



LUND UNIVERSITY

Adaptive Short-term Prediction of Power Load

Load Data

Holst, Jan

1978

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Holst, J. (1978). *Adaptive Short-term Prediction of Power Load: Load Data*. (Technical Reports TFRT-7146). Department of Automatic Control, Lund Institute of Technology (LTH).

Total number of authors:

1

General rights

Unless other specific re-use rights are stated the following general rights apply:

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

Read more about Creative commons licenses: <https://creativecommons.org/licenses/>

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

LUND UNIVERSITY

PO Box 117
221 00 Lund
+46 46-222 00 00

ADAPTIVE SHORT-TERM PREDICTION OF POWER LOAD
LOAD DATA

JAN HOLST

Department of Automatic Control
Lund Institute of Technology
August 1978

ADAPTIVE SHORT-TERM PREDICTION OF POWER LOAD

LOAD DATA

JAN HOLST

Department of Automatic Control
Lund Institute of Technology
Lund, Sweden

Dokumentutgivare
 0470 Institute of Technology
 Handläggare Dept of Automatic Control
 06T0 Jan Holst
 Författare
 08T0 Jan Holst

Dokumentnamn
 06T0 REPORT LUTFD2/(TFRT-7146)/1-17/(1978)
 Utgivningsdatum
 06T0 August 1978
 Ärendebeteckning
 06T6

10T4

Dokumenttitel och undertitel

13T0
 Adaptive Short-Term Prediction of Power Load.
 Load data.

Referat (sammandrag)

26T0
 In this report authentic hourly power load data from 1973 are presented. The measurements are taken on the power network of the Swedish State Power Board. Different subsets of those data have been used for experiments with the adaptive prediction algorithms.

Referat skrivet av

Author

Förslag till ytterligare nyckelord

44T0
 Forecasting, Adaptive system, Automatic control, Electric power demand.

Klassifikationssystem och -klass(er)

50T0

Indextermer (ange källa)

52T0

Omfång

10T0 pages

Övriga bibliografiska uppgifter

56T2

Språk

58T0 Swedish

Sekretessuppgifter

60T0

ISSN

60T4

ISBN

60T6

Dokumentet kan erhållas från

06T0 Department of Automatic Control
 Lund Institute of Technology
 Box 725, S-220 07 Lund 7, Sweden

Mottagarens uppgifter

62T4

Pris

66T0

DOKUMENTATABLAD enligt SIS 62 10 12

SIS-DB 1

Adaptive Prediction of Power Load. Load Data

In the thesis Holst (1977) adaptive prediction algorithms were applied for prediction of the hourly power load. The data used in these experiments are given in this report. They are authentic load data from the Swedish State Power Board and they are labelled "The Compensated Internal Consumption on the the Swedish State Power Board Network" ("Statens Vattenfallsverks Korrigerade Egenförbrukning"). The dataset is also used in other prediction experiments, cf. Tyrén (1974).

In the prediction experiments the power load from 1973 was predicted. The hourly load data are given in Table 1. In this table the first column is a five digit number 3xyz and the remaining 12 columns are four digit hourly load readings in MW. The five digit number is to be understood as

3 - 1973
 xx - week number
 y - day in the week , 1 - monday, 2- tuesday, etc
 z - time of the day , 1 - 0700-1800 , 2 - 1900-0700

i.e. the row beginning with 30111 contains the power loads from 7 to 18 o'clock on monday in week number 1, 1973.

Three different subsets of the data were used.

- A/ 8000 hours starting in 30221 covering almost the whole year
- B/ 1000 hours starting in 30221 covering roughly six weeks in the winter, i.e. the weeks 02,...,07
- C/ 1500 hours starting in 33311 covering roughly nine weeks in the autumn, i.e. the weeks 33,...,41.

The winter dataset is plotted in Figure 1 and the autumn dataset in Figure 2. These two sets of data have slightly different characteristics. The average load is lower in the autumn dataset than in the winter set, 3.59 GW compared to 4.26 GW. The influence of random disturbances on the load is more pronounced in the autumn load. Moreover, winter data has a more stable load pattern. These differences taken

together render the prediction of autumn data more difficult than prediction of winter data, which is also clearly seen in e.g. Figures 8 and 9 in Holst (1977).

In Holst (1977) one of the representatives of the nominal load was chosen as a profile over a week calculated as the mean value of the weekly loads during 1971 and 1972. This profile is given in Table 2 and plotted in Figure 3.

Data Storage

Data are stored on Dectape 34.10 together with similar measurement from 1971 and 1972. The contents of the tape is given in Table 3 below. The binary files are written in standard IDPAC-format.

Acknowledgement

I am most grateful to Civilingenjör Lennart Tyrén at the Swedish State Power Board, who supplied the data used in this application of the adaptive prediction algorithms.

References

- Holst, J. (1977): Adaptive Prediction and Recursive Estimation.
Department of Automatic Control, Lund Institute of Technology,
Lund, Sweden. CODEN: LUTFD2/(TFRT-1013)/1-206/(1977).
- Tyrén, L. (1974): Some Experiments with Short-Term Prediction of the
Load on the Power Network of the Swedish State Power Board.
(In Swedish). Report, Swedish State Power Board.

Table 1 Continuation - Hourly Power Load Measurements from 1973, weeks 13-18

31311	3983	4172	4155	4192	4219	4083	4047	4095	4072	3892	3826	3942
31312	4224	4112	3761	3435	3264	3191	3119	3116	3105	3104	3289	3651
31321	4190	4383	4457	4251	4326	4058	4149	4146	4116	3937	3904	4034
31322	4256	4170	3926	3573	3308	3180	3135	3097	3098	3111	3315	3608
31331	4233	4413	4391	4462	4486	4408	4385	4393	4373	4288	4228	4437
31332	4488	4361	4002	3663	3372	3265	3197	3166	3172	3199	3398	3711
31341	4269	4406	4374	4390	4400	4288	4204	4240	4192	4018	3936	4041
31342	4333	4270	3968	3648	3333	3231	3159	3155	3162	3186	3339	3641
31351	4228	4326	4316	4337	4324	4201	4181	4138	4038	3964	3898	3998
31352	4239	4141	3953	3668	3383	3197	3138	3079	3072	3051	3010	3068
31361	3276	3412	3520	3568	3587	3542	3440	3346	3348	3309	3330	3459
31362	3713	3641	3498	3346	3118	3028	2962	2930	2905	2947	2829	2860
31371	2963	3097	3217	3306	3345	3324	3266	3305	3315	3275	3233	3413
31372	3725	3704	3571	3244	3056	2974	3050	3038	3035	3072	3217	3603
31411	4120	4357	4333	4360	4378	4231	4233	4307	4266	4041	3956	3989
31412	4268	4249	3936	3631	3343	3219	3188	3212	3161	3200	3272	3635
31421	4234	4433	4437	4449	4461	4337	4284	4311	4305	4125	4045	4127
31422	4416	4328	4083	3715	3455	3350	3322	3290	3297	3301	3437	3796
31431	4383	4510	4413	4454	4451	4355	4300	4346	4374	4172	4093	4166
31432	4387	4371	4100	3718	3455	3321	3315	3248	3236	3272	3457	3859
31441	4410	4607	4616	4695	4700	4590	4506	4581	4496	4284	4232	4190
31442	4399	4382	4103	3722	3405	3341	3264	3228	3178	3231	3343	3742
31451	4211	4389	4368	4417	4495	4443	4362	4376	4332	4142	4111	4155
31452	4391	4358	4108	3799	3515	3361	3300	3265	3205	3154	3121	3198
31461	3370	3513	3595	3584	3575	3580	3488	3437	3402	3433	3454	3513
31462	3711	3762	3640	3493	3315	3088	3022	2999	2949	2938	2903	2959
31471	3054	3232	3296	3336	3362	3351	3260	3178	3175	3200	3250	3360
31472	3668	3724	3614	3362	3152	3081	3069	3064	3050	3113	3236	3622
31511	4179	4369	4354	4369	4379	4261	4242	4322	4297	4040	3979	4005
31512	4197	4268	4035	3747	3518	3354	3282	3263	3241	3243	3338	3765
31521	4247	4460	4454	4543	4497	4358	4308	4380	4377	4163	4049	4110
31522	4291	4286	4028	3645	3404	3327	3270	3258	3201	3242	3364	3782
31531	4271	4477	4474	4548	4485	4416	4380	4428	4375	4210	4115	4123
31532	4338	4366	4091	3735	3473	3362	3305	3220	3192	3244	3382	3773
31541	4267	4392	4389	4438	4448	4371	4306	4380	4387	4264	4124	4130
31542	4323	4334	4056	3719	3419	3330	3280	3242	3245	3230	3379	3786
31551	4250	4415	4380	4393	4378	4299	4265	4253	4216	4038	3987	4004
31552	4197	4207	4046	3708	3416	3297	3257	3192	3183	3188	3062	3192
31561	3371	3524	3585	3587	3557	3605	3507	3475	3429	3472	3489	3533
31562	3691	3696	3548	3406	3183	3065	3011	2998	2984	2904	2858	2901
31571	2997	3098	3218	3250	3261	3287	3206	3208	3203	3252	3231	3261
31572	3465	3634	3491	3237	3112	3056	3015	3024	3013	3028	3214	3600
31611	4140	4396	4355	4392	4395	4255	4234	4271	4236	4061	4014	4011
31612	4177	4210	3928	3593	3303	3235	3176	3140	3073	3102	3244	3673
31621	4190	4418	4436	4486	4508	4403	4356	4415	4412	4245	4174	4182
31622	4341	4339	4068	3722	3398	3258	3195	3160	3105	3121	3275	3732
31631	4302	4468	4436	4525	4568	4503	4401	4452	4415	4211	4163	4214
31632	4361	4401	4152	3714	3437	3336	3260	3220	3215	3192	3347	3809
31641	4313	4531	4535	4587	4582	4482	4354	4288	4208	4054	3987	3916
31642	3997	4116	3869	3606	3337	3192	3124	3060	3032	2923	2813	2828
31651	2976	3092	3210	3236	3287	3260	3179	3145	3128	3185	3209	3267
31652	3374	3466	3287	3128	2939	2751	2781	2745	2738	2695	2660	2784
31661	2907	3070	3132	3150	3204	3248	3186	3085	3083	3107	3112	3127
31662	3196	3310	3280	3156	3053	2854	2786	2750	2701	2627	2571	2600
31671	2708	2811	2841	2883	2861	2818	2694	2653	2658	2706	2762	2822
31672	2946	3142	3119	2930	2707	2659	2635	2605	2611	2529	2491	2553
31711	2691	2805	2863	2921	2941	2932	2868	2856	2859	2913	2942	3042
31712	3216	3356	3252	3080	2844	2758	2720	2733	2710	2693	2924	3439
31721	4049	4323	4310	4387	4378	4271	4227	4270	4259	4074	3951	3937
31722	4038	4198	3969	3620	3360	3222	3171	3155	3151	3048	3164	3600
31731	4179	4366	4367	4416	4393	4316	4240	4274	4220	4008	3932	3894
31732	3939	4117	3925	3602	3341	3195	3146	3125	3112	3082	3194	3634
31741	4197	4427	4420	4454	4446	4400	4315	4322	4239	4036	3942	3921
31742	4006	4205	4068	3765	3454	3330	3302	3285	3243	3183	3376	3739
31751	4241	4399	4358	4344	4376	4262	4168	4181	4105	3914	3851	3928
31752	4031	4184	4031	3757	3522	3287	3219	3170	3148	3047	3054	3170
31761	3270	3403	3455	3451	3456	3463	3389	3300	3241	3249	3264	3293
31762	3331	3494	3476	3339	3126	3009	2977	2982	2920	2828	2857	2924
31771	3025	3153	3267	3323	3386	3379	3276	3211	3233	3279	3298	3375
31772	3477	3638	3544	3243	3061	2962	2930	2934	2909	2835	2939	3175
31811	3530	3746	3774	3837	3821	3726	3627	3586	3493	3390	3339	3276
31812	3256	3398	3424	3319	3201	3012	2927	2880	2817	2707	2591	2586
31821	2714	2788	2917	3046	3085	3093	3004	2932	2921	2936	2974	3062
31822	3202	3308	3199	2997	2840	2803	2767	2736	2682	2680	2914	3412
31831	4052	4228	4225	4262	4290	4163	4109	4084	4081	3868	3748	3680
31832	3743	3894	3856	3526	3209	3097	3055	3014	2981	2947	3094	3471
31841	4046	4178	4097	4168	4152	4068	3964	3995	3965	3694	3708	3618
31842	3687	3866	3837	3538	3252	3084	3045	3043	2957	2900	3079	3447
31851	3988	4132	4096	4141	4134	4074	3967	3930	3868	3710	3647	3667
31852	3679	3861	3775	3497	3183	3012	2961	2902	2885	2771	2773	2881
31861	3072	3262	3309	3327	3326	3282	3138	3061	3034	3048	3063	3098
31862	3168	3286	3230	3092	2837	2754	2699	2711	2658	2539	2550	2617
31871	2720	2907	2997	3071	3141	3189	2974	2900	2953	2991	3021	3054
31872	3130	3258	3277	3007	2843	2748	2716	2709	2639	2616	2857	3309

Table 1 Continuation - Hourly Power Load Measurements from 1973, weeks 19-24

31911	3856	4097	4060	4111	4078	4048	3973	3992	3938	3759	3690	3663
31912	3652	3783	3713	3374	3068	2998	2922	2874	2811	2772	2978	3403
31921	3983	4169	4204	4299	4280	4240	4111	4139	4161	3993	3928	3914
31922	3912	3997	3848	3485	3194	3058	3006	2978	2907	2864	3033	3452
31931	4092	4239	4194	4239	4219	4104	4026	4085	4060	3919	3841	3813
31932	3799	3860	3767	3494	3145	3068	2991	2994	2901	2848	3015	3460
31941	4019	4186	4169	4222	4242	4186	4037	4117	4088	3923	3864	3821
31942	3854	3908	3768	3495	3185	3084	3042	2993	2947	2907	3092	3468
31951	4029	4193	4162	4218	4232	4135	4021	4064	3994	3775	3730	3708
31952	3702	3809	3842	3555	3227	3029	2983	2934	2822	2718	2760	2907
31961	3069	3237	3306	3332	3332	3339	3204	3145	3080	3101	3083	3123
31962	3154	3244	3322	3184	2933	2867	2803	2759	2648	2586	2638	2729
31971	2842	2993	3108	3177	3233	3216	3096	3061	3025	3091	3138	3219
31972	3253	3400	3382	3125	2910	2877	2813	2789	2746	2750	2986	3435
32011	3965	4136	4121	4129	4192	4101	3999	4032	4021	3806	3778	3643
32012	3678	3755	3743	3476	3182	3087	3032	2965	2905	2855	3059	3462
32021	3995	4148	4130	4123	4127	3980	3961	3978	3987	3819	3701	3649
32022	3658	3701	3671	3453	3182	3005	2951	2920	2822	2822	3034	3427
32031	4013	4114	4065	4171	4198	4101	3976	4015	4050	3840	3706	3627
32032	3637	3709	3772	3479	3179	3076	3015	2978	2921	2819	3048	3456
32041	4014	4164	4142	4186	4167	4111	4060	4058	4034	3871	3824	3820
32042	3796	3864	3795	3497	3227	3143	3071	2994	2915	2885	3101	3613
32051	4119	4303	4288	4337	4373	4220	4165	4126	4095	3906	3884	3861
32052	3874	3909	3911	3631	3354	3147	3112	3060	2969	2879	2907	3004
32061	3209	3345	3442	3443	3498	3494	3411	3339	3306	3250	3232	3004
32062	3219	3276	3401	3312	3080	2963	2893	2860	2747	2700	2685	2755
32071	2865	2974	3060	3079	3088	3056	3004	2932	2909	2949	2936	2993
32072	3045	3144	3294	3058	2891	2831	2767	2738	2651	2641	2842	3303
32111	3835	4018	4101	4045	4038	3909	3868	3998	4006	3766	3640	3639
32112	3615	3656	3635	3295	3037	2927	2868	2788	2728	2733	2900	3316
32121	3872	4075	4069	4055	4078	3929	3894	3984	3984	3769	3663	3638
32122	3593	3642	3629	3352	3040	2927	2863	2790	2731	2698	2911	3304
32131	3887	4052	4103	4170	4142	4026	3961	4018	4008	3861	3705	3605
32132	3625	3668	3668	3437	3200	2969	2889	2830	2731	2740	2871	3280
32141	3842	4036	4037	4097	4128	4006	3955	3963	3988	3828	3731	3702
32142	3653	3652	3688	3380	3086	2925	2866	2815	2736	2716	2931	3361
32151	3889	4059	4110	4118	4196	4009	3968	3989	3925	3759	3660	3633
32152	3648	3657	3683	3451	3181	2980	2922	2841	2752	2692	2740	2854
32161	3023	3182	3215	3207	3221	3234	3153	3056	2984	2992	2993	3014
32162	3005	3004	3110	3063	2829	2694	2660	2581	2498	2457	2467	2565
32171	2660	2834	2908	2969	2965	2942	2833	2775	2777	2773	2791	2862
32172	2903	3002	3106	2952	2794	2712	2671	2615	2536	2532	2824	3217
32211	3806	4048	4025	4073	4070	3933	3915	3952	3905	3691	3594	3532
32212	3460	3436	3429	3231	2994	2883	2825	2746	2652	2650	2864	3262
32221	3853	4073	4013	4068	4058	3947	3905	3907	3892	3698	3534	3565
32222	3540	3520	3492	3307	2993	2905	2814	2734	2649	2590	2779	3196
32231	3761	3961	3901	3962	3971	3883	3781	3751	3670	3468	3417	3361
32232	3348	3271	3265	3153	2900	2737	2648	2563	2485	2445	2466	2544
32241	2701	2811	2907	2892	2891	2858	2779	2663	2640	2745	2752	2772
32242	2793	2774	2851	2794	2586	2487	2429	2377	2338	2344	2480	2737
32251	3066	3228	3283	3327	3364	3357	3310	3280	3276	3263	3241	3272
32252	3273	3219	3209	3148	2913	2704	2607	2592	2518	2461	2505	2635
32261	2790	2930	3004	2985	2989	2954	2841	2813	2768	2815	2818	2832
32262	2854	2841	2923	2899	2775	2609	2524	2492	2395	2345	2366	2432
32271	2519	2670	2794	2873	2906	2898	2801	2739	2768	2758	2790	2844
32272	2908	2963	3030	2935	2736	2646	2581	2548	2471	2518	2708	3146
32311	3729	3954	3924	4009	4046	3940	3905	3880	3808	3628	3546	3449
32312	3412	3421	3383	3225	2951	2812	2720	2668	2632	2555	2762	3190
32321	3768	3947	3921	3980	4025	3941	3876	3864	3812	3624	3547	3395
32322	3408	3372	3325	3218	2945	2821	2775	2666	2570	2592	2781	3195
32331	3736	3861	3869	3931	3935	3881	3837	3852	3825	3657	3532	3430
32332	3397	3378	3299	3196	2988	2870	2804	2658	2609	2553	2755	3187
32341	3744	3911	3916	3963	3979	3946	3861	3889	3827	3632	3559	3460
32342	3448	3441	3379	3285	3018	2867	2785	2665	2602	2587	2754	3225
32351	3732	3874	3793	3961	3961	3947	3805	3790	3697	3494	3487	3391
32352	3366	3335	3302	3136	2886	2742	2680	2550	2400	2309	2271	2319
32361	2438	2573	2658	2637	2412	2629	2525	2467	2414	2444	2441	2481
32362	2495	2499	2538	2529	2386	2234	2146	2072	1980	1952	1991	2033
32371	2133	2254	2393	2453	2528	2490	2421	2361	2351	2378	2393	2394
32372	2404	2458	2513	2482	2304	2253	2182	2076	2008	1992	2015	2104
32411	2186	2358	2457	2509	2578	2549	2509	2427	2431	2426	2461	2524
32412	2578	2645	2700	2720	2538	2438	2424	2345	2285	2322	2594	3036
32421	3675	3896	3943	4075	4168	4071	3983	4015	4009	3739	3625	3536
32422	3540	3516	3442	3298	3034	2893	2829	2759	2671	2685	2886	3257
32431	3764	3937	3924	4033	4018	3944	3906	4029	3961	3723	3605	3565
32432	3508	3480	3377	3302	3052	2908	2843	2789	2706	2705	2903	3295
32441	3793	3985	3973	4044	4060	4073	3921	3964	3952	3729	3582	3458
32442	3469	3442	3411	3273	3034	2830	2821	2714	2640	2636	2862	3176
32451	3677	3870	3901	3938	3945	3913	3827	3819	3784	3562	3499	3415
32452	3383	3356	3287	3199	3013	2852	2788	2663	2608	2571	2599	2731
32461	2891	3018	3060	3094	3090	3056	2981	2892	2828	2820	2817	2816
32462	2844	2826	2866	2906	2757	2613	2559	2454	2403	2389	2408	2467
32471	2544	2716	2804	2834	2794	2788	2685	2645	2635	2727	2725	2768
32472	2823	2828	2908	2908	2742	2656	2603	2493	2442	2486	2592	3137

Table 1 Continuation - Hourly Power Load Measurements from 1973, weeks 25-30

32511	3692	3871	3830	3930	3912	3892	3817	3850	3822	3580	3519	3436
32512	3385	3367	3338	3196	2994	2901	2820	2698	2653	2662	2839	3213
32521	3750	3943	3912	3945	3952	3929	3848	3888	3897	3667	3573	3484
32522	3483	3419	3376	3348	3080	2921	2815	2716	2699	2705	2889	3275
32531	3768	3927	3916	3992	3940	3938	3892	3895	3865	3658	3583	3485
32532	3453	3406	3360	3283	3046	2845	2796	2679	2619	2653	2847	3281
32541	3731	3955	3935	3996	4005	3859	3838	3789	3700	3447	3421	3343
32542	3287	3205	3119	2982	2781	2608	2518	2403	2304	2262	2264	2258
32551	2438	2590	2608	2589	2588	2582	2491	2414	2364	2371	2354	2354
32552	2319	2284	2251	2336	2221	2153	2064	1950	1863	1841	1870	1965
32561	2052	2186	2221	2257	2284	2258	2204	2165	2182	2216	2247	2271
32562	2280	2269	2287	2394	2280	2166	2057	1939	1880	1856	1854	1950
32571	2074	2218	2310	2341	2364	2345	2267	2242	2266	2312	2344	2382
32572	2418	2422	2507	2560	2394	2308	2243	2165	2083	2145	2417	2793
32611	3419	3679	3679	3772	3763	3757	3673	3709	3709	3490	3334	3238
32612	3288	3230	3155	3157	2930	2698	2665	2543	2466	2507	2679	3028
32621	3620	3799	3811	3836	3873	3803	3728	3712	3739	3504	3391	3344
32622	3362	3329	3179	3120	2839	2680	2611	2547	2485	2461	2657	3035
32631	3583	3752	3751	3812	3855	3852	3765	3750	3672	3504	3452	3361
32632	3317	3288	3260	3081	2845	2711	2653	2585	2469	2450	2650	3061
32641	3563	3706	3743	3795	3962	3761	3710	3777	3783	3545	3425	3355
32642	3316	3227	3208	3025	2786	2622	2590	2494	2434	2411	2610	2966
32651	3470	3675	3676	3743	3779	3728	3622	3617	3508	3353	3256	3177
32652	3167	3060	3015	2993	2814	2151	2096	2018	2330	2294	2281	2433
32661	2551	2705	2750	2771	2777	2807	2710	2680	2635	2633	2613	2588
32662	2528	2502	2514	2579	2459	2335	2277	2175	2088	2095	2116	2177
32571	2268	2406	2476	2544	2576	2557	2475	2460	2492	2512	2493	2530
32672	2531	2533	2578	2583	2468	2380	2300	2215	2167	2220	2394	2714
32711	3219	3378	3446	3477	3478	3504	3420	3288	3365	3223	3145	3084
32712	3027	2993	2943	2874	2647	2562	2496	2382	2307	2330	2462	2829
32721	3291	3466	3460	3472	3514	3494	3415	3416	3345	3279	3180	3129
32722	3070	3016	2971	2909	2688	2539	2458	2359	2296	2284	2441	2762
32731	3253	3563	3459	3468	3468	3500	3420	3392	3353	3263	3190	3121
32732	3110	3024	3014	2975	2698	2604	2531	2438	2372	2353	2522	2813
32741	3269	3443	3480	3548	3526	3518	3430	3426	3397	3271	3191	3070
32742	2946	3052	3026	2931	2736	2610	2530	2460	2370	2347	2502	2801
32751	3164	3329	3374	3403	3389	3330	3233	3202	3182	3091	2981	2940
32752	2909	2862	2830	2820	2715	2545	2466	2377	2278	2235	2293	2424
32761	2547	2648	2750	2719	2741	2728	2576	2400	2329	2412	2469	2443
32762	2455	2475	2529	2630	2422	2274	2252	2240	2073	2048	2097	2159
32771	2262	2370	2456	2505	2452	2469	2393	2272	2300	2345	2402	2404
32772	2437	2470	2557	2457	2308	2241	2189	2122	2051	2058	2177	2411
32811	2681	2905	3031	3013	3031	2931	2924	2999	3035	2953	2928	2878
32812	2771	2715	2737	2641	2448	2374	2310	2281	2187	2136	2222	2463
32821	2798	2946	3019	3083	3060	3060	2976	2915	2874	2868	2823	2747
32822	2726	2728	2736	2646	2421	2335	2313	2220	2120	2100	2200	2426
32831	2753	2928	2976	2984	3023	2984	2923	2853	2905	2843	2823	2709
32832	2666	2629	2697	2621	2397	2317	2284	2234	2148	2147	2198	2441
32841	2770	2915	2962	3015	3008	2951	2930	2925	2918	2851	2841	2745
32842	2726	2747	2778	2659	2448	2344	2275	2219	2112	2027	2161	2372
32851	2708	2844	2926	2928	2966	2919	2888	2826	2831	2788	2743	2723
32852	2690	2653	2659	2669	2511	2342	2271	2198	2092	2055	2065	2168
32861	2326	2469	2545	2553	2578	2521	2463	2402	2404	2412	2393	2353
32862	2378	2361	2438	2426	2212	2167	2131	2064	1967	1934	1932	2001
32871	2111	2255	2310	2343	2360	2331	2260	2249	2267	2270	2267	2281
32872	2303	2326	2431	2418	2221	2096	2041	2004	1930	1934	1996	2249
32911	2558	2740	2819	2881	2893	2860	2805	2833	2797	2735	2673	2640
32912	2613	2564	2633	2525	2336	2247	2199	2165	2050	2032	2042	2287
32921	2564	2747	2827	2857	2892	2850	2837	2825	2805	2743	2685	2640
32922	2638	2605	2630	2522	2297	2244	2208	2126	2033	2004	2080	2311
32931	2592	2773	2848	2912	2909	2923	2854	2834	2858	2799	2740	2681
32932	2655	2629	2673	2577	2387	2316	2261	2192	2104	2075	2116	2338
32941	2461	2906	2920	2958	2976	3025	2895	2880	2876	2814	2809	2730
32942	2700	2692	2693	2593	2375	2252	2207	2152	2099	2050	2152	2362
32951	2686	2849	2861	2817	2866	2893	2868	2814	2835	2760	2749	2722
32952	2714	2738	2756	2603	2421	2302	2213	2150	2053	1971	1978	2079
32961	2268	2381	2445	2463	2510	2523	2461	2410	2377	2369	2384	2374
32962	2364	2383	2479	2434	2291	2143	2078	2046	1953	1903	1911	1947
32971	2062	2148	2264	2318	2393	2386	2286	2243	2235	2263	2277	2308
32972	2334	2386	2511	2411	2210	2115	2042	2030	1937	1930	2032	2254
33011	2644	2817	2898	2929	2981	2923	2886	2880	2854	2677	2758	2713
33012	2697	2714	2703	2555	2342	2428	2191	2164	2072	2011	2108	2342
33021	2711	2887	2987	3004	2980	2979	2902	2807	2815	2789	2750	2672
33022	2697	2672	2714	2546	2390	2314	2285	2252	2139	2093	2133	2376
33031	2686	2885	2934	2974	2955	2951	2912	2875	2785	2705	2758	2666
33032	2624	2653	2668	2556	2353	2212	2168	2116	2061	2006	2044	2344
33041	2712	2895	2969	3039	3061	3010	2993	2973	2935	2861	2822	2771
33042	2782	2833	2848	2666	2436	2319	2256	2210	2147	2099	2167	2399
33051	2747	2891	2961	3048	3085	3010	2968	2908	2875	2784	2759	2745
33052	2726	2706	2802	2693	2498	2342	2261	2213	2091	2020	2038	2169
33061	2367	2473	2547	2545	2570	2576	2502	2464	2447	2462	2449	2459
33062	2449	2450	2571	2493	2333	2218	2172	2101	2010	1962	1952	2033
33071	2133	2259	2350	2388	2405	2367	2314	2315	2290	2331	2350	2327
33072	2390	2455	2598	2444	2272	2179	2119	2092	2021	2008	2128	2450

Table 1 Continuation - Hourly Power Load Measurement from 1973, weeks 31-36

33111	2913	3161	3214	3240	3272	3257	3187	3174	3138	3029	2945	2947
33112	2940	2967	3029	2759	2528	2437	2389	2345	2267	2236	2346	2669
33121	3126	3298	3315	3409	3370	3330	3254	3247	3176	3066	3005	2951
33122	2987	2989	3039	2850	2572	2454	2391	2353	2298	2215	2364	2637
33131	3100	3281	3295	3358	3378	3339	3297	3275	3254	3115	3038	2979
33132	2975	3029	3063	2844	2681	2554	2530	2464	2360	2299	2400	2728
33141	3180	3364	3416	3434	3437	3295	3318	3334	3310	3131	3064	3018
33142	3025	3069	3105	2915	2682	2550	2483	2450	2381	2315	2464	2763
33151	3183	3404	3407	3482	3484	3369	3323	3326	3279	3126	3044	2999
33152	3011	3042	3073	2853	2633	2531	2421	2353	2264	2206	2191	2320
33161	2437	2607	2686	2695	2728	2727	2656	2603	2583	2581	2546	2551
33162	2571	2674	2737	2573	2460	2322	2264	2229	2173	2029	2041	2122
33171	2194	2351	2416	2459	2464	2564	2504	2503	2537	2634	2640	2596
33172	2654	2752	2828	2643	2470	2416	2364	2339	2278	2234	2439	2838
33211	3428	3655	3735	3783	3850	3787	3731	3718	3666	3508	3425	3338
33212	3331	3427	3375	3096	2819	2690	2629	2586	2566	2504	2652	3013
33221	3645	3845	3817	3874	3927	3810	3751	3798	3840	3568	3436	3358
33222	3396	3529	3488	3234	2925	2752	2737	2677	2638	2586	2721	3137
33231	3708	3951	3956	4027	4057	4009	3921	3948	3901	3689	3569	3465
33232	3477	3584	3506	3229	3009	2841	2772	2728	2685	2618	2827	3200
33241	3763	3962	3936	3989	4027	3930	3889	3893	3836	3625	3514	3500
33242	3550	3675	3639	3290	2986	2863	2828	2816	2734	2666	2850	3264
33251	3821	4029	4121	4188	4166	4097	4043	4047	3974	3709	3629	3574
33252	3637	3668	3544	3233	2925	2742	2691	2641	2587	2458	2495	2597
33261	2749	2928	3023	2997	3055	3037	2950	2859	2843	2828	2822	2843
33262	2902	3024	3013	2860	2696	2552	2496	2440	2404	2310	2289	2313
33271	2392	2560	2643	2725	2743	2726	2657	2594	2564	2585	2609	2664
33272	2756	2969	3061	2811	2692	2594	2549	2561	2526	2455	2666	3105
33311	3730	3928	3959	3992	4042	3890	3865	3840	3828	3607	3515	3474
33312	3512	3686	3575	3160	2906	2819	2759	2717	2676	2606	2791	3190
33321	3779	4010	3970	4000	4019	3918	3844	3828	3828	3637	3545	3469
33322	3471	3680	3552	3226	2919	2782	2755	2712	2662	2586	2766	3186
33331	3808	3929	3969	4069	3989	3942	3820	3820	3783	3559	3518	3430
33332	3412	3594	3526	3188	2971	2826	2748	2720	2707	2630	2772	3184
33341	3673	3908	3886	3957	3993	3920	3838	3869	3816	3633	3563	3414
33342	3462	3664	3522	3298	2961	2862	2847	2787	2752	2640	2845	3234
33351	3840	3985	3988	4039	4019	3957	3901	3866	3780	3608	3547	3501
33352	3517	3690	3477	3227	2965	2839	2778	2698	2679	2535	2504	2626
33361	2789	2978	3099	3115	3099	3129	3020	2961	2877	2945	2905	2935
33362	2979	3125	3090	2960	2769	2659	2590	2547	2518	2389	2350	2461
33371	2556	2701	2781	2875	2920	2944	2825	2821	2797	2826	2813	2888
33372	2963	3196	3160	2898	2701	2635	2621	2603	2600	2514	2722	3171
33411	3822	4043	4039	4092	4174	4067	4005	4040	4003	3757	3703	3629
33412	3755	3911	3692	3314	3032	2934	2873	2836	2816	2719	2895	3362
33421	4019	4221	4170	4261	4314	4261	4173	4188	4125	3880	3797	3696
33422	3829	3953	3737	3433	3096	2976	2918	2892	2849	2714	2917	3418
33431	4027	4197	4203	4238	4262	4203	4121	4134	4120	3896	3786	3681
33432	3841	3988	3751	3357	3066	2963	2943	2942	2892	2800	2982	3469
33441	4070	4205	4145	4234	4293	4185	4174	4139	4096	3865	3774	3652
33442	3819	4030	3830	3401	3145	2957	2920	2898	2820	2801	2947	3441
33451	4064	4217	4206	4287	4260	4186	4096	4078	4034	3848	3767	3722
33452	3846	3946	3756	3403	3139	2965	2919	2884	2847	2732	2764	2879
33461	3029	3238	3302	3310	3297	3311	3261	3136	3108	3122	3100	3129
33462	3250	3427	3319	3148	2939	2781	2738	2749	2645	2569	2597	2610
33471	2721	2858	2973	3050	3061	3033	2919	2917	2954	2969	2936	3031
33472	3262	3430	3341	3156	2909	2847	2748	2714	2733	2707	2870	3362
33511	3996	4164	4230	4255	4238	4176	4159	4136	4143	3894	3813	3779
33512	3935	4041	3742	3245	3016	2923	2864	2842	2835	2789	2936	3450
33521	4017	4181	4196	4271	4245	4148	4068	4140	4118	3898	3812	3795
33522	3960	4023	3781	3501	3153	2925	2847	2829	2812	2769	2897	3364
33531	3993	4149	4086	4156	4138	4041	4033	4062	4049	3854	3798	3802
33532	4017	4025	3729	3333	3056	2899	2868	2849	2840	2792	2897	3398
33541	4029	4209	4181	4250	4202	4102	4125	4109	4104	3962	3862	3884
33542	4114	4082	3792	3320	2982	2875	2847	2822	2802	2798	2890	3394
33551	3988	4237	4223	4302	4289	4181	4117	4071	4046	3840	3773	3737
33552	3963	3952	3720	3320	3058	2910	2846	2799	2777	2741	2649	2771
33561	3001	3186	3281	3272	3279	3243	3149	3084	3032	3043	3071	3144
33562	3322	3390	3222	3045	2843	2729	2645	2630	2625	2567	2471	2536
33571	2624	2754	2885	2965	3034	3006	2920	2868	2845	2840	2913	3033
33572	3356	3405	3254	2951	2817	2701	2692	2689	2659	2703	2810	3294
33611	3989	4191	4139	4273	4259	4215	4095	4123	4084	3872	3841	3827
33612	4093	4016	3738	3298	3011	2931	2871	2847	2830	2844	2956	3397
33621	3996	4216	4188	4205	4183	4093	4016	4005	3936	3799	3693	3737
33622	4015	3996	3714	3289	3021	2895	2850	2813	2812	2792	2940	3301
33631	3889	4089	4063	4188	4209	4087	4093	4084	4099	3874	3794	3828
33632	4116	4096	3813	3412	3149	2970	2895	2869	2917	2888	2972	3408
33641	4034	4202	4174	4231	4301	4147	4072	4006	3986	3805	3847	3950
33642	4200	4106	3811	3309	3083	2940	2904	2896	2849	2896	3022	3427
33651	4045	4229	4255	4333	4262	4128	4058	4045	3998	3774	3757	3776
33652	4054	4063	3838	3384	3091	2872	2859	2793	2802	2771	2713	2803
33661	3006	3162	3224	3262	3254	3226	3139	3065	3012	3055	3060	3233
33662	3435	3335	3190	3026	2862	2709	2625	2592	2541	2462	2456	2556
33671	2651	2803	2934	3044	3095	3059	2961	2904	2917	2939	2963	3183
33672	3510	3508	3325	3134	2899	2820	2800	2801	2780	2830	2963	3458

Table 1 Continuation - Hourly Power Load Measurements from 1973, weeks 37-42

33711	4082	4330	4264	4342	4374	4321	423A	4298	4211	4014	3953	4005
33712	4257	4198	3871	3518	3270	3100	3067	3042	3037	3042	3153	3590
33721	4134	4303	4271	4346	4320	4251	4155	4271	4267	4099	4056	4160
33722	4332	4242	3913	3508	3260	3128	3096	3037	3015	3061	3167	3602
33731	4210	4337	4299	4364	4363	4275	4244	4278	4256	4081	4001	4089
33732	4300	4227	3989	3596	3325	3195	3144	3123	3097	3145	3242	3654
33741	4198	4297	4284	4335	4323	4311	4254	4308	4291	4153	4087	4229
33742	4391	4257	3976	3539	3268	3149	3107	3107	3085	3096	3201	3563
33751	4133	4276	4270	4346	4347	4263	4151	4124	4092	3920	3894	4067
33752	4267	4164	3903	3640	3306	3113	3041	3037	3014	2978	2932	3006
33761	3165	3324	3422	3411	3403	3371	3281	3175	3157	3146	3170	3419
33762	3539	3478	3359	3223	3026	2838	2807	2767	2751	2736	2686	2696
33771	2802	2938	3051	3103	3144	3074	2989	2932	2925	2994	3028	3322
33772	3558	3561	3431	3344	3231	3108	2977	2929	2630	2867	2990	3391
33811	3984	4232	4190	4249	4283	4154	4126	4234	4147	4027	3940	4111
33812	4264	4169	3850	3432	3183	3103	3051	3041	3013	3044	3189	3561
33821	4122	4235	4244	4242	4275	4198	4155	4152	4108	3978	3905	4110
33822	4324	4202	3913	3481	3211	3079	3086	3035	3067	3104	3226	3598
33831	4208	4338	4324	4318	4301	4190	4175	4261	4213	4026	3980	4206
33832	4334	4197	3880	3476	3251	3130	3049	3030	2987	3043	3187	3579
33841	4174	4324	4325	4417	4477	4505	4376	4385	4342	4220	4182	4306
33842	4319	4157	3864	3504	3174	3068	2959	2941	2944	2990	3173	3476
33851	4094	4306	4284	4333	4340	4302	4228	4199	4191	4042	4074	4256
33852	4296	4121	3832	3445	3179	3045	2964	2941	2916	2896	2894	3016
33861	3170	3340	3503	3530	3556	3594	3510	3462	3444	3461	3620	3872
33862	3810	3644	3572	3400	3262	3030	2944	2915	2924	3017	2951	2902
33871	2990	3129	3270	3359	3458	3454	3325	3282	3282	3324	3405	3753
33872	3846	3760	3574	3324	3124	3030	2997	2949	2914	3000	3229	3584
33911	4182	4399	4388	4453	4447	4402	4336	4395	4371	4217	4248	4412
33912	4411	4276	3984	3575	3319	3237	3155	3153	3134	3155	3357	3655
33921	4211	4421	4487	4580	4556	4548	4396	4423	4442	4267	4302	4492
33922	4465	4361	4042	3653	3345	3199	3208	3191	3178	3217	3375	3699
33931	4348	4510	4497	4600	4579	4536	4475	4544	4527	4373	4418	4603
33932	4569	4397	4088	3665	3420	3266	3290	3204	3204	3214	3384	3752
33941	4347	4544	4516	4558	4578	4537	4491	4528	4516	4379	4421	4606
33942	4595	4456	4186	3765	3435	3345	3289	3265	3249	3279	3451	3801
33951	4373	4615	4597	4619	4663	4639	4538	4569	4520	4368	4478	4518
33952	4448	4254	4031	3647	3356	3192	3132	3109	3069	3051	3032	3092
33961	3222	3366	3445	3468	3436	3467	3444	3410	3447	3538	3634	3783
33962	3726	3602	3496	3319	3108	3000	2898	2873	2830	2861	2847	2793
33971	2893	3042	3156	3259	3246	3206	3157	3108	3114	3214	3425	3696
33972	3684	3629	3505	3272	3078	3064	3014	2988	2995	3052	3262	3621
34011	4225	4383	4361	4432	4455	4379	4316	4361	4361	4170	4272	4448
34012	4421	4289	3947	3542	3313	3207	3154	3098	3104	3093	3275	3673
34021	4253	4349	4351	4351	4329	4214	4199	4255	4229	4085	4153	4393
34022	4337	4205	3897	3491	3237	3117	3057	3050	3056	3097	3280	3673
34031	4175	4318	4271	4307	4273	4178	4115	4141	4156	3971	4066	4322
34032	4297	4168	3856	3505	3147	3066	2991	3004	2985	3005	3207	3524
34041	3975	4126	4119	4174	4143	4130	4007	3996	3956	3927	4014	4271
34042	4244	4115	3780	3448	3089	2995	2991	2962	2932	2967	3129	3471
34051	4150	4165	4180	4262	4218	4191	4097	4097	4084	3966	4081	4322
34052	4283	4084	3831	3494	3233	3151	3075	3025	2960	2986	3016	3056
34061	3199	3369	3354	3417	3392	3393	3276	3202	3208	3232	3518	3746
34062	3665	3493	3444	3285	3130	2943	2866	2841	2804	2827	2854	2830
34071	2890	3040	3149	3250	3312	3243	3123	3179	3180	3232	3511	3703
34072	3715	3626	3471	3278	3108	2989	2964	2933	2954	3008	3258	3618
34111	4159	4383	4384	4459	4476	4439	4355	4364	4390	4299	4430	4476
34112	4388	4245	3962	3555	3354	3224	3194	3111	3151	3164	3355	3771
34121	4281	4435	4406	4417	4447	4469	4383	4430	4471	4394	4533	4573
34122	4516	4339	4064	3709	3444	3322	3263	3227	3222	3254	3445	3848
34131	4367	4558	4512	4636	4653	4570	4529	4618	4594	4547	4717	4757
34132	4645	4564	4247	3867	3612	3464	3444	3432	3418	3431	3647	3991
34141	4555	4676	4620	4615	4605	4577	4521	4555	4523	4510	4724	4830
34142	4742	4658	4320	3920	3697	3587	3562	3507	3506	3530	3765	4115
34151	4675	4757	4734	4787	4727	4681	4596	4604	4540	4494	4745	4860
34152	4732	4568	4308	4015	3702	3561	3522	3475	3483	3447	3507	3537
34161	3668	3799	3860	3875	3818	3786	3685	3580	3615	3744	4089	4195
34162	4112	3964	3831	3654	3438	3283	3187	3169	3153	3171	3211	3220
34171	3222	3368	3452	3534	3565	3501	3461	3411	3356	3504	3858	4027
34172	4002	3913	3701	3491	3346	3280	3253	3261	3240	3313	3551	3998
34211	4565	4781	4706	4797	4776	4787	4710	4738	4750	4677	4865	4860
34212	4768	4613	4324	3910	3622	3503	3496	3472	3454	3466	3690	4078
34221	4662	4796	4732	4762	4736	4669	4604	4631	4648	4603	4803	4829
34222	4792	4627	4304	3885	3656	3525	3489	3466	3465	3467	3679	4142
34231	4658	4825	4785	4870	4800	4743	4689	4713	4737	4692	4866	4915
34232	4835	4689	4491	4092	3790	3645	3600	3591	3577	3612	3831	4310
34241	4803	4959	4947	4978	4939	4903	4837	4903	4905	4833	4980	4984
34242	4885	4770	4463	4071	3779	3690	3620	3582	3602	3641	3927	4369
34251	4830	4967	4915	4901	4895	4828	4791	4770	4718	4705	4921	5020
34252	4944	4753	4458	4116	3816	3705	3625	3597	3578	3574	3655	3714
34261	3820	3950	4020	4037	4024	3988	3901	3842	3822	4033	4304	4374
34262	4267	4114	3971	3816	3612	3459	3395	3353	3327	3364	3387	3439
34271	3443	3528	3591	3689	3684	3609	3547	3528	3562	3730	4058	4175
34272	4198	4160	3961	3755	3525	3463	3450	3442	3442	3532	3791	4271

Table 1 Continuation - Hourly Power Load Measurements from 1973, weeks 43-48

34311	4766	4898	4846	4863	4872	4792	4733	4731	4716	4716	4989	4997
34312	4894	4798	4520	4081	3805	3734	3704	3699	3679	3710	3920	4387
34321	4887	4971	4901	4912	4885	4812	4729	4756	4791	4812	5016	5053
34322	4982	4783	4507	4157	3895	3774	3744	3695	3662	3674	3911	4353
34331	4837	4970	4953	4934	4922	4859	4752	4803	4869	4924	5012	4991
34332	4875	4681	4446	4013	3714	3592	3524	3506	3482	3529	3757	4241
34341	4732	4733	4745	4771	4726	4660	4531	4642	4694	4716	4873	4852
34342	4773	4566	4311	3910	3635	3513	3433	3419	3410	3462	3719	4161
34351	4628	4745	4702	4711	4223	4455	4383	4410	4442	4539	4725	4749
34352	4691	4542	4270	3925	3637	3463	3445	3418	3336	3358	3425	3535
34361	3586	3792	3910	3880	3864	3804	3742	3647	3738	4018	4227	4230
34362	4118	3934	3829	3654	3484	3317	3165	3137	3116	3119	3118	3196
34371	3223	3314	3462	3566	3612	3586	3509	3525	3577	3812	3978	3997
34372	3993	3932	3764	3584	3323	3244	3218	3223	3214	3242	3488	3998
34411	4495	4698	4658	4685	4658	4630	4557	4742	4815	4903	4931	4891
34412	4789	4649	4318	3875	3631	3565	3477	3447	3432	3464	3706	4213
34421	4662	4775	4720	4750	4720	4685	4612	4673	4713	4813	4998	4989
34422	4863	4741	4432	4052	3777	3666	3628	3583	3583	3624	3883	4353
34431	4803	4921	4916	4935	4909	4776	4727	4786	4847	4966	5097	5072
34432	4985	4823	4623	4197	3882	3751	3731	3662	3656	3681	3895	4376
34441	4854	4974	4937	4965	4927	4872	4774	4873	4886	4973	5108	5073
34442	4984	4839	4557	4132	3816	3703	3640	3623	3640	3631	3849	4280
34451	4751	4903	4843	4838	4815	4731	4634	4591	4599	4760	4930	4859
34452	4741	4555	4276	3978	3767	3576	3506	3458	3443	3421	3341	3460
34461	3522	3598	3718	3826	3838	3817	3715	3693	3801	4070	4165	4134
34462	4065	3965	3851	3725	3536	3351	3284	3211	3172	3169	3206	3298
34471	3277	3350	3463	3569	3608	3633	3531	3526	3584	3850	4000	4069
34472	4003	3961	3882	3619	3442	3345	3321	3309	3317	3393	3629	4134
34511	4653	4837	4764	4800	4830	4820	4754	4821	4907	4949	4931	4831
34512	4744	4658	4336	3900	3619	3501	3462	3408	3385	3374	3673	4158
34521	4659	4821	4857	4794	4805	4737	4724	4818	4879	4948	4940	4954
34522	4870	4644	4417	4108	3746	3637	3585	3543	3556	3604	3823	4332
34531	4918	4993	4953	4970	4945	4852	4804	4875	4962	5081	5150	5098
34532	5003	4804	4566	4148	3879	3748	3683	3653	3615	3652	3942	4376
34541	4938	5003	4984	4990	4908	4820	4790	4887	4925	5032	5097	5073
34542	4927	4757	4449	4095	3750	3626	3603	3523	3499	3494	3734	4185
34551	4714	4710	4652	4682	4664	4616	4570	4592	4611	4770	4904	4852
34552	4762	4548	4336	3970	3659	3554	3467	3421	3414	3383	3411	3560
34561	3784	3808	3880	3896	3902	3861	3818	3785	3887	4210	4327	4266
34562	4168	4000	3894	3741	3563	3388	3317	3277	3257	3227	3251	3306
34571	3430	3490	3614	3677	3733	3791	3712	3718	3820	3996	4062	4111
34572	4103	4085	3902	3785	3549	3394	3442	3402	3402	3496	3775	4272
34611	4932	5020	4956	5029	5032	5023	4998	5099	5268	5291	5266	5171
34612	5118	4991	4612	4205	3923	3824	3790	3726	3738	3791	4026	4460
34621	5037	5151	5078	5115	5067	5011	4954	5069	5152	5279	5248	5139
34622	5106	4822	4625	4361	4023	3926	3885	3868	3867	3871	4102	4588
34631	5176	5220	5152	5139	5156	5041	5037	5140	5239	5352	5393	5346
34632	5273	5150	4818	4439	4196	4093	4052	3993	3960	3963	4197	4670
34641	5252	5329	5284	5259	5232	5185	5137	5222	5349	5422	5421	5380
34642	5272	5083	4757	4388	4116	4019	3940	3915	3855	3902	4111	4602
34651	5208	5284	5251	5314	5277	5183	5163	5151	5262	5346	5327	5252
34652	5177	4962	4632	4324	4037	3923	3874	3800	3773	3759	3813	3964
34661	4194	4205	4316	4319	4356	4368	4249	4257	4461	4750	4723	4683
34662	4559	4396	4303	4140	3919	3769	3708	3697	3660	3654	3682	3789
34671	3851	3876	3996	4049	4074	4068	4000	4016	4196	4551	4558	4572
34672	4517	4477	4287	4080	3820	3752	3752	3725	3739	3790	3998	4529
34711	5188	5246	5262	5289	5284	5227	5186	5197	5339	5346	5276	5220
34712	5116	4962	4656	4221	3989	3888	3893	3826	3812	3798	4044	4542
34721	5165	5259	5258	5246	5246	5181	5129	5197	5338	5438	5415	5343
34722	5295	5112	4832	4509	4184	4026	3989	3949	3976	3987	4223	4720
34731	5336	5401	5338	5353	5306	5274	5210	5263	5460	5510	5455	5329
34732	5192	5056	4707	4369	4106	3928	3887	3873	3827	3846	4101	4557
34741	5188	5211	5172	5238	5235	5149	5127	5192	5340	5329	5245	5154
34742	5067	4879	4518	4111	3817	3674	3622	3574	3585	3641	3843	4277
34751	4859	4948	4926	4970	4929	4913	4847	4918	5125	5226	5226	5169
34752	4996	4845	4511	4208	3972	3809	3689	3627	3620	3617	3651	3865
34761	4091	4138	4222	4276	4262	4262	4220	4194	4374	4590	4583	4513
34762	4390	4287	4209	4014	3803	3670	3603	3589	3576	3601	3638	3690
34771	3818	3861	3962	4093	4166	4136	4030	3999	4193	4446	4495	4533
34772	4532	4475	4346	4097	3869	3808	3765	3791	3773	3853	4102	4283
34811	5202	5284	5313	5327	5298	5267	5241	5324	5494	5558	5545	5504
34812	5405	5285	5007	4589	4285	4130	4066	4020	3999	4037	4303	4815
34821	5449	5519	5454	5431	5402	5283	5263	5328	5554	5613	5413	5505
34822	5412	5335	4954	4733	4330	4089	4044	4050	4047	4073	4290	4803
34831	5553	5627	5533	5502	5502	5393	5340	5497	5652	5696	5665	5536
34832	5471	5292	5036	4551	4259	4154	4105	4055	4104	4092	4309	4784
34841	5532	5557	5504	5523	5471	5412	5370	5430	5599	5666	5641	5556
34842	5476	5370	5056	4609	4289	4211	4160	4126	4098	4101	4332	4901
34851	5551	5652	5548	5504	5501	5463	5389	5480	5611	5647	5623	5550
34852	5457	5329	4997	4555	4307	4130	4029	4000	3988	4029	4052	4189
34861	4430	4521	4604	4566	4550	4585	4504	4516	4727	4942	4885	4825
34862	4734	4499	4457	4269	4176	3966	3900	3883	3871	3871	3892	3955
34871	4054	4118	4273	4348	4415	4406	4270	4323	4524	4723	4742	4740
34872	4693	4604	4468	4252	4053	3889	3865	3886	3833	3860	4117	4668

Table 1 Continuation - Hourly Power Load Measurements from 1973, weeks 49-53

34911	5342	5529	5392	5407	5330	5224	5254	5275	5425	5433	5330	5117
34912	5009	4870	4624	4178	3955	3837	3779	3769	3774	3811	4017	4494
34921	5201	5289	5210	5205	5178	5109	5049	5153	5438	5410	5359	5253
34922	5162	5006	4693	4364	4127	3981	3963	3898	3866	3905	4140	4612
34931	5289	5436	5337	5354	5308	5209	5189	5291	5477	5496	5452	5371
34932	5270	5115	4808	4425	4167	4112	4078	4027	3982	4009	4227	4733
34941	5299	5414	5318	5332	5255	5128	5146	5234	5324	5301	5242	5119
34942	5002	4831	4555	4204	3928	3865	3850	3799	3791	3843	4002	4488
34951	5323	5387	5430	5423	5365	5289	5224	5291	5501	5526	5440	5383
34952	5262	5114	4800	4477	4219	4054	4019	3939	3898	3941	3957	4060
34961	4320	4477	4542	4543	4490	4495	4446	4470	4700	4876	4875	4832
34962	4714	4569	4464	4323	4161	4007	3904	3889	3872	3849	3904	4006
34971	4093	4205	4322	4395	4494	4499	4428	4451	4616	4818	4843	4827
34972	4807	4737	4611	4405	4175	4079	4018	3985	3995	4016	4179	4642
35011	5332	5525	5469	5394	5406	5314	5302	5367	5489	5404	5357	5240
35012	5101	4973	4642	4242	3910	3799	3751	3727	3700	3701	3888	4396
35021	5117	5317	5229	5215	5164	5099	4984	5079	5231	5223	5209	5113
35022	4980	4820	4572	4188	3857	3685	3698	3648	3644	3671	3909	4392
35031	5065	5215	5120	5136	5121	5087	5050	5158	5294	5288	5296	5226
35032	5145	5004	4669	4230	3943	3852	3816	3777	3789	3815	4041	4566
35041	5199	5274	5146	5203	5178	5128	5087	5209	5289	5237	5205	5094
35042	4979	4861	4579	4159	3886	3746	3756	3696	3685	3687	3900	4371
35051	5030	5244	5144	5148	5095	4995	5019	5097	5189	5164	5105	5020
35052	4908	4815	4540	4237	3984	3818	3769	3707	3720	3684	3701	3845
35061	4079	4277	4276	4316	4332	4323	4267	4324	4575	4742	4703	4655
35062	4557	4452	4340	4168	4020	3808	3727	3743	3672	3605	3664	3716
35071	3835	3956	4080	4190	4258	4240	4174	4226	4369	4492	4500	4482
35072	4411	4292	4149	3958	3737	3684	3608	3622	3598	3621	3718	4092
35111	4964	5176	5113	5114	5089	5026	4975	5086	5186	5155	5119	5034
35112	4954	4823	4520	4111	3859	3804	3772	3712	3725	3741	3943	4425
35121	5136	5288	5245	5223	5168	5097	5064	5192	5298	5325	5248	5184
35122	5117	4974	4668	4342	4074	3972	3904	3862	3863	3911	4116	4604
35131	5290	5448	5335	5358	5348	5220	5206	5344	5433	5345	5274	5221
35132	5111	4943	4654	4292	4049	3916	3830	3802	3781	3797	4000	4449
35141	5166	5327	5210	5178	5200	5132	5066	5198	5307	5282	5219	5177
35142	5140	4939	4677	4242	4014	3830	3832	3764	3745	3770	3956	4350
35151	4920	5168	5059	5008	4976	4868	4744	4748	4788	4797	4780	4788
35152	4674	4511	4253	3966	3715	3553	3514	3444	3398	3401	3435	3532
35161	3743	3935	4047	4005	3974	4006	3978	4049	4222	4354	4312	4245
35162	4142	4037	3914	3695	3494	3303	3238	3185	3182	3168	3181	3244
35171	3356	3566	3729	3812	3834	3808	3746	3790	3910	4054	4076	4053
35172	3974	3885	3752	3630	3466	3310	3153	3122	3059	3074	3014	3061
35211	3282	3470	3535	3492	3467	3471	3392	3353	3518	3632	3578	3482
35212	3409	3320	3220	3181	3098	2925	2829	2782	2815	2774	2874	2907
35221	2968	3045	3141	3174	3225	3273	3179	3243	3374	3509	3480	3469
35222	3424	3385	3302	3260	3010	2907	2862	2833	2800	2829	2917	2902
35231	3038	3102	3327	3364	3395	3404	3352	3391	3495	3614	3593	3623
35232	3647	3596	3535	3421	3281	3040	2990	2979	2958	2991	3182	3485
35241	3890	4112	4075	4196	4169	4152	4119	4113	4211	4332	4309	4338
35242	4147	3954	3970	3704	3452	3256	3290	3220	3152	3052	3317	3576
35251	3929	4086	4145	4043	4087	4007	3974	4029	4189	4300	4303	4254
35252	4126	3963	3838	3620	3459	3298	3232	3186	3171	3119	3166	3318
35261	3457	3594	3704	3688	3719	3746	3708	3751	3898	3992	3924	3867
35262	3826	3635	3540	3389	3287	3125	3029	3022	2984	2947	2970	3041
35271	3123	3232	3349	3367	3487	3520	3461	3449	3556	3664	3696	3672
35272	3630	3543	3480	3306	3131	2976	2939	2924	2920	2922	2993	3133
35311	3301	3443	3542	3483	3477	3536	3373	3329	3410	3560	3595	3553
35312	3431	3342	3220	3180	3140	3052	2967	2856	2763	2740	2765	2825
35321	2914	2919	3055	3049	3135	3186	3182	3257	3332	3548	3610	3588
35322	3587	3508	3384	3251	3094	3045	3040	2990	3015	3033	3313	3735
35331	4311	4600	4579	4588	4603	4573	4506	4636	4688	4599	4544	4439
35332	4360	4213	3970	3729	3557	3414	3437	3434	3376	3362	3484	3849
35341	4480	4635	4575	4668	4658	4586	4565	4579	4699	4617	4561	4485
35342	4354	4227	4002	3695	3494	3390	3397	3338	3340	3369	3495	3822
35351	4422	4597	4557	4575	4590	4549	4477	4577	4666	4594	4530	4397
35352	4310	4167	3944	3674	3452	3350	3271	3297	3225	3182	3210	3323
35361	3421	3588	3637	3732	3738	3757	3737	3743	3854	3893	3893	3810
35362	3701	3624	3544	3412	3309	3090	3067	3013	3013	3017	3017	3059
35371	3077	3186	3272	3361	3460	3530	3455	3425	3486	3630	3669	3644

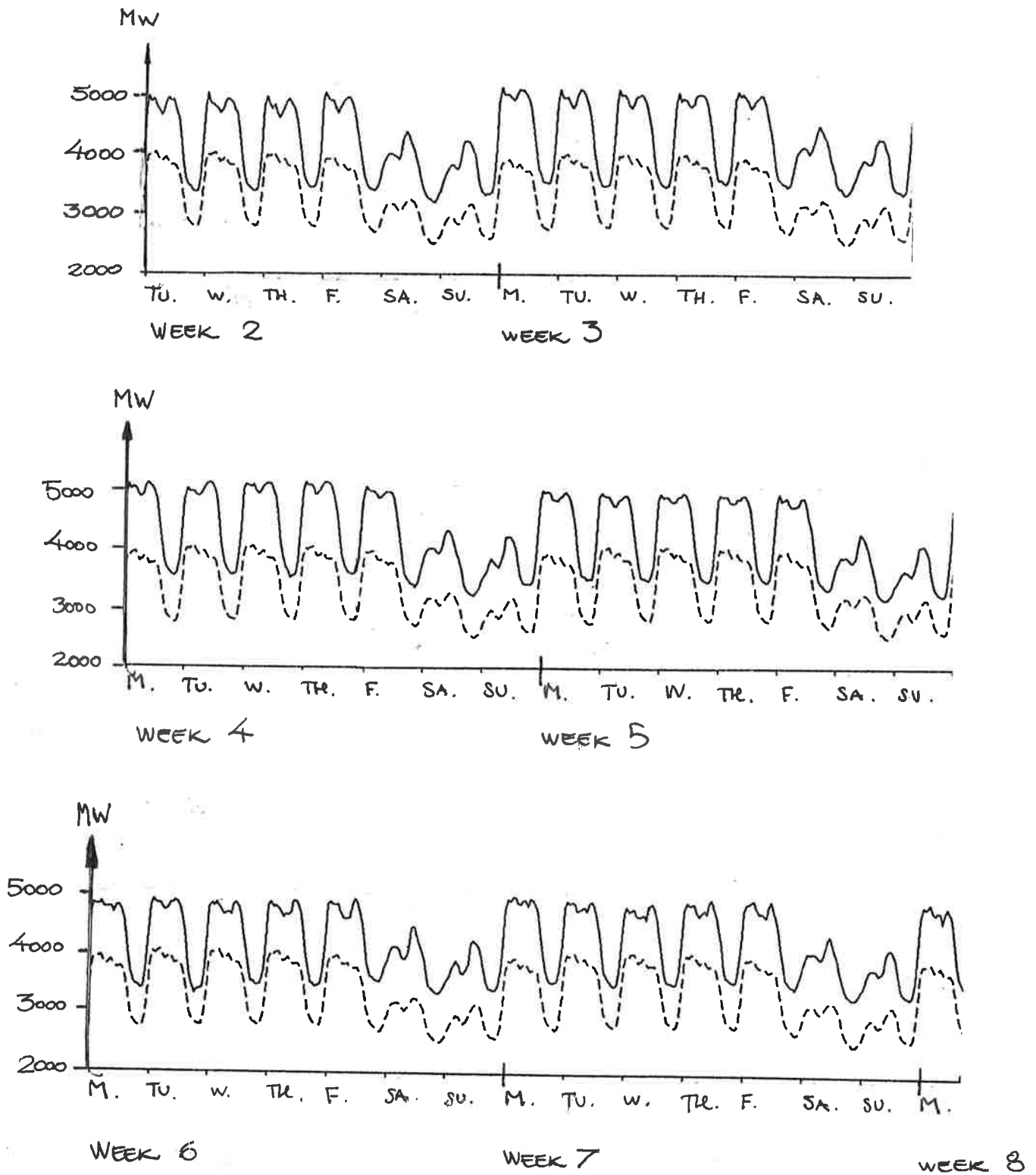


Figure 1 - The winter dataset containing 1000 hourly load measurements from the weeks 02,...,07 in 1973 starting in 30221,cf Table 1. The dotted line shows the mean value of the load over the year.

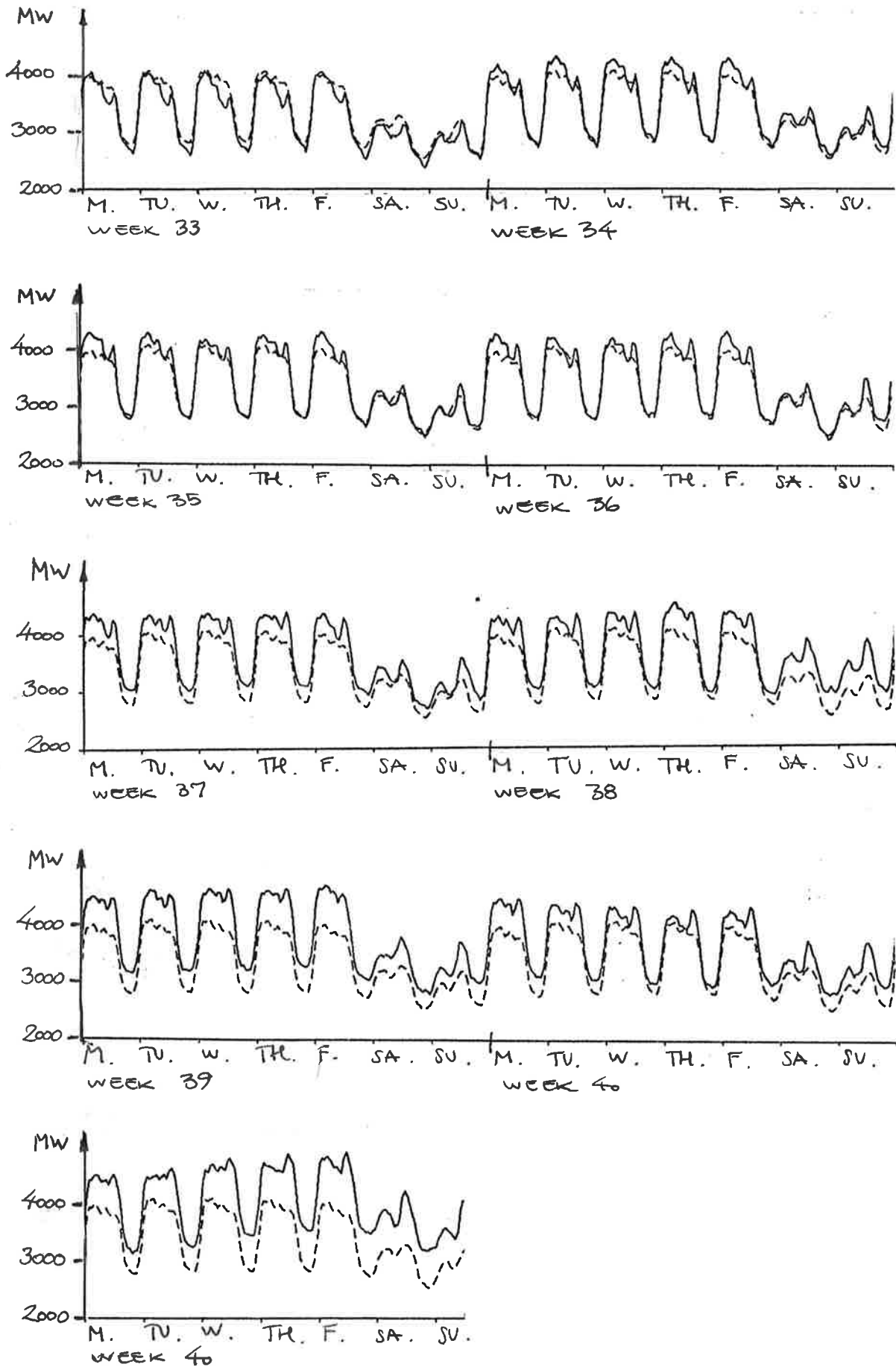


Figure 2 - The autumn dataset containing 1500 hourly load measurements from the weeks 33,...,41 in 1973 starting in 33311,cf Table 1. The dotted line shows the mean value of the load over the year.

Table 2 - Mean value of the weekly load during 1971 and 1972.

3742.85	3921.37	3905.92	3938.88	3965.15	3868.71	3804.80	3841.39	3890.46	3810.35	3756.67	3770.17
3772.39	3717.13	3531.94	3259.43	2999.33	2873.69	2826.67	2792.05	2767.20	2775.85	2972.18	3348.99
3877.23	4034.87	4010.52	4047.15	4064.17	3964.01	3904.30	3942.17	3981.18	3907.33	3845.46	3851.80
3840.50	3763.90	3591.03	3307.87	3044.42	2920.68	2860.03	2829.35	2807.32	2810.85	3001.34	3378.11
3897.84	4046.12	4019.96	4057.48	4069.09	3977.54	3910.60	3941.76	3988.91	3910.28	3853.41	3860.15
3848.35	3788.65	3601.87	3340.87	3078.86	2932.74	2880.10	2842.87	2813.97	2819.28	3003.26	3368.23
3888.01	4030.13	4004.08	4040.22	4060.03	3964.01	3897.86	3921.57	3962.77	3885.91	3839.80	3852.98
3848.09	3789.26	3602.33	3328.37	3059.01	2925.19	2873.27	2836.05	2808.54	2815.08	2988.79	3345.91
3827.03	3974.27	3952.74	3979.34	3997.62	3907.15	3836.72	3844.92	3864.12	3801.26	3769.34	3796.83
3789.56	3717.91	3542.87	3333.47	3062.78	2901.23	2831.68	2782.98	2745.06	2709.40	2730.28	2827.56
2976.25	3102.28	3177.95	3189.22	3203.24	3187.80	3114.74	3065.17	3099.12	3168.77	3233.65	3277.74
3271.35	3228.50	3152.04	3051.34	2877.96	2704.47	2632.13	2591.39	2547.42	2525.87	2540.80	2592.54
2676.61	2786.80	2884.84	2946.48	2993.01	2971.77	2882.94	2844.84	2888.38	2981.27	3065.61	3146.33
3191.46	3193.63	3111.21	2938.29	2755.61	2680.93	2641.81	2619.81	2605.89	2630.82	2832.37	3214.41

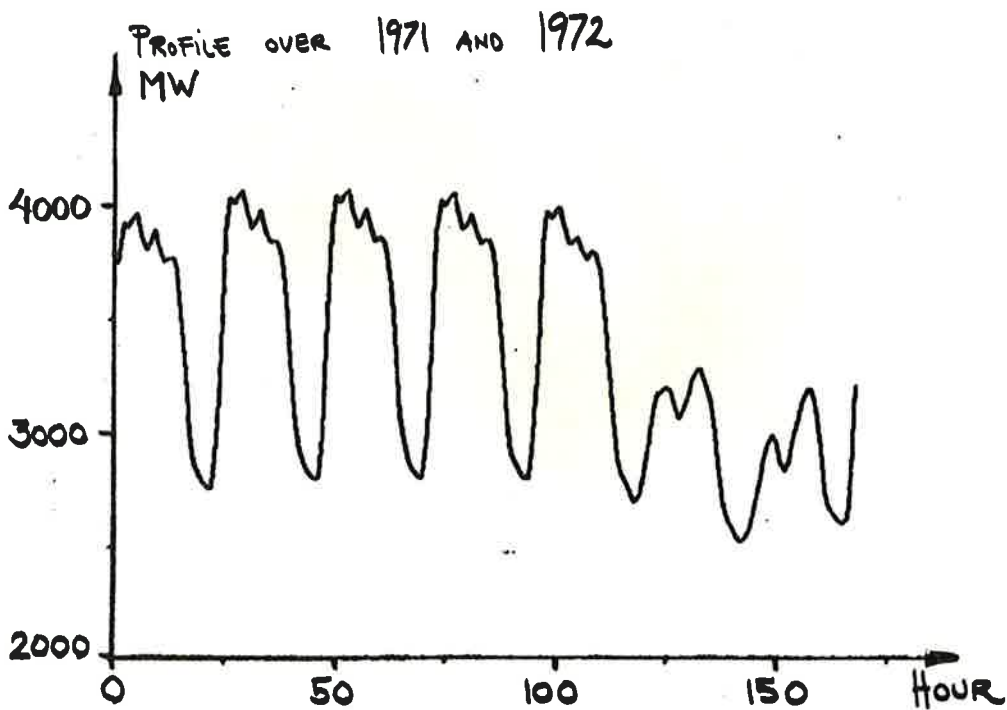


Figure 3 - Mean value of the weekly load during 1971 and 1972.

Table 3 - The contents of Dectape 34.10

DAT71 SRC	Data from 1971. ASCII-code.
DAT72 SRC	Data from 1972. ASCII-code.
DAT73 SRC	Data from 1973. ASCII-code.
DAT73 BIN	Data from 1973. Binary code.
P7172 BIN	Profile over 1971 and 1972. Binary code.