

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, September 20, 2019

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	14,862 MW
Total Co-Gen	65 MW
Total System	19,922 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	12,781	3.42 %
Gas	44,837	12.00 %
Total TNB	57,618	15.42 %
ST-Coal	187,718	50.23 %
LSS	1,897	0.51 %
Gas	124,189	33.23 %
Total IPP	313,804	83.98 %
Co-Gen	1,556	0.42 %
Total Co-Gen	1,556	0.42 %
Total Generation	372,978	99.81 %
PLTG	-13	0.00 %
HVDC	-696	-0.19 %
Interconnection	-709	-0.19 %
Net Energy	373,687	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	18,802 MW
TNB Generation	2,982 MW
IPP Generation	14,385 MW
Spinning Reserve	1,370 MW
Maximum Demand	17,494 MW
Net Energy	373,687 MWH
Load Factor	89.00 %

Fuel Cost

Total Cost:	76,023,183.84 RM
Cost per Unit	20.36 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	434
Hydro	466
Syncon	610
Thermal	215
Total	1,725

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	52
PAKA	46
PGPS	23
SRDG	6
TJGS	193
Total TNB	320
CBPS	10
KLPP	97
MPSS	54
NPRI	79
PGLA	108
PLPS	93
PTEK	3
SGB3	92
SGRI	157
SKSP	53
YPKA	87
Total IPP	831
Total Gas	1,151
Total Gas Required	1,151

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	15606	14830	14201	13787	13505	13290	13342	13295	13698	15336	16274	16735	16779	16238	16512	17331	17406	17154	16092	16067	16996	16721	16230	15978

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, October 10, 2019 3:42:07 PM

(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	694	688	694	693	698	691	692	694	689	693	690	692	696	701	694	686	694	684	694	693	689	693	692	694	692
JMAH	U002	695	694	694	693	696	694	694	695	690	693	685	694	694	695	693	692	694	692	695	693	696	693	694	698	693
JMHE	U001	800	803	808	746	754	749	749	741	750	748	748	750	752	755	749	745	751	750	751	750	746	795	798	798	801
JMHE	U002	747	753	757	746	754	749	748	744	749	748	749	752	752	754	750	744	752	544	550	550	546	546	548	549	550
JMJG	U001	668	664	667	669	665	671	664	671	670	662	669	663	673	665	668	667	668	661	671	601	596	601	596	596	597
JMJG	U003	670	667	673	660	675	665	666	666	674	660	661	669	666	667	665	662	595	593	594	596	588	591	590	594	676
JMJG	U004	803	806	803	764	753	754	754	756	755	758	758	757	755	754	758	754	756	755	754	756	753	803	801	804	804
JMJG	U005	800	801	801	796	749	754	753	748	753	752	750	752	752	752	752	748	751	751	751	752	750	798	803	804	803
PKLG	U003	283	283	285	283	282	286	289	277	280	283	281	280	286	281	281	282	279	280	282	280	283	281	278	285	279
PKLG	U004	279	281	281	279	281	280	279	279	280	280	280	279	279	280	280	281	281	280	281	283	279	278	281	283	279
PKLG	U005	470	469	471	470	468	468	470	470	468	470	468	470	473	473	468	468	471	470	470	468	469	470	471	471	469
TBIN	U004	804	803	804	752	750	752	753	752	751	752	753	753	753	752	752	752	752	752	752	753	754	793	804	802	802
Total ST-Coal		7713	7712	7738	7551	7525	7514	7512	7493	7508	7499	7492	7511	7531	7527	7512	7481	7442	7215	7241	7175	7146	7344	7354	7369	7446
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
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
CBPS	BLK2	358	361	365	361	358	362	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GLGR	GT01	101	75	71	67	70	70	69	69	69	68	68	69	69	67	70	68	101	84	100	85	99	100	100	86	88
GLGR	GT02	100	73	68	68	69	68	68	68	68	68	68	70	69	69	67	69	68	102	84	101	85	100	101	100	86
GLGR	ST1C	90	79	71	70	70	70	70	70	70	70	71	69	70	70	70	70	87	82	86	82	87	89	88	83	82
KLPP	GT13	132	132	127	110	109	110	112	108	76	73	71	71	72	70	68	71	74	132	133	130	134	134	133	134	134
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	139	124	127	152	150	141	151	149	155	156	145	
KLPP	GT15	152	150	143	118	120	123	124	121	86	85	82	80	80	82	78	82	82	154	150	141	149	146	152	153	144
KLPP	ST17	129	128	126	117	117	118	118	118	98	88	86	90	90	84	155	153	153	202	202	196	200	200	200	200	200
MPSS	GT01	101	102	100	99	89	70	70	70	68	71	70	70	71	70	69	72	70	69	101	103	103	103	102	103	101
MPSS	GT02	102	102	102	100	90	72	73	73	71	70	70	73	73	72	72	71	72	71	72	99	103	102	102	104	103
MPSS	ST01	105	105	105	105	96	66	66	65	66	65	65	65	65	65	64	65	65	65	94	110	111	111	111	112	111
NPRI	BLK2	510	511	521	505	509	512	509	502	514	514	509	509	511	510	500	509	520	512	511	509	511	503	510	511	503
PAKA	GT4A	84	85	84	85	84	84	85	86	84	84	84	85	85	85	85	85	85	85	90	91	92	91	90	89	90
PAKA	GT4B	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	75	74	80	81	81	81	80	80	80	80
PAKA	ST4C	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	79	78	78	78	78	78	78	84	87	88	88	88	88	87
PCGP	PGRG	600	603	618	594	599	602	604	588	615	600	598	600	603	600	588	600	611	603	603	599	602	592	600	593	602
PGLA	GT11	200	196	171	166	202	214	179	214	218	193	191	191	166	194	165	172	207	201	216	209	212	211	214	214	210
PGLA	GT12	206	202	178	172	207	222	185	219	225	200	198	197	174	201	171	178	214	209	224	215	220	217	218	219	217
PGLA	ST10	234	232	206	214	236	235	213	236	232	225	214	219	214	232	205	207	234	232	235	244	241	244	239	240	237
PGPS	GT3B	71	71	72	71	71	71	71	71	72	71	70	71	71	71	71	71	71	71	91	90	90	90	90	90	90
PGPS	ST3C	30	30	30	30	30	30	30	30	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	41	42	41	42	42	42	42
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	147	142	141	142	134	135	122	129	
PLPS	GT12	137	119	124	120	61	64	65	61	69	65	65	62	62	63	59	65	70	129	130	129	145	145	137	139	127
PLPS	GT13	131	107	113	109	63	65	66	63	70	66	65	64	63	64	61	65	68	119	122	122	138	137	131	132	121
PLPS	ST18	141	132	133	133	91	91	89	91	94	89	89	90	89	88	87	90	92	136	207	210	217	208	212	213	206
SGB3	GT31	138	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	68	140	131	136	123	119	117	115
SGB3	GT32	141	135	121	116	68	67	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	146	140	140	143	138	139	128	125	121
SGB3	GT33	140	129	119	113	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	141	139	141	141	135	138	127	123	119
SGB3	ST34	214	186	135	136	100	96	96	97	97	96	96	96	96	96	96	96	97	150	154	150	219	216	220	212	208
SGRI	GT11	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	138	138	138	131	136	123	117	115
SGRI	GT12	136	111	87	70	69	70	71	71	71	70	70	70	67	66	71	75	134	142	142	138	139	131	137	126	119
SGRI	GT13	131	109	88	63	61	68	64	64	64	64	64	61	62	66	70	129	137	138	138	139	130	133	123	115	116

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	ST14	191	136	129	107	104	108	103	102	102	102	101	99	100	102	100	102	98	139	146	216	216	213	207	219	201	201	202	217	210	213	210	213	208	213	202	213	198	196	221	217	215	216	212	213	211	210	211	220	207	209	
SGRI	GT21	135	111	113	71	71	71	70	70	70	70	70	70	70	70	66	74	74	113	127	116	140	130	127	139	119	110	107	115	110	135	132	135	135	135	111	125	110	106	135	135	112	134	126	123	122	136	126	37			
SGRI	GT23	142	111	83	69	66	73	70	69	69	70	70	70	70	65	65	71	74	109	127	114	144	130	127	141	116	113	110	117	110	132	133	142	133	137	111	126	107	106	141	141	111	134	127	124	120	141	127	130			
SGRI	ST24	142	126	130	98	97	103	95	97	98	94	94	94	94	98	96	93	95	117	128	128	140	133	136	142	132	125	128	129	131	141	140	138	140	143	129	140	122	127	143	143	126	138	133	140	136	143	134	108			
SKSP	BLK1	252	275	226	219	280	288	239	295	278	267	236	235	217	222	218	227	239	303	279	296	339	311	336	339	298	298	301	299	326	340	338	338	306	298	307	298	302	306	306	299	300	298	297	298	308	299	300				
TJGS	GT1A	223	219	195	222	206	229	233	233	234	230	233	213	219	205	147	196	229	220	226	222	222	223	225	221	223	225	222	223	221	231	230	229	229	230	224	223	229	230	230	229	230	228	228	227	227	231					
TJGS	GT1B	215	209	184	208	198	216	208	215	216	215	213	213	216	196	141	184	215	209	216	215	214	216	213	216	216	216	212	217	216	215	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219			
TJGS	ST1C	249	247	228	241	247	246	238	242	246	242	238	243	235	245	198	222	249	245	246	246	250	250	247	247	247	247	243	250	250	250	257	257	257	257	257	257	257	253	252	256	256	256	256	256	256	256	256	253			
TJGS	GT2A	213	212	212	212	213	213	213	208	213	214	212	213	212	213	213	147	214	213	211	212	212	213	211	212	212	212	212	212	212	213	210	210	213	212	212	212	212	212	212	104	48	65	64	64	64	64	64	64	64		
TJGS	GT2B	209	209	208	207	209	208	207	204	209	208	210	209	208	209	208	140	211	210	207	207	209	207	208	208	207	207	207	208	208	208	208	208	208	209	209	206	207	207	209	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TJGS	ST2C	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	212	256	259	257	261	261	261	261	261	261	261	261	263	263	263	263	263	263	263	263	87	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
YPKA	GT11	115	115	115	115	115	100	115	67	66	67	66	67	66	66	66	67	113	115	115	114	115	115	115	115	115	114	115	115	115	114	115	115	115	115	115	115	114	114	98	113	113	112	113	113	112	111	112	111	111		
YPKA	GT12	136	138	137	138	136	136	136	67	68	65	65	66	66	66	66	65	67	139	136	135	134	136	134	136	136	135	134	134	135	134	135	134	135	134	135	134	135	133	134	136	136	135	135	135	135	136	136	136			
YPKA	ST10	121	121	120	121	120	115	119	89	81	79	79	79	79	79	79	78	78	117	119	120	121	121	121	121	121	121	122	122	120	121	120	121	120	121	121	121	120	120	119	117	120	119	119	119	118	118	119	119	118		
YPKA	GT21	123	124	127	123	123	67	133	133	69	67	67	67	67	65	65	65	65	66	123	124	123	123	122	123	121	122	121	123	123	123	123	123	124	123	123	122	123	98	65	123	124	123	123	122	123	121	64	65	65		
YPKA	ST20	59	59	59	59	58	40	64	63	41	39	39	39	38	37	38	38	38	58	58	58	60	59	59	60	58	59	59	59	59	60	59	60	59	60	59	59	59	53	40	58	59	59	58	58	58	40	38	39			
Total CCGT-Gas		7595	7124	6759	6537	6363	6315	5911	5859	5740	5601	5537	5532	5460	5546	5417	5411	5855	6743	7342	7573	7870	7883	7892	7995	7697	7670	7546	7709	7699	7873	7963	8029	7933	7923	7716	7856	7446	7240	7329	7370	7216	7304	7203	7303	7171	7269	7167	7038			
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	0	0	0	0	0	111	108	109	87	69	0	0	0	0	0			
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	129	129	129	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	124	128	89	0	0	0	0	0		
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	129	129	129	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	208	232	237	176	69	0	0	0	0
BSIA	HY01	23	23	23	23	23	12	22	22	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			
BSIA	HY02	22	22	22	22	22	12	22	22	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	23	23	23	23		
CEND	HY01	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	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	HY03	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	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			
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	65	65	124	125	124	124	125	124	124	62	63	63	-1	-1	-1	64	124	125	62	63	63	63	63	63	125	125	124	63	63	63	63	-1		
HTRG	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	63	63	125	125	125	125	125	124	125	63	-1	-1	-1	-1	-1	64	124	125	63	-1	-1	-1	64	125	124	63	63	-1	-1	-1	-1	-1		
KNRG	HY01	35	35	35	35	35	24	34	34	25	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	23	22	23	23	22	23	22	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	22	22	23	23	23	22	22	23	22	23	22	22			
KNRG	HY02	36	36	36	36	36	24	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	96	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	-1	-1	64	95	95	95	60	60	0	0		
KNYR	HY03	55	55	55	55	55	55	101	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	101	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	55	55	55	100	100	100	101	54	54	54	54		
KNYR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6</							

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				
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	92	110	101	90	-1	-1	-1	-1	94	94	94	94	90	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1				
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
UPIA	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	4	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
Total Hydro		221	242	243	221	221	177	265	217	160	159	162	140	140	140	138	162	141	533	573	871	966	1040	1157	1215	1211	1013	666	602	696	524	598	620	750	916	909	607	448	211	237	819	1073	955	856	759	541	308	273	181		
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	1	2	6	13	9	9	13	15	19	14	10	10	12	14	13	10	9	7	6	4	3	1	0	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	2	6	8	11	16	23	26	27	24	40	42	38	45	32	34	28	31	27	23	16	12	8	3	0	0	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	5	11	11	22	22	22	33	33	44	44	44	44	44	44	34	34	29	23	23	12	9	9	1	1	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	2	3	9	36	21	20	38	43	45	42	46	43	33	30	22	19	11	20	11	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	13	21	28	33	35	38	40	45	45	45	43	38	38	30	28	23	14	9	6	1	0	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	2	3	6	12	12	13	20	18	26	39	48	32	44	21	13	8	6	7	7	6	2	0	0	0	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	6	15	16	23	30	38	41	44	50	49	50	44	41	37	39	40	31	30	24	13	8	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	6	6	18	28	33	39	44	46	46	53	47	52	50	49	48	36	37	22	23	17	10	4	0	0	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	0	0	0	1	2	3	8	15	28	14	13	21	23	22	25	23	12	15	8	4	3	2	0	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	3	28	55	81	139	195	203	234	273	328	332	328	355	320	315	276	239	200	160	141	89	60	27	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	26	26	26	28	26	26	27	25	25	27	27	28	29	29	28	27	29	28	27	27	26	26	26	27	27	26	27	26	26	27	28	27	27	28	28	28	28	29	29	29	28	29	29	28	26	28				
PCUF	CUFK	18	18	33	33	33	37	39	35	40	41	40	38	40	39	38	38	40	40	39	37	38	37	40	41	37	40	41	42	39	41	41	39	38	38	37	38	37	36	40	38	39	38	39	39	39	41	38	37		
Total Co-Gen		44	44	59	61	59	63	66	60	65	68	67	66	69	68	66	65	69	68	66	64	64	63	66	68	64	67	67	69	66	67	67	66	65	64	66	66	64	68	67	68	67	67	68	68	69	64	65			
Total Gen		15573	15122	14799	14370	14168	14069	13754	13629	13473	13327	13258	13249	13309	13410	13262	13251	13664	14614	15303	15822	16241	16533	16703	16920	16746	16524	16205	16316	16499	16977	17281	17343	17334	17455	17141	16696	16091	15890	16022	16853	16980	16910	16693	16598	16202	16068	15933	15713		
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	
TIE-HVDC		-30	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29		
TIE-PLTG		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Interconnection		-30	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-10	-19	-47	-65	-69	-36	-10	8	2	-15	-42	-54	-13	28	-24	-31	-24	-66	-42	-82		
System Total		15606	15153	14830	14402	14201	14102	13787	13662	13505	13359	13290	13281	13342	13443	13295	13285	13698	14647	15336	15856	16274	16565	16735	16952	16779	16557	16238	16349	16512	16999	17331	17411	17406	17494	17154	16691	16092	15908	16067	16910	16996	16886	16721	16633	16230	16137	15978	15798		
SRev ST-Coal		244	244	217	354	378	392	394	412	398	406	414	395	375	379	392	424	403	430	284	351	381	222	439	423	347	349	349	349	353	439	235	106	94	98	92	124	72	79	52	83	82	92	136	92	84	61	151	144	144	
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	0	0	0	
SRev CCGT-Gas		649	980	1202	1212	1420	1468	1872	1549	1668	1807	1871	1876	1948	2015	2144	2222	1778	1033	648	699	402	389	380	277	575	602	726	563	573	399	309	243	339	315	522	382	792	998	513	472	460	316	417	382	514	476	628	917		
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	
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	
SRev Co-Gen		21	21	6	4	6	2	-1	5	0	-3	-2	-1	-4	-3	-1	0	-4	-3	-1	1	1	2	-1	-3	1	-2	-2	-4	-1	-2	-2	-1	-1	0	1	-1	-1	1	-3	-2	-2	-3	-3	-4	1	0				
Syncon		1201	1050	1050	1201	1201	1201	1201	1050	1050	1050	1201	1201	1201	1201	1050	1201	697	848	848	661	489	151	302	151	575	848	974	787	949	913	762	510	489	489	762	974	1075	924	489	338	676	676	676	888	989	989	964			
Hy																																																			