

OBSERVATÓRIO DA ÁGUA NO ALGARVE

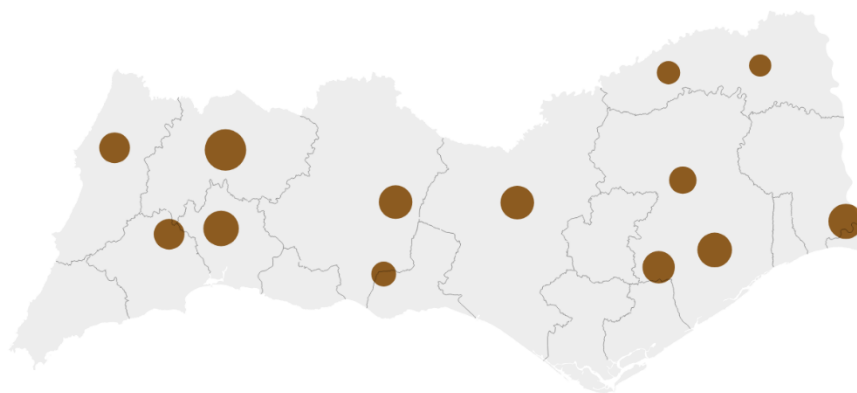
31 AGOSTO 2024

1. Precipitação e Índice de seca

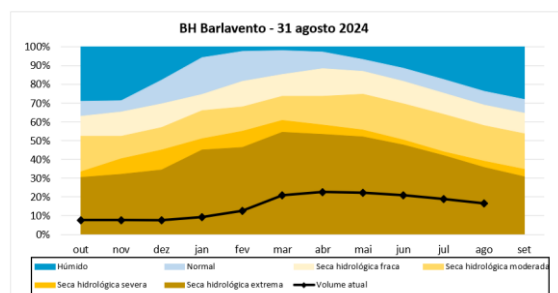
Até ao segundo mês do quarto trimestre do ano hidrológico 2023/24 a precipitação acumulada que ocorreu na região foi inferior a 50 mm.

2023/24 - Precipitação/Média 4º trim (%)

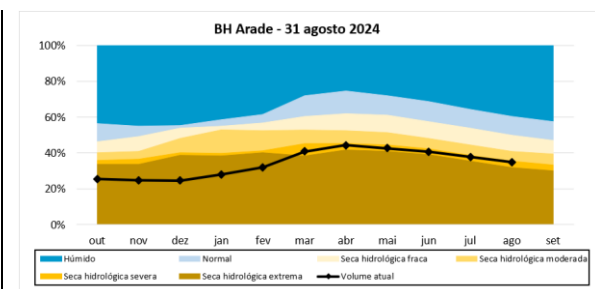
■ < 50 ■ 50-60 ■ 60-80 ■ 80-100 ■ ≥ 100



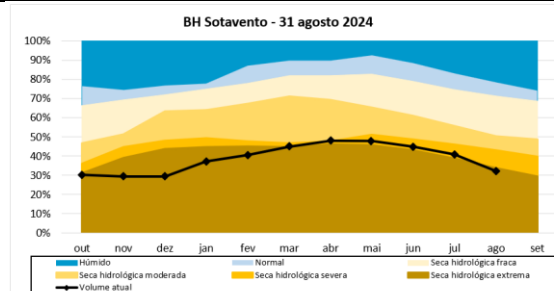
Na avaliação da evolução do nível de seca hidrológica ao longo do ano hidrológico de 2023/24 verifica-se que o Barlavento continua em seca hidrológica extrema e a bacia do Arade em seca hidrológica severa. O Sotavento passou para seca hidrológica extrema.



Seca hidrológica extrema

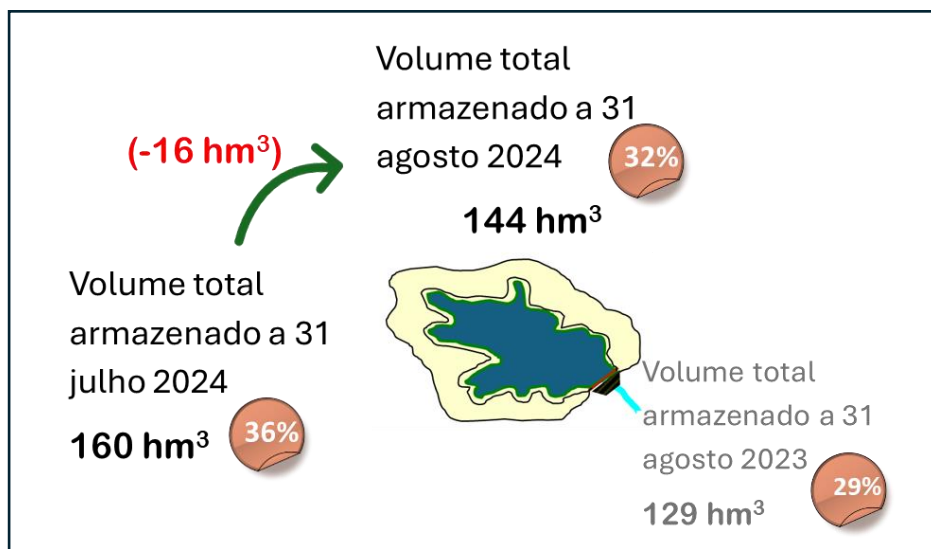


Seca hidrológica severa



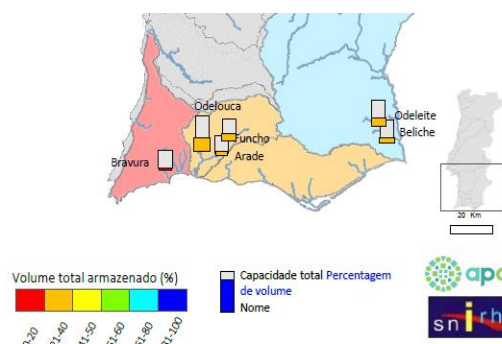
Seca hidrológica extrema

2. Armazenamento - Águas Superficiais

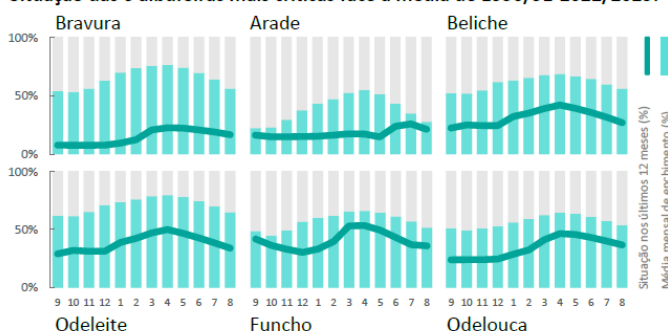


Variação mensal das disponibilidades totais armazenadas nas albufeiras

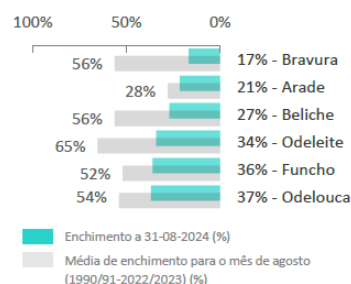
2024	Disponibilidade s hídricas totais (hm3)	Diferença (hm3)
Janeiro	134,886	
Fevereiro	150,880	15,994
Março	182,566	31,686
Abril	196,603	14,037
Maio	186,992	-9,611
Junho	175,378	-11,614
Julho	160,090	-15,288
Agosto	144,131	-15,959



Situação das 6 albufeiras mais críticas face à média de 1990/91-2022/2023:



Percentagem média de enchimento face à média do mês de agosto:



Diferença do armazenamento das albufeiras entre 26 e 31 de agosto



Todas as albufeiras com diferenças negativas nos níveis de armazenamento agravando situação face ao mês anterior.

3. Consumos - Águas Superficiais

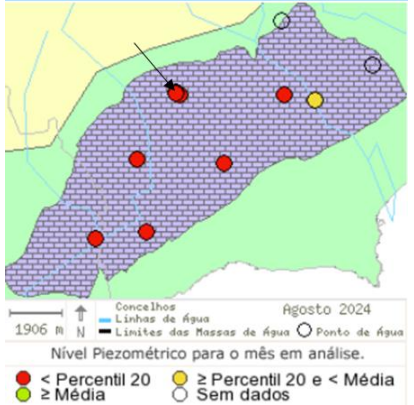


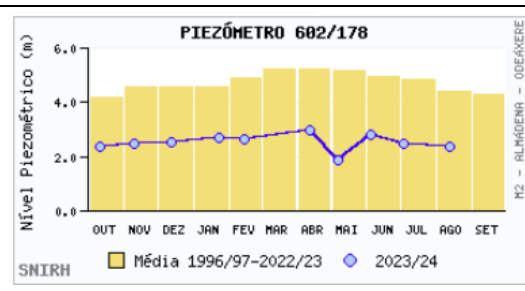
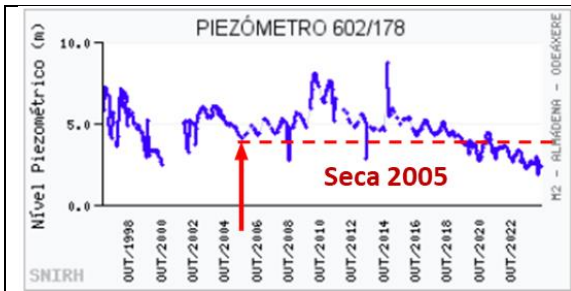


4. Águas Subterrâneas

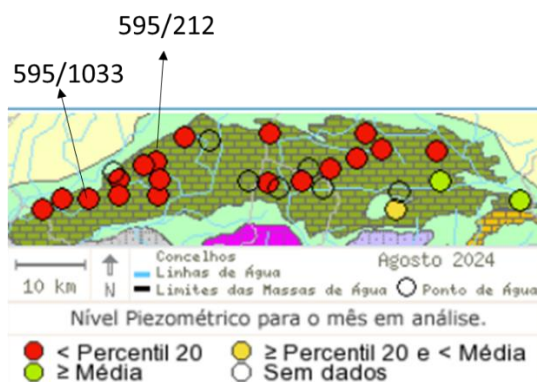
13 Massas de Água (MA) subterrâneas em Situação Crítica. Restantes 12 MA em Vigilância. Generalidade dos sistemas aquíferos a registar níveis piezométricos muito baixos.



Massa de água: Almádena-Odeóxere	
 Nível Piezométrico para o mês em análise. < Percentil 20 ≥ Percentil 20 e < Média ≥ Média - Sem dados	As águas subterrâneas desta massa de água continuam a registar níveis significativamente baixos e inferiores ao percentil 20. A situação no corrente ano hidrológico é mais grave que na seca de 2005 e os níveis estão a aproximar-se do nível médio da água do mar
Série geral	Ano hidrológico 2023/24



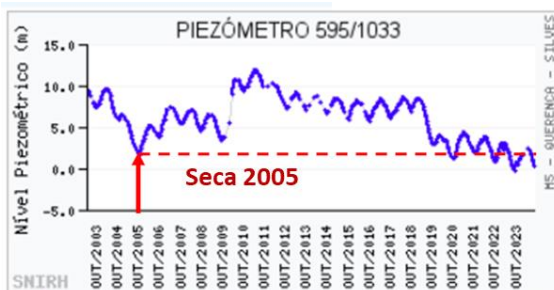
Massa de água: **Querença-Silves**



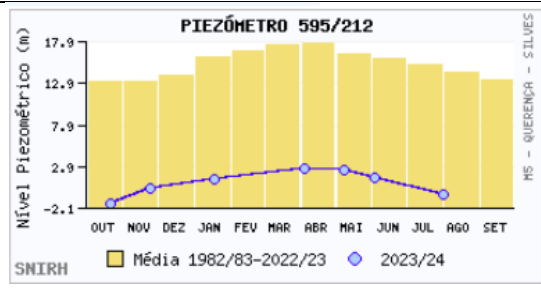
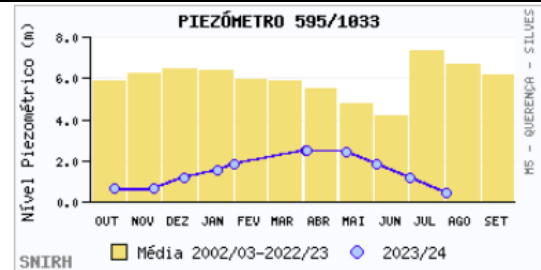
As águas subterrâneas continuam a registar níveis significativamente baixos e inferiores ao percentil 20, nas zonas central e oeste, enquanto a zona este apresenta indícios de recuperação.

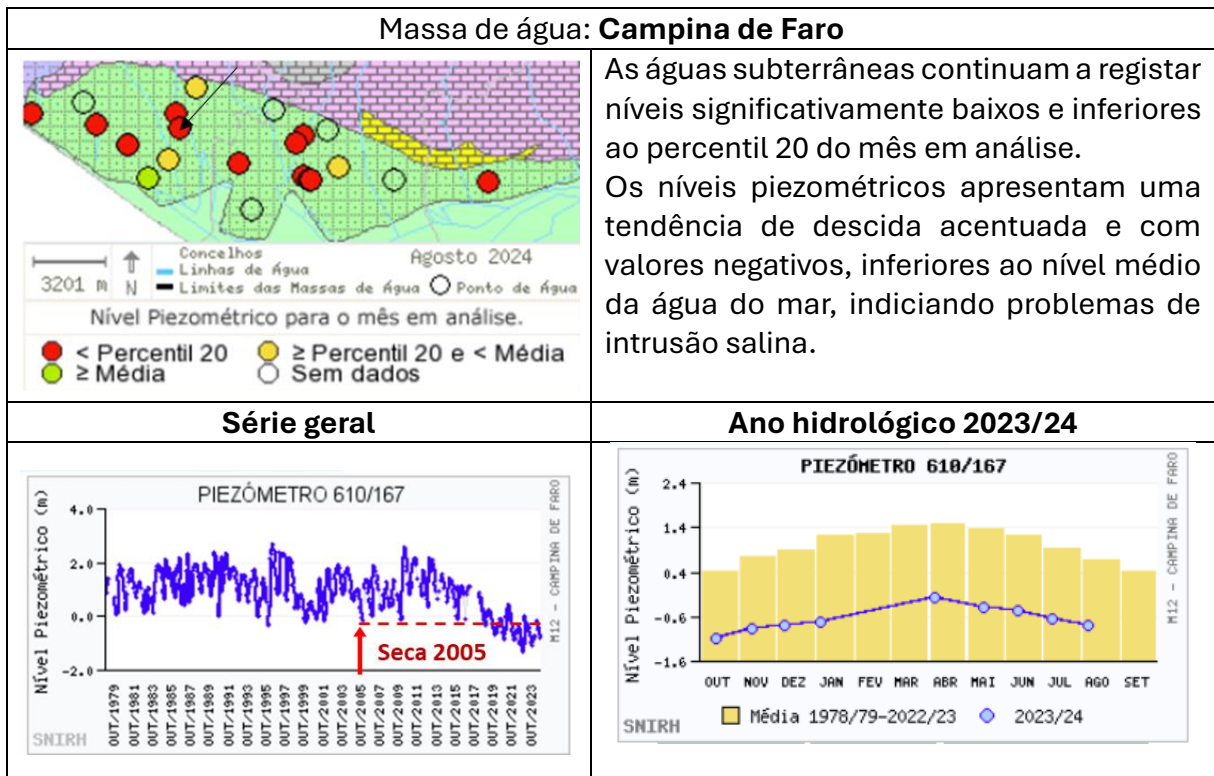
A situação no corrente ano hidrológico é mais desfavorável que na seca de 2005 e, significativamente, mais grave que na seca de 2022. Os níveis encontram-se muito próximos do nível médio da água do mar.

Série geral



Ano hidrológico 2023/24



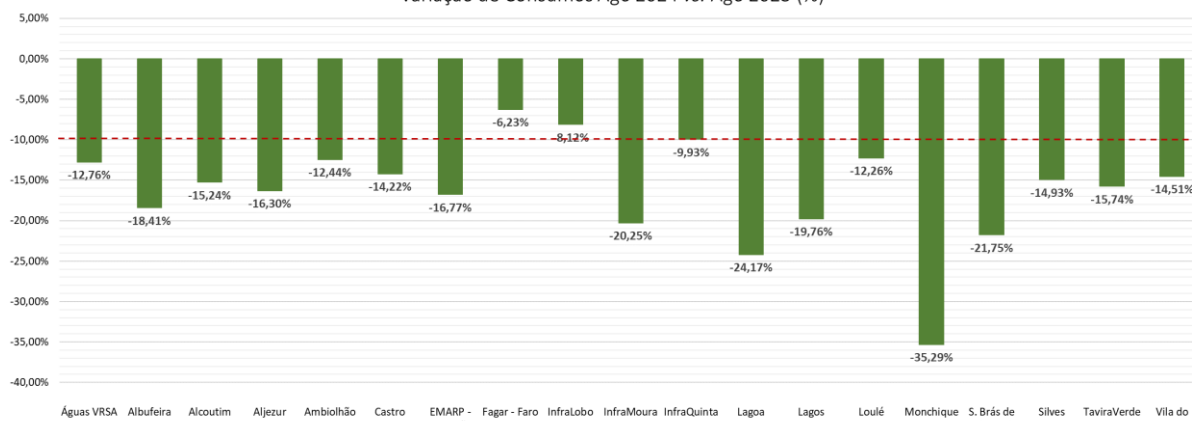


5. Consumos urbanos na rede em baixa

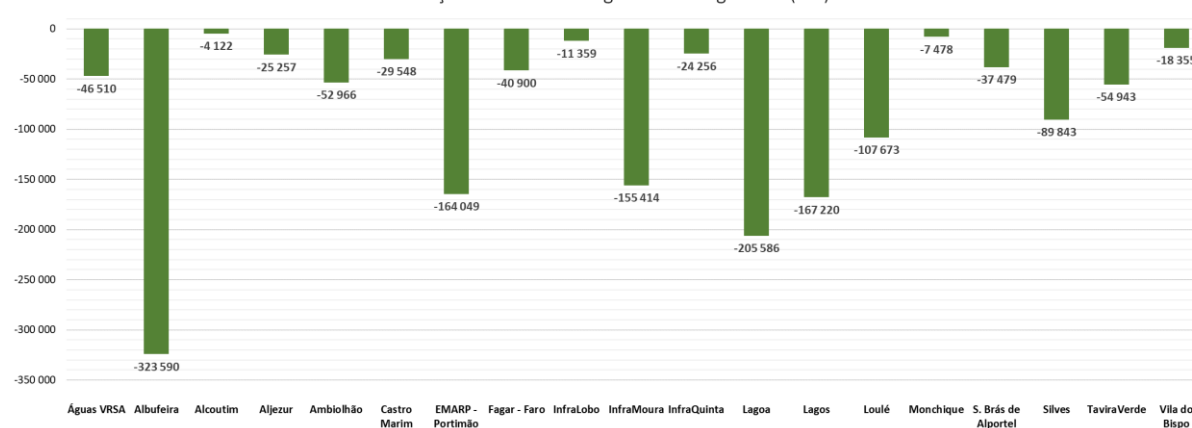
No mês de agosto e, relativamente às metas definidas na RCM n.º 80/2024, de 21 de junho, apenas 1 concelho não atingiu uma redução de pelos menos 10% face aos consumos registados em agosto de 2023 (assinalado a amarelo no mapa seguinte).



Variação de Consumos Ago 2024 vs. Ago 2023 (%)

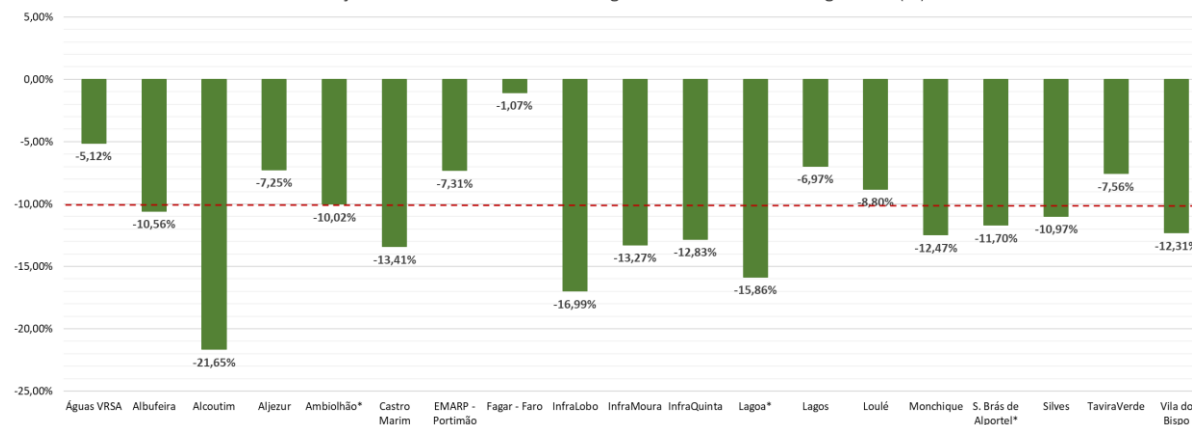


Variação de Consumos Ago 2024 vs. Ago 2023 (m3)

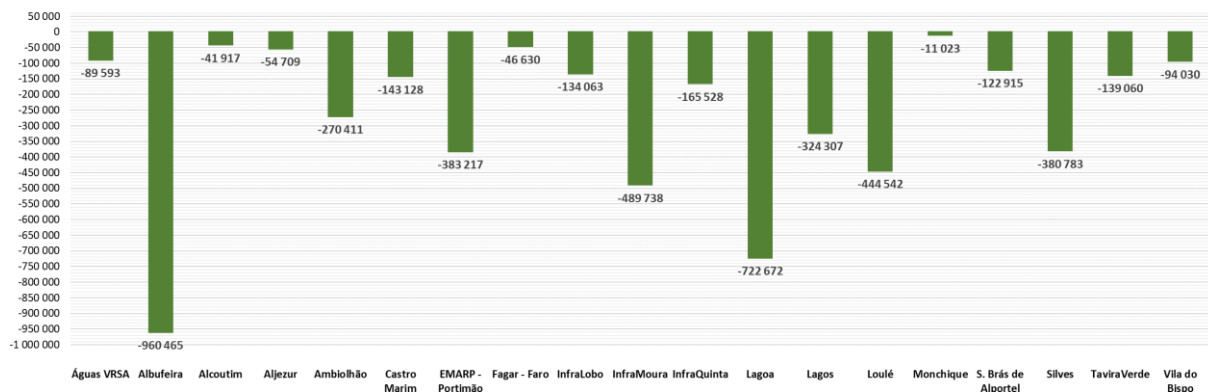


No que se refere aos consumos acumulados a agosto, a redução nos consumos urbanos, apesar de aquém, está bastante próxima da meta definida, com uma redução acumulada na região de 9,6%, que se traduz numa **poupança de cerca de 5 milhões de metros cúbicos**, face ao período de referência

Variação de Consumos Acumulado Ago 2024 vs. Acumulado Ago 2023 (%)



Varição de Consumos Acumulado Ago 2024 vs. Acumulado Ago 2023 (m3)



Salienta-se que para os meses de janeiro e fevereiro a RCM não definiu metas, aplicando-se entre março e maio uma redução de 15% face ao período homólogo do ano anterior. Em 21 de junho foi publicada a RCM n.º 80/2024, a qual veio definir uma redução na meta para 10% face ao período homologado do ano anterior. Sendo que no caso das entidades gestoras dos municípios de Olhão, Lagoa e São Brás de Alportel, as quais evidenciaram em 2023 reduções no volume de água consumido face ao ano de 2022, o período de referência corresponde à média dos consumos de 2022/2023.

6. Caudais ecológicos

A garantia de caudais ecológicos adaptados ao regime hidrológico é fundamental para a manutenção dos ecossistemas e dos seus serviços.

