

Estadística Descriptiva

Tema 7

Arjan Sundardas



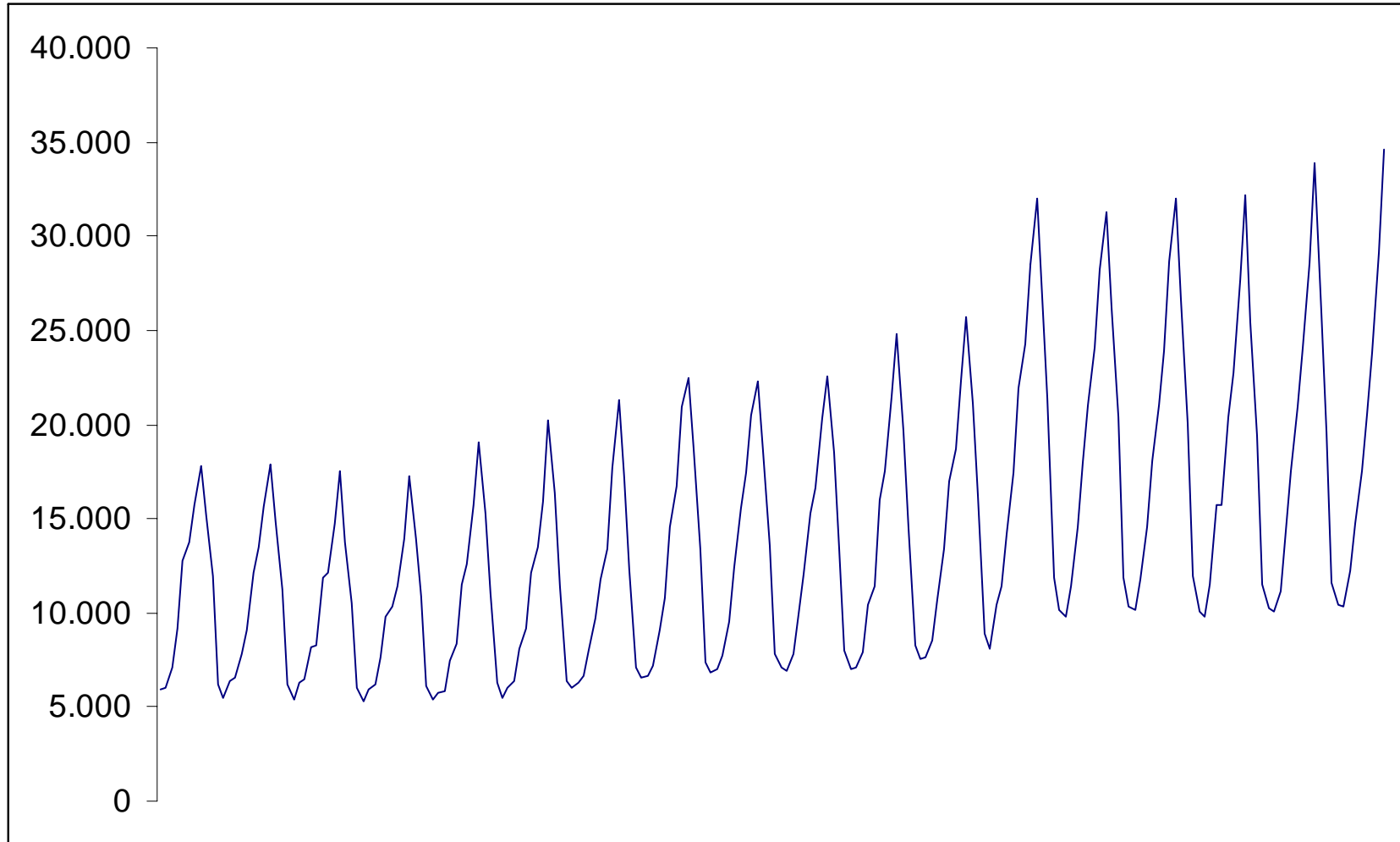
Total pernoctaciones en hoteles (Miles)

Estadística Descriptiva

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1987	5.946	6.032	7.096	9.127	12.745	13.734	15.742	17.821	15.194	11.999	6.175	5.453
1988	6.387	6.567	7.857	9.064	12.095	13.451	15.624	17.850	14.838	11.203	6.227	5.412
1989	6.296	6.446	8.212	8.269	11.893	12.126	14.766	17.560	13.749	10.550	6.042	5.340
1990	5.888	6.221	7.600	9.784	10.369	11.428	13.930	17.246	13.973	10.872	6.072	5.392
1991	5.784	5.869	7.427	8.401	11.523	12.609	15.769	19.090	15.299	11.081	6.267	5.464
1992	5.990	6.424	8.079	9.212	12.167	13.510	15.945	20.208	16.378	11.435	6.350	6.006
1993	6.314	6.676	8.035	9.744	11.764	13.438	17.713	21.307	17.162	12.327	7.103	6.522
1994	6.649	7.187	9.098	10.771	14.532	16.684	20.909	22.468	18.748	13.351	7.408	6.864
1995	7.008	7.695	9.556	12.378	15.542	17.452	20.488	22.271	18.644	13.558	7.776	7.097
1996	6.888	7.837	9.885	12.014	15.241	16.660	20.288	22.540	18.472	13.481	7.963	6.991
1997	7.105	7.894	10.468	11.405	16.029	17.512	21.476	24.826	19.653	14.516	8.301	7.549
1998	7.597	8.567	10.692	13.429	16.963	18.709	22.323	25.664	21.141	16.293	8.899	8.077
1999	10.406	11.451	14.212	17.473	21.967	24.313	28.531	31.967	26.751	21.403	11.876	10.190
2000	9.828	11.453	14.538	18.006	20.999	24.084	28.182	31.282	26.175	20.400	11.871	10.325
2001	10.133	11.754	14.517	18.086	21.064	23.897	28.657	32.004	26.585	20.015	11.920	10.051
2002	9.798	11.502	15.747	15.757	20.427	22.781	27.712	32.147	25.483	19.396	11.536	10.268
2003	10.089	11.136	14.414	17.484	20.978	24.047	28.557	33.851	25.944	19.636	11.600	10.426
2004	10.379	12.224	14.707	17.512	20.620	23.837	29.122	34.642				

Total pernoctaciones en hoteles (Miles)

Estadística Descriptiva



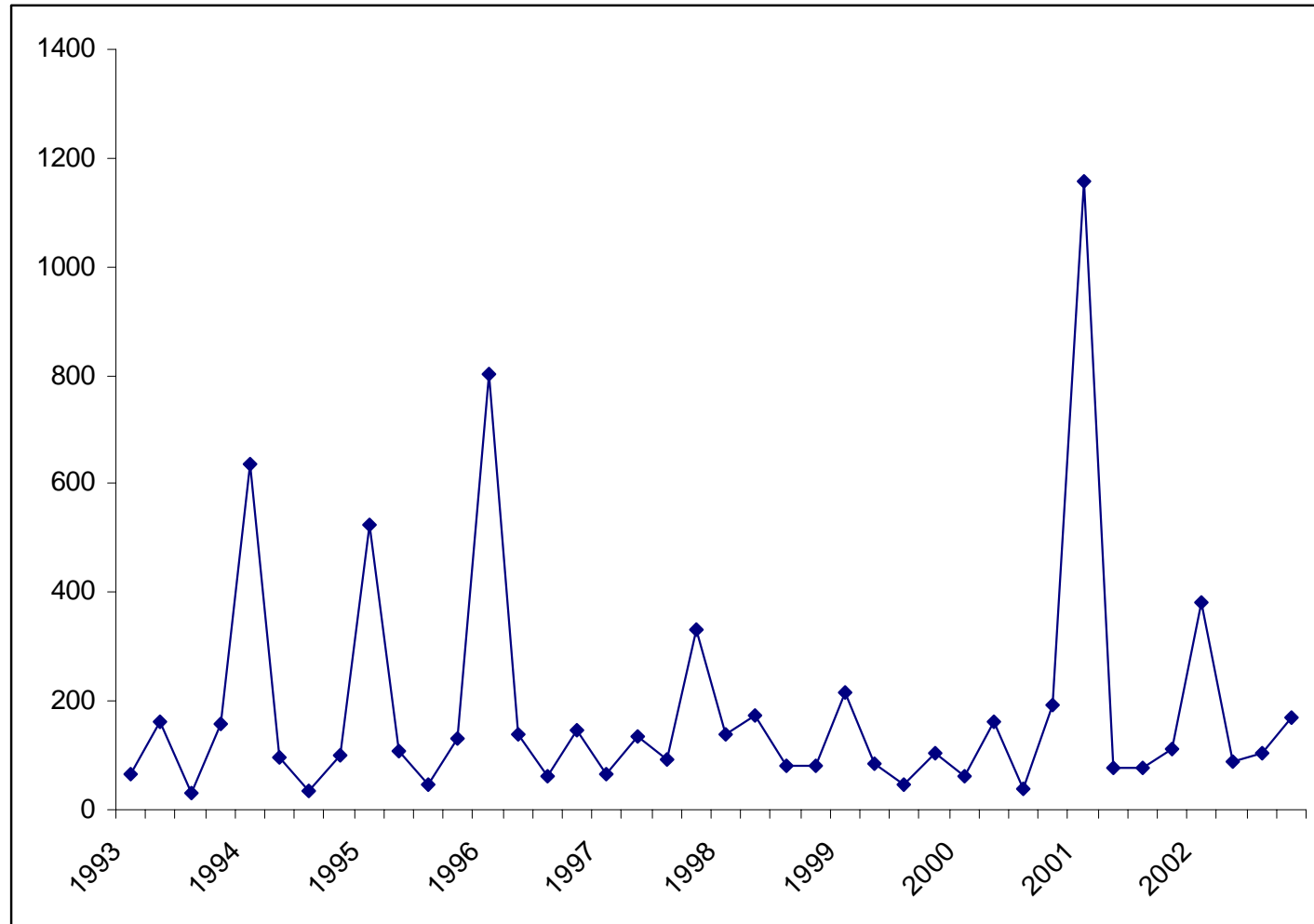
Precipitaciones en mm en Avila

Estadística Descriptiva

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Trimestre I	65,2	637,85	525,3	802,56	66,5	139,1	215,42	60,86	1156,37	380,29
Trimestre II	162,7	96,4	108,9	140,1	133,5	174,9	85,7	163,7	75,5	90,4
Trimestre III	30,4	35,4	45,2	61	94,1	80,8	47,5	37,1	75,9	102,9
Trimestre IV	157,1	99,6	130	147,4	332,5	80,8	103,9	194,6	111,2	170,5

Precipitaciones en mm en Avila

Estadística Descriptiva



Correlación serial

t	Yt
0	4,00
1	4,70
2	5,60
3	6,30
4	5,20
5	6,30
6	7,10
7	8,20
8	9,80
9	11,00
suma:	59,50
media:	7,44

Correlación serial

t	Yt	Yt-2
0	4,00	N/D
1	4,70	N/D
2	5,60	4,00
3	6,30	4,70
4	5,20	5,60
5	6,30	6,30
6	7,10	5,20
7	8,20	6,30
8	9,80	7,10
9	11,00	8,20
suma:	59,50	47,40
media:	7,44	5,93

Correlación serial

t	Yt	Yt-2	Yt^2	Yt-2^2
0	4,00	N/D	16,00	
1	4,70	N/D	22,09	
2	5,60	4,00	31,36	16,00
3	6,30	4,70	39,69	22,09
4	5,20	5,60	27,04	31,36
5	6,30	6,30	39,69	39,69
6	7,10	5,20	50,41	27,04
7	8,20	6,30	67,24	39,69
8	9,80	7,10	96,04	50,41
9	11,00	8,20	121,00	67,24
suma:	59,50	47,40	472,47	293,52
media:	7,44	5,93	59,06	36,69

Correlación serial

t	Yt	Yt-2	Yt ²	Yt-2 ²	Yt * Yt-2
0	4,00	N/D	16,00		
1	4,70	N/D	22,09		
2	5,60	4,00	31,36	16,00	22,40
3	6,30	4,70	39,69	22,09	29,61
4	5,20	5,60	27,04	31,36	29,12
5	6,30	6,30	39,69	39,69	39,69
6	7,10	5,20	50,41	27,04	36,92
7	8,20	6,30	67,24	39,69	51,66
8	9,80	7,10	96,04	50,41	69,58
9	11,00	8,20	121,00	67,24	90,20
suma:	59,50	47,40	472,47	293,52	369,18
media:	7,44	5,93	59,06	36,69	46,15

Lanzamiento de un dado 150 veces

Estadística Descriptiva

Nº orden	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
1	4	1	3	2	4	1	2	5	6	5	2	2	2	1	6
2	3	1	4	4	3	3	4	5	4	2	6	4	5	2	3
3	3	3	5	5	4	4	5	4	4	6	2	3	3	1	3
4	6	2	6	6	6	2	6	2	6	6	1	2	1	3	4
5	2	5	5	5	2	6	5	1	4	2	1	5	3	2	6
6	5	3	3	5	1	3	2	3	3	4	1	4	1	3	4
7	6	6	2	4	4	3	2	1	4	5	1	6	6	2	5
8	4	4	6	3	5	1	3	1	6	4	5	1	1	5	4
9	4	6	4	4	4	2	3	5	1	6	5	6	1	3	1
10	3	4	5	6	3	6	3	4	2	4	2	5	3	4	3

Lanzamiento de un dado 150 veces

Función de autocorrelación

