average cluster weight 2 3 0.30 -0.25 -0.20 average cluster weight 0.20 - 0.20 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 - 0.25 treatment control heat control 5 4 heat 0.20 -0.15 heat control heat control treatment