

水源の状況と天候の見通し

(4月～6月)

1	東海地方の天候（3月）	1
2	ダム地点の降水量（3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（4月～6月）	4

令和2年4月6日

(公財) 愛知・豊川用水振興協会

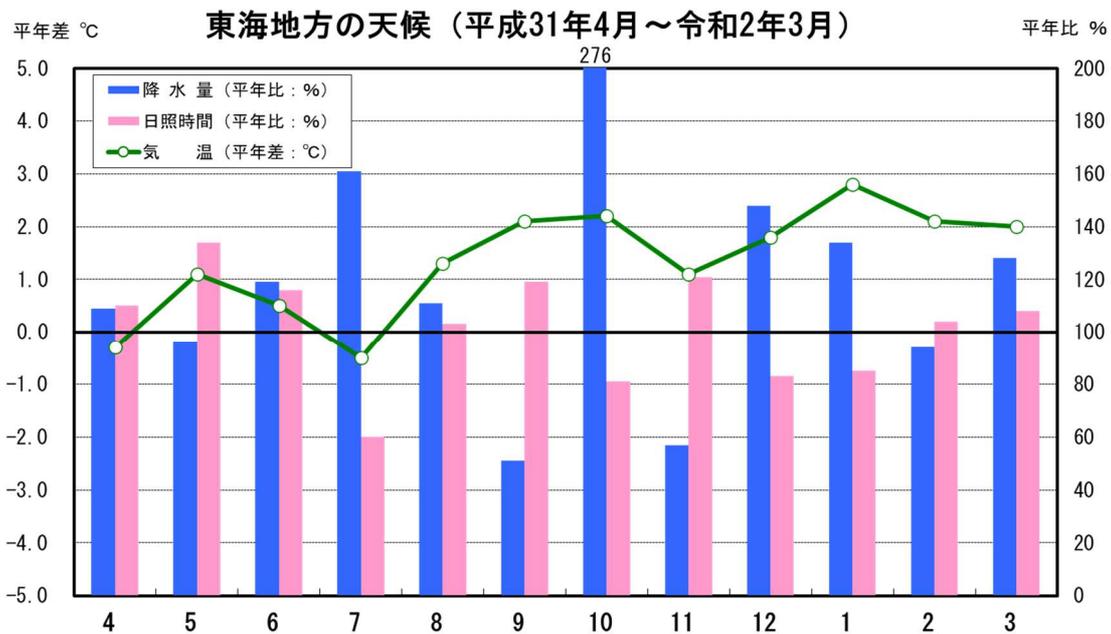
<http://www.aitoyo.or.jp/>

1 東海地方の天候(3月)

低気圧と高気圧が日本付近を交互に通過し、天気は数日の周期で変化しました。低気圧は東海道沖を東北東に進む日が多く、低気圧や前線、南からの湿った空気の影響を受けやすかったため、降水量は多くなりました。気温は、中旬に寒気が流入し平年を下回る時期もありましたが、冬型の気圧配置は現れにくく、南から暖かい空気が流れ込みやすかったため、かなり高くなりました。

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

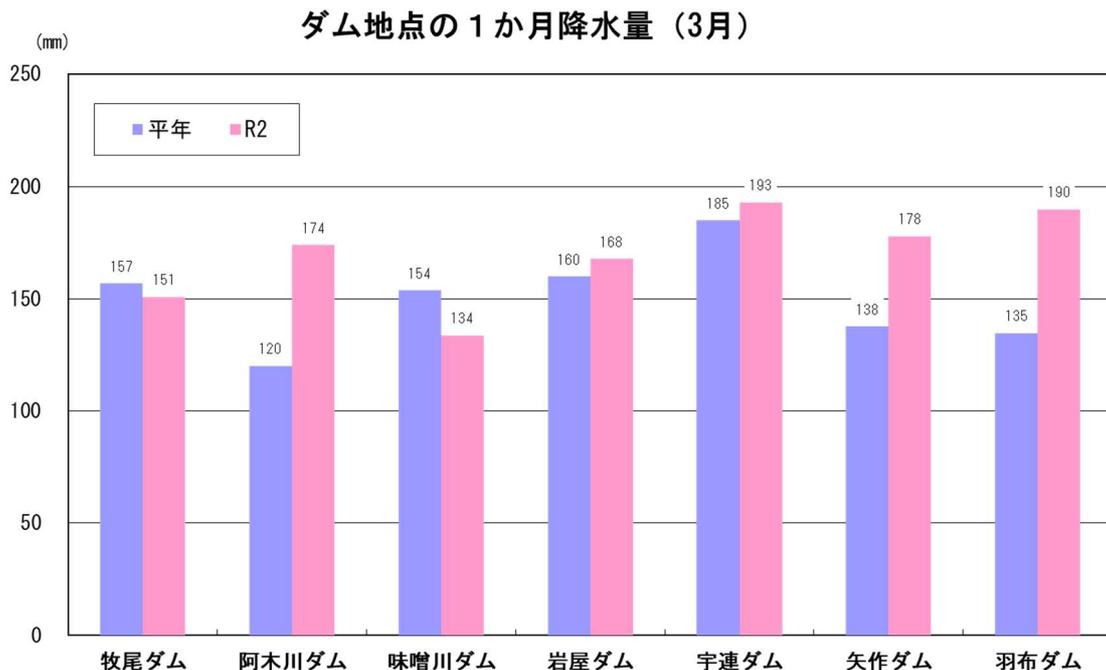
(名古屋地方気象台 令和2年4月3日発表資料を基に作成)



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(3月)

ダム地点の1か月の降水量は、7地点の平均で平年比113%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

令和2年3月31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、ご覧ください。

「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]

木曽川、豊川、矢作川水系のダム貯水率

R2.3.31

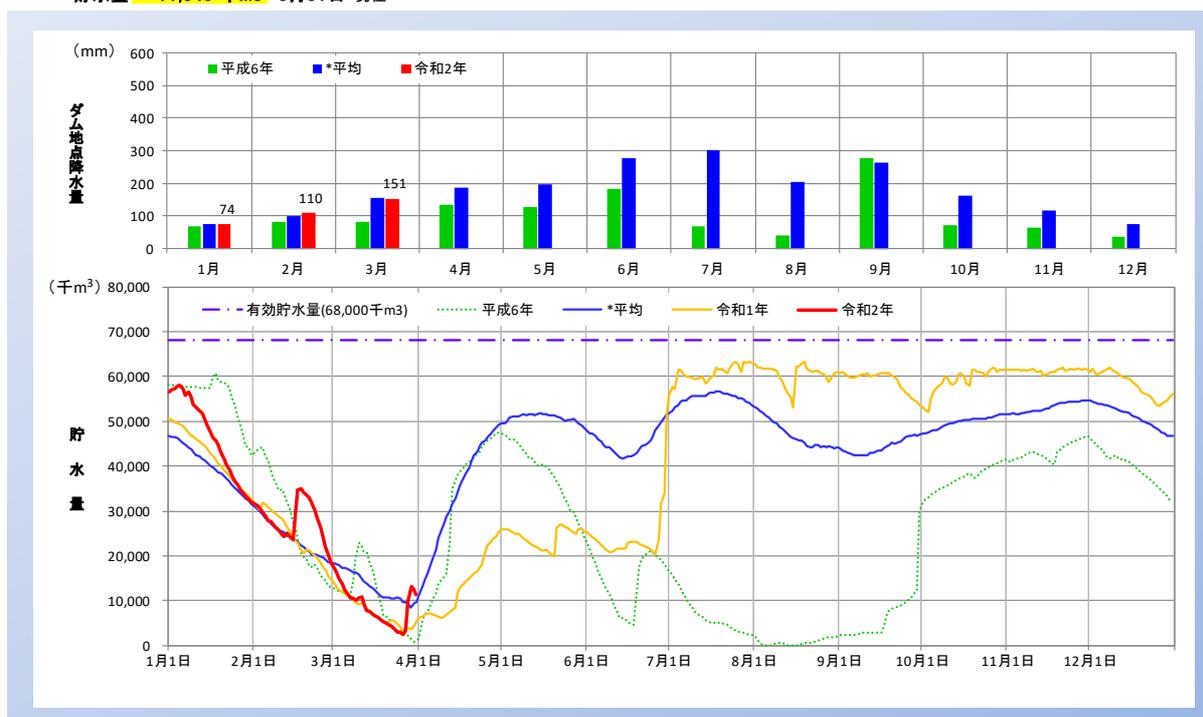
水 源	利水容量 (千m3)	貯 水 量 (千m3)	貯水率 (%)	平年貯水率 (%)	平年との差 (%)
木曽川水系					
牧尾ダム	68,000	11,345	16.7	14.4	+ 2.3
阿木川ダム	22,000	22,000	100.0	85.9	+ 14.1
味噌川ダム	31,000	31,000	100.0	96.0	+ 4.0
岩屋ダム	61,900	15,938	25.7	25.3	+ 0.5
豊川水系					
宇連ダム	28,420	27,409	96.4	69.0	+ 27.4
豊川用水全体	51,820	49,861	96.2	82.6	+ 13.6
矢作川水系					
矢作ダム	65,000	47,200	72.6	60.1	+ 12.6
羽布ダム	18,461	15,905	86.2	82.3	+ 3.9

注) 貯水率は、当日の24時(木曽川・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

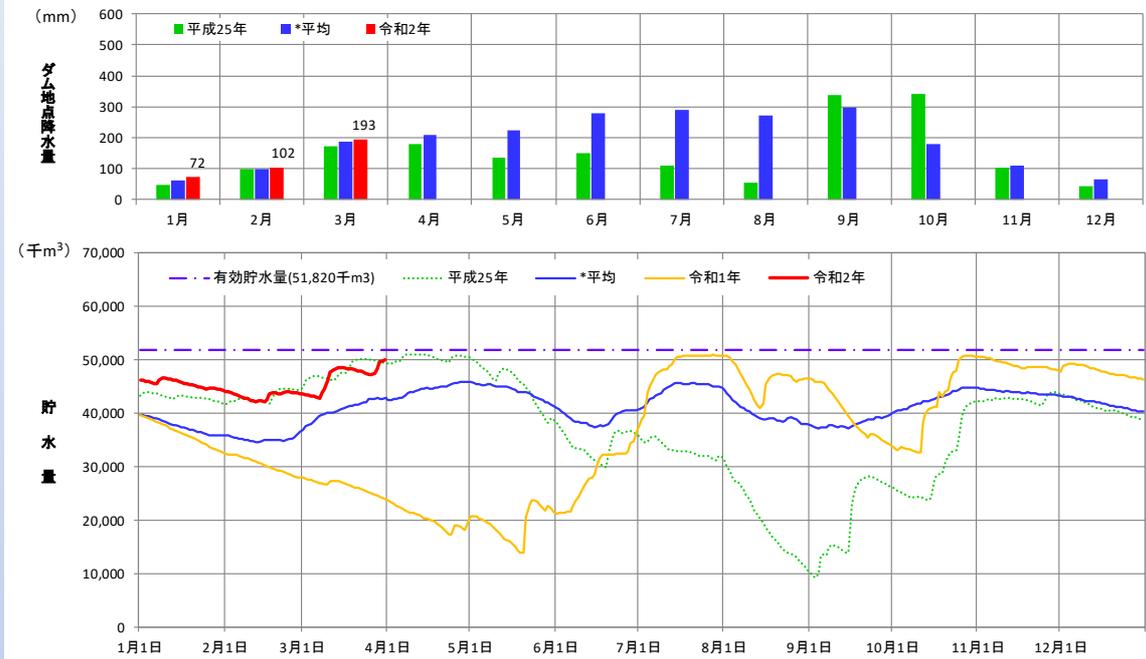
貯水量 **11,345 千m3** 3月31日 現在



*平均: 昭和37年1月から令和1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

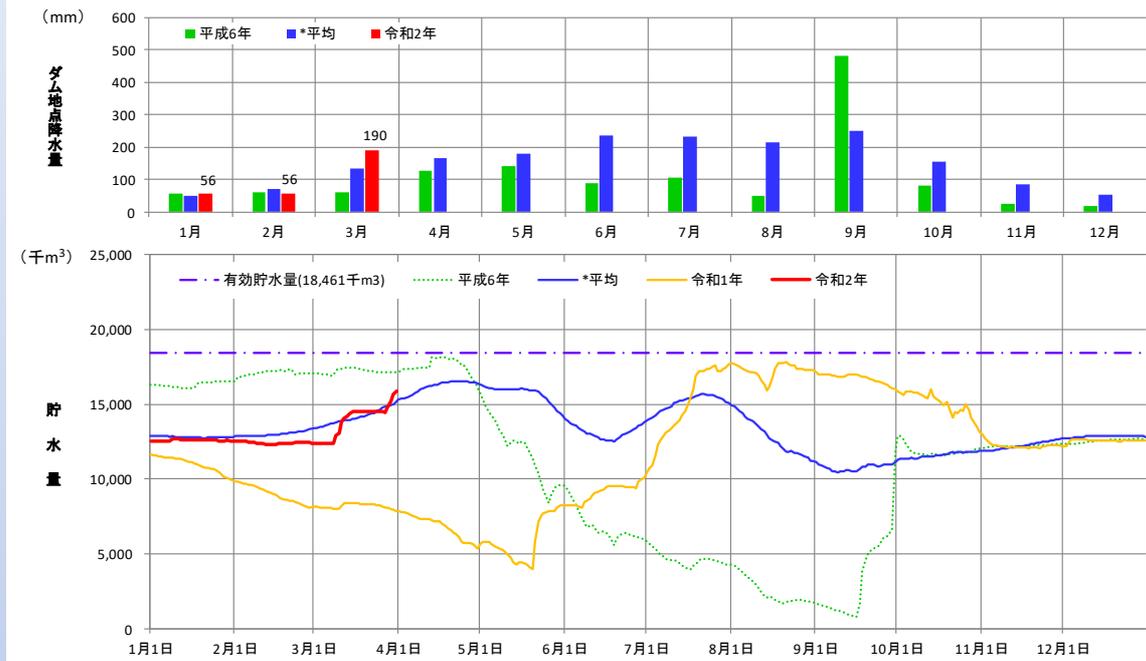
貯水量 **49,861 千m3** 3月31日 現在



*平均: 平成14年4月から令和1年12月 (雨量は昭和43年4月から令和1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 **15,905 千m3** 3月31日 現在



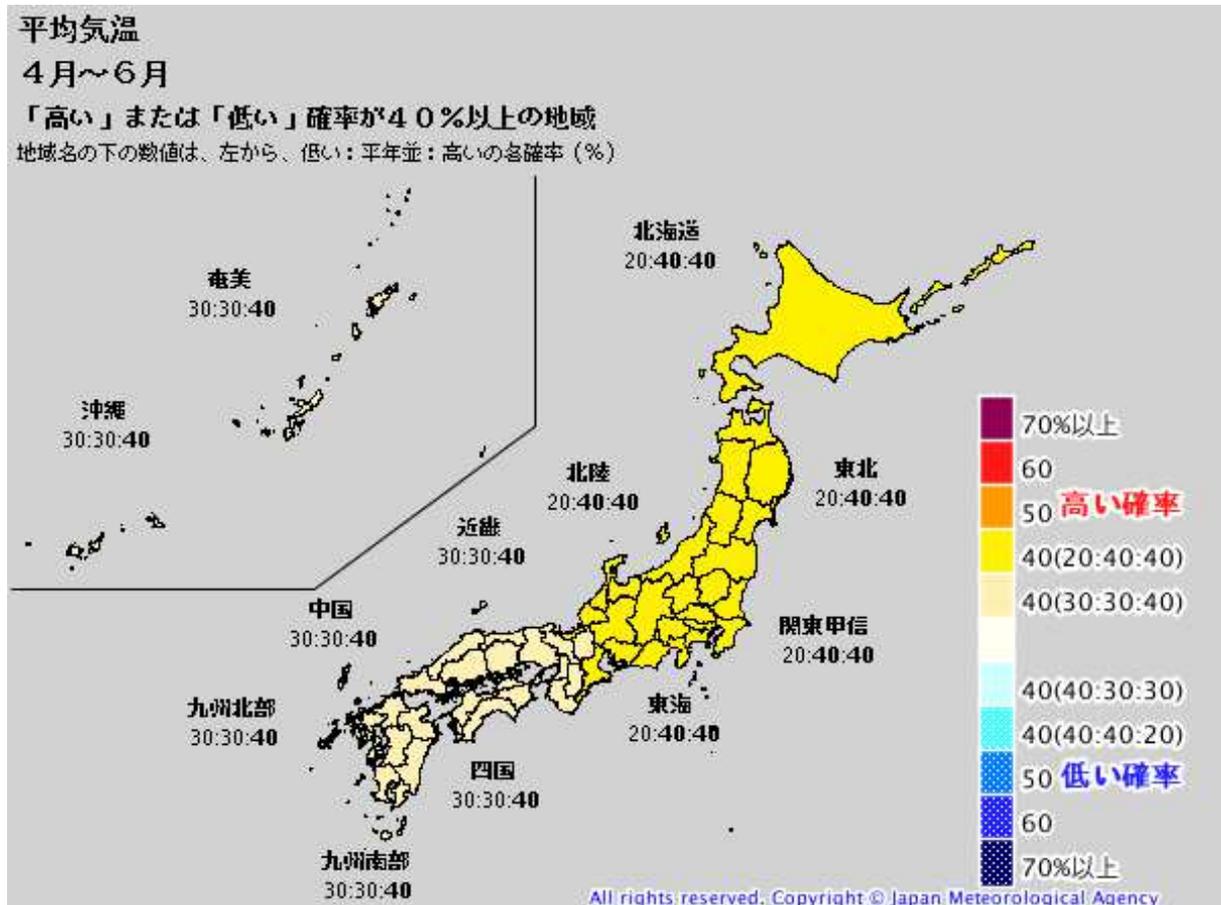
*平均: 昭和39年1月から令和1年12月
 (データ提供: 愛知県西三河農林水産事務所用水管理課)

(2)東海地方の3か月予報(4月~6月)

(名古屋地方気象台 令和2年3月25日発表資料を基に作成)

① 気温

東海地方の3か月全般（4月～6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。



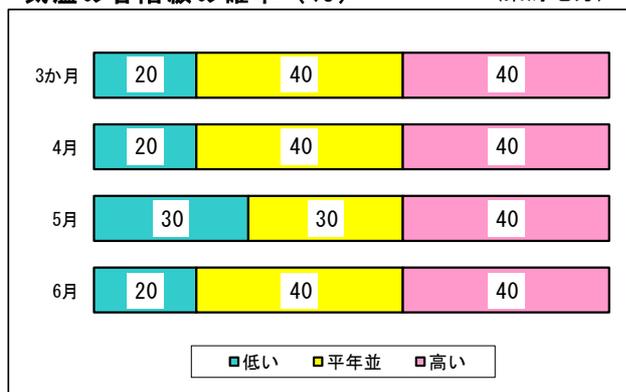
同様に、4月から6月までの月別予報は、下図左のとおりです。

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]、4月は[+2]、5月は[+1]、6月は[+2]となります。

気温の各階級の確率（%）

(東海地方)



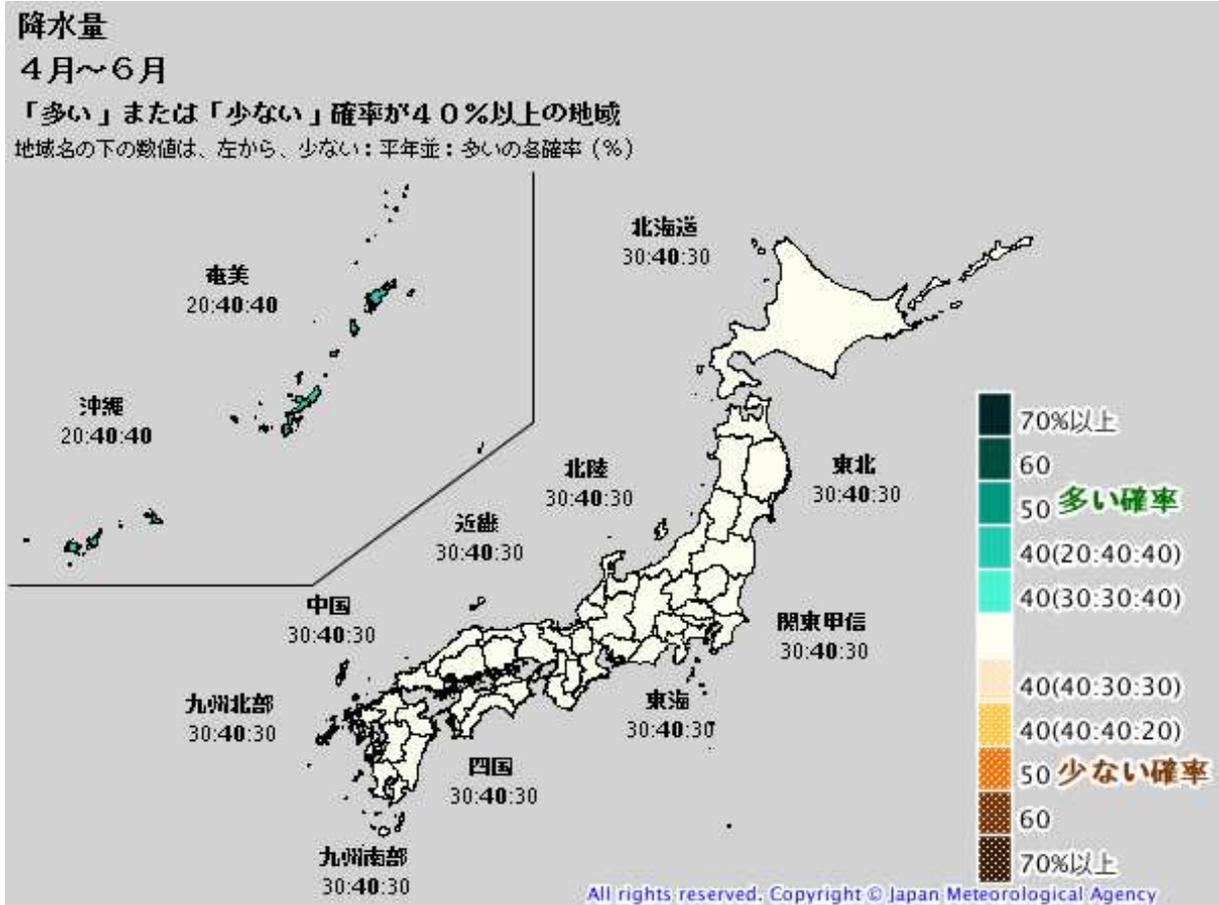
各階級の確率と等級

(東海地方)

気温	等級	予報確率	3か月	4月	5月	6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（4月～6月）の降水量は、下図のように、少ない確率が30%、平年並が40%、多い確率が30%の予報となっています。

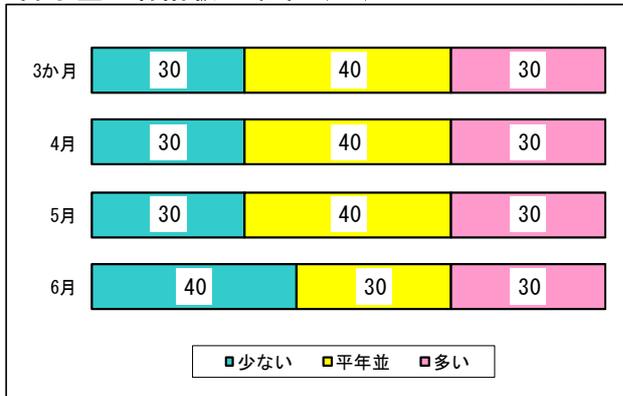


同様に、4月から6月までの月別予報は、下図左のとおりです。

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[0]、4月、5月は[0]、6月は[-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	4月	5月	6月
多い	+5	: :70				
	+4	: :60				
	+3	: :50				
	+2	20:40:40				
	+1	30:30:40				
0			●	●	●	
少ない	-1	40:30:30				●
	-2	40:40:20				
	-3	50: :				
	-4	60: :				
	-5	70: :				