

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 |

令和2年12月4日

(公財) 愛知・豊川用水振興協会

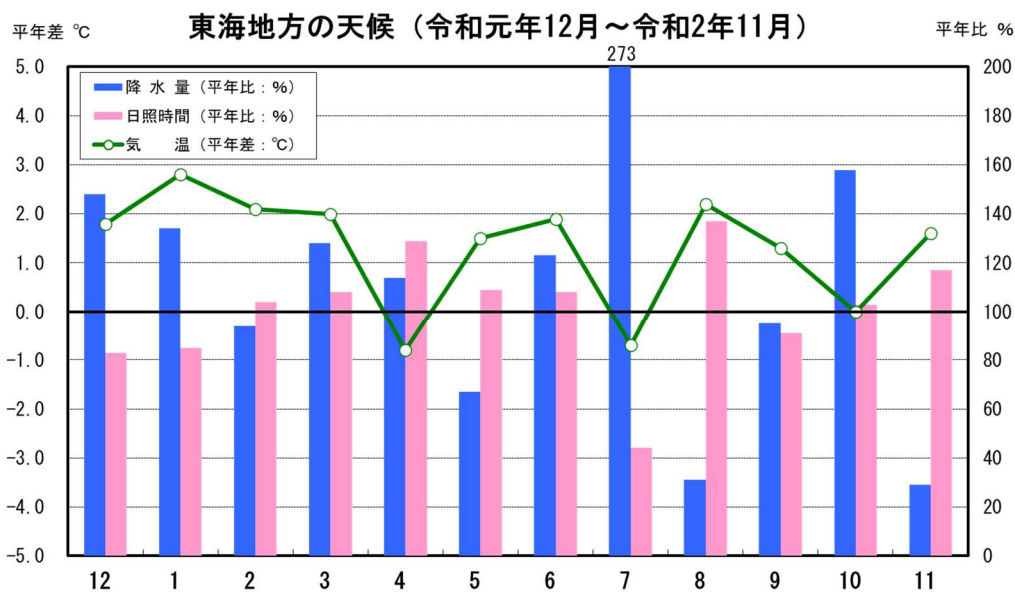
<https://www.aitoyo.or.jp/>

1 東海地方の天候(11月)

高気圧と低気圧や前線の影響を交互に受けたため、天気は数日の周期で変わりました。低気圧は北日本以北を通過することが多く、本州付近は移動性高気圧に覆われて晴れた日が多かったため、月降水量はかなり少なく、月間日照時間は多くなりました。気温は、上旬は寒気の流れ込んだ時期があり平年より低い日もありましたが、中旬と下旬は南から暖かい空気が流れ込みやすく平年より高い日が多かったため、月平均気温は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「かなり少ない」、月間日照時間は「多い」となりました。

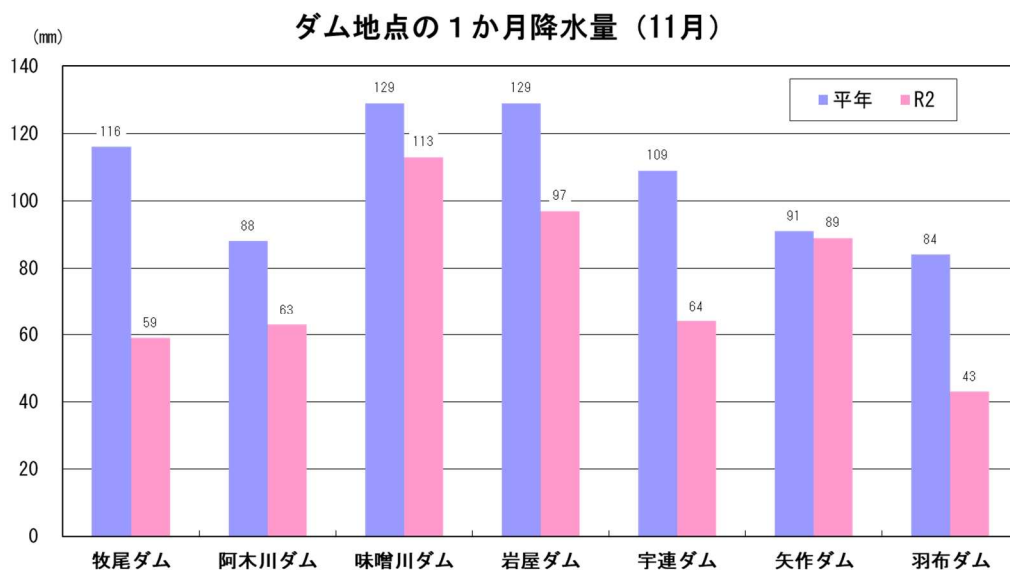
(名古屋地方気象台 令和2年12月3日発表資料を基に作成)



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71%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、ご覧ください。

「あいとよネット」で検索
(<https://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

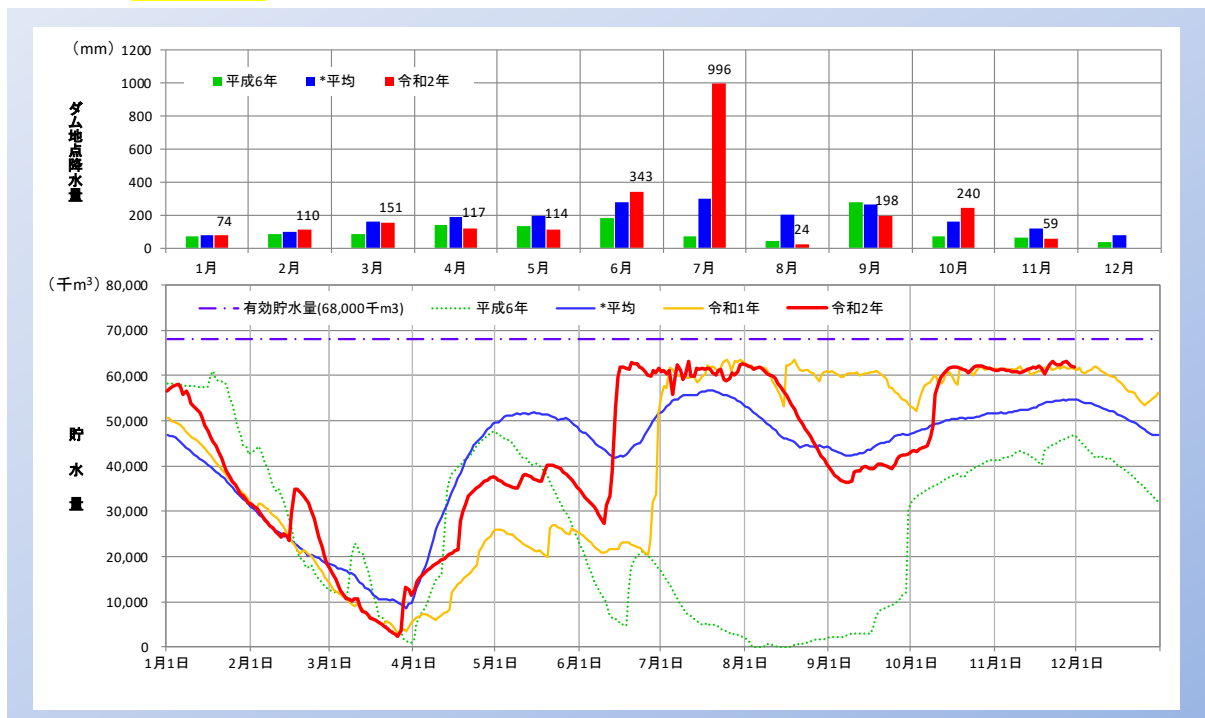
R2.11.30

| 水 源 | 利水容量 (千m ³) | 貯 水 量 (千m ³) | 貯水率 (%) | 平年貯水率 (%) | 平年との差 (%) |
|--------------|----------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 木曾川水系 | | | | | |
| 牧尾ダム | 68,000 | 61,796 | 90.9 | 80.3 | + 10.6 |
| 阿木川ダム | 22,000 | 21,851 | 99.3 | 91.2 | + 8.2 |
| 味噌川ダム | 31,000 | 31,000 | 100.0 | 96.3 | + 3.7 |
| 岩屋ダム | 61,900 | 61,900 | 100.0 | 94.8 | + 5.2 |
| 豊川水系 | | | | | |
| 宇連ダム | 28,420 | 23,577 | 83.0 | 73.9 | + 9.1 |
| 豊川用水全体 | 51,820 | 44,509 | 85.9 | 83.5 | + 2.4 |
| 矢作川水系 | | | | | |
| 矢作ダム | 65,000 | 23,600 | 36.3 | 53.0 | △ 16.7 |
| 羽布ダム | 18,461 | 16,788 | 90.9 | 68.9 | + 22.1 |

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、ホームページ水源状況、ダム貯水量曲線に掲載

牧尾ダムの貯水量曲線

貯水量 **61,796 千m³** 11月30日 現在

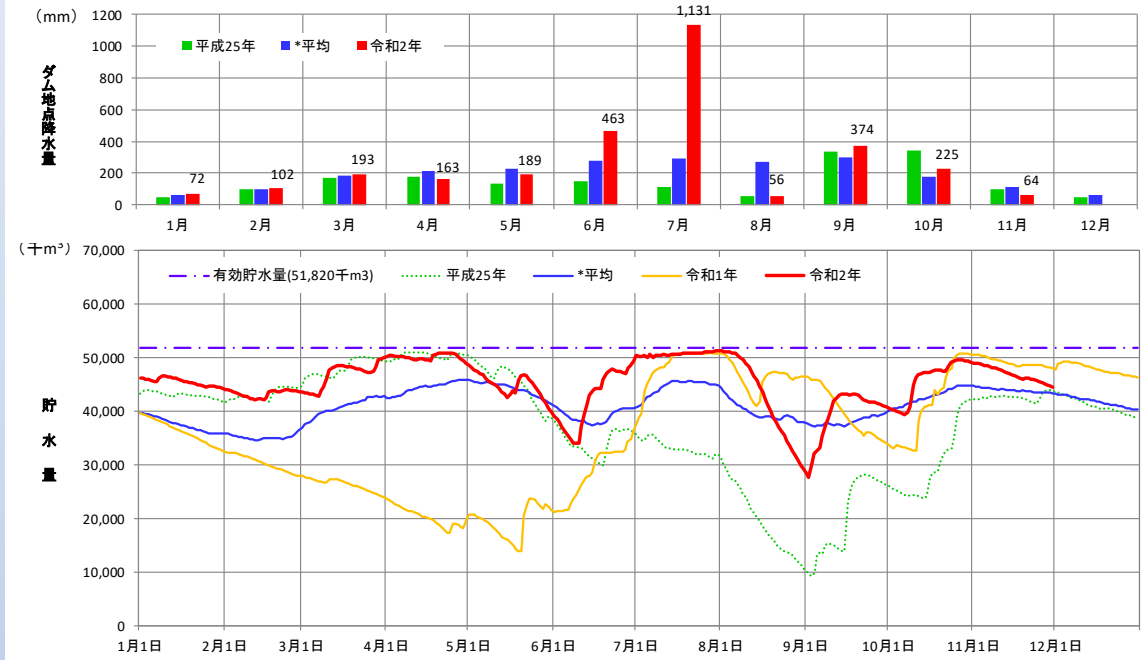


*平均: 昭和37年1月から令和1年12月

(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 <https://www.water.go.jp/chubu/aityosui/>)

豊川用水全体の貯水量曲線

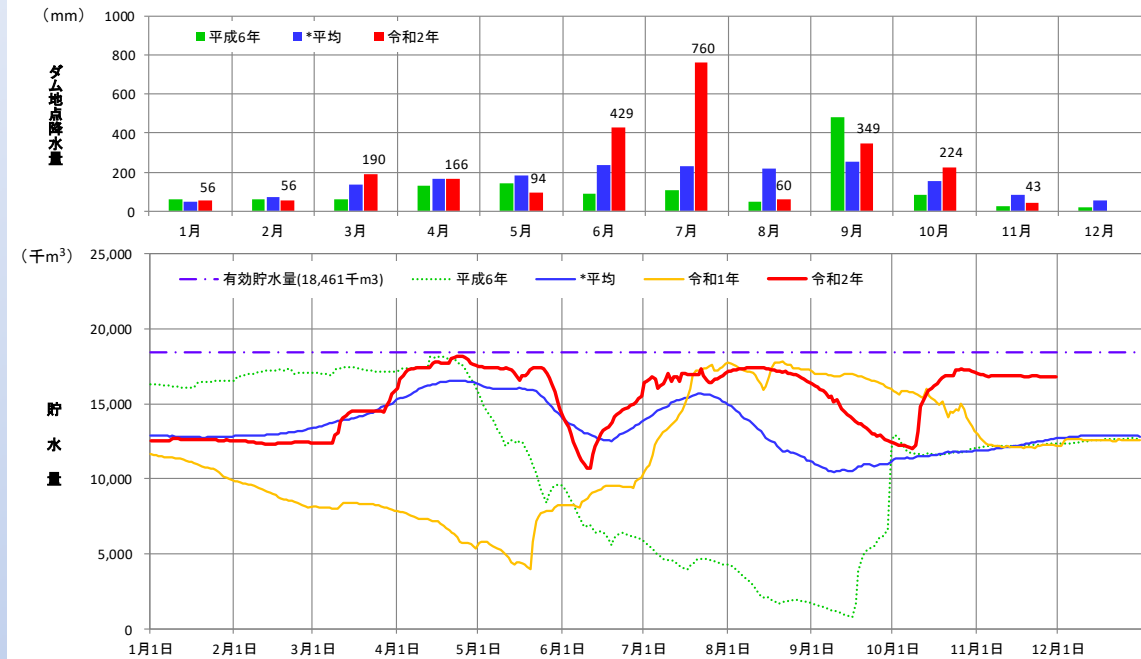
貯水量 **44,509 千m³** 11月30日 現在



*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 <https://www.water.go.jp/chubu/toyokawa/>)

羽布ダムの貯水量曲線

貯水量 **16,788 千m³** 11月30日 現在



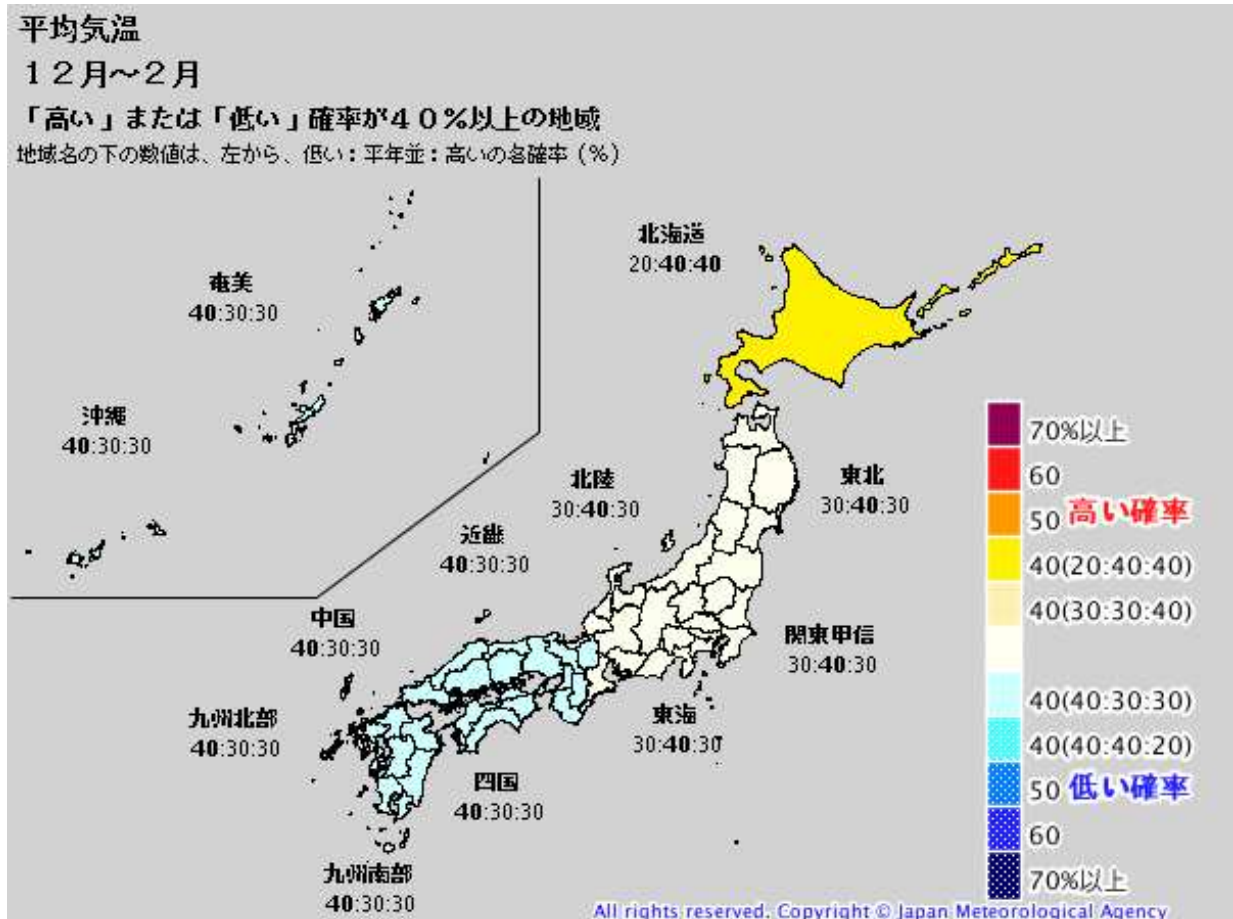
*平均: 昭和39年1月から令和1年12月
 (データ提供: 愛知県西三河農林水産事務所用水管理課)

(2)東海地方の3か月予報(12月~2月)

(名古屋地方気象台 令和2年11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（12月～2月）の平均気温は、下図のように、低い確率が30%、平年並が40%、高い確率が30%の予報となっています。



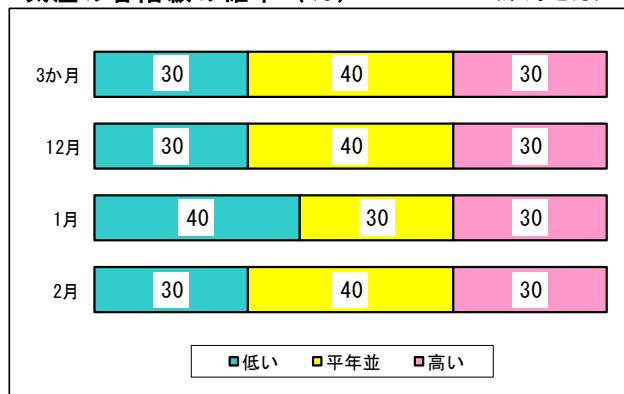
同様に、12月から2月までの月別予報は、下図左のとおりです。

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[0]、12月は[0]、1月は[-1]、2月は[0]となります。

気温の各階級の確率（%）

(東海地方)



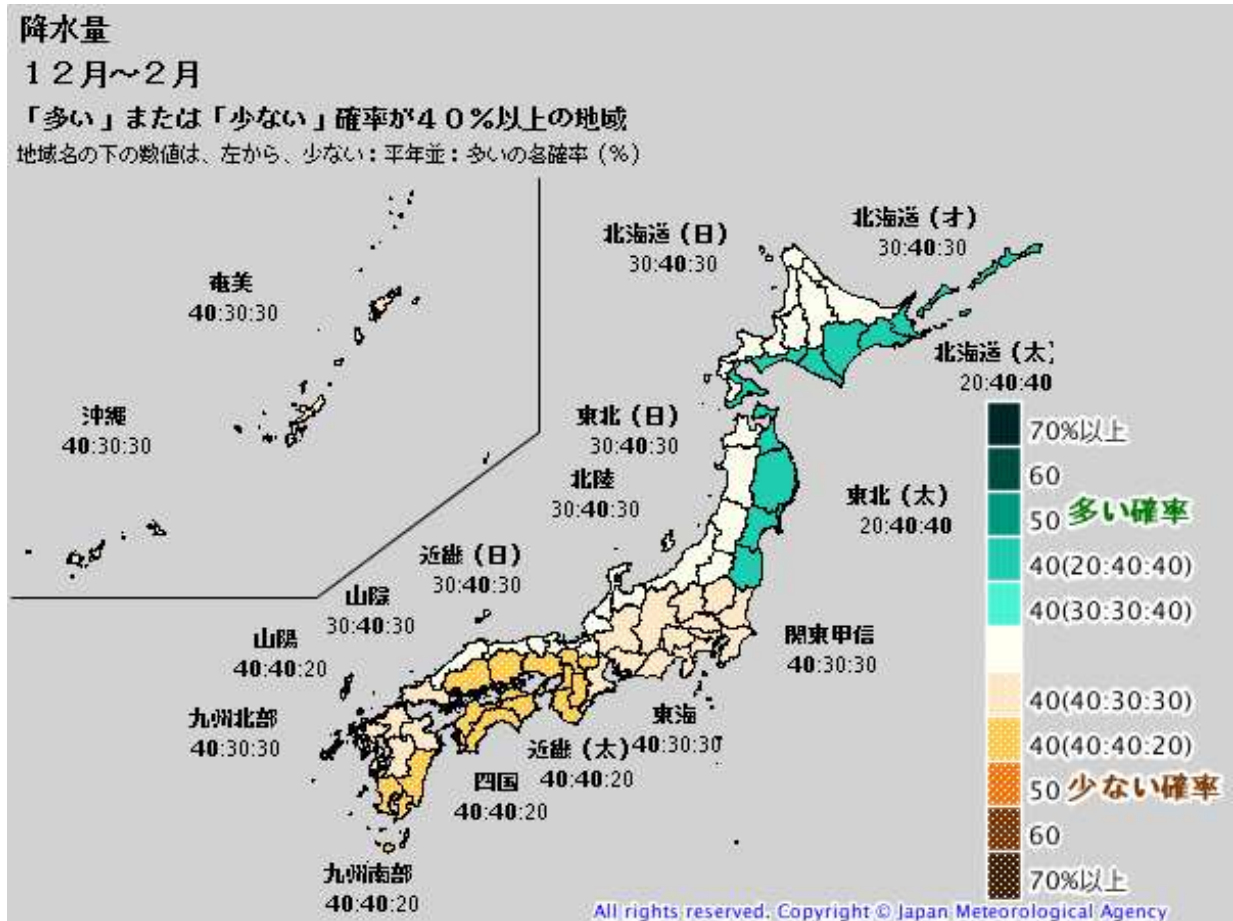
各階級の確率と等級

(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 | | | | |
| 0 | | | ● | ● | | ● |
| 低い | -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40%、平年並が30%、多い確率が30%の予報となっています。

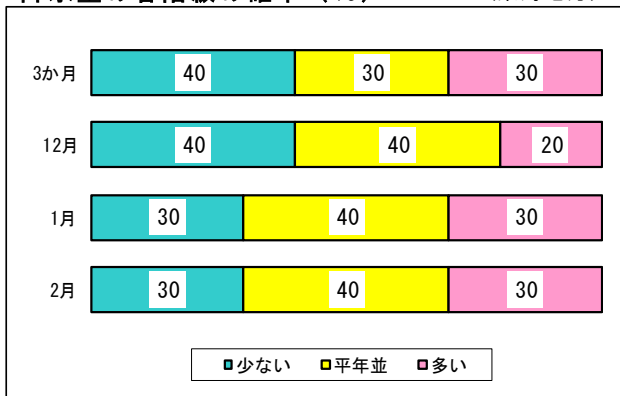


同様に、12月から2月までの月別予報は、下図左のとおりです。

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月は[-2]、1月、2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 | 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: : | | | | | |