

水源の状況と天候の見通し

(9月～11月)

| | | |
|---|-----------------------------|---|
| 1 | 東海地方の天候（8月） | 1 |
| 2 | ダム地点の降水量（8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（9月～11月） | 4 |

令和元年9月3日

(公財) 愛知・豊川用水振興協会

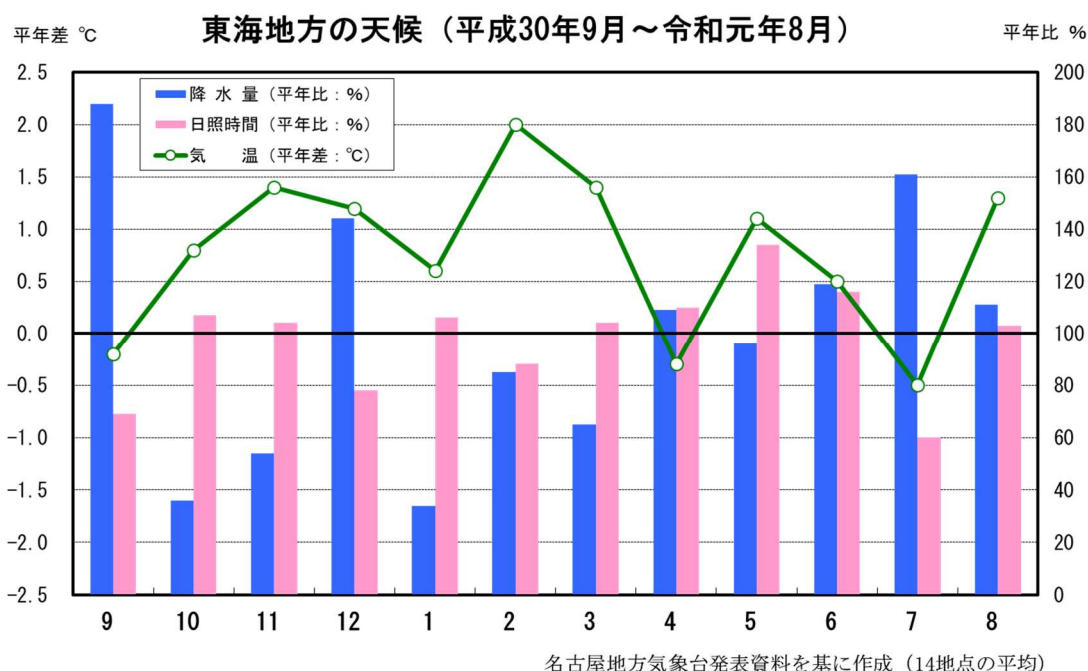
<http://www.aitoyo.or.jp/>

1 東海地方の天候(8月)

上旬から中旬は太平洋高気圧が本州付近に張り出したため晴れた日が多くなりましたが、午後は大気の状態が不安定となり、大雨となった所がありました。また15日から16日は台風第10号の影響で大荒れの天気となり、広い範囲で大雨となりました。なお、35度以上の猛暑日の続いた所が多くなりました。

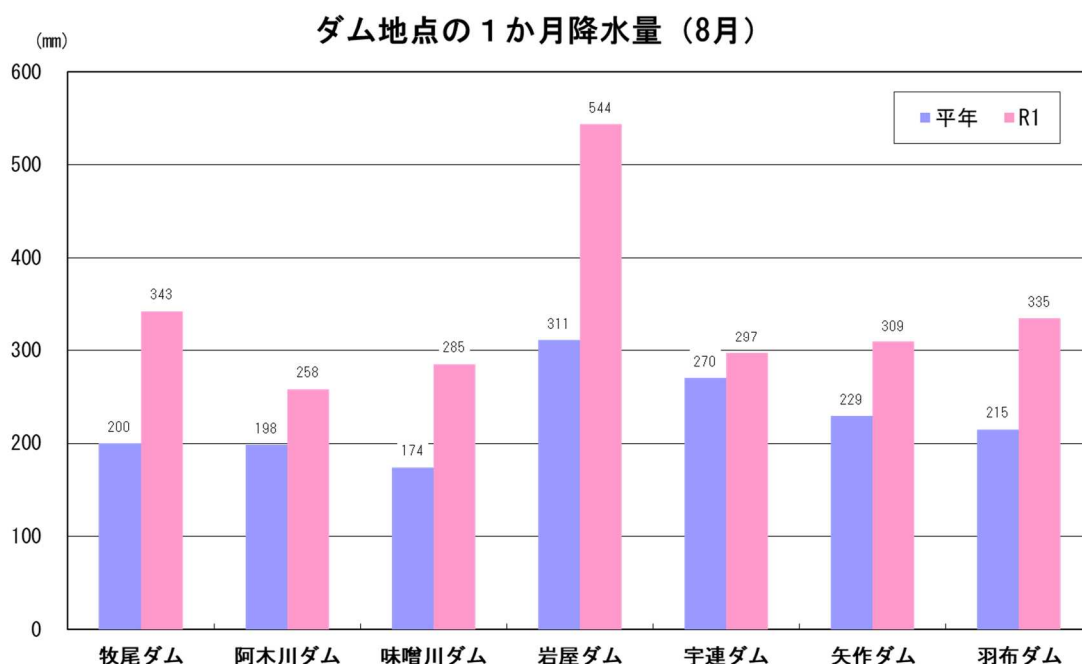
下旬は、前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多くなりました。月平均気温は「かなり高い」、月降水量は「多い」、月間日照時間は「平年並」となりました。

(名古屋地方気象台 令和元年9月2日発表資料を基に作成)



2 ダム地点の降水量(8月)

ダム地点の1か月の降水量は、7地点の平均で平年比148%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

令和元年8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

R1. 8. 31

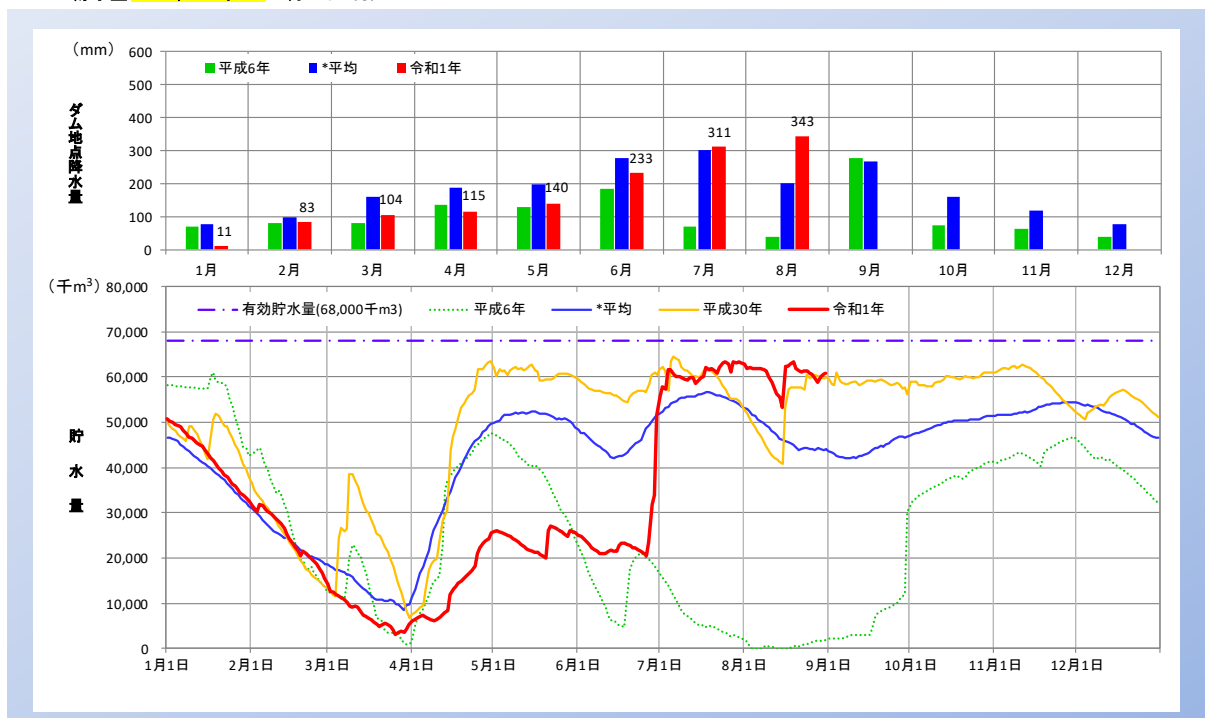
| 水 源 | 利水容量 (千m3) | 貯 水 量 (千m3) | 貯水率 (%) | 平年貯水率 (%) | 平年との差 (%) |
|--------------|---------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 木曽川水系 | | | | | |
| 牧尾ダム | 68,000 | 60,901 | 89.6 | 64.7 | + 24.8 |
| 阿木川ダム | 22,000 | 22,000 | 100.0 | 90.2 | + 9.8 |
| 味噌川ダム | 31,000 | 31,000 | 100.0 | 96.7 | + 3.3 |
| 岩屋ダム | 61,900 | 61,900 | 100.0 | 90.3 | + 9.7 |
| 豊川水系 | | | | | |
| 宇連ダム | 28,420 | 24,159 | 85.0 | 65.0 | + 20.0 |
| 豊川用水全体 | 51,820 | 46,539 | 89.8 | 72.0 | + 17.8 |
| 矢作川水系 | | | | | |
| 矢作ダム | 50,000 | 27,600 | 55.2 | 62.3 | △ 7.1 |
| 羽布ダム | 18,461 | 17,642 | 95.6 | 60.1 | + 35.4 |

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

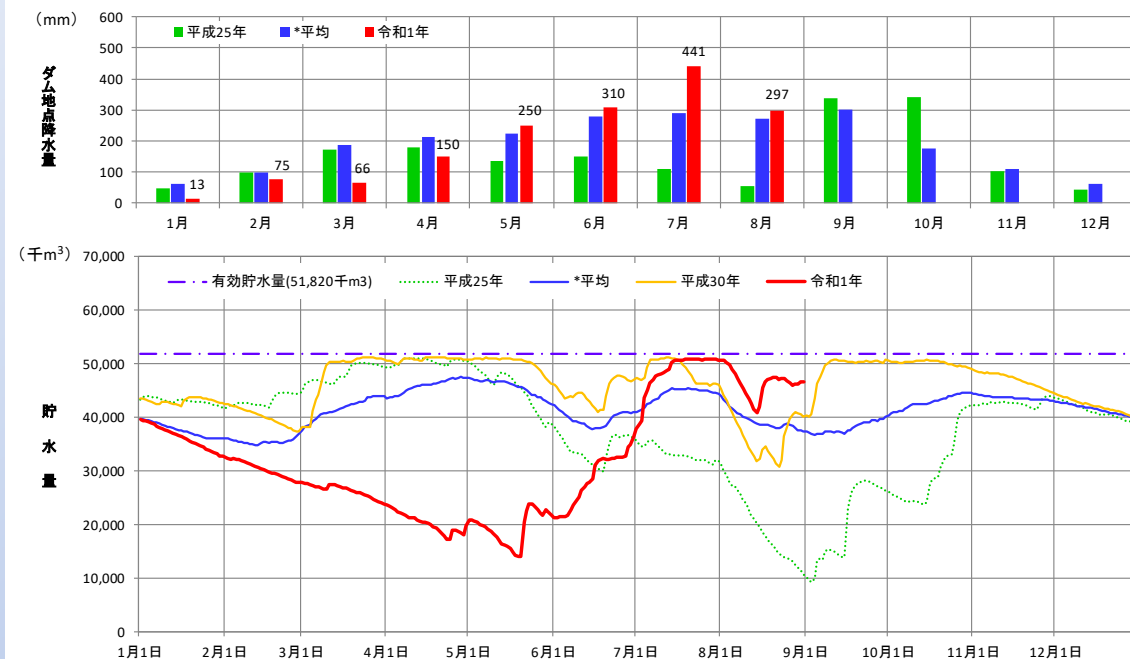
貯水量 **60,901 千m3** 8月31日 現在



*平均: 昭和37年1月から平成30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/aitoyosui/>)

豊川用水全体の貯水量曲線

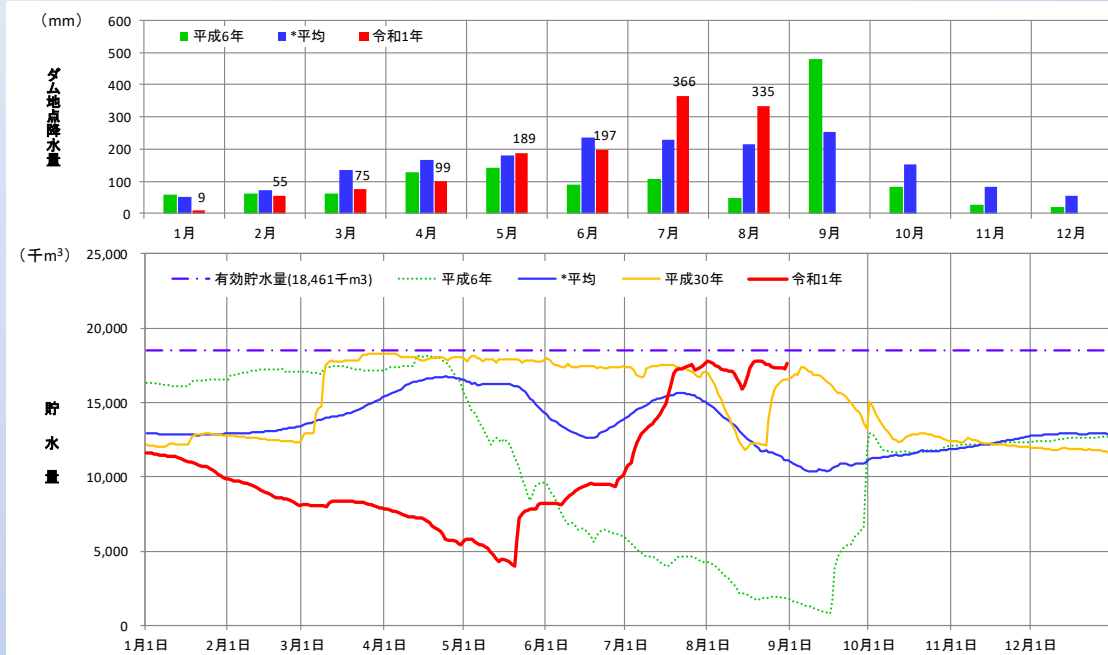
貯水量 **46,539 千m³** 8月31日 現在



*平均: 平成14年4月から平成30年12月 (雨量は昭和43年4月から平成30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 **17,642 千m³** 8月31日 現在



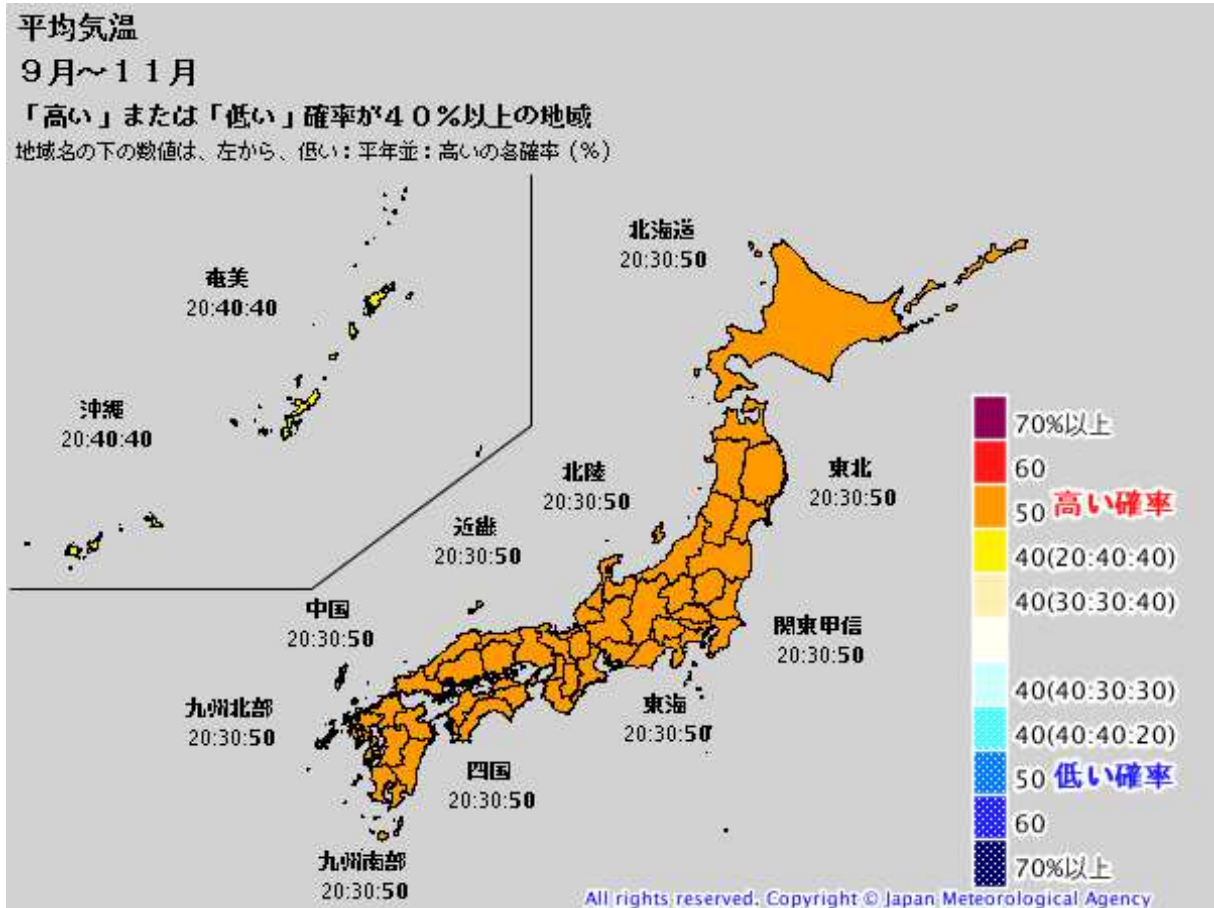
*平均: 昭和39年1月から平成30年12月
 (データ提供: 愛知県西三河農林水産事務所用水管理課)

(2)東海地方の3か月予報(9月~11月)

(名古屋地方気象台 令和元年8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(9月~11月)の平均気温は、下図のように、低い確率が20%、平年並が30%、高い確率が50%の予報となっています。

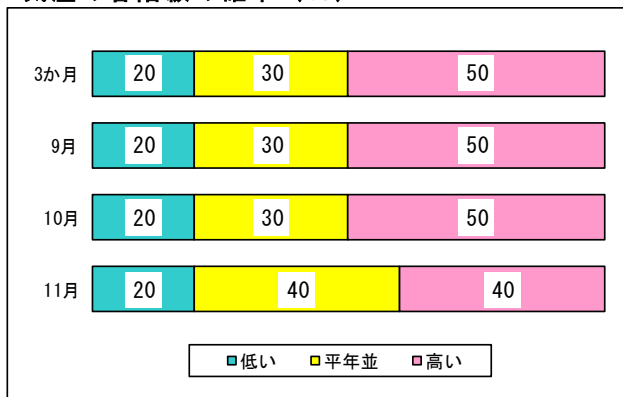


同様に、9月から11月までの月別予報は、下図左のとおりです。

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[+3]、9月と10月は[+3]、11月は[+2]となります。

気温の各階級の確率(%) (東海地方)

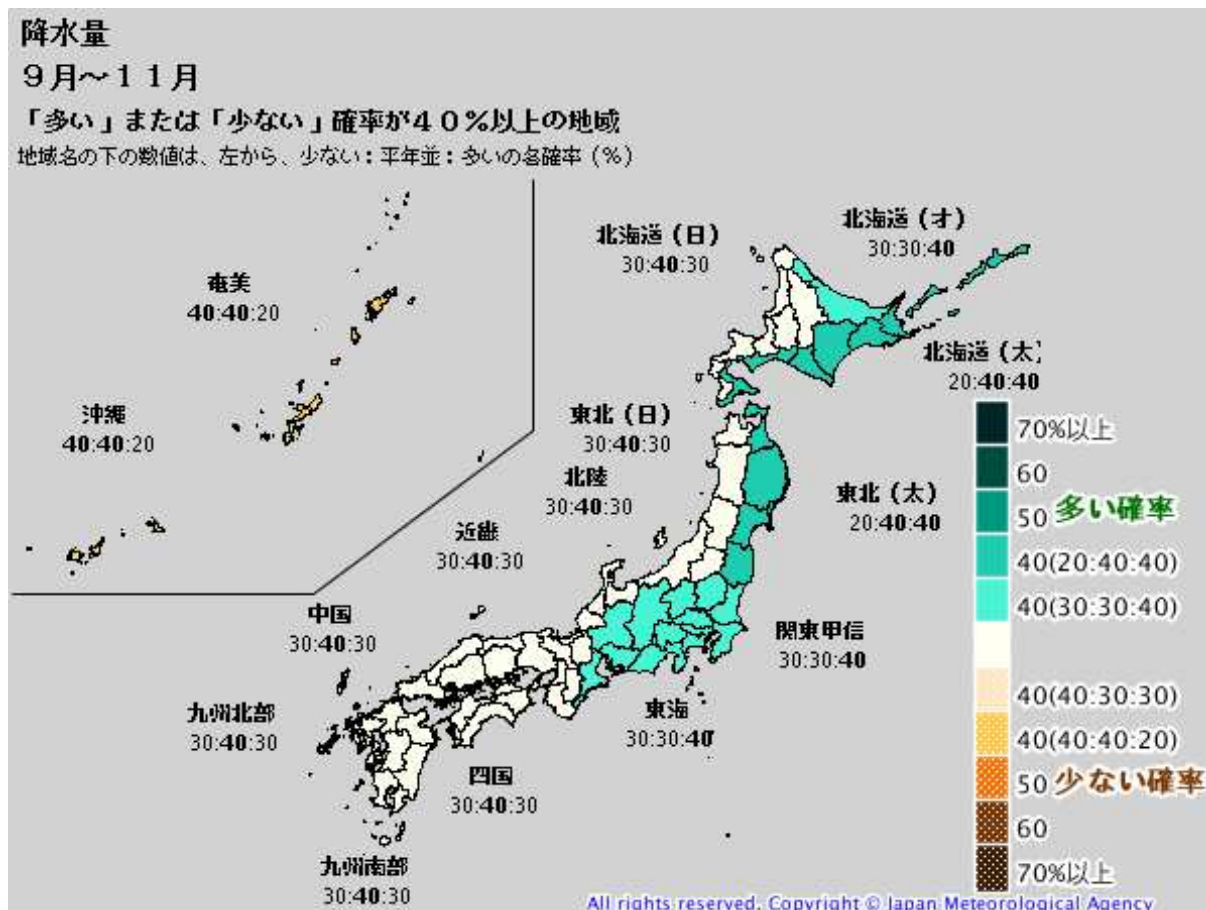


各階級の確率と等級 (東海地方)

| 気温 | 等級 | 予報確率 | 3か月 | 9月 | 10月 | 11月 |
|----|--------------|----------|-----|----|-----|-----|
| +5 | 70%以上 | : :70 | | | | |
| +4 | 60 | : :60 | | | | |
| +3 | 50 | : :50 | ● | ● | ● | |
| +2 | 40(20:40:40) | 20:40:40 | | | | ● |
| +1 | 40(30:30:40) | 30:30:40 | | | | |
| 0 | | | | | | |
| -1 | 40(40:30:30) | 40:30:30 | | | | |
| -2 | 40(40:40:20) | 40:40:20 | | | | |
| -3 | 50 | 50: : : | | | | |
| -4 | 60 | 60: : : | | | | |
| -5 | 70%以上 | 70: : : | | | | |

② 降水量

東海地方の3か月全般（9月～11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。

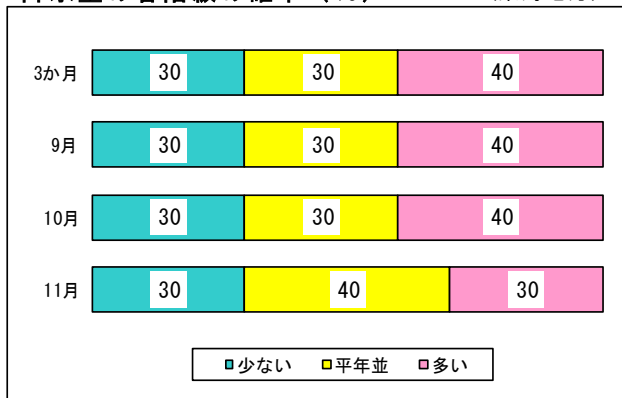


同様に、9月から11月までの月別予報は、下図左のとおりです。

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]、9月と10月は[+1]、11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 | 9月 | 10月 | 11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: : | | | | |