

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	15,093 MW
Total Co-Gen	65 MW
Total System	20,139 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	8,112	2.23 %
Gas	43,381	11.91 %
Total TNB	51,493	14.13 %
ST-Coal	183,545	50.38 %
LSS	1,774	0.49 %
Gas	125,931	34.56 %
Total IPP	311,250	85.43 %
Co-Gen	1,108	0.30 %
Total Co-Gen	1,108	0.30 %
Total Generation	363,851	99.86 %
PLTG	-55	-0.02 %
HVDC	-446	-0.12 %
Interconnection	-501	-0.14 %
Net Energy	364,352	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 4/18/2019	18,566 MW
Date: 4/18/2019	391,845 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	19,448 MW
TNB Generation	2,742 MW
IPP Generation	14,805 MW
Spinning Reserve	1,857 MW
Maximum Demand	17,618 MW
Net Energy	364,352 MWH
Load Factor	86.17 %

Fuel Cost

Total Cost:	71,324,754.78 RM
Cost per Unit	19.58 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	366
Hydro	436
Syncon	830
Thermal	195
Total	1,827

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	26

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	52
PGPS	38
TJGS	213
Total TNB	303
CBPS	53
KLPP	108
MPSS	27
NPRI	78
PGLA	109
PLPS	97
PTEK	10
SGB3	90
SGRI	138
SKSP	49
YPKA	66
Total IPP	825
Total Gas	1,129
Total Gas Required	1,129

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
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	13972	13288	12683	12333	12067	12005	12215	12501	13210	15160	16226	16793	16847	16481	17103	17462	17567	17178	16098	15983	16994	16903	16491	15968

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, October 10, 2019 3:39:44 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	693	693	694	693	693	693	691	692	694	693	696	692	693	695	694	691	690	692	695	695	692	692	693	695	694	620	581	581	580	581	580	581	581	550	553	551	553	552	553	551	628	650	651	652	651	653	600	603	601		
JMAH	U002	694	692	696	692	693	694	693	696	694	694	695	696	693	692	695	694	695	682	700	692	694	695	693	694	623	583	582	583	584	584	582	583	549	555	553	553	552	553	553	616	653	653	653	652	653	654	653	653			
JMHE	U001	951	951	951	830	781	781	777	780	778	783	779	777	784	779	780	778	780	981	978	979	981	981	979	981	978	980	982	979	978	979	980	981	974	980	978	982	978	975	983	982	979	982	980	979	979	979	980	980	980		
JMHE	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	83	143	412	597	934	1019	1022	1019	1017	1018	1015	1021	1012	1017	1016	1015	1018	1014	780	753	748	750	750	750	751	748	751	751					
JMJG	U001	672	676	672	597	598	506	447	447	448	447	444	474	577	665	673	671	669	666	659	665	659	663	665	662	582	574	569	617	645	642	640	634	634	593	591	593	596	598	600	598	597	592	596	596	593	602	590	597			
JMJG	U003	657	656	656	656	656	657	656	656	656	658	657	658	654	660	662	666	661	665	662	666	657	667	662	666	659	662	662	662	660	661	666	646	587	590	592	593	599	590	594	601	665	662	660	662	661	661	662				
JMJG	U004	955	954	952	919	833	785	785	783	785	787	785	787	786	783	786	786	785	887	983	982	983	982	982	982	981	983	982	983	982	982	982	983	977	975	975	977	976	979	979	979	978	980	979	980	980	980	980	978			
JMJG	U005	952	951	952	895	780	781	785	512	634	780	781	779	780	780	781	785	781	783	786	838	923	983	982	981	983	979	980	997	976	981	978	979	979	982	977	981	980	979	981	982	981	980	981	985	979	975	981				
PKLG	U003	286	284	283	281	281	282	280	284	284	281	282	281	281	285	283	282	279	283	281	281	280	280	284	284	276	278	283	284	283	283	285	282	282	279	280	279	284	283	282	281	279	281	279	283	285	284	282	284			
PKLG	U004	205	204	210	206	206	206	209	204	204	204	205	205	205	206	206	205	205	205	205	235	232	232	232	231	234	231	232	229	232	231	231	232	232	233	232	228	207	203	204	205	205	205	206	206	205	205	206	205			
PKLG	U005	469	470	469	469	467	468	470	470	470	471	471	471	470	468	472	470	470	467	470	470	469	468	469	468	471	470	470	472	471	470	470	470	471	470	470	471	470	470	469	470	472	470	473	470	463	471					
TBIN	U004	903	902	902	872	782	782	782	782	783	782	784	784	781	778	782	781	782	865	957	982	980	985	984	981	984	983	982	982	985	981	982	982	983	984	982	982	982	982	980	983	982	982	982	982	981	983	983				
Total ST-Coal		7437	7433	7437	7110	6770	6635	6575	6306	6430	6578	6580	6603	6708	6785	6812	6805	6802	7172	7379	7529	7642	7761	8042	8217	8332	8320	8327	8385	8398	8392	8387	8393	8294	8208	8200	8199	8191	8184	7954	8069	8124	8191	8192	8189	8201	8143	8127	8146			
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	361	359	359	357	361	354	363	351	357	362	362	357	360	359	360	362	362	361	362	361	361	361	361	358	358	361	362	361	354	362	362	361	361	354	362	355	362	369	362	361	361	361	361	361	369	362	362			
GLGR	GT01	85	68	68	69	68	70	68	86	81	70	70	68	70	87	84	68	70	101	100	100	102	101	100	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100	99	100	68	67	69	69	101	100	101	100	101	101	85	84			
GLGR	GT02	84	69	68	69	68	69	68	85	80	69	69	69	68	86	82	69	68	102	101	102	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100	100	68	68	67	68	103	101	101	101	101	100	100	85	85				
GLGR	ST1C	83	70	70	70	70	70	70	80	80	70	70	70	78	81	70	69	88	89	88	89	88	89	89	89	89	89	90	89	89	90	89	89	90	89	90	71	71	70	71	86	90	90	90	89	90	90	82	81			
KLPP	GT13	117	130	113	114	123	115	112	127	113	108	103	72	73	70	70	110	118	131	134	133	132	131	131	130	130	132	134	121	134	134	127	135	133	135	134	129	123	112	135	134	133	133	135	134	134	133	133	135			
KLPP	GT14	126	138	124	124	134	130	123	141	123	111	110	82	82	80	86	113	132	140	154	150	152	151	151	150	150	151	144	131	143	149	136	150	148	150	148	133	121	150	154	154	154	154	154	154	155	155	155	155			
KLPP	GT15	126	138	123	123	132	127	123	139	123	118	117	111	110	112	117	112	129	143	152	150	151	147	148	150	148	147	143	132	143	147	135	147	147	147	140	132	120	148	152	152	152	153	153	154	154	154	153	153			
KLPP	ST17	189	197	189	189	193	189	189	193	189	185	182	157	155	155	155	181	189	201	201	201	201	201	200	200	198	201	200	193	201	201	197	205	201	201	201	201	193	189	205	205	203	203	203	203	203	203	203	203	203		
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	BLK2	512	511	507	504	510	515	501	511	503	512	512	505	513	511	509	508	511	511	510	509	511	512	512	511	509	512	510	503	508	511	507	511	515	511	512	511	510	503	512	520	511	511	510	511	511	520	511	506			
PCGP	PGRG	602	603	594	593	603	601	590	599	592	601	603	594	603	598	601	598	602	603	600	597	604	602	603	600	602	601	600	596	597	600	598	603	606	602	606	600	601	595	603	622	601	603	600	603	603	615	602	600			
PGLA	GT11	222	214	201	194	210	201	193	195	164	165	168	175	182	208	193	165	215	206	217	214	216	214	214	214	214	214	214	212	213	222	224	222	222	226	206	219	219	218	220	227	220	222	222	221	224	222	222				
PGLA	GT12	230	221	208	202	219	209	201	201	170	173	174	184	190	215	201	172	221	214	224	224	224	221	221	221	220	220	221	218	220	221	220	229	229	228	212	225	228	223	228	232	227	228	228	228	228	231	228	228			
PGLA	ST10	245	239	218	221	235	230	229	212	205	206	206	214	223	230	218	207	237																																		

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																								
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	47	58	46	32	39	58	134	115	113	116	116	139	136	140	137	136	110	110	110	111	136	134	140	134	138	137	134	109	112	137	134	134	134	126	115	122	141	117				
SGRI	ST24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	35	65	63	54	106	132	137	141	139	139	141	128	128	125	125	126	138	143	138	140	144	139	140	129	129	144	143	139	139	135	125	64	68	59		
SKSP	BLK1	221	244	220	216	237	231	222	254	218	222	223	224	258	246	219	230	304	323	310	340	340	341	322	285	297	280	278	277	307	278	306	306	303	287	252	231	219	279	308	303	299	252	306	224	306	253	303	
TJGS	GT1A	229	228	223	225	230	219	211	234	199	176	164	226	196	219	231	194	232	217	222	226	222	225	224	225	225	224	221	222	223	224	222	224	223	223	222	221	223	223	221	226	224	222	223	223	222	222	223	221
TJGS	GT1B	217	217	217	217	222	210	212	218	194	173	159	222	193	220	219	190	219	211	220	217	220	216	216	218	217	219	216	216	215	217	217	218	217	215	217	219	218	220	223	218	215	218	217	218	219	217	216	
TJGS	ST1C	236	246	243	233	243	242	242	242	223	217	187	243	244	244	245	214	238	246	243	243	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247		
TJGS	GT2A	213	214	211	211	211	214	214	214	213	213	213	213	214	214	212	212	212	212	212	212	212	212	213	213	213	213	213	213	213	213	211	211	213	211	213	211	213	213	213	213	213	213	213	213	214	214		
TJGS	GT2B	210	210	209	209	209	209	209	210	209	209	209	209	210	209	209	209	210	207	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209		
TJGS	ST2C	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261			
YPKA	GT11	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	112	119	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	119	119	119	120	119	103	109	109	109	110	119	119	119	120	118	118	117	102			
YPKA	GT12	137	67	66	67	67	67	67	67	67	67	66	66	67	105	67	66	67	81	138	137	136	136	134	136	135	137	134	134	136	135	133	133	135	137	135	126	126	124	126	137	135	137	139	139	138	138	138	139
YPKA	ST10	58	32	31	30	30	30	30	35	30	30	30	30	46	33	30	29	27	119	122	122	122	122	123	123	123	123	123	123	123	122	123	122	114	114	113	114	122	124	124	122	122	123	122	121	116			
YPKA	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	12	69	70	70	70	70	70	70	80	0	70	100	0	0	0	0	0	0	0	84	100	131	131	132	132	133	134	135	132	135	134	132	134	135	135	137	135	133	110	
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	0	0	0	0	10	61	63	62	62	63	63	63	64	64	63	63	62	65	64	65	66	65	56	
Total CCGT-Gas		6272	5953	5677	5649	5740	5635	5530	5725	5425	5173	5183	5274	5235	5498	5444	5518	6159	6733	7388	7722	7875	7761	7767	7793	7696	7677	7515	7447	7689	7906	8035	8214	8242	8209	8127	7696	7582	7344	7758	8313	8234	8210	8064	8185	7962	7858	7622	7310
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	88	86	86	28	29	44	98	98	98	0	0	0	0	
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	103	102	103	103	102	102	89	86	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	51	103	102	103	103	102	149	177	172	172	28	29	44	98	98	98	0	0	0	0	
BSIA	HY02	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	13	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13		
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	HY03	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		
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
HTRG	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		
KNRG	HY01	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
KNYR	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	97	96	96	0	0	95	95	63	60	61	0	0	0	64	63	63	0	0	0	0	0
KNYR	HY03	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
KNYR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	98	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
PGAU	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		
PGAU	HY02	22	-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		
PGAU	HY04	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
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		
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		
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		
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		
SYPS	HY02	0	0	0	0	0																																											

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																								
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	10	15	11	12	10	13	18	17	26	13	25	23	21	19	17	11	5	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	8	14	21	23	26	34	22	19	16	41	25	28	19	27	28	25	17	16	9	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	19	19	30	32	32	9	20	42	9	31	31	22	22	20	20	23	23	9	9	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	8	13	13	23	40	31	30	29	28	39	32	28	15	20	12	26	21	18	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	13	21	31	34	31	23	32	50	47	26	31	37	32	22	28	19	14	7	5	2	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	3	15	13	10	15	10	17	16	22	23	25	20	26	49	40	37	11	29	13	13	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0				
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	8	15	19	28	33	27	49	21	23	33	50	24	45	29	13	2	11	9	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0				
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	12	20	26	32	37	27	45	46	51	30	53	50	47	37	35	30	24	22	13	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0				
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	6	7	8	8	17	19	19	41	35	44	19	32	18	22	26	12	18	14	11	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	34	70	112	152	180	222	237	250	238	264	316	254	279	297	245	222	157	175	137	108	63	34	7	2	2	2	0	0	0	0	0	0		
PCUF	CUFG	28	27	28	28	29	31	31	30	30	31	30	30	32	31	30	29	28	28	29	28	27	25	26	27	29	26	27	26	27	26	26	26	27	27	28	26	28	28	28	28	27	29	28	28	29	29		
PCUF	CUFK	34	21	16	17	17	18	17	18	16	17	17	17	18	17	18	18	17	16	18	19	18	19	17	17	18	17	17	17	17	17	19	17	18	18	19	18	19	19	19	18	18	19	18	16	17			
Total Co-Gen		62	48	44	45	46	49	48	48	46	48	47	47	50	48	48	47	46	45	45	46	46	43	45	44	46	44	44	43	44	45	43	43	45	44	45	46	45	46	47	47	47	46	46	48	46	46	45	46
Total Gen		13936	13576	13299	12945	12699	12484	12317	12222	12043	11942	11953	12067	12155	12538	12446	12521	13184	14262	15128	15699	16073	16504	16754	16929	16783	16582	16454	16796	17072	17364	17411	17563	17612	17610	17226	16609	16423	15813	15960	16889	16981	17023	16895	16770	16492	16332	15940	15648
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			
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	29	29	-29	29	-29	297	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-28			
TIE-PLTG		-4	-2	43	13	49	-25	17	32	8	-53	-21	17	-28	36	-23	2	7	0	1	-31	-119	-18	-5	-41	-31	-4	6	3	1	-22	-18	-48	19	24	21	22	32	-40	9	-37	19	41	24	10	31	-33	4	4
Interconnection		-33	-31	14	-16	20	-54	-12	3	-21	-82	-49	-12	-57	6	-52	-27	-22	-30	-28	-61	-149	-47	-35	-70	-60	-33	-23	-27	-28	-52	-48	-19	48	-5	51	-7	329	-68	-19	-66	-10	12	-5	-18	4	-62	-25	-25
System Total		13972	13610	13288	12964	12683	12542	12333	12223	12067	12027	12005	12082	12215	12535	12501	12551	13210	14296	15160	15764	16226	16555	16793	17003	16847	16619	16481	16827	17103	17419	17462	17585	17567	17618	17178	16619	16098	15885	15983	16959	16994	17014	16903	16791	16491	16397	15968	15676
SRev ST-Coal		303	307	303	437	445	533	449	349	485	112	110	137	222	145	118	125	128	-112	161	61	128	159	128	153	191	264	256	198	187	192	246	241	297	250	254	257	233	242	301	255	216	149	238	241	229	257	266	245
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	58	6	7	6	6	7	69	41	46	46	81	80	65	11	11	11	0	0	0	0	0	
SRev CCGT-Gas		713	633	896	958	867	972	1077	882	1182	1704	1694	1603	1642	1455	1509	1435	934	687	403	347	281	331	325	354	440	459	621	719	537	485	457	278	250	283	365	796	910	1148	702	147	226	250	396	275	498	319	420	639
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		
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		
SRev Co-Gen		3	17	21	20	19	16	17	17	19	17	18	18	15	17	17	18	19	20	20	19	19	22	20	21	19	21	21	22	21	20	22	22	20	21	20	19	20	19	18	18	18	19	19	17	19	19	20	19
Syncon		1052	1203	1203	1203	1203	1052	1052	1203	1203	1203	1203	1052	1052	1203	1203	1203	1102	1102	951	951	789	789	789	976	951	1102	613	764	764	676	613	676	676	802	777	928	1115	964	848	848	848	697	974	1100	949	1050	1050	
Hydro		412	284	285	285	282	411	412	282	284	283	283	283	415	370	284	283	282	284	322	277	447	372	426	464	311	355	229	549	426	463	501	674	525	559	568	645	511	330	408	360	399	399	531	301	240	239	277	277
S.Reserve Total		2483	2444	2708	2903	2816	2984	3007	2733	3173	3319	3308	3244	3346	3039	3131	3064	2566	1981	2008	1655	1826	1673	1688	1781	1937	2050	2229	2159	1941	1931	1908	1834	1862	1858	2050	2540	2648	2935	2473	1693	1718	1676	1892	1808	2086	1783	2033	2230