



LOAD VALUES

2

## HOURLY LOAD VALUES PER COUNTRY

	Page
Austria ( AT ) .....	92
Bosnia-Herzegovina ( BA ) .....	92
Belgium ( BE ) .....	92
Bulgaria ( BG ) .....	94
Switzerland ( CH ) .....	94
Serbia & Montenegro ( CS ) .....	94
Czech Republic ( CZ ) .....	96
Germany ( DE ) .....	96
Spain ( ES ) .....	96
France ( FR ) .....	98
Greece ( GR ) .....	98
Croatia ( HR ) .....	98
Hungary ( HU ) .....	100
Italy ( IT ) .....	100
Luxembourg ( LU ) .....	100
FYROM <sup>1</sup> ( MK ) .....	102
The Netherlands ( NL ) .....	102
Poland ( PL ) .....	102
Portugal ( PT ) .....	104
Romania ( RO ) .....	104
Slovenia ( SI ) .....	104
Slovak Republic ( SK ) .....	106
UCTE .....	106
Denmark West <sup>2</sup> ( DK_W ) .....	108
Ukraine West <sup>3</sup> ( UA_W ) .....	108

**NOTICE:**

A grafical presentation of the load curves of all the countries is available in an electronic format on UCTE's web site (<http://www.ucte.org>) in the section „Publications“ together with the Statistical Yearbook 2004.

<sup>1</sup> FYROM = Former Yugoslav Republic of Macedonia

<sup>2</sup> Denmark West represents the Western part of Denmark synchronously interconnected with UCTE (Jutland and Funen)

<sup>3</sup> Ukraine West represents the so-called Burshtyn Island synchronously interconnected with UCTE

## Hourly load values on the 3<sup>rd</sup> Wednesday in MW

### Austria

Date	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00
21 / 1 / 2004	6466	6236	6075	5849	5944	6417	7121	7871	8102	8105	8191
18 / 2 / 2004	6382	6147	5967	5798	5886	6322	7057	7742	8041	8130	8233
17 / 3 / 2004	5776	5514	5344	5242	5383	5987	6705	7338	7546	7606	7661
21 / 4 / 2004	5512	5231	5069	4898	5032	5555	6387	6924	7139	7145	7188
19 / 5 / 2004	5259	4957	4854	4686	4738	5132	5979	6647	6924	6998	7107
16 / 6 / 2004	5211	4901	4747	4547	4600	4954	6015	6850	7108	7174	7348
21 / 7 / 2004	5292	4931	4767	4574	4589	4945	5716	6423	6800	6996	7196
18 / 8 / 2004	5145	4809	4674	4486	4487	4933	5700	6442	6802	6981	7187
15 / 9 / 2004	5367	5072	4944	4757	4791	5261	6350	7108	7391	7421	7583
20 / 10 / 2004	5766	5477	5363	5190	5332	5851	6809	7631	7678	7572	7602
17 / 11 / 2004	6320	6064	5897	5770	5849	6402	7202	7943	8117	8049	8138
15 / 12 / 2004	6818	6563	6419	6186	6270	6763	7583	8389	8563	8533	8607

### Bosnia - Herzegovina

Date	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00
21 / 1 / 2004	1112	1033	982	961	969	1032	1157	1359	1468	1493	1474
18 / 2 / 2004	1166	1086	1058	1042	1057	1119	1284	1448	1551	1533	1504
17 / 3 / 2004	979	921	894	890	899	951	1113	1265	1362	1344	1282
21 / 4 / 2004	969	887	862	851	856	919	1044	1235	1313	1335	1292
19 / 5 / 2004	889	823	758	789	791	817	980	1139	1232	1193	1208
16 / 6 / 2004	912	849	792	775	797	813	903	1093	1147	1188	1162
21 / 7 / 2004	946	870	835	822	823	836	905	1084	1192	1233	1236
18 / 8 / 2004	955	868	828	810	825	860	927	1115	1212	1256	1259
15 / 9 / 2004	897	839	828	790	803	856	971	1126	1201	1231	1202
20 / 10 / 2004	995	933	894	887	966	1010	1098	1258	1304	1353	1308
17 / 11 / 2004	1153	1064	1029	1024	1015	1064	1258	1424	1512	1521	1486
15 / 12 / 2004	1256	1168	1103	1085	1103	1181	1328	1541	1648	1679	1640

### Belgium

Date	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00
21 / 1 / 2004	10711	10362	10009	9733	9796	9970	10813	11927	12353	12386	12312
18 / 2 / 2004	10676	10186	9834	9551	9471	9712	10691	11683	11821	11874	11859
17 / 3 / 2004	9826	9210	8613	8630	8654	9167	10056	10631	10938	10994	11164
21 / 4 / 2004	9609	9043	8566	8630	8368	8733	9582	10340	10759	11057	11174
19 / 5 / 2004	8739	8246	7985	7916	7992	8301	8953	9829	10462	10716	10773
16 / 6 / 2004	8842	8405	8142	7890	8016	8172	8687	9732	10320	10708	10704
21 / 7 / 2004	7969	7534	7218	7128	6909	6837	6701	6781	7226	7619	8048
18 / 8 / 2004	8739	8352	7896	7853	7907	8117	8660	9503	10280	10650	10918
15 / 9 / 2004	9012	8531	8184	8041	8156	8392	9296	10372	10677	10931	11066
20 / 10 / 2004	9515	8846	8397	8252	8226	8728	9592	11045	11618	11534	11617
17 / 11 / 2004	10209	9621	9252	8883	8964	9426	10318	11436	11713	11696	11687
15 / 12 / 2004	11140	10729	10266	10070	9870	10212	10971	12136	12581	12414	12420

**Hourly load values on the 3<sup>rd</sup> Wednesday in MW**

**Austria**

<b>12:00</b>	<b>13:00</b>	<b>14:00</b>	<b>15:00</b>	<b>16:00</b>	<b>17:00</b>	<b>18:00</b>	<b>19:00</b>	<b>20:00</b>	<b>21:00</b>	<b>22:00</b>	<b>23:00</b>	<b>24:00</b>
8256	8040	7992	7978	7950	8026	8511	8455	8084	7522	7151	7344	6988
8327	8095	8045	7958	7932	7938	7993	8156	7864	7356	6896	7144	6730
7744	7413	7322	7236	7132	7022	7135	7572	7577	7174	6596	6591	6100
7263	7022	7015	6925	6779	6599	6496	6474	6558	6753	6375	6279	5838
7280	7059	6983	6851	6743	6544	6540	6418	6247	6204	6120	5940	5546
7538	7245	7174	7030	6899	6705	6633	6458	6220	6103	6081	5960	5525
7388	7133	7047	6919	6835	6703	6633	6472	6245	6119	6077	5976	5626
7324	7088	7011	6895	6764	6647	6576	6487	6237	6298	6130	5935	5493
7781	7439	7379	7240	7121	7018	7067	7115	7223	6799	6236	6020	5643
7697	7434	7372	7266	7175	7158	7329	7798	7613	7120	6618	6563	6141
8216	7927	7899	7888	7965	8221	8528	8395	7965	7470	7009	7043	6574
8650	8458	8516	8535	8571	8797	8894	8721	8417	7941	7479	7579	7275

**Bosnia - Herzegovina**

<b>12:00</b>	<b>13:00</b>	<b>14:00</b>	<b>15:00</b>	<b>16:00</b>	<b>17:00</b>	<b>18:00</b>	<b>19:00</b>	<b>20:00</b>	<b>21:00</b>	<b>22:00</b>	<b>23:00</b>	<b>24:00</b>
1461	1459	1503	1488	1508	1521	1616	1609	1628	1590	1504	1439	1286
1449	1414	1432	1409	1389	1384	1533	1657	1639	1591	1506	1431	1287
1236	1198	1239	1226	1209	1172	1216	1425	1500	1445	1348	1222	1079
1270	1256	1230	1260	1249	1214	1172	1154	1277	1447	1398	1228	1099
1198	1167	1176	1203	1186	1170	1120	1115	1144	1291	1358	1200	1047
1178	1189	1181	1238	1209	1172	1135	1096	1144	1233	1287	1164	1024
1259	1257	1259	1261	1244	1214	1155	1130	1139	1180	1281	1207	1070
1275	1272	1273	1312	1291	1235	1198	1179	1203	1406	1359	1201	1076
1202	1198	1205	1242	1245	1222	1174	1201	1387	1407	1279	1131	1014
1295	1247	1257	1297	1293	1303	1347	1478	1528	1466	1367	1242	1130
1450	1425	1455	1452	1442	1575	1700	1668	1612	1600	1511	1426	1278
1635	1614	1646	1660	1657	1773	1803	1765	1746	1701	1645	1560	1404

**Belgium**

<b>12:00</b>	<b>13:00</b>	<b>14:00</b>	<b>15:00</b>	<b>16:00</b>	<b>17:00</b>	<b>18:00</b>	<b>19:00</b>	<b>20:00</b>	<b>21:00</b>	<b>22:00</b>	<b>23:00</b>	<b>24:00</b>
12399	12184	12099	12067	12038	11893	12349	12890	12511	11843	11279	11502	11495
11998	11961	11905	11873	11865	11749	11747	12306	12290	11761	11211	11507	11332
11226	11159	10928	10849	10764	10641	10404	10637	11230	11113	10511	10579	10499
11366	11261	11158	11076	10986	10835	10577	10445	10073	10006	10302	10654	10382
11049	10844	10790	10638	10646	10524	10341	9973	9574	9333	9127	9752	9617
10961	10850	10742	10700	10630	10580	10581	10314	9880	9609	9397	9825	9765
8179	8416	8179	8044	7852	7765	7847	7945	7832	7700	7789	8389	8366
11270	11102	11011	10972	10836	10642	10650	10645	10256	9840	9944	9902	9377
11302	11137	11016	10974	10934	10917	10769	10632	10296	10567	10557	10254	9769
11687	11597	11569	11377	11148	11028	10992	11163	11423	11142	10514	10294	10301
11824	11738	11792	11758	11787	11836	12393	12505	11982	11586	10971	11142	11045
12453	12265	12408	12311	12355	12438	13170	13325	12940	12168	11645	11541	11542

## Hourly load values on the 3<sup>rd</sup> Wednesday in MW

### Bulgaria

Date	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00
21 / 1 / 2004	4855	4606	4439	4381	4347	4380	4699	5043	5232	5332	5294
18 / 2 / 2004	5146	4851	4707	4603	4644	4710	4979	5252	5387	5380	5253
17 / 3 / 2004	4408	4206	4031	3976	3941	4069	4294	4500	4594	4562	4354
21 / 4 / 2004	3789	3485	3349	3288	3293	3348	3685	3882	4009	3993	3893
19 / 5 / 2004	3652	3342	3190	3113	3078	3195	3512	3609	3713	3751	3680
16 / 6 / 2004	3495	3172	2975	2889	2911	2954	3156	3379	3508	3570	3587
21 / 7 / 2004	3545	3219	3066	3016	2950	2954	3197	3312	3471	3603	3619
18 / 8 / 2004	3423	3130	2993	2941	2911	2932	3095	3281	3445	3529	3505
15 / 9 / 2004	3457	3184	3012	2938	2923	3021	3325	3554	3646	3650	3590
20 / 10 / 2004	3635	3298	3185	3130	3130	3196	3587	3856	3908	3949	3848
17 / 11 / 2004	4251	3985	3826	3799	3806	3922	4264	4569	4720	4834	4840
15 / 12 / 2004	5014	4709	4531	4460	4416	4476	4841	5222	5408	5529	5432

### Switzerland

Date	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00
21 / 1 / 2004	7502	7384	7351	7181	7280	7686	8681	9210	9294	9342	9336
18 / 2 / 2004	7135	7081	7035	6888	7243	7568	8423	8875	8881	9043	9037
17 / 3 / 2004	6520	6424	6424	6489	6853	7264	7835	8184	8323	8380	8555
21 / 4 / 2004	6087	5985	5892	5835	6254	6748	7266	7861	7850	7939	8187
19 / 5 / 2004	5901	5590	5352	5139	5408	6190	7113	7554	7683	7826	8083
16 / 6 / 2004	5745	5497	5295	5035	5229	5997	7160	8161	8234	8232	8490
21 / 7 / 2004	5621	5226	5003	4743	4935	5548	6565	7143	7291	7522	7849
18 / 8 / 2004	5432	5191	5057	4888	5097	5882	6859	7530	7516	7993	8276
15 / 9 / 2004	5682	5463	5327	5044	5345	6257	7383	7781	7940	8199	8493
20 / 10 / 2004	6185	6021	6065	5982	6296	6984	7821	8336	8311	8512	8734
17 / 11 / 2004	7552	7373	7193	6962	7163	7668	8618	8931	8925	8968	9089
15 / 12 / 2004	7745	7608	7491	7264	7464	7885	8797	9374	9413	9454	9431

### Serbia & Montenegro

Date	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00
21 / 1 / 2004	5289	4958	4626	4435	4359	4543	5097	5822	6131	6255	6245
18 / 2 / 2004	5707	5374	5070	4782	4768	5012	5635	6290	6239	6311	6211
17 / 3 / 2004	4477	4182	3848	3711	3695	3970	4542	4996	4973	4937	4792
21 / 4 / 2004	4078	3615	3348	3217	3230	3451	4052	4611	4779	4825	4834
19 / 5 / 2004	3649	3206	2950	2829	2868	3138	3672	4319	4435	4478	4485
16 / 6 / 2004	3341	2933	2723	2647	2636	2781	3282	3733	3983	4089	4110
21 / 7 / 2004	3604	3155	2893	2832	2803	2863	3282	3712	3983	4130	4138
18 / 8 / 2004	3309	2991	2761	2652	2719	2864	3179	3617	3918	4052	4141
15 / 9 / 2004	3258	2914	2797	2760	2733	2901	3413	3970	4176	4257	4235
20 / 10 / 2004	3833	3339	3256	3268	3245	3394	3931	4552	4677	4714	4705
17 / 11 / 2004	5044	4650	4378	4180	4148	4386	4987	5616	5710	5740	5631
15 / 12 / 2004	5663	5318	5013	4839	4709	5052	5653	6278	6445	6576	6598

**Hourly load values on the 3<sup>rd</sup> Wednesday in MW**

**Bulgaria**

<b>12:00</b>	<b>13:00</b>	<b>14:00</b>	<b>15:00</b>	<b>16:00</b>	<b>17:00</b>	<b>18:00</b>	<b>19:00</b>	<b>20:00</b>	<b>21:00</b>	<b>22:00</b>	<b>23:00</b>	<b>24:00</b>
5349	5302	5299	5250	5291	5263	5577	5835	5831	5654	5528	5669	5553
5202	5058	4982	4885	4835	4829	4991	5565	5828	5672	5525	5616	5444
4360	4258	4224	4143	4125	4149	4190	4604	5135	5063	4839	4906	4641
3824	3827	3844	3769	3707	3621	3666	3817	4045	4367	4378	4310	4119
3583	3635	3660	3616	3557	3490	3497	3578	3676	3851	4162	4124	3895
3561	3606	3664	3638	3627	3570	3525	3593	3667	3581	3886	4012	3852
3648	3720	3745	3724	3674	3685	3632	3684	3722	3716	3937	3914	3892
3557	3582	3635	3685	3605	3586	3570	3603	3680	3852	3981	3959	3787
3647	3637	3683	3674	3653	3641	3640	3731	3971	4290	4037	3862	3665
3847	3863	3871	3831	3784	3740	3751	4118	4615	4454	4137	4064	3897
4907	4828	4803	4761	4791	4918	5202	5390	5371	5171	4976	5000	4718
5458	5338	5317	5259	5291	5420	5778	5939	5949	5747	5565	5629	5415

**Switzerland**

<b>12:00</b>	<b>13:00</b>	<b>14:00</b>	<b>15:00</b>	<b>16:00</b>	<b>17:00</b>	<b>18:00</b>	<b>19:00</b>	<b>20:00</b>	<b>21:00</b>	<b>22:00</b>	<b>23:00</b>	<b>24:00</b>
9060	8947	8981	8906	8832	8972	9092	8756	8561	8164	8435	8334	7908
8817	8591	8608	8404	8341	8196	8751	8708	8152	8030	8134	8060	7938
8127	7998	8088	7868	7626	7310	7528	7961	7617	7572	7703	7245	6779
7699	7574	7583	7575	7412	7124	7097	6871	6791	7206	7397	7081	6697
7763	7622	7660	7384	7005	6807	6686	6468	6278	6452	6922	6710	5894
8018	7938	7804	7408	7700	7347	7107	6738	6431	6527	6877	6646	6206
7381	7350	7534	7424	7259	6823	6435	6452	6055	6141	6498	6182	5674
7832	7768	7840	7494	7459	7242	6903	6559	6520	6755	7062	6689	5826
8065	7758	7788	7927	7695	7480	7340	7150	7267	6847	6911	6690	6244
8299	8213	8236	8180	8213	8041	8151	8019	7637	7464	7510	6998	6443
8695	8848	8780	8752	8894	8983	8983	8355	8271	7926	8084	7839	7193
9127	9073	9097	8819	9014	9350	9548	9141	9027	8575	8778	8463	7926

**Serbia & Montenegro**

<b>12:00</b>	<b>13:00</b>	<b>14:00</b>	<b>15:00</b>	<b>16:00</b>	<b>17:00</b>	<b>18:00</b>	<b>19:00</b>	<b>20:00</b>	<b>21:00</b>	<b>22:00</b>	<b>23:00</b>	<b>24:00</b>
6259	6173	6066	6016	6036	6227	6426	6465	6485	6333	6286	6228	5900
6005	5827	5708	5554	5550	5719	6184	6606	6676	6507	6255	6240	5879
4660	4640	4471	4345	4231	4416	4587	5366	5581	5501	5325	5059	4578
4734	4589	4486	4339	4252	4261	4291	4383	4834	5391	5284	4833	4384
4460	4297	4274	4140	4103	4031	3974	4002	4274	4862	5012	4724	4175
4060	4147	4084	3986	3925	3862	3813	3820	3924	4253	4627	4203	3765
4194	4301	4305	4191	4045	4027	3946	3934	4006	4237	4508	4321	3981
4157	4202	4150	4108	4013	3916	3839	3868	4109	4681	4599	4310	3873
4261	4033	4033	3975	4109	3923	3929	4177	4777	4832	4545	4113	3738
4583	4516	4392	4321	4301	4308	4502	5173	5402	5237	5015	4674	4253
5609	5532	5418	5414	5423	5966	6274	6206	6160	6050	5870	5630	5292
6445	6354	6318	6330	6466	6721	6867	6711	6811	6635	6461	6341	5974

## Hourly load values on the 3<sup>rd</sup> Wednesday in MW

### Czech Republic

Date	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00
21 / 1 / 2004	8091	7758	7819	7657	7773	8338	9146	9058	9229	9098	9107
18 / 2 / 2004	7831	7573	7479	7366	7538	8032	8720	8757	8964	8767	8853
17 / 3 / 2004	7249	6945	6882	6761	7031	7476	8005	8048	8081	7968	7945
21 / 4 / 2004	6553	6358	6272	6216	6355	6712	7481	7634	7549	7492	7465
19 / 5 / 2004	6217	6051	5987	5853	5844	6272	7069	7271	7384	7331	7295
16 / 6 / 2004	5894	5721	5560	5467	5455	5915	6802	6986	7173	7080	7094
21 / 7 / 2004	5686	5450	5337	5237	5227	5549	6292	6565	6799	6906	6868
18 / 8 / 2004	5656	5489	5326	5287	5389	5652	6561	6735	6966	6998	7053
15 / 9 / 2004	5973	5801	5716	5623	5888	6401	7275	7409	7535	7411	7366
20 / 10 / 2004	6914	6827	6650	6639	6838	7543	8487	8453	8404	8244	8142
17 / 11 / 2004	6997	6936	6701	6817	6609	6687	6556	6782	7013	7185	7484
15 / 12 / 2004	7895	7979	7983	7890	7937	8056	8461	9303	9317	9528	9500

### Germany <sup>1</sup>

Date	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00
21 / 1 / 2004	58000	56000	55200	55100	55300	56900	62000	68100	70300	70300	70700
18 / 2 / 2004	52100	50100	49200	49600	51100	53400	59500	66300	69000	69700	70500
17 / 3 / 2004	47500	45100	44700	45800	48300	51700	56900	62000	65400	65900	66700
21 / 4 / 2004	47500	45500	44300	44900	46900	50800	57700	63200	66600	66900	67900
19 / 5 / 2004	46900	44700	43700	43400	45100	47800	55500	62800	66500	66700	67000
16 / 6 / 2004	42700	40600	39800	40200	41500	44800	53700	60700	64600	64500	66500
21 / 7 / 2004	43400	41900	40700	40700	41800	44700	52200	59600	63900	65500	67200
18 / 8 / 2004	43500	41300	40400	40300	41000	44900	51200	57600	62000	63900	64800
15 / 9 / 2004	43000	40500	39400	40000	41500	46600	57200	64200	67100	67200	67800
20 / 10 / 2004	51900	49000	47900	47900	49400	52300	59900	67600	68900	68900	69900
17 / 11 / 2004	53300	50100	49000	49000	50300	53000	60200	68000	70800	71400	72300
15 / 12 / 2004	59700	57200	56300	55600	55300	57400	63700	71300	73000	72400	72500

<sup>1</sup> Values estimated on the basis of the vertical load. The vertical load is the total amount of the power flows out of the transmission network into distribution and large consumer networks.

### Spain

Date	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00
21 / 1 / 2004	28676	25854	24340	23507	23123	22895	25148	27965	31708	32854	33804
18 / 2 / 2004	28085	25273	23923	22992	22571	22684	24652	27978	30815	32781	33314
17 / 3 / 2004	26831	25009	23288	22528	22264	22667	24266	26865	29570	30881	31849
21 / 4 / 2004	25650	23415	22094	21479	21309	21611	23330	26397	28334	29387	30233
19 / 5 / 2004	23563	21419	20314	20144	20085	20335	21974	24391	27684	29105	29813
16 / 6 / 2004	24139	22425	21118	20912	20752	20906	22247	24613	28142	29652	30354
21 / 7 / 2004	26692	24902	23518	22645	22390	22637	23991	25860	28827	31467	33110
18 / 8 / 2004	24477	22127	20621	19819	19395	19347	20608	21909	24014	26050	27630
15 / 9 / 2004	24876	22818	21401	21254	20941	21220	23120	26266	28470	30568	31515
20 / 10 / 2004	23731	21630	20625	20185	19951	20412	22102	25873	28583	29277	29985
17 / 11 / 2004	28109	25594	24035	23061	22861	22960	24820	28076	31471	33103	33771
15 / 12 / 2004	29555	26769	25041	24327	23706	24177	25675	28815	32787	33634	34543

## Hourly load values on the 3<sup>rd</sup> Wednesday in MW

### Czech Republic

12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
9137	9239	9217	9386	9198	9585	9329	9189	9148	8584	8147	7964	7803
8940	9088	8814	9056	8827	8923	9058	8877	8849	8311	7495	7595	7467
7994	8024	7793	7854	7594	7613	7607	8338	8177	7773	7183	6994	6828
7547	7540	7284	7369	7225	7177	6768	6880	7109	7286	6766	6522	6285
7374	7472	7114	7196	7058	6968	6635	6705	6742	6699	6521	6348	6123
7154	7297	6911	7010	6879	6856	6512	6572	6571	6347	6307	6126	5890
7039	7121	6816	6778	6642	6742	6311	6221	6255	6124	6147	5908	5688
7200	7162	6905	6873	6829	6797	6461	6376	6399	6555	6125	5918	5700
7411	7395	7206	7232	7163	7205	6894	7104	7354	6886	6383	6119	5918
8131	8225	7883	8028	8042	8084	8113	8578	8217	7692	7159	6968	6694
7768	7669	7840	7739	7798	7772	8292	7834	7784	7591	7271	6941	6745
9597	9642	9947	9610	9834	9769	10097	9568	9554	9272	8918	8394	9143

### Germany <sup>1</sup>

12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
71500	71300	70600	70100	69100	68500	72300	72900	71300	67600	65300	64600	60800
72000	71300	70500	69500	68300	66600	68300	72600	71000	66700	63700	62100	57800
67700	67000	65200	63800	62000	60100	60800	64800	68900	64300	60300	57100	52200
68700	67800	66900	65600	64200	62300	61300	61400	61000	61200	61100	56900	50900
67900	66000	64600	62800	60800	58200	57800	57700	57000	55200	55100	53100	47800
68400	66800	65100	63500	62000	60400	60100	60200	60000	58700	57900	57500	52300
68600	67400	66100	64900	63900	62200	61400	60700	59600	56400	55500	53600	48600
65800	64500	62900	61500	60200	58800	58700	59000	58600	57300	56100	51400	45500
68500	67500	66300	65100	63900	62400	62900	64300	66600	67600	62400	57000	50700
71300	69800	68400	66800	65700	64200	65100	68600	69400	65000	61500	58400	53300
73400	71900	70800	70100	69100	69300	71600	69700	66200	61300	57500	55100	48700
73400	72800	71600	70900	70100	72500	74300	73700	71500	67900	65200	63800	59200

### Spain

12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
33891	33404	32402	30818	31020	31198	31873	34472	36012	35230	34027	31609	31239
33492	33326	31852	30243	30478	30982	31682	32782	35157	34940	33690	31063	30602
32429	32160	31245	28789	28878	29578	29849	29323	31574	32646	31580	29388	29207
30700	30317	29904	28141	28480	28823	28759	28398	27854	28935	31178	28901	25873
29812	30554	29459	28091	28142	28774	29382	29129	28459	27859	29232	28520	25926
31138	31396	31243	30096	30340	31060	31536	31328	30166	29213	29046	28767	27250
34324	35326	35117	33631	33713	34484	35166	34826	33372	31412	31329	31551	29334
28569	29253	29414	28417	27501	27327	27430	27507	27180	26802	28772	27959	25845
32180	32569	32192	30067	30007	30396	30713	30490	29785	30900	31612	28605	26500
30373	30631	30358	28822	29300	29294	29291	29719	30943	32022	30232	27405	24923
33914	33696	32644	30822	31119	31522	32737	36016	36690	36459	35042	32384	31832
34764	34150	33266	31691	31958	32777	34282	37196	37196	36472	35113	32550	32501



## Hourly load values on the 3<sup>rd</sup> Wednesday in MW

### France

Date	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00
21 / 1 / 2004	59380	59605	57664	55606	55202	58219	64039	69391	71156	71844	71713
18 / 2 / 2004	59846	60571	58900	56648	56414	59105	63343	66202	67854	68782	68683
17 / 3 / 2004	50585	50728	49132	47301	47303	50683	55837	59240	60997	60789	59763
21 / 4 / 2004	50941	51069	49055	47093	46869	49706	53811	57597	59984	60334	59854
19 / 5 / 2004	44059	43705	41535	39691	39674	41330	45657	49852	52829	53768	54421
16 / 6 / 2004	44154	43637	41613	39739	39702	41098	45407	50189	52752	54386	55140
21 / 7 / 2004	44282	43984	41663	39932	39899	41851	44484	48845	52392	54777	55814
18 / 8 / 2004	38528	38205	36271	34788	34791	36636	38446	41725	45124	47460	48623
15 / 9 / 2004	42774	42582	40792	39170	39291	42058	47895	50980	53656	54913	55328
20 / 10 / 2004	49032	48961	46892	44862	44812	47873	54188	59768	61024	61597	61319
17 / 11 / 2004	58573	58543	56670	54526	54470	57886	64277	68255	69698	70157	69865
15 / 12 / 2004	63379	66377	64420	62141	61869	65122	71464	76860	77446	77742	77328

### Greece

Date	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00
21 / 1 / 2004	4582	4598	4449	4288	4321	4806	5597	6224	6688	6764	6767
18 / 2 / 2004	4958	5029	4882	4720	4736	5191	6020	6733	7271	7379	7400
17 / 3 / 2004	4512	4475	4321	4194	4289	4685	5466	5998	6313	6247	6228
21 / 4 / 2004	4352	4191	4052	3971	4070	4432	5221	5788	6240	6347	6456
19 / 5 / 2004	4168	3876	3830	3807	3934	4271	5067	5685	6086	6161	6240
16 / 6 / 2004	4933	4659	4523	4482	4519	4787	5563	6441	7107	7319	7559
21 / 7 / 2004	6057	5754	5538	5473	5510	5682	6431	7271	7919	8164	8347
18 / 8 / 2004	5093	4837	4668	4630	4650	4758	5123	5917	6616	6982	7184
15 / 9 / 2004	4528	4322	4214	4189	4259	4635	5305	6013	6595	6677	6871
20 / 10 / 2004	4166	3942	3858	3839	3926	4415	5116	5640	6123	6195	6337
17 / 11 / 2004	4421	4305	4185	4102	4164	4604	5269	5944	6389	6481	6573
15 / 12 / 2004	5180	5170	5029	4848	4911	5461	6298	6828	7326	7466	7524

### Croatia

Date	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00
21 / 1 / 2004	1731	1580	1489	1454	1469	1598	2001	2273	2388	2431	2365
18 / 2 / 2004	1815	1635	1544	1508	1521	1652	2030	2282	2397	2412	2311
17 / 3 / 2004	1559	1429	1347	1333	1356	1478	1721	1955	2032	1965	1919
21 / 4 / 2004	1493	1355	1267	1237	1251	1358	1614	1911	1992	1980	1883
19 / 5 / 2004	1024	886	830	851	893	938	1294	1638	1708	1710	1644
16 / 6 / 2004	1378	1272	1184	1160	1162	1203	1458	1694	1801	1835	1830
21 / 7 / 2004	1605	1456	1332	1307	1298	1324	1539	1802	1998	2074	2067
18 / 8 / 2004	1477	1327	1270	1236	1239	1302	1473	1686	1871	1960	1966
15 / 9 / 2004	1411	1299	1241	1216	1227	1330	1596	1800	1897	1940	1928
20 / 10 / 2004	1496	1330	1272	1227	1251	1359	1712	1965	2050	2052	1967
17 / 11 / 2004	1626	1475	1399	1350	1370	1505	1864	2095	2207	2192	2110
15 / 12 / 2004	1813	1640	1534	1506	1524	1671	2058	2363	2478	2481	2445

### Hourly load values on the 3<sup>rd</sup> Wednesday in MW

<b>France</b>												
<b>12:00</b>	<b>13:00</b>	<b>14:00</b>	<b>15:00</b>	<b>16:00</b>	<b>17:00</b>	<b>18:00</b>	<b>19:00</b>	<b>20:00</b>	<b>21:00</b>	<b>22:00</b>	<b>23:00</b>	<b>24:00</b>
71887	71449	71196	69689	68230	67768	71388	74535	71049	67548	63560	65032	63251
69440	68941	68412	66243	64649	63790	64727	71184	69177	66160	62463	64054	62547
59258	58913	57997	56004	54169	52834	52676	57719	60378	57010	52612	53714	52383
59532	59014	58110	56235	54296	52420	51473	53009	52058	53111	51943	53401	51249
55026	55245	54975	53822	52302	50801	49819	50020	48305	46303	47535	49948	47619
55841	55710	55225	54510	53137	52036	51089	51857	49666	47492	47112	50206	48582
56407	56367	56049	55431	54044	52862	51702	52020	50251	47901	48281	50788	48329
49507	50121	48942	48308	47103	45945	45557	46251	45071	44501	44309	45370	42876
55783	55540	54884	54124	52527	51360	50592	51983	51844	52269	48490	48972	47079
61431	60556	59747	58483	56960	56013	55879	60151	60616	56606	52248	53144	51108
69689	69103	68435	67012	65937	66263	70656	73166	69864	65862	61599	63209	60782
77281	76290	75602	73384	72079	73532	78158	79981	76726	72922	68477	69686	67373

<b>Greece</b>												
<b>12:00</b>	<b>13:00</b>	<b>14:00</b>	<b>15:00</b>	<b>16:00</b>	<b>17:00</b>	<b>18:00</b>	<b>19:00</b>	<b>20:00</b>	<b>21:00</b>	<b>22:00</b>	<b>23:00</b>	<b>24:00</b>
6739	6629	6363	6253	6450	6713	6969	7080	6950	6663	6017	5781	5221
7380	7305	6919	6641	6699	6632	7214	7667	7462	6936	6274	6019	5364
6229	6184	5970	5718	5656	5590	5887	6818	6798	6458	5773	5440	4876
6478	6411	6215	5978	5893	5846	5760	6033	6627	6696	6006	5445	4824
6262	6231	6037	5649	5451	5422	5486	5585	6104	6636	6000	5342	4652
7712	7688	7519	7030	6789	6741	6818	6823	6833	7281	6897	6293	5611
8472	8507	8208	7788	7535	7499	7566	7585	7638	8054	7586	7077	6560
7313	7307	6978	6580	6368	6347	6529	6672	7102	7289	6709	6173	5644
6988	6947	6752	6284	6055	6093	6254	6627	7363	6962	6178	5564	5031
6421	6414	6188	5745	5543	5561	5881	6698	6696	6324	5667	5148	4623
6639	6562	6322	5981	6033	6633	7171	7110	6964	6566	5920	5507	4872
7532	7555	7322	7112	7335	7897	8122	8109	7887	7434	6693	6334	5739

<b>Croatia</b>												
<b>12:00</b>	<b>13:00</b>	<b>14:00</b>	<b>15:00</b>	<b>16:00</b>	<b>17:00</b>	<b>18:00</b>	<b>19:00</b>	<b>20:00</b>	<b>21:00</b>	<b>22:00</b>	<b>23:00</b>	<b>24:00</b>
2371	2316	2237	2193	2152	2282	2567	2560	2576	2515	2516	2319	2055
2327	2268	2188	2139	2096	2170	2385	2575	2600	2532	2501	2343	2046
1934	1900	1824	1769	1715	1709	1769	2064	2288	2227	2216	1999	1720
1907	1870	1801	1751	1701	1653	1627	1639	1778	2104	2077	1968	1672
1666	1709	1624	1526	1458	1417	1330	1344	1448	1616	1682	1616	1320
1895	1911	1876	1817	1749	1720	1704	1739	1776	1859	1940	1882	1630
2146	2177	2123	2073	1993	1956	1927	1955	1996	2056	2093	2020	1895
2040	2052	2006	1933	1854	1849	1826	1859	1950	2176	2090	1980	1758
1992	2018	1937	1886	1817	1835	1848	1946	2147	2146	1946	1802	1606
1982	1959	1900	1845	1788	1798	1849	2153	2224	2122	1985	1870	1710
2091	2066	1987	1940	1935	2174	2328	2363	2356	2313	2328	2176	1919
2462	2416	2333	2306	2316	2546	2692	2662	2656	2582	2576	2412	2097

## Hourly load values on the 3<sup>rd</sup> Wednesday in MW

### Hungary

Date	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00
21 / 1 / 2004	4600	4450	4325	4218	4286	4884	5502	5375	5434	5402	5389
18 / 2 / 2004	4592	4472	4275	4216	4333	4900	5349	5377	5367	5420	5446
17 / 3 / 2004	4292	4104	3972	3905	4063	4496	4889	4910	4948	4943	4915
21 / 4 / 2004	4042	3924	3823	3765	3903	4286	5000	4910	4865	4877	4882
19 / 5 / 2004	3964	3913	3824	3719	3713	4141	4882	4857	4802	4908	4945
16 / 6 / 2004	4001	3889	3722	3657	3625	4036	4766	4832	4911	4973	5020
21 / 7 / 2004	4265	4051	3967	3962	3896	4319	4926	5102	5236	5325	5450
18 / 8 / 2004	3981	3820	3805	3633	3752	3934	4504	4716	4856	4977	5107
15 / 9 / 2004	3984	3856	3835	3679	3867	4388	4998	4927	4999	5078	5113
20 / 10 / 2004	4222	4180	4172	4035	4216	4782	5528	5383	5320	5261	5161
17 / 11 / 2004	4534	4462	4240	4134	4319	4950	5467	5554	5572	5570	5534
15 / 12 / 2004	4642	4579	4397	4324	4414	5064	5737	5721	5796	5833	5834

### Italy

Date	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00
21 / 1 / 2004	30452	29307	28865	28828	29548	32435	38797	45805	48247	49372	48988
18 / 2 / 2004	31090	29921	29467	29439	30118	33122	39079	46163	49275	49989	49611
17 / 3 / 2004	29636	28461	28104	28050	28879	31675	36341	43495	46015	46506	46251
21 / 4 / 2004	29844	28436	28156	27943	28596	31008	35439	42199	45335	45896	45358
19 / 5 / 2004	29949	28771	28185	27880	28375	29376	34781	41047	44266	44984	44665
16 / 6 / 2004	31427	30049	29680	29392	29982	30619	35683	42179	46542	47536	47635
21 / 7 / 2004	34976	33611	32656	32300	32707	33479	38536	45270	49896	51651	52356
18 / 8 / 2004	25834	24675	24040	23746	23874	25042	26342	29612	32544	33681	34080
15 / 9 / 2004	32067	31143	30687	30417	30819	33150	37856	44067	47199	48864	49076
20 / 10 / 2004	30641	29574	29087	29322	29818	32421	38760	44551	47573	47968	47655
17 / 11 / 2004	30445	29367	28975	28957	29056	32432	38677	44322	47894	48329	48021
15 / 12 / 2004	31537	30365	29749	29801	30411	33544	40678	46743	49525	49865	49347

### Luxembourg

Date	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00
21 / 1 / 2004	713	677	697	682	686	683	734	810	862	856	850
18 / 2 / 2004	702	695	720	689	699	743	748	790	827	821	910
17 / 3 / 2004	768	718	732	749	762	743	742	815	782	844	809
21 / 4 / 2004	740	642	685	717	733	756	697	702	754	745	760
19 / 5 / 2004	648	622	673	651	576	631	641	726	767	777	741
16 / 6 / 2004	650	627	606	634	672	680	665	715	754	779	801
21 / 7 / 2004	708	671	699	655	680	714	687	750	785	829	810
18 / 8 / 2004	522	542	519	542	537	522	562	645	664	690	719
15 / 9 / 2004	723	667	696	684	690	710	716	761	798	775	843
20 / 10 / 2004	702	707	693	699	711	743	769	816	850	854	895
17 / 11 / 2004	840	812	800	766	775	780	833	912	950	952	896
15 / 12 / 2004	792	743	701	705	624	658	693	779	821	825	828

## Hourly load values on the 3<sup>rd</sup> Wednesday in MW

### Hungary

12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
5293	5275	5539	5821	5648	5777	5692	5739	5544	5576	5422	5096	4727
5322	5301	5603	5719	5563	5337	5672	5784	5515	5541	5322	5068	4679
4811	4800	5080	5217	4980	4700	4850	5451	5327	5284	5048	4738	4389
4810	4793	4606	4987	4964	4840	4569	4579	5003	4968	4758	4629	4306
4890	4862	4692	5003	5021	4857	4539	4518	4593	4938	4899	4669	4348
5009	4937	4706	5028	5003	4803	4525	4503	4492	4730	4797	4567	4303
5471	5440	5244	5543	5501	5335	5042	4932	4898	5227	5216	4977	4600
5101	5078	4960	5294	5280	5080	4736	4712	4801	5134	4952	4768	4378
5056	5069	4978	5216	5258	5101	4806	5077	5331	5014	4735	4627	4300
5131	5099	4905	5301	5308	5286	5392	5668	5558	5205	5009	4838	4577
5516	5481	5674	5936	5883	6060	5880	5886	5742	5621	5369	5092	4627
5799	5804	6069	6285	6357	6205	6062	6003	5844	5839	5583	5222	4838

### Italy

12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
47335	44054	45581	46763	47442	48601	50679	49413	46438	43803	39948	36379	32723
48019	44816	46188	47616	48188	48376	50230	50161	46899	44428	40771	36590	33186
44316	41777	43095	43764	43894	43054	42884	47169	44949	42449	38932	34830	31530
44015	41374	42573	43323	43104	42498	40771	39882	40734	41758	38467	34898	31720
43584	41046	42446	43488	43883	43290	41704	40212	39405	40547	38245	35236	32013
46504	44219	45111	45982	46477	46276	44325	42592	41354	41107	40431	37595	34119
51636	49651	50531	51385	51673	51902	49761	47599	45916	45838	44062	41245	37913
34467	33691	33306	33219	33176	33557	33577	33669	34212	35567	33438	30859	28409
48135	45612	46223	46820	47484	47481	45276	44542	46584	43860	40091	37304	34780
46612	43886	44962	45831	46115	46142	45909	48196	46035	43003	39170	36115	32921
46347	43435	44701	45285	46257	49765	50513	49381	46329	43835	40084	36082	32720
47586	44523	45745	47277	47920	52883	53093	50938	48139	45167	41557	37815	33981

### Luxembourg

12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
745	833	851	830	826	827	832	853	825	788	763	820	773
929	887	880	847	878	841	857	852	882	877	840	774	798
837	824	781	797	797	793	753	790	882	852	822	853	806
778	765	744	733	724	734	747	753	776	807	823	815	702
786	768	783	754	788	800	821	839	796	806	787	726	656
806	807	785	786	782	775	768	758	751	779	722	709	704
862	845	829	809	825	819	778	751	779	738	734	726	722
726	709	712	713	682	666	672	678	693	631	628	598	568
866	852	803	791	788	784	730	696	797	845	818	749	705
950	921	896	894	894	853	865	874	885	857	828	804	757
875	855	857	864	846	852	856	895	876	845	805	804	802
828	803	817	806	783	813	845	877	846	797	747	825	788

## Hourly load values on the 3<sup>rd</sup> Wednesday in MW

### FYROM

Date	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00
21 / 1 / 2004	829	766	730	722	749	901	839	927	1052	1088	1142
18 / 2 / 2004	958	905	866	857	887	1033	1014	1098	1160	1159	1147
17 / 3 / 2004	743	699	673	672	716	817	801	862	875	866	851
21 / 4 / 2004	724	661	629	598	612	633	726	839	870	893	887
19 / 5 / 2004	597	542	516	505	517	529	623	702	767	769	768
16 / 6 / 2004	578	521	487	480	480	488	556	634	698	721	729
21 / 7 / 2004	643	573	542	518	523	526	564	656	727	741	789
18 / 8 / 2004	617	571	536	522	521	548	590	671	714	758	774
15 / 9 / 2004	598	542	520	515	523	561	619	683	725	720	751
20 / 10 / 2004	671	602	586	608	613	611	649	715	742	767	782
17 / 11 / 2004	899	805	760	720	713	757	848	927	1009	1004	1008
15 / 12 / 2004	1091	996	910	882	858	882	1014	1101	1189	1220	1243

### The Netherlands

Date	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00
21 / 1 / 2004	8979	8447	8253	8157	8301	8901	10140	12563	13089	13578	13475
18 / 2 / 2004	8451	7834	7663	7570	7733	8360	10125	12314	13250	13104	12976
17 / 3 / 2004	8324	7796	7549	7535	7607	8172	9570	11569	12662	12736	12727
21 / 4 / 2004	9510	9087	8861	8743	8815	9087	9886	11431	12400	12769	12817
19 / 5 / 2004	8895	8298	8034	7842	7808	7888	8922	10790	11973	12390	12532
16 / 6 / 2004	9012	8396	8084	7962	7973	8133	9066	10855	12049	12546	12679
21 / 7 / 2004	9248	8684	8473	8335	8340	8391	9467	11165	12340	12926	13149
18 / 8 / 2004	9042	8665	8384	8347	8341	8663	9508	11042	12393	12862	13062
15 / 9 / 2004	8236	7778	7544	7554	7653	8101	9532	11105	12331	12691	12785
20 / 10 / 2004	8546	7992	7706	7647	7739	8195	9692	11833	12710	13092	13273
17 / 11 / 2004	8352	7765	7470	7415	7454	8039	9710	12193	13071	13234	13295
15 / 12 / 2004	9002	8362	8127	7941	8113	8559	10319	13100	14074	14232	14307

### Poland

Date	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00
21 / 1 / 2004	16157	15940	15928	15894	15965	16039	17742	18392	18893	18781	18948
18 / 2 / 2004	15289	15599	15473	15581	15580	15797	16890	18073	18473	18524	18742
17 / 3 / 2004	14421	14545	14447	14385	14370	14477	15619	16688	17063	16956	17076
21 / 4 / 2004	13466	13160	13385	13355	13138	12915	14751	15664	15899	15919	15838
19 / 5 / 2004	12609	12501	12648	12498	12235	12353	14070	15185	15618	15678	15755
16 / 6 / 2004	12503	12522	12594	12271	12191	12566	13515	14563	15197	15247	15546
21 / 7 / 2004	12685	12768	12862	12757	12515	12524	13243	14431	15258	15473	15793
18 / 8 / 2004	12984	13040	12810	12889	12872	12679	13455	14722	15462	15574	15883
15 / 9 / 2004	13138	13093	13241	13133	13390	13277	14349	15476	15779	15879	16024
20 / 10 / 2004	14967	14497	14582	14501	14676	15233	16822	17368	17676	17552	17660
17 / 11 / 2004	14885	14868	14800	14836	14969	15210	16708	17539	17998	18202	18361
15 / 12 / 2004	15462	15489	15571	15487	15742	15937	18094	18666	18956	19032	19039

**Hourly load values on the 3<sup>rd</sup> Wednesday in MW**

												<b>FYROM</b>
<b>12:00</b>	<b>13:00</b>	<b>14:00</b>	<b>15:00</b>	<b>16:00</b>	<b>17:00</b>	<b>18:00</b>	<b>19:00</b>	<b>20:00</b>	<b>21:00</b>	<b>22:00</b>	<b>23:00</b>	<b>24:00</b>
1141	1135	1171	1184	1169	1185	1218	1205	1203	1175	1167	1172	1122
1112	1103	1106	1100	1092	1101	1203	1242	1234	1204	1214	1234	1173
838	814	845	846	829	806	847	995	1000	982	965	939	848
865	841	842	860	853	836	807	807	893	951	924	856	785
760	757	759	774	765	751	720	708	734	866	892	812	725
740	729	734	757	759	694	669	645	662	778	827	764	687
808	812	833	847	796	782	751	729	733	824	834	786	716
793	789	791	818	783	768	740	739	781	891	849	785	707
779	769	782	797	790	771	736	735	881	880	842	752	689
781	796	802	808	815	823	869	937	949	906	869	825	742
1020	1036	1042	1057	1090	1156	1212	1190	1167	1144	1113	1109	1037
1234	1236	1265	1291	1316	1358	1356	1347	1329	1311	1301	1293	1203

												<b>The Netherlands</b>
<b>12:00</b>	<b>13:00</b>	<b>14:00</b>	<b>15:00</b>	<b>16:00</b>	<b>17:00</b>	<b>18:00</b>	<b>19:00</b>	<b>20:00</b>	<b>21:00</b>	<b>22:00</b>	<b>23:00</b>	<b>24:00</b>
13450	13257	13216	13232	13138	13193	13769	13316	12376	11890	11339	10498	10274
13049	12707	12833	13098	13034	12896	13059	13061	12749	11789	11080	10005	9283
12807	12542	12646	12476	12389	12352	12158	12482	12970	12117	11561	10538	9827
12835	12477	12697	12531	12438	11871	11592	10965	10828	10878	11171	10324	9541
12628	12367	12373	12279	12109	11738	11460	10904	10629	10309	10667	10464	10089
12642	12469	12626	12499	12360	12070	11723	10994	10723	10002	10113	9923	9712
13278	13162	13405	13185	13110	12766	12486	11577	11260	10716	10812	10767	10184
13177	13084	12913	12768	12592	12404	12152	11439	11230	10930	10783	10123	9547
12863	12633	12680	12335	12192	11958	11737	11076	11300	11900	11363	10473	9800
13373	13133	13272	13020	12833	12500	12439	12681	12769	11914	11208	10355	9780
13375	13099	13230	13151	13246	13757	13831	13010	12641	11633	10874	9902	9144
14355	14175	14324	14164	14215	14983	15053	14278	13780	12918	12150	10951	9985

												<b>Poland</b>
<b>12:00</b>	<b>13:00</b>	<b>14:00</b>	<b>15:00</b>	<b>16:00</b>	<b>17:00</b>	<b>18:00</b>	<b>19:00</b>	<b>20:00</b>	<b>21:00</b>	<b>22:00</b>	<b>23:00</b>	<b>24:00</b>
18963	19482	18709	18595	18621	20186	20029	19987	19907	19285	18064	17012	15952
18817	18855	18609	18365	18092	18669	19643	19878	19542	18841	17576	16547	15568
17160	17234	16533	16554	16179	16009	16657	18670	18421	17591	16315	15434	14451
15941	15848	15384	15563	15284	15071	14631	15054	16325	17183	15746	14706	13598
15683	15766	15223	15364	15171	14883	14547	14858	15107	16092	15467	14278	13094
15641	15566	15035	15152	14969	14691	14469	14477	14389	14724	14992	14457	12984
15841	15829	15410	15595	15422	14845	14480	14556	14384	14994	15248	14635	13340
16105	16093	15517	15676	15353	15233	14765	14919	15334	16546	15371	14469	13162
16027	16062	15594	15669	15511	15376	15076	16041	17526	16829	14939	14183	13075
17658	17477	16981	17019	16703	16580	18258	19535	19037	18393	16675	15800	14829
18400	18403	18208	18381	19105	19920	19541	19579	19090	18259	16927	15907	15185
18951	19090	18612	18747	20038	20937	20606	20499	20213	19400	18021	16911	15792

## Hourly load values on the 3<sup>rd</sup> Wednesday in MW

### Portugal

Date	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00
21 / 1 / 2004	5585	4909	4511	4304	4215	4219	4316	4642	5648	6717	6941
18 / 2 / 2004	5348	4616	4261	4094	3972	3991	4127	4547	5364	6411	6633
17 / 3 / 2004	4997	4367	4082	3937	3881	3864	4000	4112	5023	5940	6118
21 / 4 / 2004	4976	4379	4067	3912	3840	3814	3933	4064	4888	5866	6173
19 / 5 / 2004	4829	4314	4010	3874	3741	3785	3860	3835	4692	5797	6069
16 / 6 / 2004	5088	4638	4291	4096	4083	4038	4032	4155	4978	6065	6390
21 / 7 / 2004	5113	4638	4324	4139	4106	4106	4171	4186	4939	5952	6333
18 / 8 / 2004	4505	4083	3796	3640	3566	3539	3616	3636	4034	4758	5161
15 / 9 / 2004	4783	4341	4026	3944	3883	3793	3923	4149	4607	5622	5888
20 / 10 / 2004	4758	4262	4006	3917	3857	3830	3943	4190	5087	5840	6146
17 / 11 / 2004	5401	4741	4481	4272	4181	4139	4313	4686	5398	6300	6539
15 / 12 / 2004	5859	5122	4746	4536	4454	4408	4559	4958	5844	6722	6921

### Romania

Date	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00
21 / 1 / 2004	5702	5682	5697	5777	5992	6611	7131	7137	7128	7149	7086
18 / 2 / 2004	5876	5888	5738	5904	6226	6744	7062	7190	7059	6995	7050
17 / 3 / 2004	5536	5516	5556	5598	5746	5971	6695	6840	6708	6667	6577
21 / 4 / 2004	5359	5150	5140	5266	5356	5686	6191	6219	6223	6164	6042
19 / 5 / 2004	5154	4959	5005	5088	5114	5558	6048	6305	6318	6212	6156
16 / 6 / 2004	4769	4804	4869	4829	4767	5051	5737	5897	5986	5950	6003
21 / 7 / 2004	4955	4877	4925	4996	4972	5145	5954	6183	6197	6206	6331
18 / 8 / 2004	4773	4615	4817	4798	4909	4943	5543	5792	6019	5911	5830
15 / 9 / 2004	4754	4784	4763	4821	5075	5378	5615	5918	5871	5752	5815
20 / 10 / 2004	5279	5190	5333	5287	5586	6307	6478	6555	6495	6510	6424
17 / 11 / 2004	5678	5652	5608	5871	6008	6691	6936	7126	6972	7066	6944
15 / 12 / 2004	6101	6061	5982	6292	6474	7197	7661	7699	7673	7769	7548

### Slovenia

Date	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00
21 / 1 / 2004	1244	1218	1162	1156	1204	1288	1587	1765	1791	1759	1747
18 / 2 / 2004	1250	1210	1200	1176	1188	1297	1602	1764	1830	1766	1768
17 / 3 / 2004	1303	1262	1226	1233	1244	1324	1615	1733	1738	1717	1710
21 / 4 / 2004	1259	1181	1118	1172	1170	1242	1556	1727	1715	1683	1674
19 / 5 / 2004	1212	1140	1112	1114	1138	1188	1444	1596	1642	1624	1623
16 / 6 / 2004	1192	1170	1124	1119	1111	1178	1462	1591	1650	1641	1637
21 / 7 / 2004	1251	1212	1151	1179	1175	1204	1461	1592	1674	1677	1675
18 / 8 / 2004	1240	1152	1144	1132	1150	1204	1412	1554	1643	1604	1631
15 / 9 / 2004	1183	1136	1092	1096	1105	1184	1467	1601	1659	1645	1647
20 / 10 / 2004	1256	1218	1181	1175	1157	1232	1577	1775	1764	1741	1734
17 / 11 / 2004	1331	1262	1216	1227	1241	1334	1661	1819	1840	1817	1822
15 / 12 / 2004	1391	1301	1300	1268	1297	1366	1679	1886	1920	1879	1868

## Hourly load values on the 3<sup>rd</sup> Wednesday in MW

### Portugal

12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
7008	7047	6554	6755	6947	6886	6937	7294	7671	7628	7400	7217	6529
6696	6719	6295	6440	6667	6593	6616	6571	7247	7289	7037	6726	6200
6222	6268	5755	6006	6185	6102	6074	5911	6401	6706	6445	6161	5661
6383	6513	6043	6327	6490	6405	6294	5867	5731	5765	6207	6080	5581
6206	6338	5845	6087	6275	6225	6224	5889	5705	5623	5753	5905	5455
6578	6680	6238	6484	6677	6585	6590	6266	5977	5765	5652	6007	5747
6482	6595	6197	6460	6649	6615	6615	6296	6122	5941	5879	6198	5769
5366	5489	5243	5308	5356	5310	5254	5111	5015	5031	5454	5329	4982
6004	6101	5601	5955	6157	6117	6021	5736	5590	5914	6082	5742	5328
6232	6313	5844	6081	6331	6226	6160	5949	6222	6617	6233	5992	5394
6658	6670	6148	6357	6523	6472	6567	7297	7486	7456	7167	6845	6200
6982	6984	6461	6725	6847	6833	6983	7705	7844	7790	7500	7279	6745

### Romania

12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
7004	6967	6762	6720	6879	7310	7272	7138	6692	6417	5934	5811	5519
7064	6920	6648	6555	6510	6786	7268	7220	6958	6576	6114	5968	5859
6442	6372	6016	6050	5977	6112	6707	6972	6714	6250	5656	5742	5527
6069	6035	5713	5635	5540	5437	5520	5586	6411	6101	5720	5430	5170
6062	6084	5874	5818	5682	5612	5617	5623	5858	5905	5800	5347	5159
5923	5961	5751	5697	5620	5552	5425	5526	5698	6017	5706	5268	5094
6329	6225	6079	5893	5895	5772	5666	5712	5887	6439	5859	5318	5169
5917	5737	5555	5588	5584	5450	5261	5308	5773	5770	5569	5181	4992
5833	5802	5572	5549	5431	5415	5328	5933	6109	5789	5328	5097	4797
6392	6290	6132	5815	5638	5748	6586	6965	6741	6247	5778	5729	5450
6845	6891	6697	6731	7097	7668	7465	7355	6828	6306	6096	5958	5894
7576	7503	7213	7264	7676	8028	7817	7617	7458	6982	6385	6398	6188

### Slovenia

12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
1747	1740	1791	1746	1679	1725	1796	1798	1815	1713	1570	1491	1330
1767	1721	1784	1705	1654	1660	1704	1790	1782	1682	1541	1447	1340
1703	1696	1714	1669	1664	1605	1568	1740	1819	1702	1566	1469	1329
1701	1707	1664	1691	1639	1602	1527	1501	1551	1688	1623	1429	1334
1666	1665	1667	1667	1625	1575	1480	1511	1519	1584	1596	1433	1340
1658	1683	1669	1681	1664	1581	1527	1514	1555	1574	1560	1464	1361
1745	1735	1699	1735	1643	1620	1601	1551	1577	1543	1566	1482	1358
1675	1674	1649	1642	1586	1541	1496	1484	1512	1558	1225	1398	1321
1673	1700	1655	1637	1601	1569	1544	1602	1702	1683	1500	1363	1253
1755	1752	1743	1715	1666	1696	1659	1808	1846	1731	1592	1458	1369
1825	1806	1812	1766	1750	1835	1924	1947	1926	1806	1648	1525	1445
1879	1868	1863	1795	1789	1885	1930	1922	1896	1903	1656	1563	1446



## Hourly load values on the 3<sup>rd</sup> Wednesday in MW

### Slovak Republic

Date	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00
21 / 1 / 2004	3532	3415	3410	3361	3472	3658	4012	3939	3938	3925	3862
18 / 2 / 2004	3465	3388	3361	3384	3474	3599	3858	3857	3897	3929	3856
17 / 3 / 2004	3139	3023	2997	3032	3147	3192	3458	3534	3573	3515	3395
21 / 4 / 2004	2914	2794	2776	2731	2802	2888	3201	3248	3239	3187	3194
19 / 5 / 2004	2803	2640	2583	2606	2621	2783	3048	3138	3206	3219	3151
16 / 6 / 2004	2789	2667	2596	2583	2651	2728	3092	3140	3172	3190	3143
21 / 7 / 2004	2748	2685	2661	2642	2613	2725	2962	3111	3197	3146	3153
18 / 8 / 2004	2659	2510	2473	2501	2503	2614	2833	2991	3082	3058	3040
22 / 9 / 2004	2807	2694	2722	2718	2801	3000	3279	3387	3360	3336	3275
20 / 10 / 2004	3133	3012	2953	2959	3047	3290	3635	3617	3671	3554	3567
16 / 11 / 2004	3248	3062	3161	3112	3208	3408	3701	3676	3756	3747	3684
15 / 12 / 2004	3553	3477	3174	3347	3447	3680	4060	4046	4060	4196	4099

### UCTE

Date	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00
21 / 1 / 2004	274188	264785	258021	253251	254301	266403	296299	325598	340131	344831	345736
18 / 2 / 2004	267868	259434	252623	248408	251159	264093	292188	320715	334723	340210	341297
17 / 3 / 2004	243381	234634	228162	225951	230383	244828	270470	295578	309516	312263	312641
21 / 4 / 2004	239367	229548	222766	219817	222752	235688	262553	288383	302736	306733	307984
19 / 5 / 2004	224680	214501	207875	203995	206243	215951	245089	272915	290691	296095	298154
16 / 6 / 2004	222753	213354	206525	202766	204814	213897	242954	272132	291812	298381	303461
21 / 7 / 2004	231291	222151	214130	209892	210660	218859	243274	270844	292047	303917	311331
18 / 8 / 2004	211891	202299	195089	191440	192435	201871	220196	242441	261175	271684	277829
15 / 9 / 2004	222508	213359	206982	204343	207663	222474	255483	282653	297612	304760	308194
20 / 10 / 2004	241343	230838	224656	221511	224793	239709	272196	302780	314468	317038	318761
17 / 11 / 2004	263168	252506	245076	240784	242643	257250	288487	317825	332735	337547	339078
15 / 12 / 2004	284588	277725	269787	264799	264913	278751	311323	343108	356270	359009	359002

## Hourly load values on the 3<sup>rd</sup> Wednesday in MW

<b>Slovak Republic</b>												
<b>12:00</b>	<b>13:00</b>	<b>14:00</b>	<b>15:00</b>	<b>16:00</b>	<b>17:00</b>	<b>18:00</b>	<b>19:00</b>	<b>20:00</b>	<b>21:00</b>	<b>22:00</b>	<b>23:00</b>	<b>24:00</b>
3961	3954	3879	3944	3908	4167	4115	4112	4078	3923	3769	3809	3692
3870	3951	3882	3867	3874	3853	4025	4056	3973	3831	3698	3638	3584
3435	3450	3347	3367	3347	3347	3422	3727	3641	3516	3332	3297	3203
3183	3211	3152	3101	3064	3050	2991	3088	3259	3305	3089	3003	2914
3137	3202	3072	3101	3001	2987	2876	2997	3054	3180	3010	2930	2827
3192	3157	3026	3094	2999	3028	2954	2947	2941	3046	3028	2943	2893
3189	3164	3146	3161	3077	3059	3016	3057	3032	3063	3101	3053	2906
3115	3139	3010	3051	3003	2986	2829	2932	3076	3196	2933	2900	2769
3357	3315	3216	3203	3243	3184	3188	3479	3466	3294	3100	2987	2978
3496	3430	3437	3430	3361	3423	3480	3775	3685	3523	3319	3186	3213
3753	3812	3711	3785	3836	4004	3892	3903	3859	3661	3529	3482	3393
4162	4222	4056	4146	4252	4323	4194	4273	4094	3912	3891	3833	3709

<b>UCTE</b>												
<b>12:00</b>	<b>13:00</b>	<b>14:00</b>	<b>15:00</b>	<b>16:00</b>	<b>17:00</b>	<b>18:00</b>	<b>19:00</b>	<b>20:00</b>	<b>21:00</b>	<b>22:00</b>	<b>23:00</b>	<b>24:00</b>
344956	340186	338008	335734	334062	337805	350336	355601	346684	331444	315126	307126	292140
342022	336154	333193	329217	326513	325024	334842	349298	343475	328554	310843	301169	286106
311468	306624	302113	296347	291340	287014	289568	310534	318879	305731	286628	274238	258461
307600	302045	298948	294769	290280	284217	278435	278585	281515	287906	282732	269692	248973
298775	294690	291086	287251	282771	276866	272598	270096	266651	266156	265887	259124	239320
306149	301985	298204	295123	292194	288104	283528	280760	274820	270720	269185	266281	249004
314678	312533	309855	306777	303327	299475	293916	289684	282699	276363	274337	270120	251692
282286	280892	275721	272154	267218	263328	260721	260997	260734	262709	258382	247206	227590
309705	305086	301479	297697	294681	291246	287562	291373	299300	297513	279372	263409	244612
319426	313552	310147	305909	302911	299805	303802	320036	320041	305045	284633	271872	253555
338816	332782	330255	326932	327857	336652	347545	349151	337163	320460	301693	290103	271397
358156	352163	349797	346417	348169	361768	371650	372277	361853	345368	327341	316379	300264

## Hourly load values on the 3<sup>rd</sup> Wednesday in MW

### Denmark West

Date	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00
21 / 1 / 2004	2148	2140	2128	2112	2198	2437	3039	3548	3459	3489	3449
18 / 2 / 2004	2056	2004	1969	2018	2096	2363	2933	3234	3237	3262	3214
17 / 3 / 2004	1916	1890	1874	1883	1970	2239	2701	3039	2980	3016	3062
21 / 4 / 2004	1874	1831	1827	1851	1933	2142	2597	2952	2974	3024	3037
19 / 5 / 2004	1947	1912	1870	1886	1883	2073	2472	2825	2855	2926	2980
16 / 6 / 2004	1960	1898	1850	1820	1820	2017	2373	2761	2755	2859	2898
21 / 7 / 2004	1585	1512	1498	1512	1519	1628	1858	2191	2362	2423	2458
18 / 8 / 2004	1858	1798	1782	1802	1860	2023	2429	2819	2865	2982	3041
15 / 9 / 2004	1706	1728	1714	1761	1887	2139	2520	2837	2827	2913	2915
20 / 10 / 2004	1947	1887	1865	1907	1970	2251	2804	3136	3048	3045	3014
17 / 11 / 2004	1981	1944	1937	1962	2043	2341	2942	3335	3309	3352	3308
15 / 12 / 2004	2129	2028	2025	2026	2115	2367	3021	3465	3440	3463	3445

### Ukraine West

Date	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00
21 / 1 / 2004	668	653	660	678	667	765	823	860	849	862	779
18 / 2 / 2004	681	663	680	669	701	782	840	843	823	820	805
17 / 3 / 2004	603	580	575	574	607	668	691	713	732	728	692
21 / 4 / 2004	495	476	462	465	484	533	565	580	586	594	549
19 / 5 / 2004	483	462	462	485	485	517	575	608	606	599	584
16 / 6 / 2004	427	416	407	418	432	474	532	589	595	600	573
21 / 7 / 2004	458	435	435	440	437	480	506	596	586	583	575
18 / 8 / 2004	366	366	382	384	406	430	453	495	499	520	506
15 / 9 / 2004	458	449	456	461	483	574	585	573	595	570	557
20 / 10 / 2004	551	532	556	539	563	640	701	684	685	670	634
17 / 11 / 2004	607	607	606	612	645	712	723	758	803	789	770
15 / 12 / 2004	720	670	678	674	707	811	865	901	892	872	866

**Hourly load values on the 3<sup>rd</sup> Wednesday in MW**

<b>Denmark West</b>												
<b>12:00</b>	<b>13:00</b>	<b>14:00</b>	<b>15:00</b>	<b>16:00</b>	<b>17:00</b>	<b>18:00</b>	<b>19:00</b>	<b>20:00</b>	<b>21:00</b>	<b>22:00</b>	<b>23:00</b>	<b>24:00</b>
3314	3333	3286	3193	3125	3462	3553	3303	3071	2889	2699	2486	2288
3090	3063	3012	2937	2832	2942	3247	3136	2902	2718	2573	2364	2194
2922	2927	2910	2809	2624	2724	2838	2940	2837	2606	2401	2215	2036
2916	2956	2875	2751	2564	2622	2687	2557	2421	2461	2378	2134	1950
2845	2888	2814	2683	2521	2576	2664	2497	2332	2247	2267	2152	1921
2784	2870	2814	2740	2603	2663	2730	2613	2487	2398	2342	2318	2158
2409	2375	2374	2331	2233	2270	2410	2230	2074	1969	1982	1892	1719
2927	2968	2938	2858	2665	2757	2801	2581	2419	2386	2364	2154	1941
2840	2885	2900	2759	2644	2648	2671	2598	2560	2478	2346	2139	1915
2937	2997	2959	2927	2884	2988	3155	3064	2875	2677	2523	2278	2077
3213	3233	3197	3189	3102	3349	3371	3168	2955	2754	2616	2316	2073
3316	3368	3345	3258	3285	3517	3470	3247	3032	2847	2674	2389	2185

<b>Ukraine West</b>												
<b>12:00</b>	<b>13:00</b>	<b>14:00</b>	<b>15:00</b>	<b>16:00</b>	<b>17:00</b>	<b>18:00</b>	<b>19:00</b>	<b>20:00</b>	<b>21:00</b>	<b>22:00</b>	<b>23:00</b>	<b>24:00</b>
768	779	787	803	817	914	913	919	917	848	776	722	668
824	826	836	821	831	871	938	939	899	838	766	699	653
713	704	734	731	720	730	818	877	818	771	684	647	604
564	557	558	551	538	549	555	591	688	702	640	552	499
573	577	579	568	540	565	563	593	633	684	632	547	502
567	574	561	550	518	518	518	521	528	599	584	489	456
605	572	562	541	534	556	531	560	565	613	563	500	487
506	496	507	516	487	496	460	485	541	575	520	428	378
567	557	561	545	551	540	553	638	702	651	575	512	471
629	621	626	624	633	651	801	807	782	736	675	546	562
770	788	784	797	853	914	918	883	841	831	723	618	601
852	870	884	899	951	973	975	927	907	879	795	746	711