

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, July 06, 2020

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,299 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,299 MW
Total IPP	16,232 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	21,354 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	13,887	3.85 %
Gas	40,022	11.11 %
Total TNB	53,909	14.96 %
ST-Coal	219,099	60.80 %
LSS	2,149	0.60 %
Gas	84,360	23.41 %
Total IPP	305,608	84.81 %
Co-Gen	507	0.14 %
Total Co-Gen	507	0.14 %
Total Generation	360,024	99.91 %
PLTG	293	0.08 %
HVDC	-611	-0.17 %
Interconnection	-318	-0.09 %
Net Energy	360,342	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 3/10/2020	18,808 MW
Date: 3/10/2020	394,238 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,965 MW
TNB Generation	3,031 MW
IPP Generation	14,244 MW
Spinning Reserve	1,654 MW
Maximum Demand	17,326 MW
Net Energy	360,342 MWH
Load Factor	86.66 %

Fuel Cost

Total Cost:	54,447,379.66 RM
Cost per Unit	15.13 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	639
Hydro	273
Syncon	758
Thermal	212
Total	1,882

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	26

Gas Usage

Station	(mmcsfd)
GLGR	48
TJGS	196
Total TNB	244
CBPS	50
KLPP	91
NPRI	142
PGLA	54
PLPS	36
SGB3	97
SGRI	66
YPKA	19
Total IPP	556
Total Gas	800
Total Gas Required	800

Alternate Fuel Usage

Station	(mmcsfd)
Total	0

Hourly System MW Generation

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
System Total	14125	13507	12949	12640	12300	12154	12248	12591	13314	15241	16227	16859	16891	16654	17065	17321	17312	16785	15593	15313	16067	16018	15430	15244

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, August 04, 2020 1:21:23 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Daily MW Generation on Monday

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300																										
JMAH	U001	694	696	693	693	693	692	694	693	635	603	602	601	603	603	603	695	692	692	694	691	692	691	692	691	692	691	692	691	693	693	693	693	693	691	703	692	692	692	693	695										
JMAH	U002	708	700	702	695	695	695	692	693	696	695	695	696	693	694	695	694	698	692	693	693	694	695	694	691	696	694	697	694	693	693	692	694	694	694	696	696	693	693	694	695	695	695	693	695	694	696				
JMHE	U001	897	900	892	849	791	775	780	784	787	779	782	784	778	777	783	783	783	780	959	980	985	980	975	976	983	982	980	981	977	980	980	979	979	980	985	979	980	980	981	981	977	981	979	979	980	979	979	982		
JMHE	U002	899	895	892	850	789	777	781	782	787	779	782	780	780	778	780	782	782	782	963	978	985	980	976	978	983	984	980	983	976	980	979	978	980	982	985	981	980	980	980	979	976	981	981	982	979	979	981	981		
JMIG	U001	677	663	671	672	674	670	673	672	672	672	677	673	673	675	669	673	673	672	672	676	672	671	668	667	667	668	666	666	667	668	668	666	668	666	668	675	664	670	674	672	671	671	671	672	673	669	673	672	671	673
JMIG	U002	675	671	673	674	676	672	675	672	673	673	676	676	673	672	676	675	677	672	669	677	676	673	676	676	673	675	674	673	675	674	671	674	671	671	673	672	677	673	675	670	674	672	673	677	673	671	674	672		
JMIG	U003	669	666	667	670	667	668	671	669	666	668	668	670	668	668	672	668	670	668	667	669	668	670	666	667	671	671	668	668	665	671	668	669	668	670	663	671	668	671	668	671	668	663	668	667	667	668	669	671		
PKLG	U003	261	260	261	262	260	259	261	256	262	260	260	261	261	262	262	263	262	263	262	261	262	263	265	265	264	259	261	261	262	265	263	262	264	262	262	262	263	262	263	262	263	264	260	261	260	263	263	262	264	
PKLG	U004	280	277	277	278	279	278	276	276	275	276	274	277	277	282	279	280	279	277	277	275	276	277	278	280	280	280	275	278	278	276	278	276	278	161	147	139	139	141	141	139	141	142	144	144	144	146	144	145	147	
PKLG	U005	467	467	466	467	468	467	467	467	467	468	466	468	469	470	468	466	465	466	468	469	467	467	466	466	468	470	467	464	468	468	468	468	467	467	467	467	467	467	466	465	468	470	466	467	467	468	468			
TBIN	U001	687	686	687	690	687	687	688	687	690	688	686	689	687	687	687	686	691	689	691	689	690	688	687	688	689	689	689	687	686	689	686	685	687	687	685	686	661	639	637	635	637	631	631	630	631	630	630	631		
TBIN	U002	690	694	692	689	692	692	690	691	693	690	692	694	691	691	690	691	693	692	691	686	692	692	691	691	691	691	691	693	691	693	690	692	690	692	694	689	691	663	643	646	690	692	635	632	633	632	633	632	633	
TBIN	U003	692	693	692	691	691	690	691	692	693	694	691	692	688	691	692	692	693	692	696	689	689	691	691	692	690	691	692	691	691	689	690	690	691	692	691	691	664	644	644	693	690	694	692	692	634	634	634	636		
TBIN	U004	931	903	901	852	836	781	783	783	781	783	782	781	782	782	781	783	783	855	942	983	982	982	983	983	983	980	983	983	980	981	983	983	983	982	983	983	983	982	983	983	981	984	983	982	982	982	980	982		
Total ST-Coal		9227	9171	9166	9032	8898	8803	8822	8817	8777	8728	8733	8742	8723	8732	8738	8736	8844	8820	9255	9378	9432	9421	9406	9412	9430	9423	9421	9412	9403	9416	9407	9405	9296	9299	9271	9281	9206	9143	9139	9230	9225	9168	9183	9172	9111	9109	9111	9131		
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CBPS	BLK2	360	359	359	361	339	282	217	226	222	215	215	224	216	218	222	218	235	328	364	362	360	360	364	360	356	362	362	359	354	359	358	362	359	359	362	356	354	354	358	356	357	356	356	360	358	360	360	360	357	
GLGR	GT01	67	68	69	68	71	69	68	69	70	69	69	70	68	69	69	68	69	85	86	101	101	101	100	101	98	67	68	103	100	101	101	101	102	102	85	67	69	69	69	69	68	68	69	69	67	68	70			
GLGR	GT02	69	69	69	69	69	68	69	69	69	69	69	69	68	69	68	69	85	86	102	101	101	101	101	98	68	68	103	101	101	101	101	101	101	83	68	68	68	68	68	68	69	68	68	68	69	68				
GLGR	ST1C	71	70	71	70	70	71	70	70	70	70	70	71	70	71	71	82	81	86	89	89	89	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	84	71	71	70	71	70	71	70	71	70	71	71	70	71	71			
KLPP	GT13	113	112	71	71	70	71	70	72	70	71	71	72	71	70	71	70	77	109	122	120	133	132	136	136	137	133	137	137	137	135	135	135	132	120	126	124	123	133	137	138	138	138	138	138	137	137	137	139		
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	44	150	149	153	154	150	147	154	154	155	155	154	156	156	144	129	135	133	136	143	147	148	158	150	157	150	158	157	67				
KLPP	GT15	123	123	83	83	82	83	83	88	83	82	82	84	83	85	83	83	87	122	130	131	153	153	156	157	153	149	153	155	155	155	155	156	155	143	131	137	135	139	146	147	152	160	151	159	152	159	158	159		
KLPP	ST17	112	112	84	84	82	82	80	80	80	80	82	82	82	82	82	84	112	120	108	195	195	196	196	195	195	195	195	195	195	195	195	195	184	191	189	191	195	195	195	195	195	195	195	195	196	183				
NPRI	BLK1	510	493	490	327	329	323	320	350	327	323	320	329	323	320	327	329	383	529	500	520	484	515	518	520	518	519	520	518	520	518	520	519	519	514	514	512	510	515	516	512	518	514	520	520	518	514	512			
NPRI	BLK2	506	502	500	502	506	499	426	320	316	310	309	319	310	308	316	317	331	529	522	521	524	523	521	521	518	519	521	522	521	522	520	521	521	520	515	516	514	510	519	518	515	521	517	523	521	518	514	515		
PCGP	PGRG	302	303	300	301	301	302	185	181	182	183	182	181	181	182	180	207	513	500	608	583	584	582	563	399	302	183	182	251	251	252	251	252	251	196	181	181	180	182	182	181	181	181	182	181	182	182				
PGLA	GT12	230	230	189	188	189	185	186	190	188	185	185	188	186	186	188	188	193	191	256	256	253	252	251	254	228	228	228	228	228	228	228	228	228	160	160	160	160	160	160	160	230	230	161	161	241	220				
PGLA	ST10	113	112	89	90	90	90	89	90	90	90	90	90	90	90	90	91	90	114	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	111	89	89	89	89	89	112	112	111	90	90	105	106					
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	13	45	55	54	34	35	52	78	128	128	127	127	127	127	125	127	124	123	124	132	133	134	134	134	134	135	133	112	124	123	125	1											

Daily MW Generation on Monday

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300																											
TJGS	ST2C	257	257	257	239	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211																											
YPKA	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	69	73	133	130	133	133	128	131	131	133	131	133	133																											
YPKA	ST20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																											
Total CCGT-Gas		4524	4254	3938	3746	3584	3510	3365	3233	3222	3226	3164	3272	3194	3247	3429	3498	4000	5119	5264	5705	6018	6323	6416	6493	6436	6360	6394	6536	6585	6663	6650	6653	6633	6614	6365	6198	5717	5556	5630	5893	6077	6155	6087	5864	5601	5573	5510	5285			
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
BSIA	HY02	12	12	12	12	12	12	12	12	11	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12			
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
CEND	HY01	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8			
CEND	HY03	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7			
HTRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	125	125	125	63	63	125	125	125	125	124	124	124	-1	-1	-1	-1	62	63	125	125	63	125	125	125	125	125	125	125		
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
KNRG	HY03	25	25	25	25	25	25	25	26	25	25	25	25	25	25	25	26	26	25	26	26	25	26	25	25	26	25	26	26	25	26	26	25	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25			
KNYR	HY01	99	99	99	98	98	98	98	99	55	56	55	58	57	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	98	98	98	57	56	97	97	98	98	99	99	99	99	99	99	99	93			
KNYR	HY02	97	97	97	97	97	97	97	56	57	-1	-1	58	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	57	57	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	94		
KNYR	HY04	99	99	99	98	98	99	98	99	55	57	56	58	58	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	98	98	98	97	97	97	97	97	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
LPIA	HY01	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	16	16	16	16	16	18	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	22	22	22	22		
LPIA	HY02	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	14	18	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20			
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	4	4	4	4	4	4	4		
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	22	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
TMGR	HY02	34	33	33	33	34	33	32	34	33	32	32	34	32	33	34	34	35	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	33	34	33	33	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	33		
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
UPIA	HY02	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
Total Hydro		410	409	409	407	408	407	405	431	278	305	222	230	286	390	408	409	410	40																																	

Daily MW Generation on Monday

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300																									
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7	13	10	35	40	45	49	53	56	32	51	29	49	40	27	25	14	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	13	18	24	28	31	36	20	40	40	38	24	19	8	9	17	6	3	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	27	67	111	160	225	249	271	304	312	348	299	286	304	308	239	218	212	143	91	56	43	16	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PCUF	CUFG	4	3	5	4	5	4	4	6	4	5	6	4	3	4	6	4	5	32	32	32	6	3	4	5	5	3	5	4	32	30	32	33	32	33	9	10	10	11	11	31	32	31	32	32	31	4	4		
PCUF	CUFK	4	2	4	3	5	3	2	5	4	3	5	4	3	3	4	5	6	7	6	6	4	3	6	6	7	5	4	7	5	4	5	5	7	6	6	5	5	5	7	3	28	30	28	26	3	3			
Total Co-Gen		8	5	9	7	10	7	7	6	11	8	8	11	8	6	7	10	9	11	39	38	38	10	6	10	11	12	9	36	35	37	40	38	39	14	15	15	18	14	59	62	61	60	60	57	7	7			
Total Gen		14169	13839	13522	13192	12900	12727	12599	12487	12288	12267	12127	12255	12211	12375	12582	12659	13290	14426	15261	15787	16218	16571	16889	16948	16855	16687	16667	16851	17063	17311	17293	17283	17217	16828	16157	15586	15253	15309	15798	16022	16017	16005	15721	15404	15381	15232	14963		
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
TIE-HVDC		31	31	31	-29	-29	-30	-29	-29	-30	-30	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29			
TIE-PLTG		14	-3	-15	46	-20	19	-11	-25	16	31	3	-57	-9	19	20	38	5	4	49	13	20	58	59	13	-7	21	42	27	28	14	2	4	3	-20	76	13	25	-28	27	0	-13	-24	20	0	6	56	20	6	
Interconnection		44	28	15	18	-49	-11	-41	-54	-12	1	-27	-86	-37	-10	-9	10	-24	-25	20	-16	-9	29	30	-16	-36	-8	13	-3	-2	-15	-28	-26	-26	-50	46	-16	-4	-56	-1	-29	-42	-53	-10	-29	-23	27	-9	-23	
System Total		14125	13811	13507	13174	12949	12738	12640	12541	12300	12266	12154	12341	12248	12385	12591	12649	13314	14451	15241	15803	16227	16542	16859	16964	16891	16695	16654	16854	17065	17326	17321	17312	17312	17270	16785	16176	15593	15312	15313	15830	16067	16073	16018	15753	15430	15357	15244	14989	
SRev ST-Coal		351	406	405	401	399	412	405	414	462	466	467	457	472	459	462	466	384	407	282	204	150	161	176	170	152	159	161	170	179	166	175	177	191	174	195	185	261	324	327	237	243	302	287	298	361	361	361	343	
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRev CCGT-Gas		694	964	1280	1329	1491	1565	1710	1985	2136	2132	2194	2086	2164	2332	2199	2130	1628	717	868	509	423	269	179	296	367	600	715	665	609	532	550	544	569	594	844	1020	1377	1459	1390	1099	927	859	928	1006	1271	1156	1219	1443	
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		1089	1089	1089	1089	1089	1089	938	1089	938	1190	1190	1089	938	1089	1089	1089	902	1028	890	890	676	676	676	827	827	827	676	827	640	640	453	338	425	1127	1127	1127	1127	1001	1001	1001	914	763	1001	1001	1001	1001	1001	1001	
Hydro		107	108	108	110	109	110	112	237	239	363	194	186	231	278	109	108	107	108	112	197	336	373	278	339	402	273	272	212	356	129	242	231	286	493	467	131	134	216	223	204	204	108	153	353	108	98	86	100	
S.Reserve Total		2266	2592	2907	2929	3088	3176	3316	3574	3926	3899	4045	3919	3956	4007	3859	3818	3233	2346	2189	1938	1799	1693	1309	1481	1597	1859	1975	1874	1820	1654	1607	1592	1499	1599	1931	2463	2899	3126	3067	2541	2375	2270	2282	2420	2741	2616	2667	2887	