

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, April 19, 2019

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,516 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,516 MW
Total IPP	16,127 MW
Total Co-Gen	72 MW
Total System	21,794 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	5,970	1.54 %
Gas	49,392	12.77 %
Total TNB	55,362	14.32 %
ST-Coal	218,437	56.48 %
LSS	1,711	0.44 %
Gas	109,195	28.24 %
Total IPP	329,343	85.16 %
Co-Gen	1,789	0.46 %
Total Co-Gen	1,789	0.46 %
Total Generation	386,494	99.94 %
PLTG	451	0.12 %
HVDC	-693	-0.18 %
Interconnection	-242	-0.06 %
Net Energy	386,736	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	20,028 MW
TNB Generation	2,941 MW
IPP Generation	15,301 MW
Spinning Reserve	1,712 MW
Maximum Demand	18,373 MW
Net Energy	386,736 MWH
Load Factor	87.70 %

Fuel Cost

Total Cost:	74,420,596.44 RM
Cost per Unit	19.56 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	484
Hydro	238
Syncon	958
Thermal	179
Total	1,859

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	51
PAKA	48
PGPS	39
SRDG	27
TJGS	208
Total TNB	373
CBPS	9
KLPP	95
MPSS	30
NPRI	144
PGLA	95
PKLG	13
PLPS	90
PTEK	47
SGRI	113
SKSP	50
YPKA	50
Total IPP	736
Total Gas	1,109
Total Gas Required	1,109

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	15877	15095	14547	14163	13846	13613	13705	13536	13812	15559	16470	17325	17358	16902	17348	18142	18293	17943	16723	16450	17627	17573	17198	16981

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, April 24, 2019 10:32:07 AM

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

Daily MW Generation on Friday

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	694	692	695	692	692	692	690	689	693	689	691	692	694	692	693	692	693	695	693	689	706	692	692	692	694	693																							
JMAH	U002	694	694	690	692	694	693	695	695	696	693	694	693	693	694	685	695	694	694	695	694	693	693	691	695	695	694	696	694																						
JMHE	U001	748	748	748	748	751	750	749	748	751	751	750	750	748	750	748	749	748	704	702	706	706	706	761	761	764	760	762	758	753	42	301	310	314	313	313	313	314	507	510	514										
JMJG	U001	673	671	672	670	672	672	670	671	670	671	672	672	671	672	672	676	674	676	670	672	673	677	673	682	673	668	672	651	673	672	673	673	671	670	673	674	672	674	673											
JMJG	U002	679	676	670	673	672	676	670	670	671	673	673	670	673	672	669	679	675	671	668	673	664	675	674	671	673	668	671	673	668	672	679	671	673	669	677	669	667	671	670	671	673	672	670	672	671	671	669	671		
JMJG	U003	669	666	670	667	667	669	668	670	668	667	667	666	668	671	670	668	668	667	668	668	677	668	672	667	668	671	667	662	666	665	667	668	668	673	666	667	667	665	665	669	666	664	666	664	668	669	666			
JMJG	U004	801	800	799	799	800	796	796	797	798	799	800	796	800	798	797	799	798	799	800	797	798	797	799	797	799	797	796	788	789	768	805	781	781	782	781	780	780	781	780	781	780	781	780	782	782					
JMJG	U005	977	886	829	823	837	828	828	829	833	830	831	830	830	832	831	830	829	941	979	974	976	977	974	976	974	973	977	978	975	977	975	974	973	974	977	976	977	977	977	974	975	976	978	977	977					
PKLG	U003	285	282	284	282	283	283	282	280	282	280	282	283	283	282	281	282	282	282	282	282	280	280	280	280	281	279	280	280	279	282	281	281	282	282	283	282	282	282	282	282	281	281	284	282	281	284				
PKLG	U004	281	279	279	280	281	278	281	276	187	196	218	279	280	280	280	278	279	279	280	281	280	280	278	279	281	286	278	279	280	281	280	279	279	280	279	280	279	281	280	278	279	278	278	279	279	280	281			
PKLG	U005	470	470	470	471	470	471	470	470	470	471	470	470	470	468	471	471	471	470	468	470	470	471	470	470	470	469	470	470	470	471	471	470	470	470	471	472	470	471	469	468	468	471	470	469						
PKLG	U006	88	88	112	131	142	143	143	152	168	165	179	182	177	236	267	269	265	268	272	268	268	269	270	267	267	269	268	267	269	268	268	270	268	271	270	272	268	270	267	269	269	269	267	271	271	269	253	267		
TBIN	U001	691	692	690	689	690	691	690	689	690	690	693	691	684	691	687	691	689	689	689	688	689	689	690	689	688	689	689	694	690	689	682	688	691	690	689	687	690	690	690	689	687	690	690	689	690					
TBIN	U002	691	693	695	693	697	694	691	691	694	693	692	690	692	689	693	692	692	692	691	691	693	693	692	693	694	693	692	690	693	692	693	693	689	692	693	692	692	692	693	692	693	690	691	694	693	691	693	690	691	692
TBIN	U003	691	690	689	689	691	689	691	693	691	685	690	691	691	690	687	691	693	687	689	691	689	693	686	689	692	688	687	692	686	692	693	686	693	686	700	691	692	692	689	687	698	687	690	687	691					
Total ST-Coal		9131	9029	8989	9002	9039	9025	9016	9021	8958	8957	9000	9054	9054	9120	9140	9159	9149	9246	9292	9286	9287	9304	9296	9292	9242	9232	9245	9251	9239	9243	9313	9294	9307	9274	9328	9286	9238	8575	8826	8846	8842	8836	8838	8835	8839	9041	9022	9044		
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	0	
CBPS	BLK2	362	361	365	367	362	359	360	243	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	14	26	63		
GLGR	GT01	67	67	65	67	67	68	66	66	67	67	66	67	66	68	67	65	65	68	95	85	92	91	87	88	89	98	90	92	83	95	100	100	100	99	99	99	67	68	68	88	102	103	101	102	101	101	102	102		
GLGR	GT02	70	70	69	69	70	69	69	70	70	69	69	69	70	70	69	70	70	98	88	96	95	92	91	93	99	92	95	88	99	103	103	102	104	103	67	68	68	89	102	102	102	102	101	101	102	102	102			
GLGR	ST1C	71	71	71	71	70	71	71	71	70	70	70	71	71	70	70	70	72	83	82	84	84	87	83	87	84	86	82	86	91	92	91	92	92	92	72	71	71	79	89	91	91	90	91	91	91	91	91	92		
KLPP	GT13	113	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	83	116	119	145	140	145	145	145	144	144	143	143	143	144	143	144	143	144	135	127	134	117	138	133	135	140	135	121	133	135	132			
KLPP	GT14	116	114	112	118	115	80	75	81	81	76	76	77	78	79	76	76	85	149	151	116	131	152	151	153	152	152	151	154	151	150	155	154	150	150	150	148	139	147	126	148	142	145	152	146	132	143	142	148		
KLPP	GT15	119	115	110	115	114	72	72	75	75	71	72	72	73	73	70	72	73	142	147	116	126	145	145	145	145	145	144	144	145	149	149	150	150	147	145	134	142	123	144	140	141	146	142	127	137	139	145			
KLPP	ST17	180	180	144	116	114	92	83	83	83	83	84	84	84	84	87	87	132	180	182	190	198	199	199	200	200	199	199	198	199	207	207	207	207	205	203	191	194	182	198	194	194	198	198	190	190	198	194			
MPSS	GT01	89	88	87	89	88	88	86	88	89	87	87	87	88	88	87	85	89	87	84	87	106	106	104	104	102	102	103	101	103	104	103	104	104	102	101	101	105	105	105	105	105	106	106	105	105	104	104			
MPSS	ST01	37	37	36	37	36	36	36	36	36	35	35	34	35	36	35	34	36	36	35	37	49	50	49	49	49	49	48	50	50	50	50	50	50	49	48	49	50	50	50	50	51	51	51	51	51	50				
NPRI	BLK1	529	529	529	436	378	352	328	341	468	371	362	335	386	351	347	319	376	499	496	481	506	506	505	503	502	505	505	495	505	509	506	509	505	502	496	469	493	501	505	506	503	502	499	506	505	505	502			
NPRI	BLK2	514	511	512	436	379	349	328	340	463	368	362	334	385	349	344	320	352	474	500	481	507	507	507	507	508	500	507	508	497	508	513	507	510	508	506	498	469	496	502	507	507	505	506	502	507	507	507	507	506	
PAKA	GT4A	84	84	84	84	84	85	84	84	84	84	85	85	84	84	84	84	85	84	85	93	92	92	92	84	84	92	92	91	91	91	92	93	93	84	82	84	84	93	93	93	93	94	93	93	94	94	94			
PAKA	GT4B	74	74	74	75	74	75	74	74	74	75	74	74	74	75	74	74	74	74	80	81	80	80	80	74	74	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79	74	72	74	74	81	80	80	80	80	81	81	82	82		
PAKA	ST4C	78	77	77	77	77	77	77	77	77	77	76	77	77	76	76	77	77	77	78	78	79	86	86	87	87																									

Daily MW Generation on Friday

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	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	138	117	128	113	113	114	112	136	136	132	136	136	112	131	117	112	116	138	112	130	139	129	114	133	114	137	
SGRI	GT23	116	113	117	117	115	115	117	117	114	114	114	114	118	114	114	111	114	115	115	115	117	140	111	116	119	111	111	111	107	133	139	130	140	140	111	126	117	110	113	139	110	129	137	127	113	132	112	133	
SGRI	ST24	121	65	61	64	63	62	61	65	64	63	63	63	63	63	63	63	62	62	65	137	138	146	193	206	199	195	197	194	195	207	214	209	211	214	197	201	200	194	200	213	199	211	213	207	192	200	205	204	
SKSP	BLK1	221	220	220	222	223	223	216	225	219	221	219	221	222	220	223	216	225	224	219	224	269	224	265	319	318	298	298	298	297	335	335	336	336	334	298	300	296	299	298	337	298	337	338	307	299	308	299	306	
TJGS	GT1A	194	161	215	233	228	199	180	191	152	169	161	157	164	158	167	138	142	141	136	203	224	233	229	223	234	231	231	233	228	231	231	231	234	231	233	215	199	221	196	225	225	222	222	224	225	225	224	224	
TJGS	GT1B	188	150	211	216	214	190	170	185	144	158	152	146	155	149	159	127	135	131	128	197	215	220	220	216	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	214	188	211	213	217	216	217	216	217	215	216	217			
TJGS	ST1C	193	196	217	221	231	236	220	189	209	183	189	182	189	189	185	178	186	182	197	199	243	256	256	246	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	231	239	221	248	248	248	248	248	248	248	248	248		
TJGS	GT2A	213	213	214	214	213	214	213	153	147	147	147	147	147	146	148	146	165	213	213	213	212	219	219	222	219	219	218	219	219	219	219	219	219	219	220	213	194	194	184	211	213	211	211	213	213	213	212	212	
TJGS	GT2B	210	214	211	211	211	211	212	152	143	143	143	145	143	143	144	143	144	161	210	210	210	210	217	217	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	216	210	192	192	181	211	211	211	211	210	209	209	209	209	
TJGS	ST2C	258	258	258	258	258	258	258	239	210	210	210	210	210	210	210	210	213	258	258	258	258	263	266	261	264	264	264	264	264	266	266	266	266	266	266	266	266	266	246	246	238	260	260	260	260	260	260	260	260
YPKA	GT11	99	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	98	99	125	125	125	125	124	124	124	122	125	124	125	125	125	124	98	66	121	98	127	129	129	127	130	130	129	130		
YPKA	GT12	100	99	66	65	65	65	65	66	65	65	65	65	65	65	66	65	65	65	65	90	100	101	126	126	126	126	126	125	125	126	126	126	126	125	126	100	67	127	101	130	131	130	131	131	131	131	131		
YPKA	ST10	108	65	32	31	30	30	30	30	30	30	30	30	31	30	30	30	30	31	89	105	100	100	122	122	123	122	123	124	124	123	125	125	124	124	123	104	80	123	98	125	125	125	125	125	126	126	125	126	
YPKA	GT21	66	64	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
YPKA	ST20	42	37	25	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			
Total CCGT-Gas		6512	6234	5883	5617	5239	5024	4903	4696	4583	4382	4358	4287	4436	4342	4152	3987	4458	5322	5885	6454	6791	7127	7273	7331	7336	7242	6988	6908	6977	7271	7366	7484	7547	7514	7298	7112	6567	6883	6729	7429	7308	7421	7479	7343	7302	7421	7354	7498	
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	62	90	89	90	90	62	61	61	61	81	92	92	0	0	0	0	0	0		
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	95	95	96	92	61	62	62	82	97	97	96	96	0	0	0	0		
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	105	106	106	106	71	28	59	59	98	99	100	97	98	98	97	58	0	
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	106	106	106	106	106	69	28	58	59	98	99	99	97	98	99	56	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	80	99	96	96	105	105	106	105	105	106	105	106	105	106	106	68	29	61	60	99	101	100	99	99	101	99	99	5
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	97	96	94	104	104	105	104	103	104	104	103	104	104	67	29	59	59	99	99	99	99	99	99	98	98	59	
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	124	124	0	0	0	0	0	0	0	121	121	124	123	121	89	89	89	126	126	127	127	127	127	89	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	0	120	121	123	123	123	123	89	90	90	89	126	126	125	126	127	127	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	227	320	316	190	209	329	422	438	620	851	851	852	852	577	415	539	538	809	839	839	742	744	747	477	344	64		
BSIA	HY01	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	10	10	0	0	0	0	10	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	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	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	8		
HTRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	HY02	25	24	24	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	25	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
KNYR	HY01	59	60	60	60	60	60	60	60	58	58	57	58	59	59	57	59	58	59	58	58	59	59	59	59	59	59	59	59	56	99	104	61	62	61	60	58	48	53	55	57	58	57	57	57	57	58	59	59	
KNYR	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			
KNYR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																																

Daily MW Generation on Friday

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																								
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																							
TMGR	HY02	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	34	25	32	34	34	34	34																							
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	92	85	93	169	-1	-1	-1	-1	-1	-1																							
UJLI	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																							
UPIA	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																							
Total Hydro		175	175	165	166	165	165	175	165	163	163	172	161	183	161	162	161	160	261	228	228	163	163	160	253	432	514	602	350	374	457	258	208	389	232	237	212	477	476	383	382	215	157	158	158				
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				
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7	11	15	18	20	23	25	26	17	24	27	26	28	26	23	8	20	12	12	10	4	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	1	4	9	14	19	23	28	22	33	37	37	38	36	36	20	29	15	24	22	17	11	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	17	24	30	34	26	44	32	50	50	47	49	45	44	40	34	31	25	18	11	5	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	1	5	10	16	22	27	31	29	38	37	35	46	43	46	28	24	40	35	28	24	16	10	4	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	7	13	21	30	36	42	48	41	46	56	57	48	52	34	17	24	43	21	25	14	13	5	1	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	16	23	28	31	38	39	42	42	38	42	41	38	36	33	28	23	18	14	8	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	28	57	95	133	162	186	184	220	220	237	253	243	230	31	30	31	30	31	32	31	30	29	31	31	31	31	31	31	32	31	31	30	30	32	
PCUF	CUFG	32	33	32	31	32	33	31	31	33	32	32	32	31	32	30	32	32	31	32	30	32	32	31	32	30	31	30	31	32	31	30	29	31	31	31	31	31	31	31	32	31	31	30	30	32			
PCUF	CUFK	43	45	44	43	45	45	44	41	45	42	45	44	43	43	42	43	44	43	43	43	44	45	42	43	42	44	43	43	44	43	43	43	43	45	43	42	44	43	43	44	44	43	43	44	43	43		
Total Co-Gen		75	78	76	74	77	78	75	72	78	74	77	76	74	75	73	73	72	76	74	75	73	76	77	73	75	72	75	73	74	75	73	74	75	74	75	72	73	75	74	74	75	75	75	74	75	73	73	75
Total Gen		15893	15516	15113	14859	14520	14292	14159	13964	13784	13576	13598	13589	13725	13720	13526	13399	13868	14862	15508	16109	16473	16954	17285	17464	17352	17136	16930	17057	17394	17734	18150	18228	18326	18316	17932	17340	16740	16328	16408	17370	17541	17647	17517	17378	17178	17169	16951	16839
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		-28	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-28	-28	-28	-28	-28	-30	-30	-30	-30	-28	-28	-28	-29	-29		
TIE-PLTG		44	17	46	37	2	-18	25	42	-33	21	14	16	49	11	19	50	84	3	-21	-3	32	28	-11	47	23	56	57	54	75	42	36	59	62	-28	17	8	46	-10	-12	-59	-57	-23	-28	-14	8	55	-2	37
Interconnection		16	-11	18	9	-27	-48	-4	13	-62	-8	-15	-13	20	-18	-10	20	56	-25	-51	-33	3	-2	-40	18	-6	26	28	26	46	13	8	31	33	-57	-11	-21	17	-40	-42	-89	-86	-53	-56	-43	-20	27	-30	9
System Total		15877	15527	15095	14850	14547	14340	14163	13951	13846	13584	13613	13602	13705	13738	13536	13379	13812	14887	15559	16142	16470	16956	17325	17446	17358	17110	16902	17031	17348	17721	18142	18197	18293	18373	17943	17361	16723	16368	16450	17459	17627	17700	17573	17421	17198	17142	16981	16830
SRev ST-Coal		110	198	213	222	201	206	215	209	261	267	247	228	229	213	224	184	202	176	130	136	135	179	217	151	271	189	126	120	132	128	208	197	226	259	205	127	175	138	137	167	121	177	225	148	174	-28	141	119
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	21	25	28	9	15	31	15	51	26	26	25	25	300	462	338	339	68	38	38	40	38	35	82	106	45	
SRev CCGT-Gas		1221	1192	1098	1364	1302	1517	1638	1845	1583	1784	1808	1879	1730	1824	2014	2179	1768	1004	701	970	725	469	462	404	399	493	747	827	758	464	369	251	188	221	437	623	1168	852	1006	306	427	314	256	392	448	329	431	312
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
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
SRev Co-Gen		-3	-6	-4	-2	-5	-6	-3	0	-6	-2	-5	-4	-2	-3	-1	0	-4	-2	-3	-1	-4	-5	-1	-3	0	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-2	-3	0	-1	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-2	-3	-1	-1	-3	
Syncon		802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	802	717	868	777	928	928	928	928	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	928	741	590	676	964	813	813	1115	1115	651	1029	1029	1115	1014	1014	1014	1014	1014	1115	1115	1115
Hydro		138	128	138	137	138	138	138	128	138	140	140	131	142	270	141	278	141	141	140	141	141	140	173	173	138	138	141	235	343	412	238	302	429	396	193	168	601	230	225	189	275	274	217	218	185	142	141	141
S.Reserve Total		2268	2314	2247	2533	2448	2667	2800	2984	2778	2991	2992	3036	2901	3021	3246	3417	3039	2245	1897	2172	2115	1899	2076	1863	1945	1963	2135	2124	2003	1606	1541	1738	1679	1712	1972	2333	3056	2584	2734	1843	1872	1814	1749	1808	1853	1639	1933	1729