

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, October 26, 2018

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,802 MW
Hydro	2,126 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,928 MW
Total IPP	15,389 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,603 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	50,750	14.13 %
Hydro	13,184	3.67 %
Total TNB	63,934	17.80 %
ST-Coal	194,900	54.27 %
Gas	99,849	27.80 %
Total IPP	294,749	82.07 %
Co-Gen	1,072	0.30 %
Total Co-Gen	1,072	0.30 %
Total Generation	359,755	100.17 %
PLTG	-133	-0.04 %
HVDC	730	0.20 %
Interconnection	597	0.17 %
Net Energy	359,158	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:	15:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,368 MW
TNB Generation	3,658 MW
IPP Generation	13,404 MW
Spinning Reserve	1,265 MW
Maximum Demand	17,155 MW
Net Energy	359,158 MWH
Load Factor	87.23 %

Fuel Cost

Total Cost:	70,568,213.03 RM
Cost per Unit	20.36 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	417
Hydro	517
Syncon	568
Thermal	108
Total	1,610

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Sunny	34
Morning	Cloudy	25

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	42
GLGR	51
PAKA	37
PGPS	36
SRDG	1
TJGS	212
Total TNB	379
CBPS	56
KLPP	96
MPSS	42
NPRI	154
PLPS	73
SGB3	80
SGRI	2
SKSP	48
YPKA	78
Total IPP	630
Total Gas	1,009
Total Gas Required	1,009

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	14397	13769	13400	13035	12773	12541	12777	12634	13382	14948	15859	16443	16422	16059	16406	17155	16874	16436	15516	15788	16157	15889	15389	15042

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, October 29, 2018 10:30:09 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	695	692	693	693	693	694	691	693	692	694	693	693	693	695	691	692	693	693	691	692	693	687	693	692	692	693	694	692		
JMAH	U002	696	694	694	694	693	694	696	694	696	693	692	695	698	694	694	694	693	692	700	695	693	693	695	695	694	696	697	695	698	696	697	
JMJG	U001	600	670	671	669	671	668	667	672	670	671	672	672	668	672	669	670	671	670	672	671	671	671	672	672	668	664	636	685	596	575	579	
JMJG	U002	660	651	677	682	652	677	667	675	617	672	662	666	662	668	678	651	673	659	668	673	668	631	672	654	690	621	673	665	672	666	680	
JMJG	U003	660	667	669	674	657	678	668	662	656	657	649	656	656	663	669	666	662	676	667	660	665	655	659	671	662	677	668	664	663	667	670	
JMJG	U004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
JMJG	U005	980	863	777	779	780	778	781	779	779	779	780	782	780	779	779	777	809	926	985	983	982	981	979	977	978	979	980	983	983	980	982	980
PKLG	U003	281	282	285	281	283	281	284	281	281	284	285	283	279	288	281	281	280	285	283	283	282	280	281	280	278	279	280	280	280	280	280	280
PKLG	U004	280	279	281	281	279	281	279	279	279	278	278	281	279	280	278	276	279	281	280	280	280	280	279	280	280	280	280	280	280	280	276	280
PKLG	U005	473	467	463	464	468	464	467	468	468	468	468	469	468	467	467	467	468	468	468	468	469	467	467	470	472	465	457	467	467	469	466	466
PKLG	U006	471	468	470	470	466	470	466	469	469	468	471	470	472	470	469	472	467	468	468	468	468	470	471	470	471	472	472	471	472	469	469	470
TBIN	U002	690	695	693	691	694	692	693	693	692	695	691	696	691	695	690	694	693	691	692	696	690	691	689	695	687	696	693	691	690	688	692	690
TBIN	U003	691	689	690	693	691	689	692	695	685	689	693	690	689	693	690	691	693	688	690	692	692	691	689	691	689	692	687	686	690	693	689	689
TBIN	U004	802	804	801	802	802	802	802	803	802	801	802	802	801	803	802	802	803	801	803	802	802	802	802	803	842	903	903	901	903	903	901	901
Total ST-Coal		7977	7923	7866	7872	7829	7867	7855	7864	7785	7848	7835	7856	7836	7865	7859	7834	7886	7998	8070	8061	8053	8008	8046	8089	8341	8286	8447	8410	8430	8384	8459	8424
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	
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	
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	67	99	98	87	86	88	88	88	88	88	88	88	
CBPS	GT1B	94	94	95	94	94	94	94	95	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	92	86	98	97	87	86	88	89	88	97	97	97	
CBPS	ST1C	40	41	40	39	40	41	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	44	36	100	102	92	87	90	89	89	102	102	101	102	
CBPS	BLK2	371	371	370	371	371	370	372	371	373	372	369	370	374	375	371	370	370	371	371	372	367	368	367	364	363	364	361	362	362	367	366	366
GLGR	GT01	100	69	69	69	69	69	67	67	68	68	69	67	69	68	69	67	102	103	103	102	104	103	102	103	66	68	68	105	104	103	103	
GLGR	GT02	98	68	69	69	69	69	68	68	68	68	69	68	68	69	68	68	104	105	104	104	104	104	104	67	68	68	105	103	104	104	104	
GLGR	ST1C	91	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	87	92	93	93	92	93	92	93	71	71	70	91	93	93	93	92	
KLPP	GT13	116	130	127	127	127	126	65	64	65	65	64	65	65	65	64	64	109	128	127	127	146	146	146	139	137	140	141	140	141	146	139	140
KLPP	GT14	126	140	141	144	141	141	76	75	76	77	75	75	76	75	76	78	92	131	131	132	155	154	155	151	152	150	150	151	151	154	149	149
KLPP	GT15	124	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	126	150	152	153	153	153	146	145	145	146	146	148	153	147	147	
KLPP	ST17	190	190	137	129	129	129	89	83	81	81	81	81	81	85	77	81	101	188	196	196	200	204	204	200	200	200	196	196	200	200	199	199
MPSS	GT01	87	88	88	90	88	88	87	88	87	88	88	87	89	89	89	90	89	89	92	104	107	107	106	106	88	68	68	70	92	104	104	
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	71	109	107	106	106	87	69	69	71	89	106	106	105	106	
MPSS	ST01	36	37	38	38	37	37	37	38	37	37	36	36	38	39	37	38	39	39	47	45	112	115	115	115	98	68	66	66	81	113	114	
NPRI	BLK1	495	499	501	505	505	473	485	498	493	461	467	481	495	486	470	512	526	504	502	504	504	511	496	498	493	501	498	504	502	508	505	
NPRI	BLK2	497	502	504	507	507	456	487	498	496	461	450	487	496	490	467	513	506	505	502	505	505	506	497	499	495	500	498	506	502	512	506	506
PAKA	GT4A	85	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	95	95	95	95	94	94	94	94	94	94	94	94	85	
PAKA	GT4B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	75	82	82	82	72	72	72	81	80	80	81	
PAKA	ST4C	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	40	41	41	41	41	42	41	78	83	80	80	80	88	89	89	
PCGP	PGRG	590	595	597	604	603	595	599	596	593	444	441	440	449	447	461	463	575	630	624	627	631	633	620	623	615	628	621	636	627	641	632	
PGPS	GT3A	70	69	70	70	69	70	69	70	70	70	70	70	69	70	70	70	94	93	93	93	93	93	93	94	91	65	66	66	94	94	93	
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	92	93	93	93	93	93	93	66	66	66	93	93	
PGPS	ST3C	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	41	43	72	90	91	91	91	91	62	62	62	89	91	92	91	
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PLPS	GT12	146	146	145	150	148	147	64	65	61	61	61	62	65	63	63	64	64	144	144	144	145	144	141	140	139	144	141	144	143	147	144	145
PLPS	GT13	133	137	137	137	136	134	61	61	56	56	56	57	60	60	60	60	59	132	132	132	132	132	129	127	129	133	129	133	132	137	132	131
PLPS	ST18	146	146	147	147	147	147	93	89	89	86	85	88	89	89	88	88	89	145	144	145	145	145	145	144	145	146	146	144	146	144	144	144
SGB3	GT31	104	108	108	110	111	106	109	110	106	106	108	107	110	111	110	110	110	126	126	128	129	128	136	136	110	129	128	131	136	140	137	136
SGB3	GT32	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	71	142	142	143	139	140	111	134	130	134	140	142	140	136

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		
SGB3	ST34	96	58	58	58	58	55	55	59	59	58	58	58	58	58	58	58	67	67	142	145	210	222	219	202	216	216	218	222	219	219	220	220	219	219	219	219	214	202	218	203	202	202	202	210	224	195	195	179	
SGRI	GT11	135	134	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SGRI	ST14	67	65	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SKSP	BLK1	220	217	217	240	218	217	217	217	218	220	220	219	242	321	217	227	325	222	320	344	345	344	339	220	219	226	220	260	280	248	346	314	222	344	218	250	240	323	245	220	272	219	219	335	219	223	218	218	
TJGS	GT1A	138	146	174	194	169	140	178	161	148	138	137	166	226	211	144	175	217	212	218	226	225	222	220	222	196	220	201	225	214	223	223	213	217	207	182	214	217	219	221	224	228	220	219	219	223	223	216	184	
TJGS	GT1B	134	143	171	190	166	138	177	158	144	139	139	162	221	207	142	174	218	205	214	225	219	220	215	205	217	200	222	215	217	221	217	213	207	180	211	216	219	216	221	220	219	210	218	220	220	213	182		
TJGS	ST1C	181	201	230	207	207	179	211	188	180	180	180	211	239	250	212	180	250	239	249	253	252	255	252	244	247	246	245	251	251	245	255	248	247	248	228	246	250	253	246	250	247	238	244	243	243	247	244	216	
TJGS	GT2A	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	182	147	147	189	184	184	222	220	221	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220		
TJGS	GT2B	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	179	145	145	185	181	181	218	218	218	217	217	217	217	218	216	216	217	217	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218		
TJGS	ST2C	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	251	211	211	217	236	236	261	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264		
YPKA	GT11	127	127	128	72	65	65	64	65	64	64	64	65	64	64	64	65	120	125	125	126	125	124	125	124	125	124	126	125	126	125	125	125	124	125	124	125	126	126	126	126	126	126	124	64	0				
YPKA	GT12	129	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	135	136	129	129	129	129	128	129	129	129	129	129	129	129	128	128	128	128	102	131	131	131	131	131	130	131	117	0	0			
YPKA	ST10	121	70	53	39	32	32	32	32	32	33	33	32	32	33	32	33	32	93	122	123	122	123	123	123	124	124	125	125	125	125	125	125	125	124	124	124	105	123	124	124	123	124	125	118	53	52	34		
YPKA	GT21	127	127	126	75	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	125	125	125	125	125	125	125	124	125	124	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	124	66	64	128	130	131	130	131	65	65	65	64	
YPKA	ST20	61	61	61	46	38	38	38	37	38	37	37	37	37	37	38	38	37	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	62	61	62	61	61	61	61	61	40	39	63	63	63	63	64	42	38	38	38	
Total CCGT-Gas		6045	5913	5642	5429	5317	5129	4907	4867	4809	4578	4494	4523	4740	4877	4574	4713	5297	6135	6516	6801	7131	7324	7406	7249	7045	6941	6874	7018	7257	7417	7485	7420	7279	7419	7202	7074	6876	6878	7247	7423	7222	6948	6811	6718	6365	6166	5956	5648	
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	0	0	0	0	28	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total CCGT-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	28	90	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	10	0	10	0	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	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	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	11	11	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	11	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	9		
CEND	HY02	9	9	9	8	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	9		
CEND	HY04	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	7	7		
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	64	64	63	63	63	63	-1	-1	-1	-1	-1	63	125	125	125	63	63	-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	65	64	64	65	62	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
KNRG	HY02	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39		
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
KNYR	HY01	61	61	61	61	61	61	60	60	60	60	60	60	61	60	60	61	60	60	61	61	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KNYR	HY03	96	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	96	95	95	95	94	94	94	94	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	-1	
KNYR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	61	70	98	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LPJA	HY01	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										

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	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	35	35	-1	30	38	36	38	38	39	39	39	39	39	39	38	38	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1				
TMGR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	30	33	32	33	33	33	33	33	33	33	32	32	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
TMGR	HY04	31	33	33	33	33	32	33	32	32	32	33	33	33	33	33	32	33	33	33	30	33	32	33	33	33	33	33	32	32	32	31	31	32	32	33	33	33	32	33	33	33	30	32					
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	88	-1	-1	-1	-1	-1	-1	92	90	87	86	2	-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	88	87	87	-1	-1	-1	-1	-1	91	89	-1	-1	-1	-1							
UPIA	HY01	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	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						
Total Hydro		317	185	185	184	185	206	207	183	183	183	183	184	185	207	183	205	183	183	341	464	646	865	961	1153	975	891	689	695	692	894	1118	1177	1171	1380	1124	944	681	554	595	738	666	709	572	489	428	407	325	208
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			
PCUF	CUFG	25	25	24	24	25	24	25	25	25	24	26	26	25	25	24	23	23	23	23	22	22	20	21	19	20	18	18	19	18	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	21	22	22			
PCUF	CUFK	23	22	24	22	23	23	22	22	21	23	22	21	24	22	24	23	23	22	23	22	22	22	21	22	22	23	22	23	22	23	23	23	22	23	23	22	23	22	23	21	22	22	22	22	23			
Total Co-Gen		48	47	48	46	48	47	47	47	46	47	48	48	46	49	46	47	46	46	45	46	45	44	43	44	42	44	41	43	40	41	41	42	43	43	44	44	44	43	44	44	44	43	43	43	44	45		
Total Gen		14387	14068	13741	13531	13379	13249	13016	12961	12823	12656	12560	12611	12807	12998	12662	12799	13412	14362	14972	15372	15875	16241	16456	16535	16403	16162	16051	16166	16419	16736	17103	17063	16909	16850	16457	16021	15524	15342	15841	16249	16169	16030	15911	15781	15449	15310	15093	14743
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		31	30	30	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	31	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	29	29	30	30	30	30	31	31	30	30	31	30	30			
TIE-PLTG		-34	-7	-50	-46	-44	-20	-42	6	27	-5	-3	-28	8	17	6	4	7	9	2	-14	-6	0	14	-17	-22	0	-13	-21	0	-62	-39	-19	30	18	11	17	-12	-53	32	-15	-10	-1	-1	41	38	-3	29	1
Interconnection		-2	23	-20	-15	-13	11	-11	37	58	25	27	2	38	47	36	35	38	39	32	17	24	30	44	14	9	31	18	10	30	-32	-9	12	61	49	42	46	17	-23	61	15	20	30	30	70	68	28	59	31
System Total		14397	14053	13769	13554	13400	13246	13035	12932	12773	12639	12541	12617	12777	12959	12634	12772	13382	14331	14948	15363	15859	16240	16443	16553	16422	16154	16059	16178	16406	16794	17155	17069	16874	16826	16436	15988	15516	15378	15788	16242	16157	16008	15889	15719	15389	15290	15042	14720
SRev ST-Coal		100	207	81	75	118	80	92	83	158	99	112	91	111	82	88	113	187	169	97	106	114	159	221	158	106	161	110	107	97	153	98	143	171	99	80	28	64	170	-8	103	89	8	-47	146	69	33	79	65
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		
SRev CCGT-Gas		991	910	761	758	870	1058	1280	1320	1378	1474	1558	1529	1312	1175	1478	1339	908	580	463	363	407	214	228	385	589	693	760	616	377	217	149	214	355	215	432	560	758	806	457	428	629	686	823	365	695	894	909	974
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 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 Co-Gen		6	7	6	8	6	7	7	7	8	7	6	6	8	5	8	7	8	8	9	8	9	10	11	10	12	10	13	11	14	13	13	12	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9		
Syncon		1099	1200	1200	1200	1200	1049	1049	1200	1200	1200	1200	1200	1049	1200	1049	1200	1200	1099	736	736	545	374	187	500	626	637	626	626	626	187	187	187	0	0	399	863	1099	948	948	948	761	912	1099	1099	1099	948	898	
Hydro		127	104	104	105	104	234	233	106	106	106	106	105	104	233	106	235	106	106	149	389	383	455	561	843	729	606	607	602	605	603	818	759	765	743	1019	780	283	174	284	287	213	307	243	139	100	83	216	383
S.Reserve Total		2323	2428	2152	2146	2298	2428	2661	2716	2850	2886	2982	2931	2735	2544	2880	2743	2409	2063	1817	1602	1649	1383	1395	1583	1936	2096	2126	1962	1719	1612	1265	1315	1489	1166	1577	1777	1978	2260	1691	1776	1890	1772	1941	1760	1974	2120	2162	2329