Daily System Generation Summary on Friday

Friday, April 17, 2020

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Hydro	2,336	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	2,336	MW
Total IPP	18,514	MW
Total Co-Gen	0	MW
Total System	23,673	MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	8,336	2.85 %
Gas	39,271	13.44 %
Total TNB	**47,607**	**16.29 %**
ST-Coal	193,508	66.22 %
LSS	2,468	0.84 %
Gas	48,068	16.45 %
Total IPP	**244,044**	**83.52 %**
Co-Gen	241	0.08 %
Total Co-Gen	**241**	**0.08 %**
Total Generation	**291,892**	**99.89 %**
PLTG	382	0.13 %
HVDC	-697	-0.24 %
Interconnection	**-315**	**-0.11 %**
Net Energy	**292,207**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

Date: 3/10/2020	18,808	MW
Date: 3/10/2020	394,238	MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	21:00:00	Hour
Total Set On Bus	15,694	MW
TNB Generation	2,290	MW
IPP Generation	11,480	MW
Spinning Reserve	1,916	MW
Maximum Demand	13,739	MW
Net Energy	292,207	MWH
Load Factor	88.62	%

Fuel Cost

Total Cost:	43,744,613.89	RM
Cost per Unit	14.99	cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	95
Hydro	199
Syncon	1,124
Thermal	891
Total	**2,309**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	55
TJGS	216
Total TNB	**271**
CBPS	54
NPRI	153
PLPS	1
Total IPP	**209**
Total Gas	**480**
Total Gas Required	**480**

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	13069	12454	11887	11492	11135	10887	10763	10660	10526	11261	11646	11898	12080	12153	12480	12731	12850	12600	12143	12312	13686	13739	13709	13619

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, May 05, 2020 12:26:14 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	U002	303	302	304	301	300	303	303	300	302	304	301	303	301	302	300	302	302	303	299	300	302	303	301	302	302	302	301	302	301	301	301	301	302	302	303	302	302	301	300	302	302	301	302	307	301	299	303	206
JMHE	U001	849	781	780	782	779	780	778	780	779	782	781	779	783	778	781	782	780	781	778	780	781	782	780	779	781	779	781	784	778	781	778	777	782	778	781	777	779	779	779	844	848	847	850	850	849	849	849	849
JMHE	U002	850	782	780	781	780	780	781	778	778	781	781	780	781	780	781	781	780	780	778	780	780	781	782	780	781	781	781	781	778	780	778	781	781	777	780	779	779	779	778	847	850	850	851	850	849	851	850	847
JMJG	U001	626	626	626	598	563	495	499	500	480	403	409	408	408	408	409	407	412	436	492	497	491	497	498	528	597	596	598	632	680	678	674	674	677	679	674	673	678	679	677	682	678	677	677	678	679	676	676	675
JMJG	U002	625	627	632	596	557	490	497	499	477	425	405	406	411	408	411	410	410	437	497	500	501	499	499	520	591	594	599	632	672	665	672	672	671	672	671	674	671	677	671	673	673	669	666	670	677	668	670	671
JMJG	U003	627	625	629	593	554	491	497	497	496	444	404	408	406	407	406	407	409	422	497	492	495	494	500	519	572	590	594	621	645	669	669	671	671	670	671	668	671	678	668	672	668	672	667	669	670	670	668	673
JMJG	U004	855	790	788	788	787	789	787	789	789	789	787	787	787	790	787	789	789	789	787	789	790	787	788	788	786	788	790	790	789	787	789	787	787	788	785	788	786	788	788	801	854	854	855	854	856	855	854	854
JMJG	U005	851	780	780	775	782	782	778	781	781	782	780	782	781	780	781	782	782	780	782	777	783	781	782	779	779	781	778	782	779	778	780	782	779	782	782	781	782	782	779	807	852	851	848	849	848	851	850	849
PKLG	U003	162	163	145	145	146	146	146	147	148	146	146	148	147	147	147	147	147	147	145	145	146	146	146	146	146	147	146	146	146	147	147	146	147	232	236	155	146	146	186	240	276	282	284	284	284	282	282	283
PKLG	U004	144	147	148	149	150	150	145	147	145	148	150	149	151	151	150	149	149	149	148	148	145	148	149	148	148	150	147	147	149	148	149	150	149	234	244	152	146	148	183	244	279	276	280	280	277	281	281	280
PKLG	U006	441	368	300	267	267	269	270	267	269	269	269	270	268	269	269	268	268	312	399	448	447	452	447	446	450	449	446	449	449	442	250	189	209	235	249	262	278	277	289	328	357	369	436	446	452	450	449	450
TBIN	U001	551	550	550	484	298	303	302	301	301	300	302	301	301	302	303	301	301	303	302	301	379	402	401	401	402	401	351	351	408	450	484	590	602	597	583	561	501	450	501	635	631	628	630	631	630	630	630	630
TBIN	U002	542	554	554	554	554	366	302	303	302	302	302	303	304	303	303	303	302	301	302	303	360	403	403	404	403	404	353	354	354	460	507	606	603	603	585	562	503	453	503	612	633	633	634	634	634	637	633	633
TBIN	U003	549	555	552	555	555	555	540	300	307	301	303	303	303	303	303	303	304	302	302	303	358	401	404	402	404	403	354	353	353	394	506	604	603	601	590	562	471	401	491	607	636	633	636	635	635	634	633	634
TBIN	U004	853	784	783	781	784	786	782	783	782	784	783	783	783	783	783	782	782	781	782	782	784	781	783	781	782	780	783	782	784	784	782	783	783	783	783	782	782	782	785	800	853	853	852	853	853	854	854	853
Total ST-Coal		**8828**	**8434**	**8351**	**8149**	**7856**	**7485**	**7407**	**7172**	**7136**	**6960**	**6903**	**6910**	**6915**	**6911**	**6914**	**6913**	**6917**	**7023**	**7290**	**7345**	**7542**	**7657**	**7663**	**7723**	**7924**	**7945**	**7802**	**7906**	**8065**	**8264**	**8266**	**8513**	**8546**	**8733**	**8717**	**8478**	**8275**	**8120**	**8378**	**9094**	**9390**	**9395**	**9468**	**9490**	**9494**	**9487**	**9482**	**9387**
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**
CBPS	BLK2	361	361	361	361	361	362	362	361	361	361	361	362	362	362	362	354	361	362	362	362	362	361	361	362	362	360	360	362	361	362	362	362	362	363	363	363	368	366	361	361	361	371	371	371	371	371	371	361
GLGR	GT01	105	104	104	103	104	104	103	105	103	103	104	104	104	66	68	67	67	92	106	107	106	107	106	107	105	105	106	107	106	105	104	106	106	105	102	85	85	86	105	103	102	104	103	105	103	103	103	103
GLGR	GT02	107	104	104	104	104	104	105	104	104	104	104	104	105	67	68	68	68	94	106	104	104	104	104	104	104	105	104	104	104	104	104	104	104	104	100	86	87	85	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
GLGR	ST1C	90	93	93	92	92	93	92	93	92	92	92	92	92	72	71	70	70	80	93	94	94	93	94	94	93	93	94	95	94	94	94	95	94	95	94	80	77	80	92	93	92	93	92	93	92	93	92	92
NPRI	BLK1	520	520	520	520	519	520	520	521	514	518	519	520	519	520	519	508	516	524	525	525	525	525	526	525	524	523	525	528	526	525	525	524	526	511	506	521	520	524	513	508	512	526	521	525	516	525	518	512
NPRI	BLK2	492	509	514	489	492	529	502	521	479	494	516	514	517	531	499	416	450	524	527	527	526	526	526	527	525	524	527	529	527	526	524	523	525	513	509	523	523	523	512	510	514	526	523	527	517	526	520	511
PCGP	PGRG	601	603	604	600	601	603	603	604	596	598	603	603	602	601	601	589	599	601	602	604	601	601	604	602	601	599	605	609	603	603	606	603	601	583	578	596	595	603	588	579	586	603	597	602	590	604	594	585
PLPS	GT13	124	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST18	59	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	0	0	0
TJGS	GT1A	215	217	222	215	218	229	216	225	214	219	231	225	222	230	215	170	193	192	183	224	212	204	229	226	181	199	224	226	224	225	225	225	225	218	215	224	228	226	221	215	222	225	228	226	221	228	227	223
TJGS	GT1B	206	218	218	214	213	223	218	219	206	215	215	219	217	225	214	161	187	189	175	218	208	199	221	218	178	193	218	221	218	220	220	219	221	212	213	219	222	218	215	213	219	218	218	222	219	221	220	219
TJGS	ST1C	242	245	248	232	235	245	245	243	232	236	236	242	242	252	245	217	203	227	198	241	248	208	246	250	223	216	248	251	251	251	255	252	252	252	244	250	250	247	250	250	248	248	248	248	248	248	248	248
TJGS	GT2A	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	185	185	218	217	217	217	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	214	214	198	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214
TJGS	GT2B	204	204	202	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	205	203	182	182	213	216	214	216	216	216	216	213	215	215	214	214	214	214	214	214	214	214	209	210	195	210	210	212	212	212	212	209	211	212	212
TJGS	ST2C	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	237	237	259	259	259	259	259	259	259	259	259	261	261	261	261	261	261	261	261	261	259	259	237	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257
Total CCGT-Gas		**3785**	**3812**	**3649**	**3592**	**3601**	**3674**	**3628**	**3658**	**3563**	**3602**	**3643**	**3647**	**3644**	**3590**	**3524**	**3224**	**3318**	**3575**	**3569**	**3696**	**3678**	**3621**	**3710**	**3708**	**3586**	**3609**	**3705**	**3725**	**3707**	**3708**	**3712**	**3706**	**3709**	**3649**	**3617**	**3629**	**3638**	**3588**	**3642**	**3617**	**3643**	**3701**	**3688**	**3706**	**3661**	**3705**	**3680**	**3641**
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**
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	12	12	12	12	12	13	13	13	12	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
CEND	HY01	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	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	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	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	7	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	-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	-1	-1
KNRG	HY03	23	23	23	23	23	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	23	23	24	23	23	23	22	23	23	23	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23
KNYR	HY01	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-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	98	99	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY02	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	59	59	59	58	57	59	60	68	60	61	70	89	60	60	97	101	101	73	101	87	62	58	56	60	59	81	59	57	98	99	99	59	59	58	58	58
KNYR	HY04	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-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	98	99	100	100	59	59	58	58	-1
LPIA	HY01	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	12	12
LPIA	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	16	16	12	16	16	16	17	17	17	17	14	14	12	12	11	10	10	10	12	16	16	16	16	17	17	17	18	18
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

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	
PGAU	HY01	-1	-1	-1	17	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	20	19	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	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	0	0	0	0	0	31	31	31	31	0	0	0	0	31	49	31	31	31	31	49	49	49	49
SIHY	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	30	30	30	30	0	0	0	0	30	50	30	30	30	30	50	50	50	50
SIHY	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	30	50	30	30	30	30	50	50	50	50
SYPS	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	25	17	17	17	17	25	25	25	25
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	25	17	17	17	17	25	25	25	25
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	25	17	17	17	17	25	25	25	25
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	25	17	17	17	17	25	25	25	25
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	-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	-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	-1	-1
TMGR	HY04	41	41	42	42	41	75	42	45	41	41	41	42	42	79	42	40	42	41	41	54	45	43	56	76	41	41	81	84	83	52	83	67	41	38	36	41	41	62	39	40	41	42	42	42	39	41	41	39
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	-1	99	99	99	-1	98	-1	-1	-1	-1	-1	-1	88	91	100	96	98	91	-1	-1	-1
UPIA	HY01	6	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
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	2	4	5	5	3	3	4	4	2	2	5	2	2	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5
Total Hydro		**432**	**428**	**430**	**427**	**408**	**443**	**409**	**413**	**409**	**409**	**308**	**208**	**168**	**205**	**168**	**169**	**192**	**192**	**195**	**196**	**183**	**203**	**200**	**243**	**181**	**182**	**261**	**266**	**365**	**307**	**427**	**293**	**351**	**247**	**174**	**183**	**183**	**250**	**339**	**748**	**684**	**597**	**614**	**516**	**596**	**504**	**504**	**442**
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**
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	5	9	10	11	14	19	25	23	27	28	23	11	18	24	11	12	9	4	5	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	0	0	2	8	14	18	21	22	25	15	39	24	41	47	49	30	47	30	19	19	19	21	18	10	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	11	20	24	22	33	40	42	44	44	46	31	31	27	35	30	27	19	15	10	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	8	11	15	11	10	26	25	24	26	22	30	19	22	20	15	10	15	14	10	3	2	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	1	6	9	11	17	16	11	20	18	23	24	22	23	19	27	42	36	37	35	21	8	12	5	2	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	2	7	15	22	22	30	41	45	45	50	49	28	50	50	46	17	14	12	16	23	16	14	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	0	0	0	2	6	8	10	10	16	23	22	11	11	22	23	24	22	37	26	22	25	16	11	6	3	1	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	2	7	14	21	28	16	42	46	49	49	50	44	50	41	50	43	33	27	35	24	11	9	3	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	1	6	13	20	22	30	42	42	43	54	57	57	56	23	31	37	36	31	23	19	15	7	4	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	0	0	2	3	9	14	20	16	10	35	33	43	19	39	27	30	18	34	18	16	3	2	3	5	2	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**	**12**	**48**	**97**	**145**	**182**	**187**	**247**	**281**	**337**	**337**	**368**	**334**	**379**	**287**	**313**	**297**	**267**	**214**	**215**	**165**	**105**	**75**	**39**	**9**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
PCUF	CUFG	5	5	4	6	5	6	5	6	5	6	5	5	6	5	5	6	6	5	5	5	7	5	5	5	5	4	5	6	6	5	4	5	6	5	4	5	5	5	5	5	5	6	5	6	5	6	5	5
PCUF	CUFK	5	6	4	5	5	6	5	4	5	5	5	5	5	3	5	5	6	5	5	4	4	5	5	4	5	5	6	6	6	5	4	5	7	4	5	4	4	5	4	4	6	4	3	6	5	4	5	4
Total Co-Gen		**10**	**11**	**8**	**11**	**10**	**12**	**10**	**10**	**10**	**11**	**10**	**10**	**11**	**8**	**10**	**11**	**12**	**10**	**10**	**9**	**11**	**10**	**10**	**9**	**10**	**9**	**11**	**12**	**12**	**10**	**8**	**10**	**13**	**9**	**9**	**9**	**9**	**10**	**9**	**9**	**11**	**10**	**8**	**12**	**10**	**10**	**10**	**9**
Total Gen		**13055**	**12685**	**12438**	**12179**	**11875**	**11614**	**11454**	**11253**	**11118**	**10982**	**10864**	**10775**	**10738**	**10714**	**10616**	**10329**	**10487**	**10897**	**11209**	**11428**	**11601**	**11738**	**11864**	**12020**	**12038**	**12113**	**12113**	**12288**	**12436**	**12602**	**12710**	**12789**	**12833**	**12853**	**12682**	**12404**	**12180**	**12007**	**12377**	**13469**	**13729**	**13703**	**13778**	**13724**	**13761**	**13706**	**13676**	**13479**
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
TIE-HVDC		-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		14	-1	13	35	18	-13	-9	-7	12	-1	6	-10	4	-14	-14	-30	-9	-22	-23	-31	-16	-23	-5	-16	-12	8	-12	-39	-14	-28	8	-17	12	72	111	77	66	3	93	124	71	37	68	37	81	15	85	61
Interconnection		**-14**	**-30**	**-16**	**5**	**-12**	**-42**	**-38**	**-36**	**-17**	**-29**	**-23**	**-39**	**-25**	**-44**	**-44**	**-60**	**-39**	**-51**	**-52**	**-61**	**-45**	**-52**	**-34**	**-46**	**-42**	**-21**	**-40**	**-69**	**-44**	**-57**	**-21**	**-46**	**-17**	**43**	**82**	**48**	**37**	**-26**	**65**	**95**	**43**	**8**	**39**	**9**	**52**	**-14**	**57**	**32**
System Total		**13069**	**12715**	**12454**	**12174**	**11887**	**11656**	**11492**	**11289**	**11135**	**11011**	**10887**	**10814**	**10763**	**10758**	**10660**	**10389**	**10526**	**10948**	**11261**	**11489**	**11646**	**11790**	**11898**	**12066**	**12080**	**12134**	**12153**	**12357**	**12480**	**12659**	**12731**	**12835**	**12850**	**12810**	**12600**	**12356**	**12143**	**12033**	**12312**	**13374**	**13686**	**13695**	**13739**	**13715**	**13709**	**13720**	**13619**	**13447**
SRev ST-Coal		973	1060	1055	1078	1079	1079	1079	1076	1076	1077	1077	1078	1077	1077	1078	1078	1077	1079	1076	1029	1029	1023	1026	1028	1025	1020	1027	1002	890	883	925	902	879	849	894	880	859	846	851	795	684	672	602	766	754	762	770	763
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
SRev CCGT-Gas		200	173	119	176	167	94	140	110	205	166	125	121	124	178	244	544	450	193	199	72	90	147	58	60	182	159	63	43	61	60	56	62	59	119	151	139	130	180	126	151	125	67	80	62	107	63	88	127
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		10	9	12	9	10	8	10	10	10	9	10	10	9	12	10	9	8	10	10	11	9	10	10	11	10	11	9	8	8	10	12	10	7	11	11	11	11	10	11	11	9	10	12	8	10	10	10	11
Syncon		916	916	916	916	1067	1067	1067	1067	1067	1067	1168	1269	1269	1269	1269	1269	1118	1118	1118	1269	1269	1118	1269	1269	1269	1269	1269	1269	1082	1082	1082	1269	1082	1269	1269	1269	1269	1118	1269	729	880	981	830	981	981	1168	1168	1269
Hydro		233	237	235	238	106	71	105	101	105	105	105	104	144	107	144	143	266	266	263	111	124	255	107	64	126	125	46	41	129	187	172	124	253	170	138	129	129	213	228	359	272	258	392	339	259	164	164	125
S.Reserve Total		**2518**	**2395**	**2337**	**2417**	**2429**	**2319**	**2401**	**2364**	**2463**	**2424**	**2485**	**2582**	**2623**	**2643**	**2745**	**3043**	**2924**	**2671**	**2671**	**2497**	**2526**	**2558**	**2475**	**2437**	**2617**	**2589**	**2419**	**2368**	**2175**	**2227**	**2247**	**2367**	**2280**	**2418**	**2468**	**2433**	**2403**	**2372**	**2485**	**2045**	**1970**	**1988**	**1916**	**2156**	**2111**	**2167**	**2200**	**2295**