

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, May 27, 2019

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,417 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,417 MW
Total IPP	15,413 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,634 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	12,387	3.37 %
Gas	45,089	12.26 %
Total TNB	57,476	15.63 %
ST-Coal	192,971	52.48 %
LSS	1,910	0.52 %
Gas	115,194	31.33 %
Total IPP	310,075	84.33 %
Co-Gen	1,084	0.29 %
Total Co-Gen	1,084	0.29 %
Total Generation	368,635	100.25 %
PLTG	381	0.10 %
HVDC	547	0.15 %
Interconnection	928	0.25 %
Net Energy	367,707	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:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	19,293 MW
TNB Generation	3,565 MW
IPP Generation	14,348 MW
Spinning Reserve	1,334 MW
Maximum Demand	17,963 MW
Net Energy	367,707 MWH
Load Factor	85.29 %

Fuel Cost

Total Cost:	75,170,961.96 RM
Cost per Unit	19.90 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	496
Hydro	378
Syncon	630
Thermal	168
Total	1,672

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	51
PAKA	37
PGPS	5
SRDG	22
TJGS	217
Total TNB	331
CBPS	55
KLPP	111
MPSS	37
NPRI	157
PGLA	112
PLPS	91
PTEK	30
SGB3	41
SGRI	73
SKSP	33
YPKA	83
Total IPP	824
Total Gas	1,155
Total Gas Required	1,155

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	14924	14349	13697	13342	13121	13082	12986	12975	13712	15621	16713	17322	17338	17158	17707	17937	17924	17220	16357	16176	16728	17065	16855	16532

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, June 24, 2019 10:02:44 AM

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

Daily MW Generation on Monday

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	691	695	693	692	692	693	693	691	693	693	693	694	693	693	693	693	693	694	691	691	692	688	694	695	692	691	693	693																						
JMHE	U001	750	750	750	749	750	749	750	750	751	749	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	741	749																						
JMJG	U001	0	0	0	0	0	0	0	195	297	433	506	601	669	694	689	643	690	688	688	687	677	673	678	679	677	677	675	679																						
JMJG	U002	674	666	676	671	669	674	674	679	674	669	673	672	670	673	673	670	674	677	673	672	672	673	674	671	672	671	680	671																						
JMJG	U003	660	667	666	666	663	667	662	662	662	663	664	661	662	662	667	662	666	666	663	664	664	664	664	662	662	667	660	668																						
JMJG	U004	981	981	938	850	815	814	813	782	782	785	782	783	783	783	782	783	851	938	978	979	980	980	983	982	981	982	980	977																						
JMJG	U005	980	975	977	852	815	810	811	782	779	780	783	782	782	782	781	780	782	782	888	981	979	982	980	979	977	981	981	980																						
PKLG	U003	285	284	284	284	284	283	283	283	281	281	280	282	282	283	282	281	280	283	280	280	281	281	281	281	281	281	281	281																						
PKLG	U004	281	281	281	281	282	282	282	278	279	278	278	279	281	281	280	280	280	279	278	277	277	278	276	276	275	279	278	277																						
PKLG	U005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	81	94	152	151	151	151	151	0	0	0	0	0																							
TBIN	U001	693	690	695	691	691	688	691	690	686	691	690	692	691	690	691	690	690	690	691	690	690	693	689	690	701	692	689	691																						
TBIN	U002	695	692	695	694	695	694	691	697	694	695	695	694	695	693	695	696	693	692	695	693	693	693	691	695	693	694	692	693																						
TBIN	U003	692	693	689	692	693	693	692	693	691	692	694	692	694	692	692	693	691	690	689	687	691	691	691	690	689	687	692	692																						
Total ST-Coal		7382	7374	7344	7122	7049	7047	7042	6987	7166	7275	7413	7485	7582	7647	7682	7669	7659	7754	7935	8169	8196	8455	8441	8444	8301	8303	8293	8300	8292	8314	8379	8406	8440	8445	8445	8449	8436	8480	8543	8583	8578	8628	8701	8729	8768	8779	8511	8526		
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	
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	357	363	357	361	362	362	363	361	365	364	361	362	362	359	346	288	362	366	364	362	365	359	364	363	363	359	362	359	358	354	359	357	360	356	356	360	360	359	366	362	369	370	368	373	373	372	371	371		
GLGR	GT01	98	87	100	100	94	103	91	84	66	66	69	67	67	67	66	67	68	67	98	98	99	82	81	82	81	67	66	64	74	83	83	82	83	82	81	68	65	65	67	67	98	101	100	100	99	99	101	99		
GLGR	GT02	100	87	102	104	97	104	92	85	69	69	70	69	70	69	69	69	69	102	101	101	85	85	85	85	68	69	69	78	86	86	86	86	86	86	86	86	69	68	68	68	69	102	102	101	101	101	102	102	102	
GLGR	ST1C	92	86	88	91	91	91	87	83	71	70	71	71	70	71	70	71	70	131	87	90	90	81	81	81	80	76	71	71	73	80	80	80	80	80	80	80	72	71	71	71	71	85	90	91	91	90	90	90	90	
KLPP	GT13	138	131	136	141	128	142	125	127	115	127	111	69	69	69	70	68	73	138	142	140	145	149	149	148	148	148	146	145	145	145	145	145	144	144	117	134	127	127	123	120	117	136	130	134	134	143	142	143		
KLPP	GT14	149	141	147	149	139	149	134	141	123	100	83	77	78	77	78	82	83	149	149	149	151	152	151	151	152	153	153	153	153	153	153	153	152	153	128	144	139	139	134	129	130	149	144	143	143	143	148	147		
KLPP	GT15	145	139	147	146	138	147	132	141	121	135	106	78	77	76	76	78	81	145	146	148	150	150	150	149	149	150	150	152	150	150	149	152	152	152	152	125	141	136	137	132	129	129	143	137	144	141	147	147		
KLPP	ST17	199	192	196	200	196	200	192	187	186	186	170	150	138	137	137	136	142	198	202	204	202	203	203	202	202	202	202	205	206	204	202	204	204	204	204	204	190	194	194	190	198	190	190	198	198	194	198	198	198	198
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	0	
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	66	82	82	81	99	88	89	99	106	105	105	105	105	104	104	88	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	80	69	70	71	92	105	106	106	106	107	106	107	108
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	37	36	35	49	49	50	50	50	50	48	43	103	111	111	111	111	111	111	111	112	112	88	68	67	67	83	110	112	112	112	112	112	112	112		
NPRI	BLK1	500	510	512	509	511	514	510	509	508	509	511	508	508	497	484	443	528	526	521	520	521	514	521	512	518	506	515	515	514	511	516	514	514	514	513	516	516	518	520	513	511	519	519	522	517	517	524	520		
NPRI	BLK2	502	513	515	512	513	519	512	512	512	513	513	509	514	502	485	461	529	526	524	524	520	523	517	523	514	521	509	517	518	518	520	518	520	518	514	522	518	521	522	516	512	521	522	526	519	520	527	522		
PAKA	GT4A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	85	85	93	94	90	92	92	93	93	92	92	93	93	93	93	93	93	93	93	85	85	85	85	85	93	94	93	94	93	94	95	95	
PAKA	GT4B	0	0	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	75	82	82	82	82	82	81	81	81	82	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	82	82	75	75	75	75	75	81	82	82	82	82	82	82	82		
PAKA	ST4C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	27	38	39	40	42	42	41	42	59	87	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	83	82	82	82	89	89	89	90	90	90	90	90	
PCGP	PGRG	596	602	606	604	606	605	601	602	603	601	603	602	600	601	602	608	607	601	605	606	606	602	603	600	405	392	400	400	402	404	400	400	400	400	603	598	602	603	599	596	600	603	602	603	600	606	603			
PGLA	GT11	206	208	203	214	203	209	196	189	167	184	178	167	167	166	170	184	213	238	226	226	227	226	226	223	225	220	227	227	225	225	225	227	224	223	225	199	207	226	226	226	227	227	195	213	205					
PGLA	GT19	209	211	207	218	208	215	198	193	172	188	181	171	171	171	170	173	190	219	230	229	229	231	231	229	227	230	223	228	228	228	229	230	228	229	229	227	228	202	211	191	201	220	228	229	228	229	217	215	208	
PGLA	ST10	239	237	239	239	232	238	225	213	210	215	219	207	207	207	208	210	233	252	253	253	255	255	254	254	254	250	254	252	257	254	253	253	253	253	234	228	214	235	239	252	252	255	255	226	239	232				
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	69	70	71	75	75	75	80	71	71																																		

Daily MW Generation on Monday

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	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	133	114	115	115	115	115	115	115	116	116	115	115	119	119	115	115	116	119	118	116	119	115		
SGRI	GT13	134	134	130	130	131	131	131	110	108	110	112	109	108	108	109	109	112	113	114	114	117	117	114	114	114	114	107	111	110	111	112	112	112	112	111	112	111	112	115	111	111	112	112	112	113	111	115	114	
SGRI	ST14	151	151	97	76	73	73	73	67	66	63	63	65	69	68	65	69	66	68	69	211	138	138	135	135	139	137	198	207	209	202	204	204	200	197	202	205	202	207	199	201	203	202	202	200	197	205	204	187	
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	341	335	266	338	334	337	286	285	291	290	221	219	334	218	286	286	234	236	218	224	224	223	221	217	229	240	216	223	219	216	272	290	
TJGS	GT1A	209	217	213	222	229	222	223	224	228	227	166	198	229	186	140	184	229	228	229	229	234	232	232	232	233	226	232	232	235	234	235	234	234	231	233	233	233	233	233	233	233	232	235	232	232	232			
TJGS	GT1B	202	204	204	214	208	210	211	212	212	155	181	213	170	132	172	219	216	213	213	214	218	215	218	215	212	217	217	217	217	214	217	214	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	221			
TJGS	ST1C	248	238	241	249	243	250	242	238	239	239	222	202	232	196	188	192	248	245	226	249	249	257	257	257	257	250	254	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257		
TJGS	GT2A	200	206	204	211	214	213	211	218	211	224	190	147	147	146	146	146	215	212	212	221	221	221	220	220	211	220	220	220	219	221	218	218	218	221	221	221	221	218	221	220	220	220	220	221	219	220			
TJGS	GT2B	198	202	202	209	211	209	210	217	209	220	187	144	144	144	143	145	210	210	210	217	217	217	217	217	217	223	218	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	218	216	217	217	219	219	218	219	218	
TJGS	ST2C	260	254	258	263	258	263	255	257	254	257	242	212	212	212	212	259	259	259	264	264	264	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	266	264	264	264	264	264	264	264		
YPKA	GT11	127	128	129	129	129	130	129	129	99	61	63	62	62	62	62	64	126	124	125	127	127	127	127	127	127	127	126	126	126	127	127	127	127	127	127	127	129	95	97	96	126	127	129	128	129	128	129		
YPKA	GT12	128	130	131	130	130	131	130	130	100	63	63	62	62	63	65	128	126	126	126	126	132	133	133	134	135	132	134	134	134	134	132	134	132	134	132	134	133	135	97	99	98	133	136	136	135	136	135	137	134
YPKA	ST10	123	122	123	123	122	124	123	124	105	76	75	75	74	74	74	74	75	119	121	122	123	127	127	127	126	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	128	103	102	101	125	126	128	127	128	128	128	128	
YPKA	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	70	89	100	129	126	129	127	128	128	128	127	127	127	126	127	127	129	127	128	128	129	130	130	128	129	130	129	128	130	129	129		
YPKA	ST20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	59	61	60	61	61	62	61	62	62	62	62	62	62	62	63	63	62	62	62	62	62	63	62	62	62	62		
Total CCGT-Gas		6873	6867	6732	6735	6476	6270	6091	5958	5791	5631	5372	5171	5262	5122	5087	5161	5866	6830	6959	7267	7344	7407	7330	7369	7350	7220	7311	7391	7534	7427	7521	7526	7467	7464	7430	7546	7414	7282	7240	7240	7560	7696	7703	7711	7702	7625	7821	7565	
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	108	105	103	104	105	105	105	105	104	104	104	104	70	69	70	69	69	68	69	65	0	0	0	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	109	107	108	107	106	107	69	69	68	70	70	69	69	68	69	0	0	0	0		
PTEK	GT2B	105	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	102	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101	27	0	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	0	0	122	123	125	125	124	125	124	125	123	124	123	124	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	128	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	124	125	126	126	125	125	125	125	124	125	125	125	125	125	125	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total OCGT-Gas		233	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174	226	456	454	454	454	454	455	453	564	560	561	559	559	561	166	138	138	140	138	138	136	138	65	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	12	11	12	12	12	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	21	21	21	11	11	11		
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	13	13	13	13	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	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	0	0	0	0	14	13	14	14	14	24	24	24	24	23	24	23	23	23	23	23	23	23	23	12	12	12		
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				
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				
KNRG	HY02	21	21	21	22	21	22	21	22	21	22	21	22	22	21	21	22	22	22	21	21	22	22	21	21	22	20	21	21	21	21	21	21	21	21	22	21	21	22	21	21	22	22	22	21	22	21			
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	98	98	98	98	98	98	98	98	98	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KNYR	HY02	60	60	60	62	59	62	59	60	60	59	59	59	59	60	60	63	62	62	62	63	63	100	100	100	101	97	99	87	85	86	95	89	95	60	71	61	60	61	60	59	60	61	60	60	61	60	62		
KNYR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	60	-1	-1	-1	99	99	99	99	99	98	66	84	96	93	98	66	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
LPJA	HY02	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	27	27	27	27	27	27	15	27	27	27	27	27	27	27	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
MNOR	HY01	6	6	6	4	4	4																																											

Daily MW Generation on Monday

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	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	64	64	64	64	64	64	62	58	62	62	62	62	62	60	32	-1	34	34	-1	-1	60	61	60	60	33	-1	-1	-1						
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	92	93	88	92	88	92	80	89	91	180	91	88	92	-1	-1	-1	-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	95	94	94	-1	-1	-1	90	93	83	90	92	182	93	91	94	94	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
UPIA	HY01	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				
Total Hydro		421	186	187	165	161	165	161	163	162	161	162	162	161	183	184	163	166	227	611	696	789	698	874	880	966	907	850	993	1145	1391	1222	1238	1236	1067	662	424	386	320	287	351	505	532	527	527	423	273	188	186
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	
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7	9	14	17	19	21	24	25	26	27	27	26	20	25	24	4	14	15	2	1	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	2	3	5	17	11	23	30	33	25	39	13	41	11	37	8	40	7	4	6	15	15	10	6	1	0	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	8	11	11	22	24	23	33	31	34	44	44	34	22	41	23	23	7	7	7	1	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	4	7	10	13	17	27	33	37	33	23	38	21	27	35	35	30	21	24	25	21	15	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	0	1	5	10	13	17	22	26	23	21	24	32	39	33	39	20	15	23	22	6	21	8	5	2	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	0	1	5	10	14	19	23	11	24	39	33	18	49	33	46	41	38	35	30	23	18	1	0	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	3	7	12	10	27	34	41	18	28	56	53	29	56	49	50	48	44	35	30	26	10	5	2	1	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	1	4	9	15	19	27	30	34	36	40	41	30	27	29	21	11	36	35	20	9	5	2	2	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	9	32	68	99	131	185	208	209	243	281	240	297	252	287	217	253	222	174	146	136	69	45	18	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	36	36	36	35	35	36	36	38	38	37	37	37	38	37	32	31	32	32	32	33	31	33	32	33	32	32	32	31	32	33	32	33	31	32	31	31	31	31	31	32	31	33	32	33	32	30	33	32
PCUF	CUFK	11	12	13	12	11	12	13	11	11	11	15	12	10	12	11	12	12	13	9	13	12	12	12	11	13	11	12	12	13	13	13	11	14	12	11	15	10	9	12	12	13	13	13	12	11	12	11	11
Total Co-Gen		47	48	49	47	46	48	49	49	49	48	52	49	48	49	43	43	44	45	41	46	43	45	44	44	45	43	44	43	45	46	45	43	47	43	43	46	41	40	43	44	44	46	45	45	43	42	44	43
Total Gen		14956	14571	14312	14069	13732	13530	13343	13157	13168	13115	12999	12867	13053	13001	12996	13045	13767	14924	15645	16309	16731	17039	17354	17434	17397	17167	17249	17434	17756	17959	17980	17996	17923	17724	17277	16700	16460	16278	16257	16356	16825	17038	17114	17077	16936	16719	16564	16320
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	-29	-31	30	29	32	0	0	0	0	0	0	29	31	31	31	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	30	31	31	31	31	30	30	30	31	31	29	32	29	
TIE-PLTG		64	20	-2	37	8	-30	5	-27	51	32	-80	-2	40	41	-6	11	28	2	-1	-7	-8	-34	6	-21	32	16	64	-11	22	-32	16	18	-29	23	31	-4	76	84	55	43	71	27	23	43	54	7	5	5
Interconnection		36	-9	-33	67	38	2	5	-27	51	32	-80	-2	70	72	25	42	59	31	28	23	22	-4	36	9	62	46	94	19	52	-1	46	48	2	53	61	27	107	115	85	74	101	57	53	74	85	36	36	34
System Total		14924	14584	14349	14006	13697	13531	13342	13188	13121	13087	13082	12872	12986	12932	12975	13007	13712	14897	15621	16290	16713	17047	17322	17429	17338	17124	17158	17418	17707	17963	17937	17951	17924	17675	17220	16677	16357	16167	16176	16286	16728	16985	17065	17007	16855	16687	16532	16290
SRev ST-Coal		125	133	163	378	382	375	380	375	293	286	302	278	281	304	272	281	361	294	288	188	161	152	166	163	146	144	154	147	155	163	148	151	157	152	152	148	181	147	204	164	169	219	146	184	145	134	182	167
SRev OCGT-Gas		2	139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	9	11	13	13	13	13	12	14	12	16	15	17	17	15	161	80	80	78	80	80	82	80	44	0	0	0	0	
SRev CCGT-Gas		402	408	501	400	457	377	556	615	875	1080	1359	1560	1469	1709	1799	1830	1160	573	479	381	348	350	427	388	451	624	671	597	454	561	467	462	521	524	558	642	774	906	948	948	628	492	485	477	486	563	367	406
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	2	1	3	4	2	1	1	1	2	-2	1	2	1	7	7	6	5	9	4	7	5	6	6	5	7	6	7	5	4	5	7	3	7	7	4	9	10	7	6	6	4	5	5	7	8	6	7
Syncon		813	964	964	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	964	964	1115	1115	1014	842	842	655	842	741	741	554	554	554	302	151</																			