

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,377 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,377 MW
Total IPP	16,073 MW
Total Co-Gen	55 MW
Total System	21,584 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	8,154	2.20 %
Gas	48,680	13.13 %
Total TNB	56,834	15.33 %
ST-Coal	193,432	52.16 %
LSS	1,660	0.45 %
Gas	116,936	31.53 %
Total IPP	312,028	84.14 %
Co-Gen	1,353	0.36 %
Total Co-Gen	1,353	0.36 %
Total Generation	370,215	99.83 %
PLTG	66	0.02 %
HVDC	-695	-0.19 %
Interconnection	-629	-0.17 %
Net Energy	370,844	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 8/15/2018	18,338 MW
Date: 8/15/2018	388,524 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	19,187 MW
TNB Generation	2,981 MW
IPP Generation	14,440 MW
Spinning Reserve	1,715 MW
Maximum Demand	17,487 MW
Net Energy	370,844 MWH
Load Factor	88.36 %

Fuel Cost

Total Cost:	78,306,975.12 RM
Cost per Unit	21.63 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	468
Hydro	364
Syncon	785
Thermal	186
Total	1,803

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	50
PAKA	49
PGPS	41
SRDG	15
TJGS	207
Total TNB	362

CBPS	52
KLPP	94
MPSS	47
NPRI	151
PGLA	112
PKLG	2
PLPS	87
PTEK	9
SGRI	78
SKSP	51
YPKA	76
Total IPP	760

Total Gas	1,122
------------------	--------------

Total Gas Required	1,122
---------------------------	--------------

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	14943	14113	13647	13237	12934	12736	13084	13135	13465	15112	16127	16822	16717	16428	17107	17456	17487	17204	16125	15677	16998	16953	16537	16203

Daily MW Generation on Thursday

		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	U002		695	694	693	693	694	691	695	694	694	694	695	693	694	692	694	693	694	695	695	691	694	694	693	693	695	692	695	693	693	695	692	695	693	696	693	694	692												
JMJG	U001		672	675	672	677	672	664	674	673	671	672	671	672	674	662	673	673	673	671	668	670	672	668	690	669	672	677	676	672	670	667	668	672	671	676	670	670	677	674	671	672	674	676	671						
JMJG	U002		667	662	671	667	667	671	666	666	670	667	668	663	665	669	660	667	685	666	679	673	675	673	664	685	662	676	671	670	671	666	672	674	672	673	672	670	672	673	672	673	668	671	672	671	673	671			
JMJG	U003		667	667	674	661	662	678	661	677	673	668	670	666	668	636	673	663	668	672	664	651	666	660	665	670	666	667	667	676	667	667	668	664	666	667	666	662	667	667	667	669	667	668	673	669	669				
JMJG	U004		981	953	869	782	782	783	782	785	785	786	782	783	782	787	785	834	918	979	978	979	978	979	978	979	978	979	979	979	979	980	981	981	980	980	980	980	980	980	980	980	980	978	978						
JMJG	U005		977	941	800	779	768	783	774	780	777	778	781	777	781	778	782	781	782	823	958	977	978	983	981	983	977	982	980	976	978	978	974	976	961	959	962	977	977	978	981	979	979	979	981	981	977	979	977		
PKLG	U003		284	284	285	283	283	281	283	282	283	284	288	282	282	285	285	283	285	284	285	284	284	283	279	285	280	283	284	284	284	285	281	286	283	282	284	284	282	282	287	284	283	283	281	284	286	284	284		
PKLG	U004		281	278	278	278	280	279	278	279	278	280	280	280	281	279	279	279	277	280	277	279	279	279	280	278	278	281	280	278	279	279	280	278	279	279	278	278	280	279	281	281	278	277	278	279	279	281	280		
PKLG	U005		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	35					
TBIN	U001		689	689	689	688	689	689	691	690	687	691	690	690	687	689	689	691	690	690	690	691	690	689	689	689	690	688	690	688	689	689	690	688	689	690	690	689	689	689	689	689	690	690	692	686	687				
TBIN	U002		688	690	692	690	692	690	690	690	694	690	690	691	690	689	691	691	691	692	691	690	690	690	689	687	690	690	691	691	687	692	690	688	689	691	688	691	690	691	689	691	693	689	690	691	692	691	692		
TBIN	U003		691	690	687	689	690	692	692	688	685	691	689	691	687	686	690	692	691	689	690	690	690	689	689	688	689	690	691	690	690	689	689	689	689	690	690	690	689	689	689	690	691	689	689	690	691	689	689		
TBIN	U004		947	924	837	801	802	801	802	803	800	802	803	801	802	802	801	804	802	803	863	863	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950			
Total ST-Coal			8239	8147	7847	7688	7681	7702	7688	7707	7697	7700	7710	7692	7693	7650	7699	7704	7723	7797	8080	8143	8243	8239	8250	8258	8225	8254	8256	8255	8237	8248	8233	8242	8219	8223	8221	8239	8242	8244	8252	8252	8247	8244	8244	8244	8253	8258	8286	8275	
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		
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		
CBPS	BLK2		358	355	355	354	356	355	329	223	223	218	219	219	261	365	359	362	360	358	361	361	362	360	362	360	362	361	361	360	361	363	358	362	361	359	359	361	357	358	356	360	360	361	361	356	361	360	360		
GLGR	GT01		67	68	69	68	70	69	69	69	69	69	69	70	68	69	68	69	68	69	70	68	68	89	82	67	68	68	68	85	101	90	101	101	101	99	101	100	100	66	67	78	104	105	103	104	104	103	104	69	
GLGR	GT02		69	68	69	68	69	68	69	69	69	68	69	69	69	68	69	69	69	69	68	69	88	82	68	69	68	68	86	101	89	101	101	101	100	101	101	101	68	68	80	104	105	104	104	105	104	104	67		
GLGR	ST1C		70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	70	69	82	81	70	71	71	71	77	89	83	89	90	90	90	90	90	90	72	71	73	92	93	92	93	92	93	76			
KLPP	GT13		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	82	116	141	140	142	143	143	144	141	142	144	147	147	148	148	148	148	148	148	148	124	116	148	140	145	133	133	134	149	145	127	
KLPP	GT14		151	113	113	75	80	81	77	81	77	77	79	76	82	78	80	77	112	125	150	148	149	149	150	149	150	143	148	147	151	153	154	154	154	154	154	154	154	154	133	125	153	149	153	142	145	145	153	154	136
KLPP	GT15		141	113	101	71	71	72	74	72	75	71	70	70	73	75	71	73	70	119	124	144	144	144	145	145	143	144	143	143	147	147	147	147	147	147	147	147	147	132	124	148	146	147	141	141	141	148	146	134	
KLPP	ST17		169	112	114	88	83	83	82	82	82	81	81	83	83	76	89	84	159	184	198	198	198	200	202	198	198	198	198	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	190	185	198	200	200	194	198	194	198	194		
MPSS	GT01		96	97	97	96	98	97	97	97	98	97	96	97	96	97	97	98	95	97	96	94	108	106	106	105	104	81	99	100	101	101	99	99	100	100	101	101	100	67	68	98	107	107	107	108	108	108	97		
MPSS	GT02		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	62	108	107	107	106	106	80	97	98	98	100	98	97	100	97	98	99	98	68	68	97	107	107	106	106	106	108	0		
MPSS	ST01		41	41	41	44	43	43	42	43	44	41	42	43	43	44	41	43	42	43	40	45	108	115	115	115	114	93	95	107	107	107	108	108	108	107	106	106	106	77	67	91	114	114	115	115	115	50	45		
NPRI	BLK1		502	505	506	506	504	481	452	452	369	337	330	339	431	525	454	483	489	525	506	505	505	505	496	500	497	500	500	499	497	503	497	502	499	498	495	491	500	496	505	499	499	495	499	491	498	501	494		
NPRI	BLK2		505	506	508	507	506	485	456	452	367	335	329	339	440	532	452	472	487	530	512	517	506	506	508	490	496	495	496	496	494	500	494	499	495	496	491	488	496	493	500	496	497	491	495	489	496	498	491		
PAKA	GT4A		85	84	85	85	85	84	85	85	85	84	84	84	84	85	85	85	84	85	85	84	95	95	95	95	95	85	84	95	95	94	94	95	94	95	94	95	95	95	94	95	95	95	95	95	94				
PAKA	GT4B		75	75	75	75	75	74	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	83	82	84	83	75	75	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	83	82	83	83	84	84	84		
PAKA	ST4C		79	79	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79	79	79	85	90	90	90	81	81	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90			
PCGP	PGRG		599	602	601	600	602	602	605	601	603	601	603	602	593	603	601	602	600	602	604	601	602	603	601	600	602	598	602	602	604																				

Daily MW Generation on Thursday

		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	
SKSP	BLK1	219	284	300	337	271	230	236	256	235	222	219	223	246	319	217	234	217	337	219	312	289	282	309	226	243	225	295	296	312	296	317	337	338	307	296	221	217	218	217	340	325	337	311	319	287	253	289	235	
TJGS	GT1A	228	228	225	228	225	197	142	145	145	143	145	145	145	142	144	144	201	226	228	229	228	226	226	225	225	225	225	224	228	228	228	225	224	223	224	223	224	226	225	230	233	229	233	231	235	233	234		
TJGS	GT1B	213	213	213	214	213	187	133	134	132	135	131	134	135	131	130	132	189	216	210	211	211	213	210	209	210	214	211	211	214	213	212	212	210	208	211	211	209	213	210	219	222	222	219	218	222	221	222		
TJGS	ST1C	246	246	246	246	246	228	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	217	243	243	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	258	258	258	258	258	258	258	258			
TJGS	GT2A	213	213	213	213	184	146	147	147	149	146	146	147	147	147	147	144	182	212	211	211	211	211	211	211	211	211	211	214	211	214	211	214	211	211	211	213	213	213	213	213	220	222	221	220	220	220	220		
TJGS	GT2B	211	211	211	211	180	146	144	145	145	144	145	144	144	144	144	144	182	211	211	211	211	211	211	211	211	208	208	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	208	208	208	217	217	217	217	218	218	218		
TJGS	ST2C	260	260	260	260	236	212	212	209	207	210	210	210	210	210	212	212	237	258	258	258	258	258	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	266	266	266	266	266	266	266	266	
YPKA	GT11	118	63	63	63	62	63	63	62	63	63	63	63	64	64	64	64	64	95	99	129	130	129	129	129	129	130	128	130	130	129	130	129	129	129	129	127	129	129	131	129	130	129	129	128	130	130	128		
YPKA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	96	96	131	131	131	129	130	130	129	129	128	129	128	128	128	128	128	129	130	129	129	130	130	132	130	131	131	131	131	131	
YPKA	ST10	54	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	34	34	34	33	34	33	34	33	106	98	124	125	127	127	127	127	128	127	128	127	127	127	126	126	125	126	125	126	125	125	125	125	125	125	124	123		
YPKA	GT21	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	67	65	65	60	60	60	60	60	60	60			
YPKA	ST20	39	37	37	37	36	37	36	36	36	37	36	37	36	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37	37	59	60	60	60	60	61	61	61	61	61	61	61	62	62	62	62	42	38	60	60	60	60	60	60	
Total CCGT-Gas		6429	5971	5978	5924	5709	5465	5243	5132	4955	4845	4747	4885	5105	5530	5158	5213	5455	6384	6632	7053	7419	7685	7741	7555	7590	7414	7593	7744	7825	7786	7853	7911	7958	7851	7791	7705	7608	7228	7152	7850	7993	8027	7901	7940	7844	7797	7395	6923	
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	96	96	96	96	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	102	102	102	105	105	105	105	104	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	101	104	104	104	104	104	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	125	89	90	125	124	125	124	124	124	124	124	126	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	123	124	124	125	125	119	0	0	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	122	125	89	90	125	347	452	452	555	554	554	550	331	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BSIA	HY02	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11			
CEND	HY01	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			
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	63	-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	100	100	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
KNRG	HY03	22	22	22	22	22	22	23	22	23	22	22	22	22	23	22	22	22	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37		
KNYR	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	100	100		
KNYR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	59	99	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	101	60	-1	-1	-1	-1	-1	101	101	100	101	-1	-1	100	99
KNYR	HY04	60	59	59	62	61	59	60	61	61	60	60	60	60	62	61	61	59	61	57	60	59	59	61	99	60	59	61	61	61	102	61	61	63	62	60	61	58	58	59	61	62	62	61	62	60	66	99	86	
LP1A	HY01	11	11	10	10	10	11	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	11	10	11	10	11	10	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	10	10	10	0	0	0	0	0		
LP1A	HY02	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	15	15	15	15	15	12	12	12	15	15	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15	15	
MNOR	HY01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	2	2	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	5	5	7	7	5	5	2	2
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	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	19	0	0	0	
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-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	21	81	-1	-1	
PGAU	HY04	21	21	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21		
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	8	31	31	31	31	50	50	50	50	50	50	30	0	0	0										

Daily MW Generation on Thursday

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				
Total Hydro		189	188	186	190	189	189	213	191	192	190	189	189	187	212	189	189	188	204	201	204	206	318	476	630	445	326	238	273	396	669	647	524	529	627	491	236	203	204	203	205	678	742	733	579	342	339	438	424		
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	10	14	18	21	23	25	26	27	29	34	28	30	28	28	23	19	17	13	11	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	15	21	26	31	35	37	40	41	17	40	27	39	21	39	28	20	24	19	13	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	15	23	30	36	41	44	48	50	50	46	50	28	21	10	45	7	25	8	2	1	0	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	0	0	0	0	14	22	25	33	38	41	44	38	19	45	24	32	47	19	12	26	13	1	1	0	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	0	0	5	12	20	30	37	44	50	55	49	55	20	20	34	42	35	34	47	44	19	28	18	10	3	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	0	0	2	5	10	23	24	33	38	41	44	46	47	46	47	40	45	17	6	5	8	12	2	1	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	0	0	12	38	84	133	160	198	225	243	251	257	182	231	210	211	197	147	161	121	106	81	47	21	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	22	23	22	22	23	23	23	23	23	22	24	23	23	23	23	21	20	20	20	19	18	19	19	19	20	21	20	21	21	21	21	21	21	21	25	26	26	28	27	35	45	45	46	47	46	46	46			
PCUF	CUFK	29	32	33	30	31	31	32	33	31	32	33	32	32	33	31	32	32	31	32	33	31	32	32	30	31	32	22	29	29	30	31	32	30	31	31	30	33	30	31	31	31	31	31	33	30	31	31			
Total Co-Gen		51	55	55	52	53	54	55	56	54	55	55	56	55	55	56	54	53	53	51	52	51	52	49	51	51	50	52	52	42	50	50	51	52	53	51	56	57	56	61	57	66	76	76	77	80	76	77	77	77	
Total Gen		14908	14361	14066	13854	13632	13410	13199	13086	12898	12790	12701	12822	13041	13447	13101	13162	13432	14476	15050	15584	16080	16491	16744	16857	16687	16391	16409	16680	17067	17408	17432	17429	17472	17428	17212	16643	16172	15754	15671	16368	16975	17079	16954	16839	16516	16474	16195	15699	15699	
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	0	0	0
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-30	-30	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-29	-30	-29	-29	-28	-31	-28	-30	-28	-28	-28	-28		
TIE-PLTG		-6	-14	-18	24	15	-1	-10	-29	-7	-13	-6	-11	-14	58	-6	26	-3	-15	-32	8	-18	1	-49	0	-1	-13	10	-16	-11	-12	6	22	14	21	37	54	76	15	22	-54	6	27	29	17	7	-11	20	-12	-12	
Interconnection		-35	-42	-47	-6	-15	-31	-38	-57	-36	-42	-35	-40	-43	29	-34	-2	-33	-45	-62	-22	-47	-28	-78	-29	-30	-43	-19	-45	-40	-41	-24	-7	-15	-8	8	25	47	-13	-6	-84	-23	-3	1	-13	-21	-41	-8	-39	-39	
System Total		14943	14403	14113	13860	13647	13441	13237	13143	12934	12832	12736	12862	13084	13418	13135	13164	13465	14521	15112	15606	16127	16519	16822	16886	16717	16434	16428	16725	17107	17449	17456	17436	17487	17436	17204	16618	16125	15767	15677	16452	16998	17082	16953	16852	16537	16515	16203	15738	15738	
SRev ST-Coal		208	300	399	417	408	405	408	397	403	403	396	411	414	454	408	395	383	401	330	267	204	208	197	189	222	193	191	192	210	199	214	120	143	119	121	123	120	103	95	95	150	153	153	153	194	189	196	207	207	
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	1	-2	34	33	-2	11	15	15	7	8	8	12	10	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRev CCGT-Gas		939	1029	1022	1076	1215	1459	1681	1792	1969	2079	2177	2039	1819	1394	1766	1711	1622	775	955	748	458	489	509	695	660	836	657	506	425	464	397	339	292	399	459	545	642	1022	1098	400	257	223	349	310	406	236	284	619	619	
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	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	0
SRev Co-Gen		4	0	0	3	2	1	0	-1	1	0	0	-1	-1	0	0	-1	1	2	2	4	3	4	3	6	4	4	5	3	3	13	5	5	4	3	2	4	-1	-2	-1	-6	-2	-11	-21	-21	-22	-25	-21	-22	-22	
Syncon		1115	1115	1115	1115	1115	1115	964	1115	1115	1115	1115	1115	964	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	741	514	388	615	590	741	741	741	741	741	928	928	827	863	1115	1115	1115	1115	1115	640	640	827	813	813	863	863	863			
Hydro		268	269	271	267	268	268	395	266	265	267	268	268	270	396	268	268	269	253	256	253	251	377	310	332	390	434	271	286	313	412	434	345	340	343	418	271	254	253	254	252	429	425	434	326	502	305	206	220	220	
S.Reserve Total		2534	2713	2807	2878	3008	3248	3448	3569	3753	3864	3956	3832	3617	3208	3557	3488	3390	2546	2658	2387	2031	1819	1533	1611	1889	2091	1898	1726	1703	1844	1806	1744	1715	1699	1875	2068	2223	2491	2561	1856	1475	1446	1571	1596	1894	1519	1528	1887	1887	