

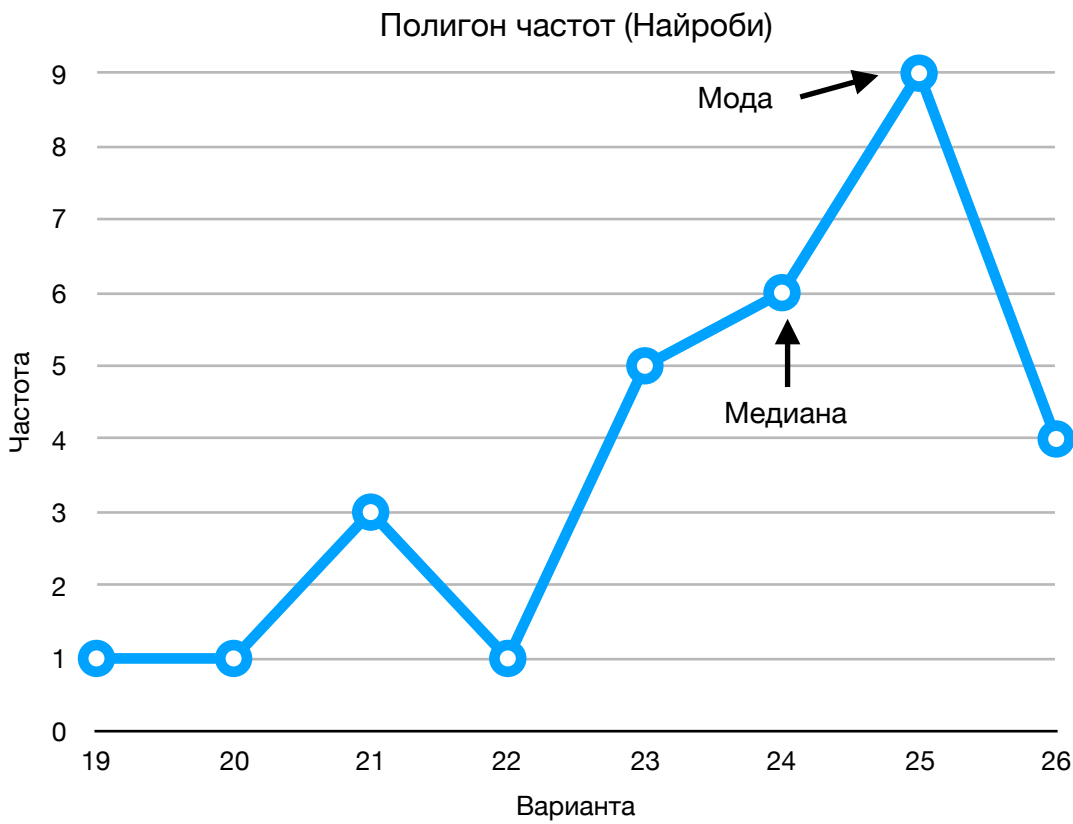
1. Статистические данные

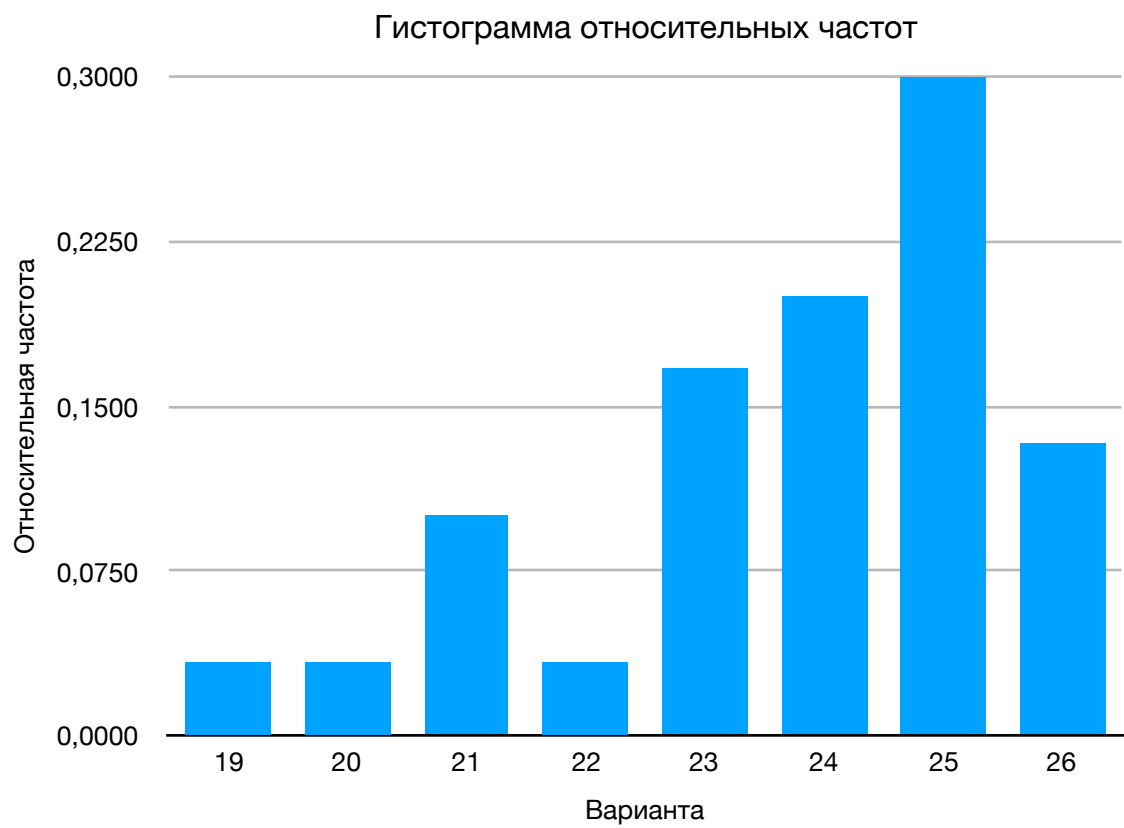
	Найроби	Оймякон
Число (апрель)	Средняя температура	
1	26	-16
2	25	-6
3	20	-2
4	24	-2
5	24	3
6	25	5
7	26	-2
8	25	-4
9	26	-6
10	26	-6
11	25	-8
12	25	-6
13	24	-7
14	23	-4
15	24	-6
16	25	-4
17	23	-5
18	19	-1
19	22	-3
20	21	-2
21	25	-1
22	25	-2
23	21	-1
24	21	-1
25	23	-6
26	25	-2
27	23	0
28	24	1
29	23	1
30	24	1

2. Найроби

Вариационный ряд

Варианта	Частота	Относительная частота	$(x_i - \bar{x})^2$	Выборочная средняя	Дисперсия	Коэффициент вариации
19	1	0,0333	22,4044	23,7333	3,3289	0,3745
20	1	0,0333	13,9378			
21	3	0,1000	7,4711			
22	1	0,0333	3,0044			
23	5	0,1667	0,5378			
24	6	0,2000	0,0711			
25	9	0,3000	1,6044			
26	4	0,1333	5,1378			

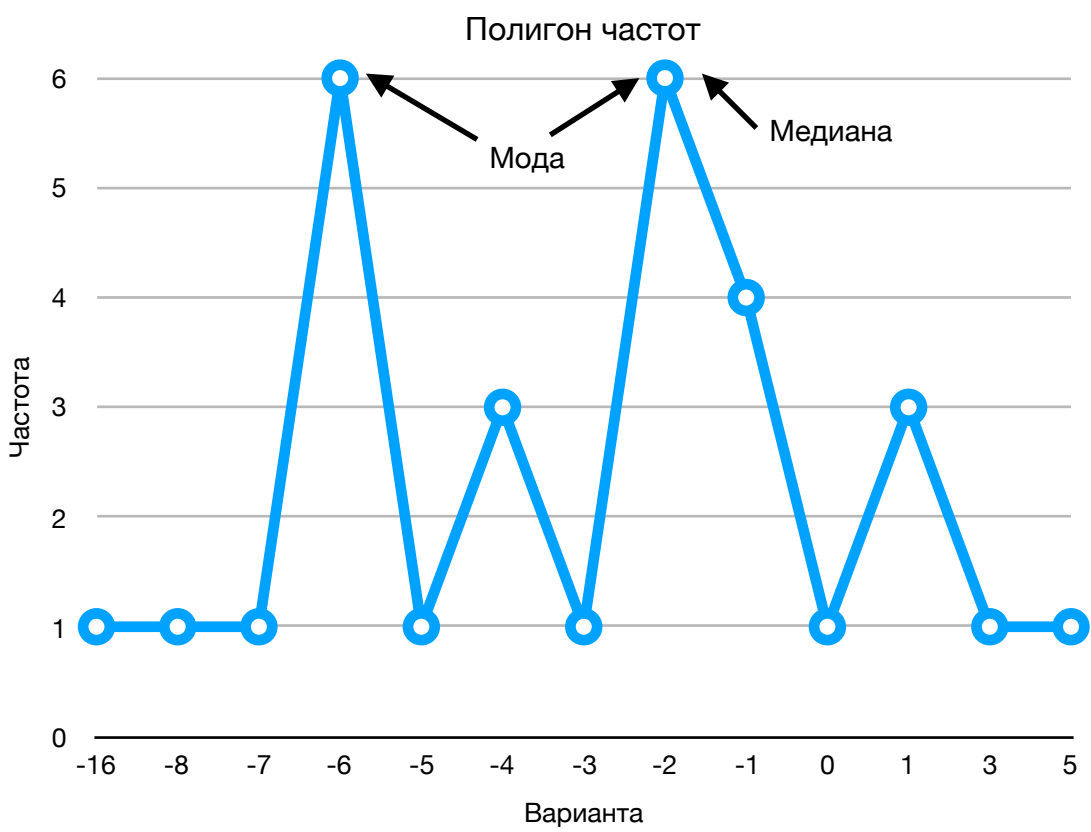


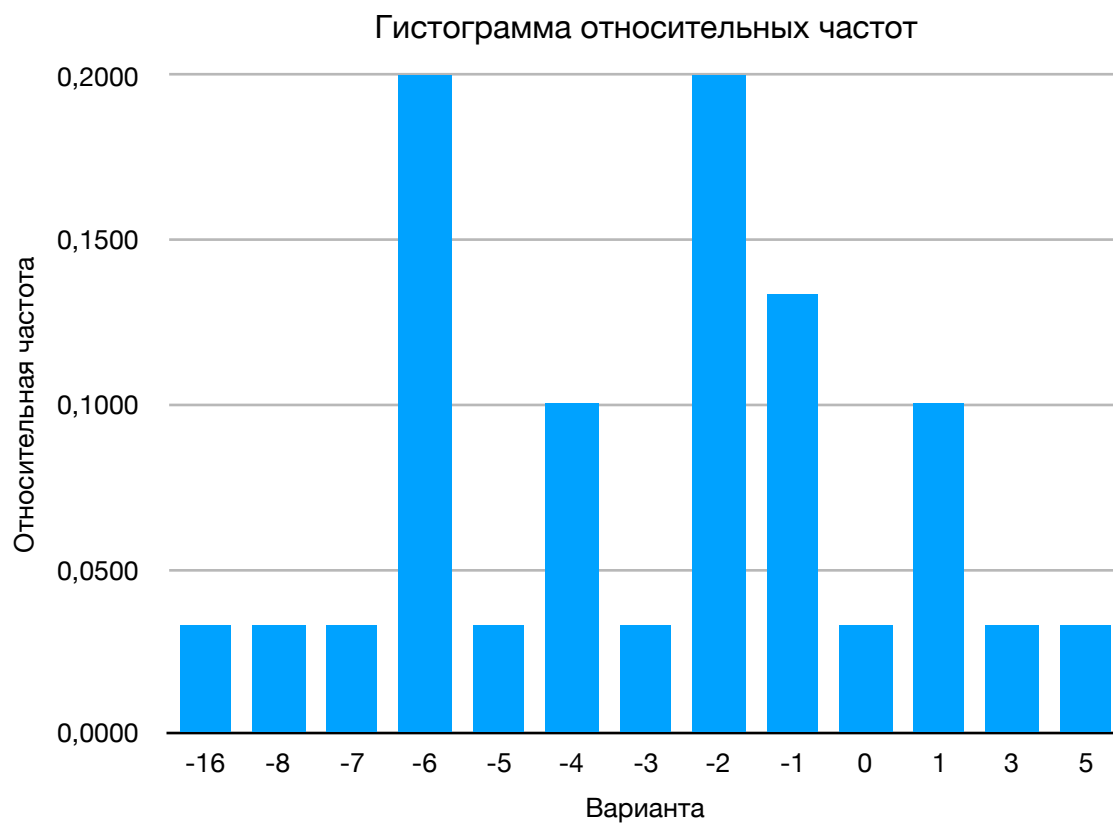


2. Оймякон

Вариационный ряд

Варианта	Частота	Относительная частота	$(x_i - \bar{x})^2$	Выборочная средняя	Дисперсия	Коэффициент вариации
-16	1	0,0333	167,2711	-3,0667	14,9956	2,2113
-8	1	0,0333	24,3378			
-7	1	0,0333	15,4711			
-6	6	0,2000	8,6044			
-5	1	0,0333	3,7378			
-4	3	0,1000	0,8711			
-3	1	0,0333	0,0044			
-2	6	0,2000	1,1378			
-1	4	0,1333	4,2711			
0	1	0,0333	9,4044			
1	3	0,1000	16,5378			
3	1	0,0333	36,8044			
5	1	0,0333	65,0711			





4. Выводы

Полученные распределения среднедневной температуры для городов Найроби и Оймякон являются неравномерными, т.к. значение коэффициента вариации для них превосходят «пороговое» значение – 0.3 - 0.35. В случае Найроби разница составляет 0.0245, а для Оймякона - практически 2, что можно объяснить разнообразием температур, зафиксированных за месяц в этом городе.

Значение моды для вариационного ряда температур в Найроби – 25, медианы – 24.

В Оймяконе: 2 моды – -6 и -2, из чего следует, что распределение является бимодальным, значение медианы – -2.