

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, June 23, 2020

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,339 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,339 MW
Total IPP	16,249 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	21,411 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	13,286	3.71 %
Gas	35,286	9.85 %
Total TNB	48,572	13.55 %
ST-Coal	220,667	61.58 %
LSS	2,209	0.62 %
Gas	85,862	23.96 %
Total IPP	308,738	86.15 %
Co-Gen	519	0.14 %
Total Co-Gen	519	0.14 %
Total Generation	357,829	99.85 %
PLTG	47	0.01 %
HVDC	-579	-0.16 %
Interconnection	-532	-0.15 %
Net Energy	358,361	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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,850 MW
TNB Generation	2,601 MW
IPP Generation	14,294 MW
Spinning Reserve	1,900 MW
Maximum Demand	16,946 MW
Net Energy	358,361 MWH
Load Factor	88.11 %

Fuel Cost

Total Cost:	57,277,543.50 RM
Cost per Unit	16.01 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	404
Hydro	482
Syncon	662
Thermal	489
Total	2,037

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmcsfd)
GLGR	49
TJGS	202
Total TNB	251
CBPS	52
KLPP	96
MPSS	1
NPRI	78
PGLA	59
PLPS	76
SGRI	94
SKSP	53
YPKA	41
Total IPP	549
Total Gas	801
Total Gas Required	801

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	14605	14038	13531	13179	12840	12658	12594	12710	13148	14907	15552	16058	16083	15948	16453	16828	16922	16526	15198	15130	16129	15974	15596	15371

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, July 07, 2020 2:17:57 PM

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

Daily MW Generation on Tuesday

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	692	696	691	691	692	692	693	692	694	692	691	694	692	691	689	692	694	692	692	693	692	692	694	692	693	694	694	690																					
JMAH	U002	687	694	694	693	694	695	695	696	694	696	694	695	693	695	694	691	696	694	694	691	693	693	692	696	692	695	694	695	696	691	696	696	694	695	692	693	693													
JMHE	U001	982	978	902	900	901	900	779	780	778	779	780	784	779	781	778	781	777	780	963	978	980	977	983	981	977	980	982	981	927	930	926	930	930	932	931	931	927	935	930	981	978	982	978	978	979	979	979	977		
JMHE	U002	0	0	6	121	119	151	387	475	493	710	784	780	780	779	780	780	778	779	967	980	978	976	937	306	320	350	352	350	350	351	349	348	349	506	503	497	696	754	752	897	981	981	980	978	981	977	978	978		
JMIG	U001	672	674	668	670	670	672	672	672	672	674	660	647	645	644	644	596	598	634	673	677	678	681	675	671	674	671	668	673	672	673	675	672	672	675	674	678	672	672	672	673	673	669	668	673	673	675	675			
JMIG	U002	675	674	671	678	676	678	671	672	673	676	673	674	650	651	651	593	645	674	677	679	678	678	667	668	676	675	675	674	669	672	673	671	674	675	675	669	676	675	681	670	673	670	673	672	677	673	674	676		
JMIG	U003	662	665	671	665	676	664	664	671	673	670	667	671	641	645	637	590	589	618	645	667	671	669	668	667	673	663	667	673	667	667	637	649	649	640	643	650	676	667	667	669	669	671	670	666	667	668	667			
PKLG	U003	281	280	281	281	282	279	280	279	278	281	279	281	281	281	280	283	279	280	280	280	281	281	280	281	279	278	276	279	281	280	280	277	279	280	280	282	281	283	279	281	282	277	274	279	282	280	279			
PKLG	U004	280	280	280	280	280	280	278	276	279	282	281	281	281	280	282	284	281	280	279	279	280	280	281	280	283	280	287	282	283	283	281	281	280	280	280	280	280	280	280	276	282	282	279	281	281					
PKLG	U005	85	93	95	104	106	110	133	141	144	142	141	142	141	141	142	141	148	147	165	168	164	158	152	225	290	368	426	470	470	467	455	453	463	463	461	461	466	470	460	468	469	459	460	461	460	462	465	458		
PKLG	U006	448	447	447	451	447	446	446	449	449	447	451	448	449	447	446	448	451	447	447	449	447	446	446	445	448	447	448	444	445	446	451	452	449	450	451	450	450	452	451	449	446	445	449	452	449	449	447	449		
TBIN	U001	689	689	688	686	689	690	688	692	690	688	687	690	688	689	690	687	687	686	690	686	687	689	688	688	690	686	687	689	689	691	686	692	690	686	687	688	688	687	695	688	689	691	689	691	691	692	687			
TBIN	U002	690	692	692	690	693	692	691	692	692	691	691	693	693	692	692	692	693	691	689	691	695	691	693	693	693	692	693	693	692	690	693	694	693	691	689	693	692	691	693	692	691	691	691	691	691	692	691	691		
TBIN	U003	691	691	695	688	691	688	690	688	691	689	690	691	688	690	691	689	691	689	690	690	691	690	690	694	691	691	691	692	692	692	691	693	692	691	693	692	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691		
TBIN	U004	982	950	904	902	901	902	829	785	783	783	782	783	782	783	781	783	814	906	983	984	982	981	982	984	982	982	959	932	935	934	929	935	933	933	932	931	934	980	982	983	984	984	982	983	983					
Total ST-Coal		8518	8499	8390	8500	8516	8539	8595	8660	8682	8900	8954	8952	8882	8892	8881	8725	8787	8907	9458	9593	9596	9584	9529	8960	9071	9149	9223	9260	9182	9159	9153	9119	9135	9303	9282	9278	9498	9584	9566	9811	9886	9883	9880	9878	9892	9883	9892	9875		
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	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	0	0
CBPS	BLK2	371	369	368	355	366	365	357	223	224	217	216	223	219	224	217	218	316	358	354	347	354	354	361	357	357	354	354	355	361	359	359	362	362	360	360	362	354	354	354	354	361	360	361	361	354	361	361	345		
GLGR	GT01	69	70	104	102	101	103	103	103	86	74	69	68	70	69	70	69	107	104	105	105	104	105	104	90	85	85	87	86	86	87	87	87	86	67	70	68	70	69	68	69	68	68	69	69	67	67				
GLGR	GT02	69	73	102	102	102	103	102	86	73	69	68	68	69	68	68	69	108	105	106	105	105	105	104	89	87	86	86	87	87	87	87	87	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68				
GLGR	ST1C	70	71	88	88	87	88	87	88	80	76	70	70	70	70	70	70	87	90	92	91	91	85	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	69	70	69	70	69	70	70	69	70	70	70	70	70	70				
KLPP	GT13	137	137	137	137	108	102	68	71	72	70	70	71	71	71	71	108	104	104	119	115	137	136	136	137	137	137	137	138	136	136	136	135	137	137	133	120	114	108	136	136	137	137	137	123	123	104	96			
KLPP	GT14	156	155	83	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	121	138	138	150	151	150	152	152	152	157	156	156	154	155	156	152	147	135	145	113	156	156	155	154	155	133	108	80	77					
KLPP	GT15	157	157	157	158	118	118	109	85	86	83	82	82	86	84	82	84	84	117	118	114	133	133	149	148	149	151	148	152	149	151	153	149	150	154	154	142	134	147	118	154	154	157	156	156	132	123	119	115		
KLPP	ST17	199	200	187	171	117	112	101	89	89	86	86	84	84	84	86	86	117	121	180	193	194	200	200	200	200	200	196	200	200	200	200	200	200	199	199	196	192	196	180	200	200	200	200	199	188	188	168	164		
MPSS	GT01	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MPSS	ST01	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NPRI	BLK1	529	530	529	512	528	526	517	529	530	520	521	528	529	530	526	528	521	529	521	514	521	525	524	520	518	516	515	512	514	512	517	515	514	517	515	517	514	519	520	519	522	523	523	524	525	522	505			
NPRI	BLK2	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PCGP	PGRG	282	284	299	350	351	353	397	404	403	216	215	215	217	218	219	221	401	502	488	479	494	491	500	503	493	494	482	487	504	582	580	604	603	603	595	603	535	542	541	542	551	549	501	493	466	442	432	423		
PGLA	GT12	229	229	229	229	229	229	229	229	229	178	180	181	181	180	181	178	255	251	248	252	248	251	251	250	251	247	249	250	250	252	252	251	252	250	184	178	179	180	246	251	250</									

Daily MW Generation on Tuesday

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	GT1B	138	214	217	168	208	186	177	135	148	123	123	124	135	121	122	122	153	143	178	165	198	209	212	215	204	194	169	170	214	210	210	213	214	212	213	212	208	113	180	213	217	216	211	200	206	218	216	158	
TJGS	ST1C	193	219	229	204	234	217	200	174	179	168	165	165	168	169	174	170	211	174	211	197	211	237	236	240	236	229	200	200	239	239	239	239	242	242	242	242	242	166	188	243	243	243	242	228	224	238	231	202	
TJGS	GT2A	214	214	214	214	214	214	183	148	149	149	147	147	148	148	148	180	215	215	215	215	215	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	146	148	196	213	213	213	213	215	215	215	215	215			
TJGS	GT2B	209	211	211	211	211	211	179	144	144	144	144	144	144	144	144	179	210	211	211	211	211	211	212	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	140	145	192	210	210	210	210	212	210	212	210	210				
TJGS	ST2C	257	257	257	257	257	257	237	211	211	211	211	211	211	211	211	217	255	255	255	255	255	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258			
YPKA	GT11	100	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	130	131	128	129	130	129	129	129	129	128	66	67	67	67	67	125	127	126	126	125	37	0	0	0	
YPKA	GT12	101	102	130	123	67	66	67	66	67	66	66	67	66	67	67	66	67	67	66	66	67	123	131	130	129	130	127	128	129	130	131	129	130	130	130	68	67	68	67	126	128	128	128	127	127	128	127	122	
YPKA	ST10	100	64	54	53	33	32	32	31	32	31	32	31	31	32	32	32	32	32	32	33	32	49	57	53	121	124	122	121	123	123	123	123	123	123	79	78	78	77	109	117	117	118	116	53	54	54	53		
Total CCGT-Gas		5553	5363	5134	4910	4604	4565	4415	4066	3976	3666	3544	3514	3500	3481	3473	3483	3967	4602	4783	4966	5102	5269	5524	5673	5636	5740	5695	6018	6244	6390	6345	6421	6350	6439	6232	5728	5241	4931	5059	5493	5571	5552	5352	5261	5017	5052	4837	4579	
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			
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	21	21	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
BSIA	HY02	24	24	24	24	24	24	24	24	12	11	12	12	12	12	12	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	23	23	24	24	24	24	24	24	23	24	11	11	11	11	10			
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			
CEND	HY02	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	124	124	100	100	63	63	63	63	63	63	63	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-5	-5	
KNRG	HY03	22	23	23	21	22	22	21	22	22	21	22	22	22	22	21	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22	21	22	21	22	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21		
KNRY	HY01	99	99	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	98	54	96	97	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	56	53	56	98	98	99	99	99	99	99	99	94			
KNRY	HY02	97	97	97	96	98	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	59	99	98	98	97	97	55	55	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97		
KNRY	HY03	98	98	99	97	98	57	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	59	58	58	99	97	95	95	97	96	98	98	98	97	96	98	98	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98		
KNRY	HY04	99	99	99	88	97	59	57	61	65	58	58	57	62	69	61	76	60	99	58	56	58	92	97	99	95	95	90	88	97	99	99	99	99	99	99	98	74	55	58	92	98	98	99	99	99	99	99	99	
LPIA	HY01	18	17	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	14	15
LPIA	HY02	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	22	21	22	22	22	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	21	21	21	21	19	20	20	18	21	21	21	-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	30	30	30	30	50	50	30	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	
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	50	50	0	0	0	0	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	25	17	0	0	0	0	17	17	17	17	17	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	17	17	17	17	25	17	0	0	0	0	17	17	17	17	17	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	25	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
TMGR	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	35	32	32	32	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
TMGR	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	34	34	34	34	34	31	32	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	30	28	32	31	32	60	30	30	28	29	31	31	31	31	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
TMGR	HY04	32	32	32	27	32	32	29	32	32	31	30	32	32	32	32	31	32	30	28	31	30	32	61	31	31	28	29	32	32	32	32	32	31	32	29	31	31	31	33	33	33	33	33						

Daily MW Generation on Tuesday

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																									
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	16	18	17	25	25	19	30	43	14	31	35	35	30	25	18	16	11	9	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	9	14	18	19	29	30	31	37	40	41	40	38	41	31	40	24	12	7	7	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	9	9	14	25	37	39	27	34	23	34	37	27	30	40	33	17	15	15	9	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	9	12	27	35	37	20	46	48	51	33	44	55	36	46	45	44	24	19	16	12	6	1	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	3	7	21	24	27	25	29	34	38	39	39	30	13	8	8	10	10	7	7	4	2	1	0	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	9	30	68	106	155	197	252	232	255	336	325	281	316	320	298	286	248	245	164	120	91	49	30	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	3	4	4	3	4	3	4	2	3	3	4	3	3	3	3	3	26	25	26	27	26	27	3	3	3	3	4	2	4	27	26	26	27	3	4	4	4	26	26	26	27	24	4	3	3	3			
PCUF	CUFK	4	4	5	4	2	3	3	2	3	3	4	4	3	3	4	3	4	24	29	28	29	29	29	5	4	3	4	3	2	3	27	29	30	4	4	4	4	22	29	29	30	29	4	4	3	3			
Total Co-Gen		7	8	9	7	6	6	7	4	6	6	7	7	7	8	6	6	7	6	7	50	54	54	56	55	56	8	7	6	7	7	4	7	54	55	55	57	7	8	8	8	48	55	55	57	53	8	7	6	
Total Gen		14599	14391	14017	13818	13567	13351	13193	12936	12852	12739	12670	12641	12582	12621	12691	12567	13117	14112	14856	15236	15496	15784	15945	16107	16026	15928	15897	16166	16384	16642	16804	16812	16876	16950	16546	15841	15269	14949	15144	15896	16101	16085	15905	15779	15545	15519	15358	15079	
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	0		
TIE-HVDC		-29	-29	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-29	-30	-30	-29	-30	-30	-29	-29	-28	-28	-28	-30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TIE-PLTG		23	42	9	68	66	66	43	45	41	58	41	29	16	12	10	-19	-1	2	-22	-35	-27	-52	-84	-86	-29	-24	-23	-3	-39	-59	-24	-37	-46	4	20	-16	71	25	42	47	0	-15	-41	16	-22	-44	15	33	
Interconnection		-6	13	-21	38	36	36	14	16	12	29	12	0	-12	-17	-19	-48	-31	-28	-51	-64	-56	-82	-113	-115	-57	-52	-51	-31	-69	-59	-24	-37	-46	4	20	-16	71	-5	14	19	-28	-43	-69	-12	-51	-73	-13	4	
System Total		14605	14378	14038	13780	13531	13315	13179	12920	12840	12710	12658	12641	12594	12638	12710	12615	13148	14140	14907	15300	15552	15866	16058	16222	16083	15980	15948	16197	16453	16701	16828	16849	16922	16946	16526	15857	15198	14954	15130	15877	16129	16128	15974	15791	15596	15592	15371	15075	
SRev ST-Coal		191	218	434	451	411	386	238	832	805	589	535	542	606	598	605	682	643	611	269	134	131	143	198	877	766	688	614	577	863	886	892	926	910	742	763	767	547	461	479	234	159	162	165	167	153	162	153	170	
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		906	831	682	906	632	671	821	1170	1260	1570	1692	1722	1736	1755	1763	1753	1269	634	749	566	430	406	151	132	377	349	674	503	277	131	176	100	171	82	289	796	1283	1450	1322	672	594	613	670	761	1005	775	990	1248	
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		65	64	63	65	66	66	65	68	66	66	65	65	65	64	66	66	65	66	65	22	18	18	16	17	16	64	65	66	65	65	68	65	18	17	17	15	65	64	64	64	24	17	17	15	19	64	65	66	
Syncon		1129	1129	1129	1129	978	1230	1331	1180	1331	1331	1331	1331	1180	1230	1129	1129	1129	978	1041	1041	890	890	890	390	577	764	764	764	764	275	0	0	0	187	462	739	977	1078	977	977	977	977	977	1128	1128	1128	1132	981	
Hydro		115	115	152	135	246	194	158	279	146	167	169	166	292	195	205	192	210	258	222	352	428	350	317	357	407	341	356	481	416	748	919	918	929	845	702	471	446	423	418	249	237	238	242	126	126	133	133	314	
S.Reserve Total		2406	2357	2460	2686	2333	2547	2613	3529	3608	3723	3792	3826	3879	3842	3768	3822	3316	2547	2346	2115	1897	1807	1572	1773	2143	2206	2473	2391	2385	2132	2082	2036	2055	1900	2260	2815	3345	3503	3287	2223	2018	2034	2098	2224	2458	2289	2500	2779	