Het weer in september

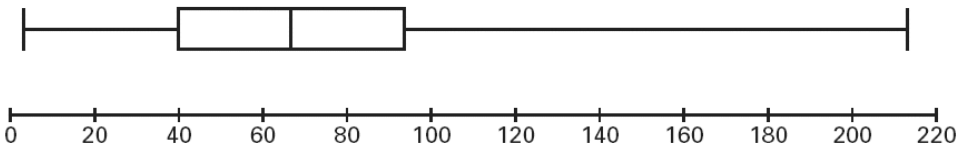
1. $\frac{1\cdot 10{,}5 + 3\cdot 11{,}5 + \ldots\ldots + 2\cdot 17{,}0 + 1\cdot 17{,}5}{100} = 14$ → het gemiddelde bedraagt 14°C

2. De modus is 40, want 40 mm neerslag komt het vaakst voor.

   De mediaan is het gemiddelde van het 50e en 51e waarnemingsgetal, dus : $\frac{66+67}{2} = 66{,}5$

3. **De hoeveelheid neerslag in de septembermaanden van 1901 tot en met 2000**

0	(3)											11	0	0	5	6
1	0	3	8									12	1	9		
2	1	4	4	4	6	7	8	9				13	9			
3	2	2	3	4	4	6	6	6	7	9	9	14	2	6	9	
4	(0	0)	0	0	1	2	3	3	3	4	9	15	5			
5	0	2	2	3	4	5	7	9	9			16				
6	1	3	4	5	(6	7)	8	8	9			17				
7	0	1	1	2	3	3	7	9	9	9		18	6			
8	0	1	1	2	2	3	5	6	6			19				
9	0	(3	4)	5	6	7	7					20				
10	1	1	3	4	9	9						21	1	(3)		



4. $a = \frac{11{,}7 - 13{,}7}{30 - 1} = -0{,}07$

   voor d = 1 en z =13,7 geldt dan : $13{,}7 = -0{,}07 \cdot 1 + b$ → $b = 13{,}77$

   De formule luidt dus : $z = -0{,}07 \cdot d + 13{,}77$