

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, December 02, 2019

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,460 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,460 MW
Total IPP	13,280 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	17,398 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	26,664	7.65 %
Gas	29,807	8.55 %
Total TNB	56,471	16.21 %
ST-Coal	148,040	42.48 %
ST-Gas	9,508	2.73 %
LSS	1,502	0.43 %
Gas	130,766	37.53 %
Total IPP	289,816	83.17 %
Co-Gen	612	0.18 %
Total Co-Gen	612	0.18 %
Total Generation	346,899	99.55 %
PLTG	-315	-0.09 %
HVDC	-1,254	-0.36 %
Interconnection	-1,569	-0.45 %
Net Energy	348,468	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:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,864 MW
TNB Generation	2,996 MW
IPP Generation	13,580 MW
Spinning Reserve	1,261 MW
Maximum Demand	16,824 MW
Net Energy	348,468 MWH
Load Factor	86.30 %

Fuel Cost

Total Cost:	68,646,471.74 RM
Cost per Unit	19.77 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	516
Hydro	622
Syncon	419
Thermal	122
Total	1,679

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	53
PAKA	26
PGPS	48
SRDG	2
TJGS	101
Total TNB	231

CBPS	51
KLPP	99
MPSS	54
NPRI	154
PGLA	6
PLPS	93
PTEK	35
SGB3	91
SGRI	156
SKSP	52
YPKA	86
PKLG	94

Total IPP	970
Total Gas	1,201

Total Gas Required	1,201
---------------------------	--------------

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	13082	12611	12147	11832	11631	11477	11670	12028	12964	14802	15818	16393	16303	16040	16489	16759	16824	16352	15529	15712	16071	15755	15156	14721

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Friday, January 03, 2020 9:52:02 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	697	694	692	692	693	695	693	693	691	694	693	692	693	693	686	687	680	681	683	684	677	684	681	684	683	682	682	683	681	682	681	683	682	683	683	682	682	683	684	682	683	679	683						
JMHE	U001	900	853	850	851	850	851	847	849	852	851	851	846	849	848	853	849	853	850	981	983	977	980	981	980	980	978	980	979	980	981	982	976	748	737	805	977	979	981	981	978	981	980	972	975	976	982	973	982	
JMHE	U002	852	855	849	851	850	851	849	848	851	850	851	850	849	849	852	852	852	850	852	986	979	981	979	979	981	979	980	985	974	978	1019	1026	1029	1027	1027	1021	1022	1021	1025	1028	1028	1020	1018	981	976	980			
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	57	136	160					
JMJG	U005	445	447	478	533	526	530	532	534	531	529	531	532	533	532	530	534	532	532	531	531	529	533	533	532	532	533	532	537	533	526	535	530	532	532	530	531	532	532	530	519	521	520	521	523					
PKLG	U003	281	285	283	282	284	284	283	282	282	280	283	284	282	282	282	280	283	285	285	282	283	282	282	284	284	278	281	279	282	280	283	282	283	284	282	285	281	279	291	284	288	283	280	279	282	290	281	281	
PKLG	U004	279	282	279	280	280	279	279	278	280	281	283	279	281	279	281	278	281	279	279	279	279	278	280	278	277	281	280	280	278	278	280	281	278	281	281	280	279	279	281	281	280	279	280	281	281	282	281	281	
PKLG	U005	466	466	466	466	466	468	469	466	468	468	468	465	463	467	471	464	465	465	470	467	467	466	466	466	466	466	467	470	468	468	468	468	468	466	468	468	466	468	468	468	468	468	468	468	468	468	467		
TBIN	U001	684	680	680	681	680	681	680	681	679	681	683	688	689	689	689	685	687	688	690	691	686	680	681	681	680	680	681	679	680	681	682	680	680	683	681	679	682	680	684	679	683	680	680	680	680	680			
TBIN	U002	691	693	692	692	694	692	690	693	689	693	690	694	694	689	694	692	692	693	691	686	683	683	683	681	682	683	684	684	683	681	682	679	684	684	682	685	683	682	682	683	683	679	683	687	680	683	683	680	
TBIN	U003	691	690	694	689	691	692	692	692	691	694	693	690	694	692	692	693	694	694	695	685	683	681	685	685	682	682	683	683	682	679	682	685	684	681	681	681	682	685	686	682	682	683	681	678	682	686	685	685	
TBIN	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	183			
Total ST-Coal		5986	5945	5963	6017	6014	6023	6014	6016	6014	6021	6026	6020	6028	6021	6030	6021	6033	6031	6161	6272	6240	6246	6253	6250	6244	6244	6247	6248	6250	6241	6255	6248	6019	6042	6121	6298	6293	6289	6304	6291	6301	6297	6283	6275	6296	6315	6455	6585	
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	
PKLG	U001	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	214	252	251	251	251	251	251	251	251	251	250	251	250	250	251	250	227	147	147	144	146	146	146	191	250	249	163	147	146		
PKLG	U002	113	156	147	147	147	147	146	147	147	147	146	147	146	147	146	147	146	147	211	253	273	277	281	284	284	283	284	284	284	257	255	251	249	249	249	226	146	146	190	235	250	250	250	250	240	146	146		
Total ST-Gas		259	302	293	293	293	293	293	292	293	293	293	293	292	293	292	293	425	505	524	528	532	535	535	534	535	535	535	508	505	501	499	499	500	499	453	293	293	334	381	396	396	441	500	449	309	293	292		
CBPS	BLK2	350	362	356	354	367	297	239	239	222	222	222	223	224	224	222	264	365	362	362	354	359	362	362	362	362	362	361	361	361	362	362	365	362	357	363	363	363	361	361	359	356	359	352	358	362	358	351	358	
GLGR	GT01	68	69	68	67	67	68	67	67	69	67	69	67	67	68	68	69	101	101	100	99	99	98	100	99	98	99	99	100	100	99	99	100	99	99	98	98	99	99	99	98	98	98	99	98	98	99	98	68	
GLGR	GT02	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	101	100	101	100	99	100	99	100	99	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	67			
GLGR	ST1C	70	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	72	71	71	71	90	91	89	91	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	71	138	139	140	138	125	124	139	139	138	137	137	137	135	135	138	145	146	145	145	146	145	146	144	147	145	144	142	143	143	143	143	139			
KLPP	GT14	149	148	149	78	78	78	79	81	84	82	83	75	76	78	80	81	83	126	141	136	149	152	152	155	149	154	150	146	152	155	158	158	158	158	159	158	157	158	157	157	157	157	157	155	155	157	152		
KLPP	GT15	144	144	143	107	77	74	76	78	78	76	77	75	81	81	81	82	87	126	139	133	152	148	147	151	150	150	146	148	148	152	152	155	154	155	155	155	155	155	154	154	152	152	152	154	151	154	153	150	
KLPP	ST17	133	133	134	108	88	88	88	84	84	84	85	88	71	135	155	159	160	191	199	195	203	203	203	203	199	199	202	202	202	203	202	202	203	204	204	204	204	204	204	204	207	207	206	206	205	205	205	203	
MPSS	GT01	73	73	72	70	71	72	72	71	72	71	71	74	70	74	73	72	73	107	106	104	101	101	101	100	99	101	100	99	102	99	100	102	102	101	101	66	72	102	102	103	102	102	103	103	98	70	94		
MPSS	GT02	75	74	73	75	72	73	74	75	73	74	75	73	76	74	73	75	107	105	105	102	100	101	102	100	100	100	99	99	101	100	102	102	100	100	101	69	73	101	102	103	103	102	101	99	72	0			
MPSS	ST01	66	66	66	66	66	66	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	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	
NPRI	BLK1	501	509	507	509	506	506	449	454	392	388	364	418	467	510	446	509	535	529	505	472	509	509	512	512	511	509	511	510	511	511	508	506	512	506	503	511	511	509	512	512	512	509	501	506	507	509	503	502	
NPRI	BLK2	503	511	505	513	512	512	514	398	320	320	318	319	319	400	512	513	519	514	514	505	511	509	512	513	499	502	496	498	499	512	513	514	511	512	512	513	513	512	511	513	512	511	502	507	509	512	506	506	
PAKA	GT4B	75	75	75	75	75	75	74	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	80	80	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	75	75	75	80	80	80	80	80	80	80	75	75	75	
PAKA	ST4C	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	36	36	36	36	35	35																																	

Daily MW Generation on Monday

		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	93	94	92	92	93	93	94	94	94	94	93	92	93	93	94	95	95	130	130	130	127	138	141	141	142	126	128	135	142	142	144	144	144	143	143	143	143	143	143	144	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	
SGRI	GT21	88	68	68	68	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	68	70	111	111	108	107	132	125	132	123	112	119	123	129	132	132	125	133	132	132	112	134	132	132	123	134	117	131	134	112	116	111	112	112	112	112	112	112	112
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	141	137	128	136	125	115	121	126	134	134	139	130	138	142	138	115	137	145	140	126	138	123	137	143	115	118	114	118	117	0	0	0	0	
SGRI	GT23	94	70	70	70	71	69	69	72	72	73	70	70	70	70	71	70	110	114	112	112	135	129	137	126	116	121	127	134	135	140	129	138	145	136	114	137	146	139	128	141	121	136	141	116	117	116	116	0	0	0	0		
SGRI	ST24	123	97	94	97	95	98	99	95	93	92	96	96	97	98	94	98	117	124	130	193	202	211	204	202	196	198	210	209	204	206	202	205	213	207	191	206	210	212	198	206	202	201	208	193	190	193	195	157	157	157	157		
SKSP	BLK1	272	292	273	214	221	219	220	217	231	221	218	219	218	223	219	256	253	307	308	308	308	308	308	308	308	306	307	306	309	308	306	307	309	308	307	310	308	307	321	310	308	307	308	308	308	307	306	308	308	308			
TJGS	GT1A	183	222	214	212	182	140	142	140	152	137	140	141	148	165	145	184	228	233	226	225	216	221	221	218	219	219	219	220	220	220	220	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	214	217	217	217		
TJGS	GT1B	181	217	210	215	177	139	135	136	145	132	135	131	146	161	139	178	220	223	222	223	212	212	213	213	211	213	217	217	213	215	216	217	214	213	218	217	217	213	218	216	219	216	216	216	217	216	211	214	214	214			
TJGS	ST1C	206	229	242	233	212	179	179	179	179	179	179	179	182	187	180	196	248	241	248	248	248	244	244	244	244	244	244	244	244	244	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	240	240	240		
YPKA	GT11	122	123	123	91	66	67	67	66	67	67	66	67	67	67	67	67	101	128	127	126	127	126	127	126	127	127	127	126	127	126	126	125	128	126	125	126	126	126	126	126	126	126	125	126	125	126	125	124	126	126	126		
YPKA	GT12	123	125	124	95	66	67	67	66	67	67	66	67	67	67	67	103	130	129	127	128	128	128	128	127	128	128	128	128	128	128	127	128	127	128	128	128	128	128	128	128	126	127	127	127	127	125	127	125	127	127			
YPKA	ST10	117	118	118	98	77	77	76	76	76	76	76	76	75	76	76	76	96	120	120	119	120	120	121	122	121	122	121	122	122	122	122	121	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	121	120	121	122	122				
YPKA	GT21	125	126	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65				
YPKA	ST20	56	56	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35				
Total CCGT-Gas		5929	5699	5440	5178	4966	4782	4678	4557	4449	4400	4284	4320	4492	4793	4876	5086	5694	6576	6850	7216	7601	7642	7730	7640	7544	7584	7549	7629	7669	7746	7675	7751	7901	7944	7756	7676	7545	7602	7527	7702	7381	7453	7408	7222	7238	7153	6964	6714	6714				
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	0	0	0	0	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	HY01	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	12	12	12	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	11	11	11	10	11	11	11	11	11	11	11	11	0	0
BSIA	HY02	21	22	12	12	13	12	13	12	13	13	13	13	12	13	12	13	13	13	13	12	12	21	21	21	11	11	11	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	22	22	12	12	12	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	9	9	10	10	9	9	8	8	8	10	9	10	9	9	9	10	9	10	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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	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			
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	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			
CEND	HY04	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	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	125	125	124	125	125	125	125	125	124	125	125	124	125	124	125	126	125	126	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	124	125	125	125	124	125	125	124	125	125	125	125	125	125	125	125	125	124	124			
HTRG	HY02	126	124	124	125	125	124	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	124	125	124	124	125	125	125	125	125	125	125	125	125	124	125	125	124	125	124	124	124	124	125	124	125	124	125	125	124	126	125	125	125	125			
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	35	35	35	22	22	22	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
KNRG	HY02	22	22	22	23	22	22	23	23	23	23	23	22	22	22	23	23	23	23	23	22	22	22	36	36	36	20	20	20	36	36	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0																																															

Daily MW Generation on Monday

		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	
SYPS		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	
SYPS		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	
SYPS		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	
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	
TMGR		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	
TMGR		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	
TMGR		HY04	32	33	33	33	32	33	33	33	33	32	33	33	33	33	33	33	31	41	41	41	41	41	41	41	
UJLI		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	
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	
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	
UPIA		HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Total Hydro			793	795	808	789	809	792	813	792	798	795	796	793	787	791	786	792	790	851	1054	1096	1199	1349	1447	1520	1426
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	
BDLS		LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	
JSLs		LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	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	0	0	0	0	0	0	
Total 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	
PCUF		CUFG	21	22	23	20	22	22	22	22	21	21	20	21	21	22	21	22	22	22	23	20	21	21	21	22	
PCUF		CUFK	30	30	2	2	0	3	1	3	3	2	2	3	3	3	2	5	2	3	2	3	2	2	2	2	
Total Co-Gen			51	52	25	22	22	25	23	25	23	23	23	24	23	25	24	24	27	24	25	24	25	23	25	24	
Total Gen			13018	12793	12529	12299	12104	11915	11821	11682	11579	11532	11422	11449	11624	11920	12010	12219	12856	13959	14683	15229	15710	15967	16272	16362	
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	
TIE-HVDC			-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-98	-99	-99	-99	-99	-99	-98	-98	
TIE-PLTG			-22	-16	-40	-17	-2	9	30	0	-10	-32	-14	-18	-6	79	22	47	-68	-6	-78	-63	3	-7	-10		
Interconnection			-52	-46	-70	-46	-31	-20	1	-29	-40	-62	-43	-47	-34	51	-6	18	-96	-35	-107	-161	-96	-106	-109		
System Total			13082	12851	12611	12357	12147	11947	11832	11723	11631	11606	11477	11508	11670	11881	12028	12213	12964	14006	14802	15402	15818	16085	16393	16459	
SRev ST-Coal			97	-12	-30	-84	69	60	69	67	69	62	57	63	55	62	53	62	50	52	72	111	143	137	130		
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	
SRev CCGT-Gas			1379	1264	1449	1711	1923	2107	2211	2332	2440	2489	2605	2569	2497	2196	2166	2028	1420	681	919	772	451	410	322		
SRev ST-Gas			70	73	72	72	72	71	71	71	71	72	72	72	72	72	72	72	79	33	14	10	6	3	3		
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	
SRev Co-Gen			14	13	40	43	43	40	42	40	40	42	42	42	41	42	40	41	41	38	41	40	41	40	42	40	
Syncon			1001	1001	850	1001	850	1001	850	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	814	640	640	453	302	302	302		
Hydro			263	261	399	267	398	264	394	264	258	261	260	263	262	258	263	257	259	298	382	599	623	662	715		
S.Reserve Total			2824	2600	2780	3010	3355	3543	3637	3775	3879	3927	4037	4010	3928	3631	3595	3461	2843	2152	2258	2177	1907	1709	1617		