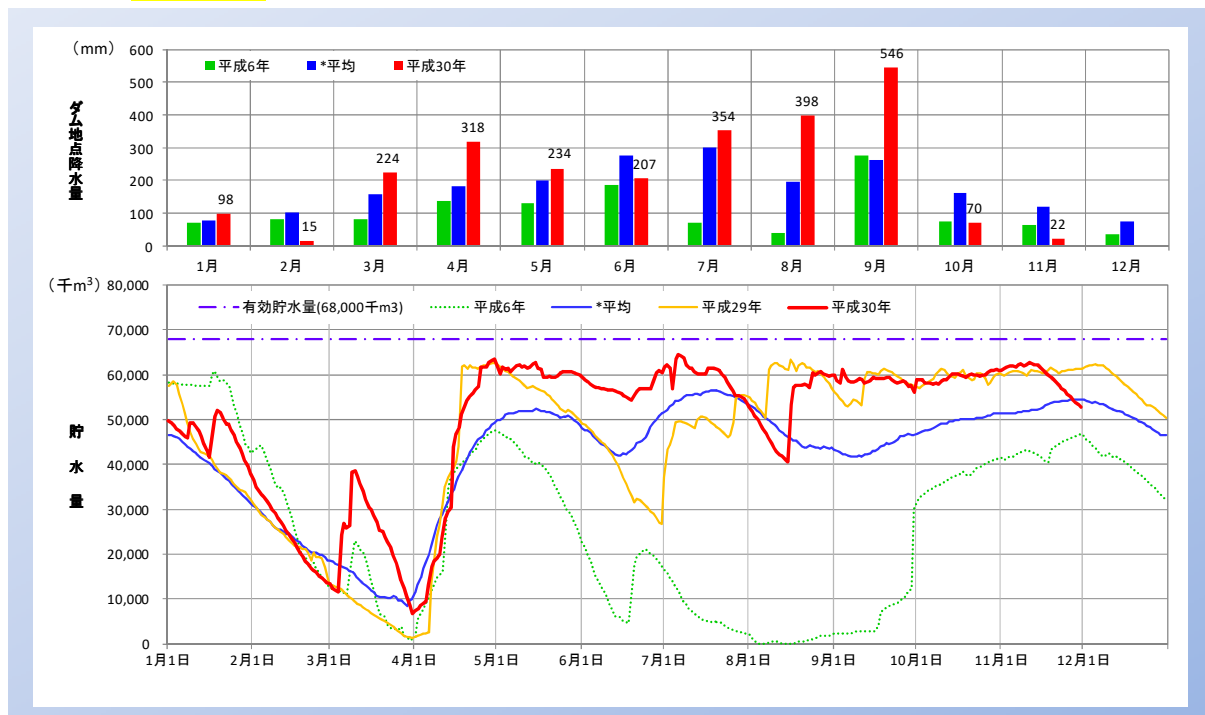
水 源	利水容量 (千m3)	貯 水 量 (千m3)	貯水率 (%)	平年貯水率 (%)	平年との差 (%)
木曾川水系					
牧尾ダム	68,000	52,695	<b>77.5</b>	80.2	△ 2.7
阿木川ダム	22,000	19,672	<b>89.4</b>	90.9	△ 1.5
味噌川ダム	31,000	29,803	<b>96.1</b>	96.1	△ 0.0
岩屋ダム	61,900	60,102	<b>97.1</b>	94.6	+ 2.5
豊川水系					
宇連ダム	28,420	24,073	<b>84.7</b>	73.3	+ 11.4
豊川用水全体	51,820	44,525	<b>85.9</b>	82.8	+ 3.1
矢作川水系					
矢作ダム	65,000	21,800	<b>33.5</b>	53.7	△ 20.2
羽布ダム	18,461	11,982	<b>64.9</b>	69.0	△ 4.1

注) 貯水率は、当日の24時(木曾川・豊川)または9時(矢作川)の値  
貯水量曲線は、ホームページに掲載

<http://www.aitoyo.or.jp/tyosui.html>

牧尾ダムの貯水量曲線

貯水量 **52,695 千m3** 11月30日 現在

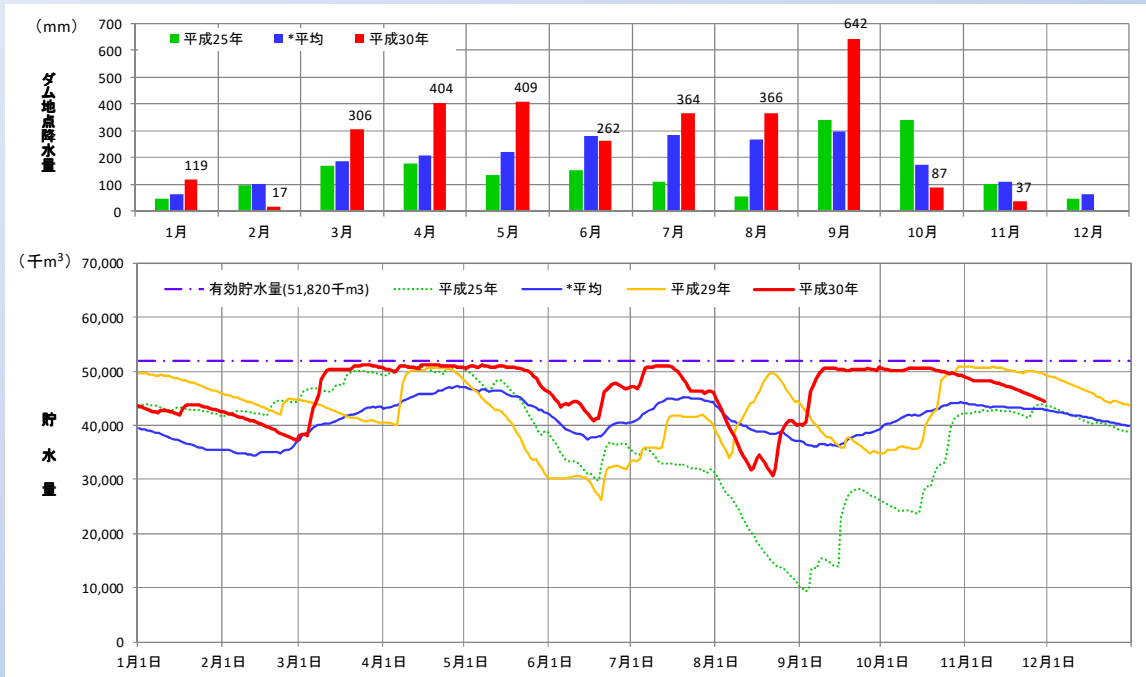


\*平均: 昭和37年1月から平成29年12月

(データ提供: 独立行政法人水資源機構愛知用水総合管理所 URL <http://www.water.go.jp/chubu/aityosui/>)

## 豊川用水全体の貯水量曲線

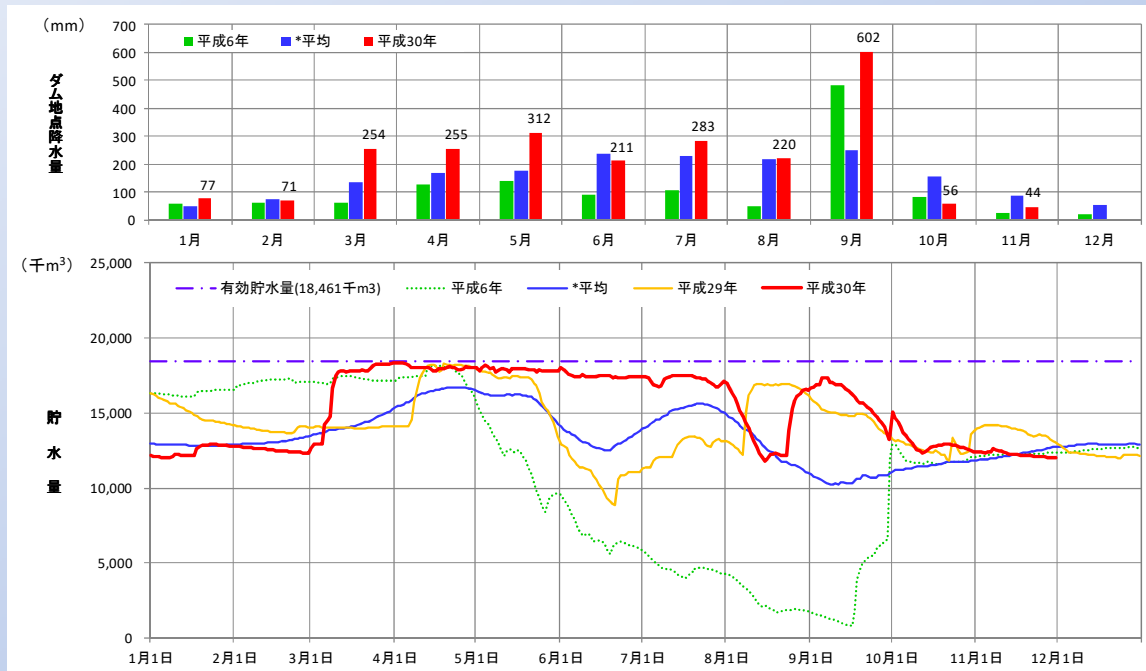
貯水量 **44,525 千m3** 11月30日 現在



\*平均: 平成14年4月から平成29年12月 (雨量は昭和43年4月から平成29年12月)  
 (データ提供: 独立行政法人水資源機構豊川用水総合事業部 URL <http://www.water.go.jp/chubu/toyokawa/>)

## 羽布ダムの貯水量曲線

貯水量 **11,982 千m3** 11月30日 現在



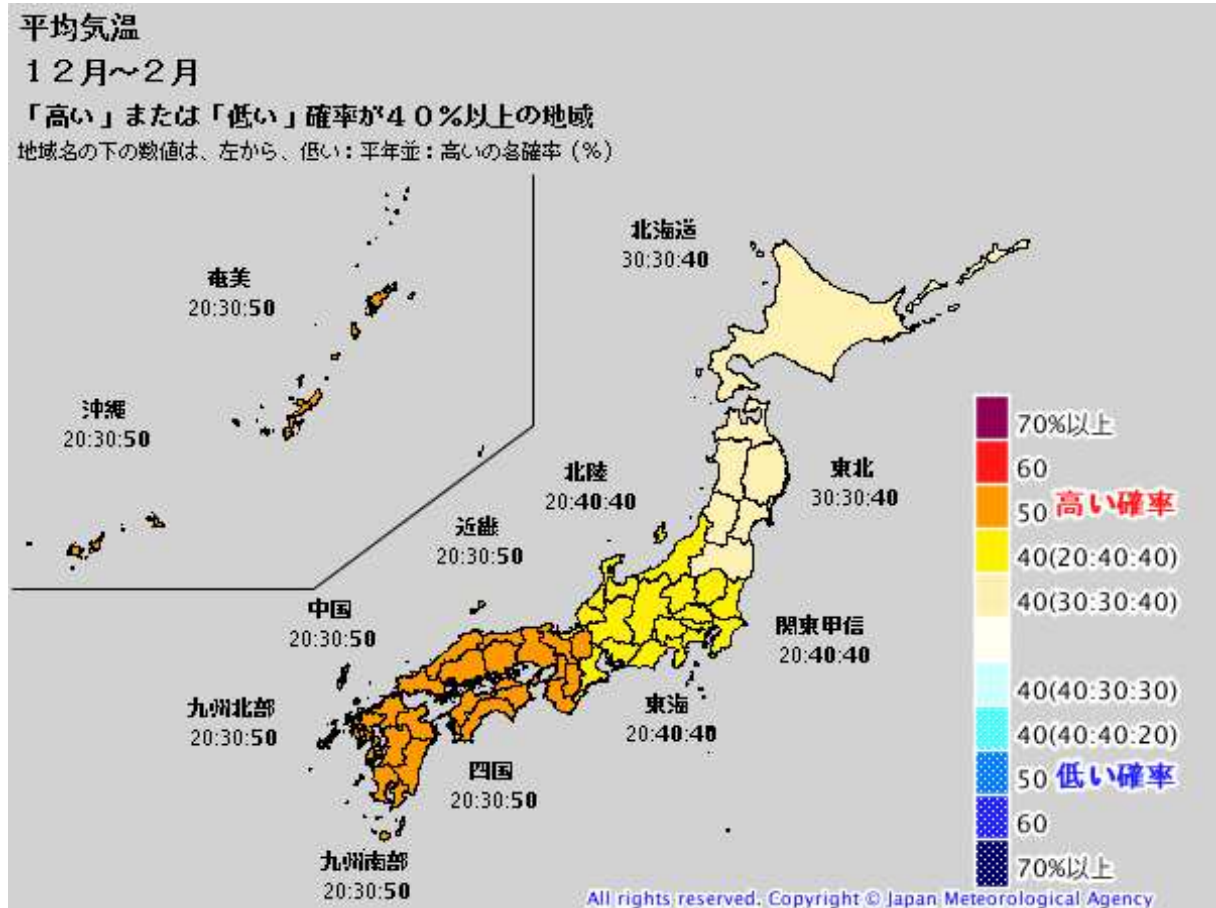
\*平均: 昭和39年1月から平成29年12月  
 (データ提供: 愛知県西三河農林水産事務所用水管理課)

## (2)東海地方の3か月予報(12月~2月)

(名古屋地方気象台 平成30年11月21日発表資料を基に作成)

### ① 気温

東海地方の3か月全般(12月~2月)の平均気温は、下図のように、低い確率が20%、平年並が40%、高い確率が40%の予報となっています。



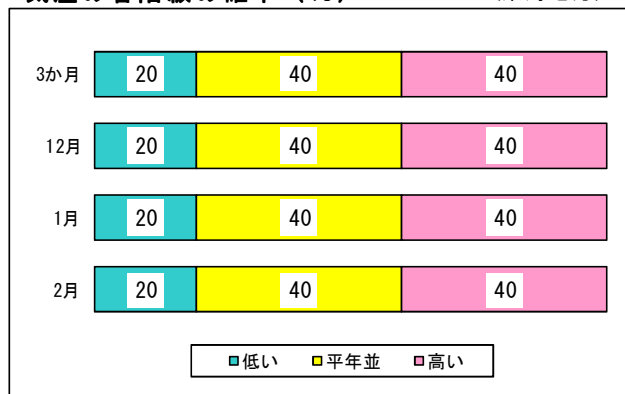
同様に、12月から2月までの月別予報は、下図左のとおりです。

ここでは、気温の各階級の確率に応じて、それぞれの予報を下図右のように±5段階の等級に区分することとします。

この結果、気温は、3か月全般で[+2]、12月、1月、2月において[+2]となります。

気温の各階級の確率(%)

(東海地方)



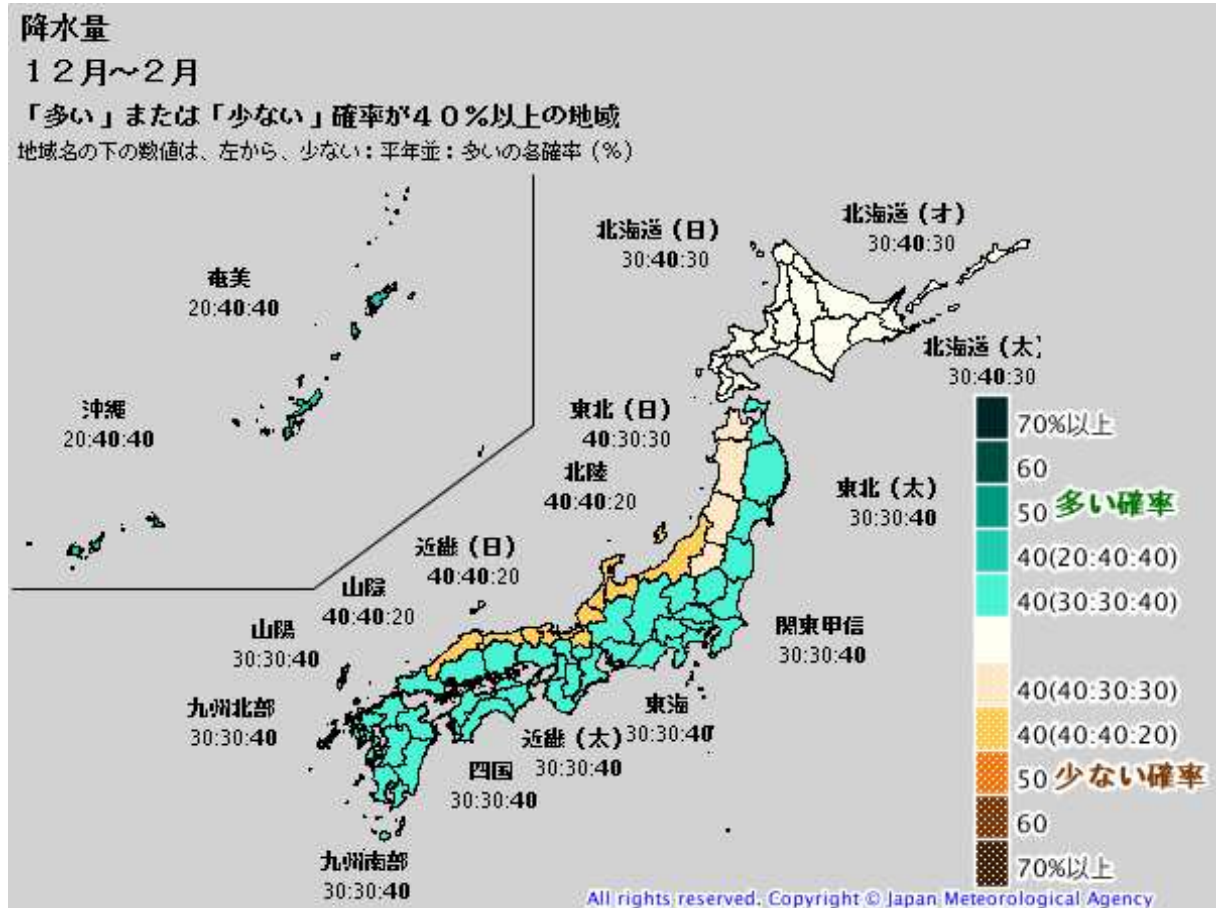
各階級の確率と等級

(東海地方)

気温	等級	予報確率	3か月	12月	1月	2月
高い	+5	: :70				
	+4	: :60				
	+3	: :50				
	+2	20:40:40	●	●	●	●
	+1	30:30:40				
低い	0					
	-1	40:30:30				
	-2	40:40:20				
	-3	50: :				
	-4	60: :				
-5	70: :					

## ② 降水量

東海地方の3か月全般（12月～2月）の降水量は、下図のように、少ない確率が30%、平年並が30%、多い確率が40%の予報となっています。

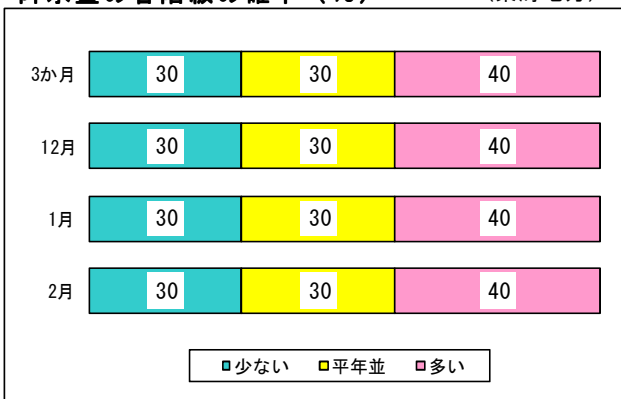


同様に、12月から2月までの月別予報は、下図左のとおりです。

ここでは、気温の各階級の確率に応じて、それぞれの予報を下図右のように±5段階の等級に区分することとします。

この結果、降水量は、3か月全般で[+1]、12月、1月、2月において[+1]となります。

降水量の各階級の確率（%） (東海地方)



各階級の確率と等級 (東海地方)

降水量	等級	予報確率	3か月	12月	1月	2月
多い	+5	: :70				
	+4	: :60				
	+3	: :50				
	+2	20:40:40				
	+1	30:30:40	●	●	●	●
少ない	0					
	-1	40:30:30				
	-2	40:40:20				
	-3	50: :				
	-4	60: :				
-5	70: :					