

水源の状況と天候の見通し

(3月～5月)

1	東海地方の天候（2月）	1
2	ダム地点の降水量（2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（3月～5月）	4

平成30年3月2日

(公財) 愛知・豊川用水振興協会

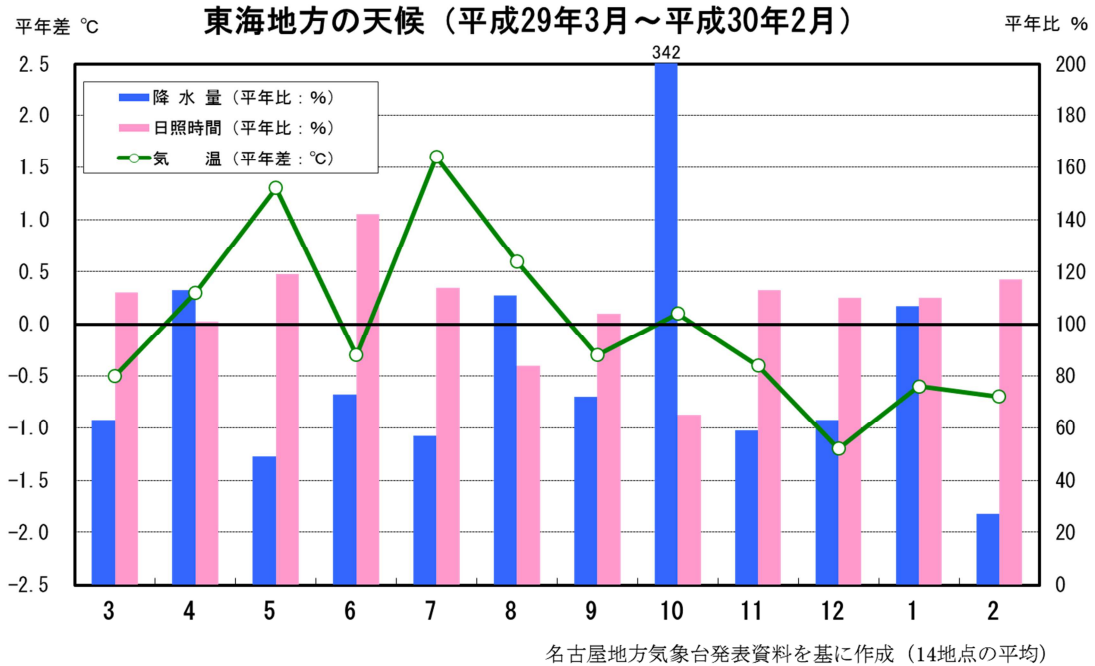
<http://www.aitoyo.or.jp/>

1 東海地方の天候(2月)

2月の前半は寒気の影響を受ける日が多く、平野部では晴れ、岐阜県山間部では曇りや雪の降る日が多くなりました。後半は低気圧と高気圧が交互に通過して天気は数日の周期で変わりました。

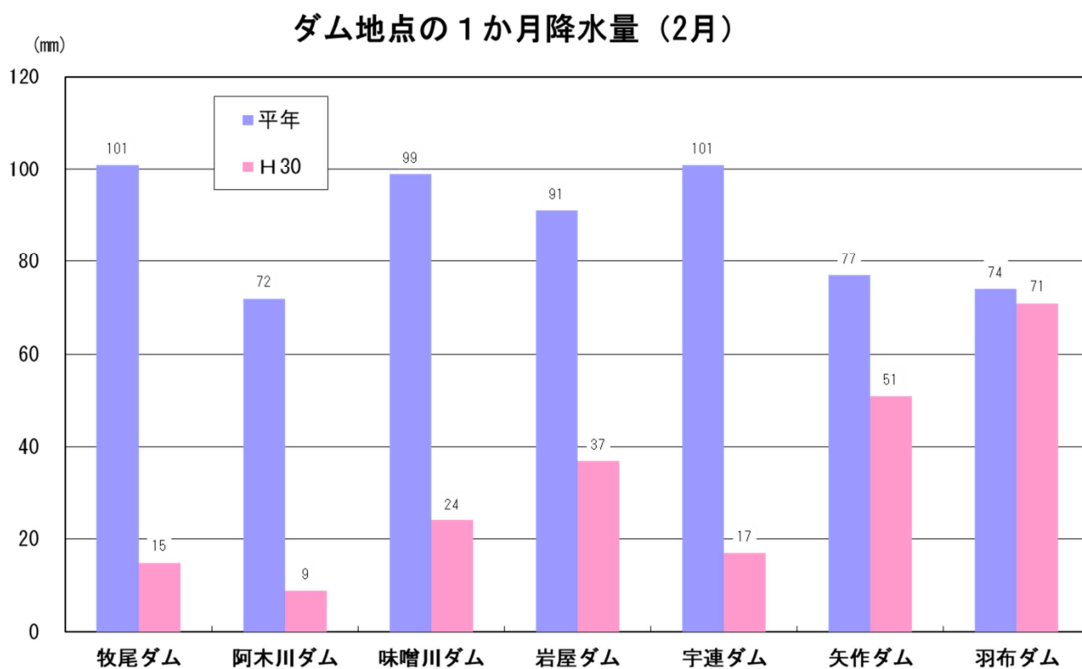
月平均気温は「低い」、月降水量は「かなり少ない」、月間日照時間は「かなり多い」となりました。

(名古屋地方気象台 平成30年3月1日発表資料を基に作成)



2 ダム地点の降水量(2月)

ダム地点の1か月の降水量は、7地点の平均で平成比36%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2月28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

H30.2.28

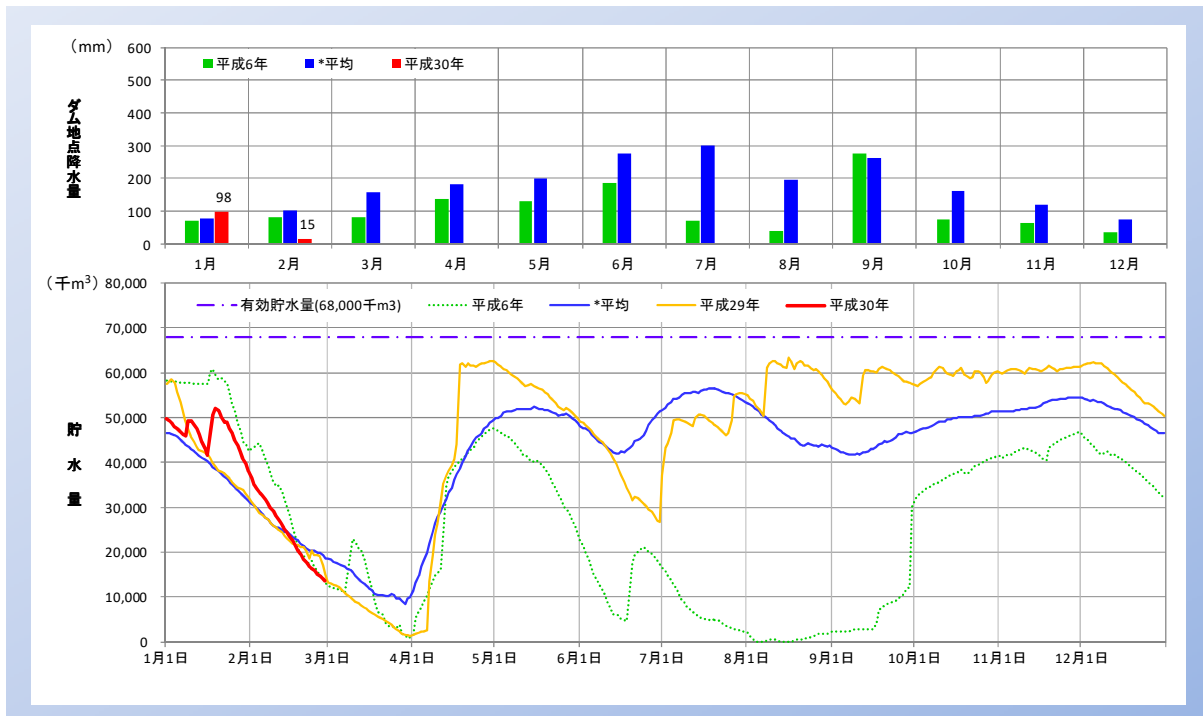
水 源	利水容量 (千m3)	貯 水 量 (千m3)	貯水率 (%)	平年貯水率 (%)	平年との差 (%)
木曾川水系					
牧尾ダム	68,000	13,610	20.0	27.5	△ 7.5
阿木川ダム	22,000	14,967	68.0	80.9	△ 12.8
味噌川ダム	31,000	29,330	94.6	92.4	+ 2.2
岩屋ダム	61,900	51,077	82.5	78.6	+ 3.9
豊川水系					
宇連ダム	28,420	18,671	65.7	53.3	+ 12.3
豊川用水全体	51,820	37,207	71.8	71.2	+ 0.6
矢作川水系					
矢作ダム	65,000	16,200	24.9	40.5	△ 15.6
羽布ダム	18,461	12,321	66.7	72.7	△ 6.0

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 **13,610 千m3** 2月28日 現在

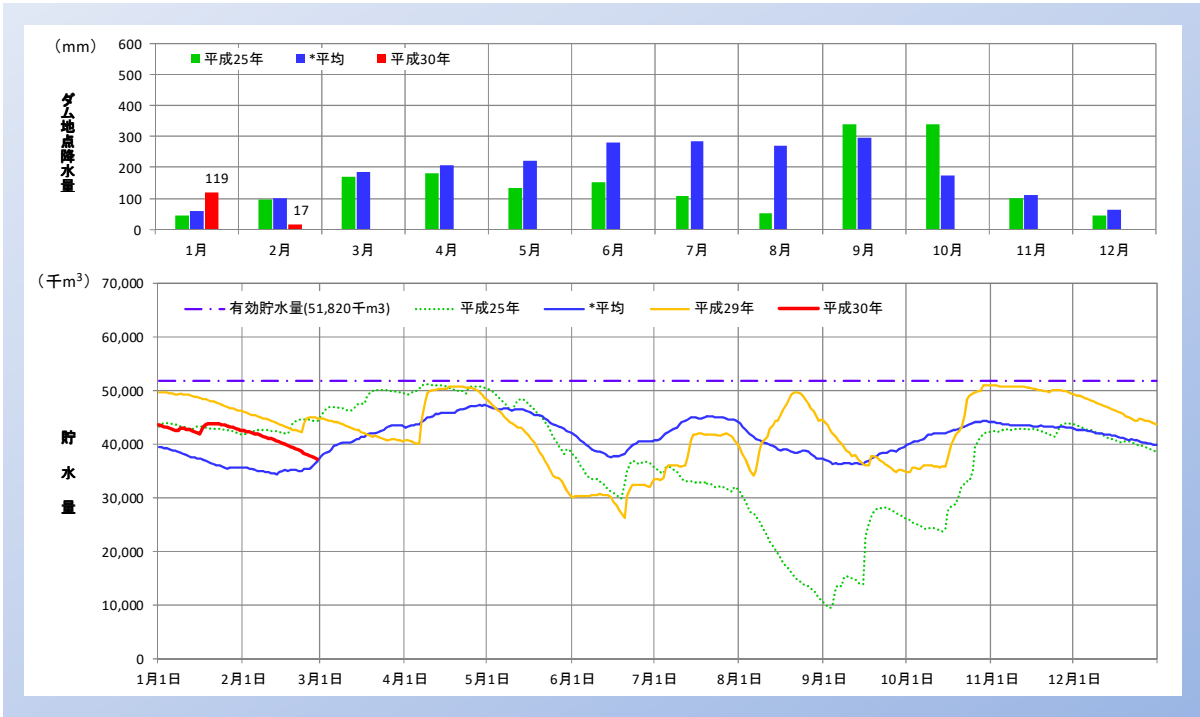


*平均: 昭和37年1月から平成29年12月

(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

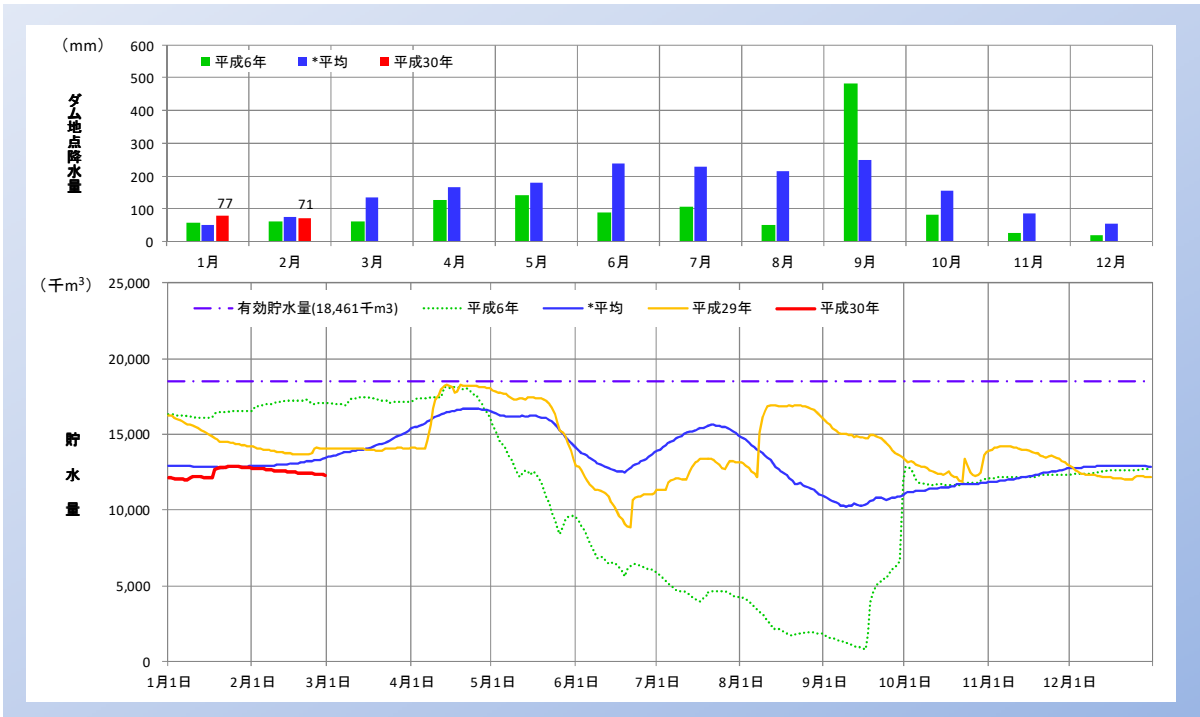
貯水量 **37,207 千m³** 2月28日 現在



*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 **12,321 千m³** 2月28日 現在



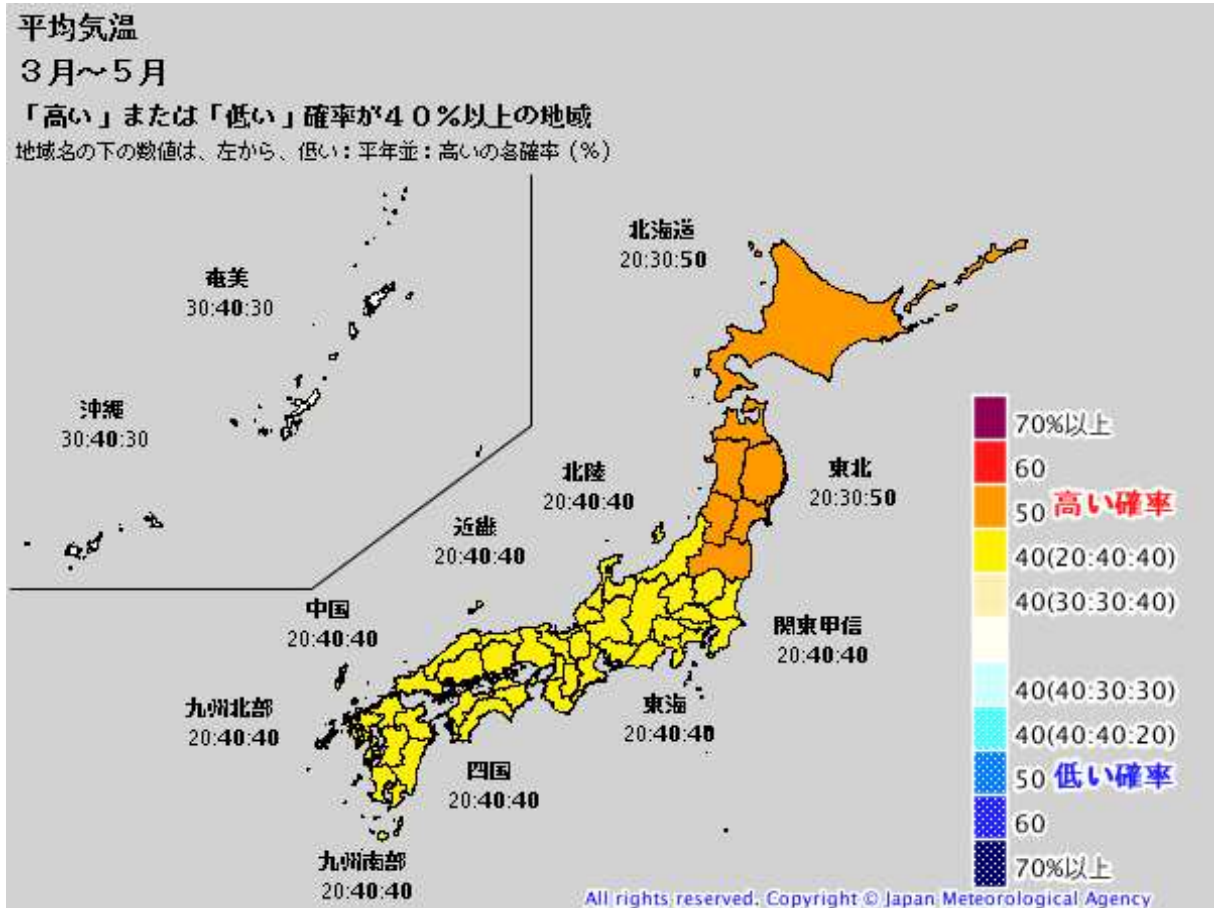
*平均: 昭和39年1月から平成29年12月
 (データ提供: 愛知県西三河農林水産事務所用水管理課)

(2)東海地方の3か月予報(3月~5月)

(名古屋地方気象台 平成30年2月23日発表資料を基に作成)

① 気温

東海地方の3か月全般(3月~5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。



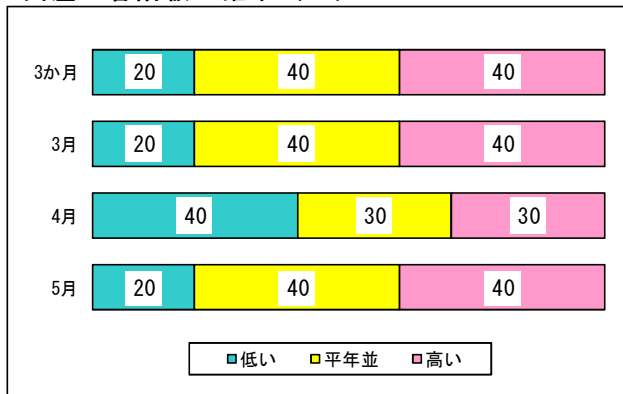
同様に、3月から5月までの月別予報は、下図左のとおりです。

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]、3月は[+2]、4月は[-1]、5月は[+2]となります。

気温の各階級の確率(%)

(東海地方)



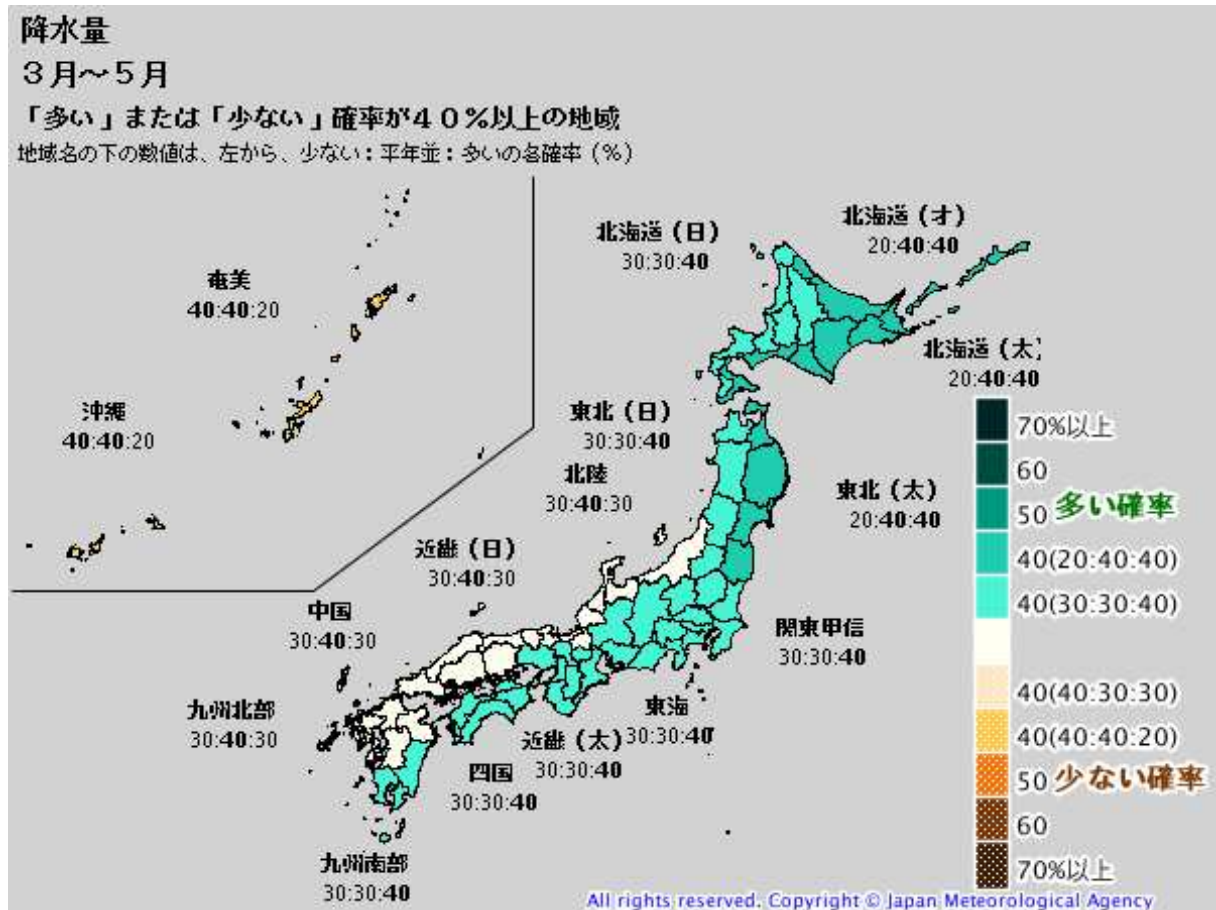
各階級の確率と等級

(東海地方)

気温	等級	予報確率	3か月	3月	4月	5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（3月～5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。

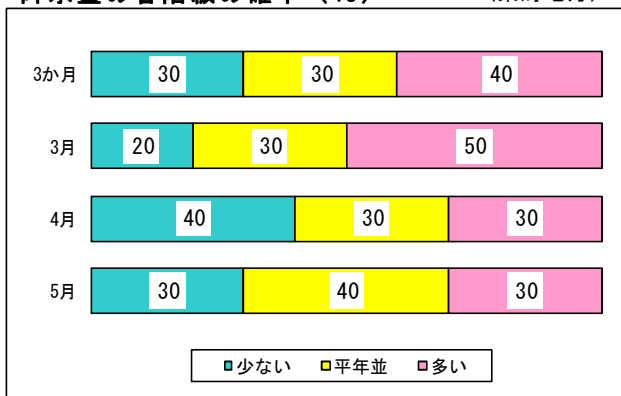


同様に、3月から5月までの月別予報は、下図左のとおりです。

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]、3月は[+3]、4月は[-1]、5月は[0]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	3月	4月	5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: :					