Daily System Generation Summary on Saturday

Saturday, April 25, 2020

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Hydro	2,522	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	2,522	MW
Total IPP	18,705	MW
Total Co-Gen	0	MW
Total System	24,050	MW

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	14,892	MW
TNB Generation	2,187	MW
IPP Generation	10,788	MW
Spinning Reserve	1,907	MW
Maximum Demand	12,969	MW
Net Energy	283,075	MWH
Load Factor	90.95	%

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	52
TJGS	214
Total TNB	**267**
CBPS	55
NPRI	157
Total IPP	**213**
Total Gas	**479**
Total Gas Required	**479**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	6,895	2.44 %
Gas	38,155	13.48 %
Total TNB	**45,050**	**15.91 %**
ST-Coal	188,089	66.44 %
LSS	2,388	0.84 %
Gas	47,899	16.92 %
Total IPP	**238,376**	**84.21 %**
Co-Gen	239	0.08 %
Total Co-Gen	**239**	**0.08 %**
Total Generation	**283,665**	**100.21 %**
PLTG	-140	-0.05 %
HVDC	730	0.26 %
Interconnection	**590**	**0.21 %**
Net Energy	**283,075**	**100.00 %**

Fuel Cost

Total Cost:	41,870,642.72	RM
Cost per Unit	14.77	cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	166
Hydro	178
Syncon	1,137
Thermal	832
Total	**2,313**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	27

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	12730	12186	11686	11286	11107	11109	10869	10398	10165	10749	11129	11480	11576	11762	12106	12288	12226	12125	12198	12321	12812	12969	12892	12747

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, May 05, 2020 1:19:07 PM

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

Daily MW Generation on Saturday

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	212	212	213	212	212	212	213	213	213	214	212	214	212	213	213	213	214	213	212	214	212	213	212	212	213	212	213	212	213	213	211	211	213	211	212	214	212	213	213	213	213	211	214	211	214	213	213	213
JMHE	U001	821	779	778	779	784	780	781	780	782	780	779	780	781	779	779	777	780	777	781	779	781	781	781	777	778	780	782	779	782	782	779	777	781	778	779	780	779	781	780	780	813	811	810	811	809	809	810	810
JMHE	U002	820	774	781	780	778	781	780	781	780	781	780	778	781	779	778	779	782	777	781	779	779	779	781	779	777	780	782	780	782	780	778	777	782	779	777	781	780	780	781	780	810	810	810	812	809	809	810	811
JMJG	U001	665	668	670	667	667	667	668	644	597	598	645	644	524	498	440	447	447	448	447	506	590	598	642	672	643	643	641	642	642	643	645	643	640	645	644	646	640	640	641	642	640	643	638	643	642	645	688	671
JMJG	U002	667	671	671	672	672	671	675	650	600	596	600	557	526	497	447	447	451	451	449	502	587	605	640	671	673	672	672	673	672	673	675	666	673	674	668	671	672	667	673	677	670	670	678	671	671	672	669	673
JMJG	U003	666	664	666	665	664	666	662	637	590	596	593	557	528	497	438	447	444	443	444	479	570	590	612	660	656	662	660	662	662	662	659	660	668	662	662	660	658	660	662	662	664	662	662	662	662	663	663	660
JMJG	U004	824	795	783	783	785	783	783	785	785	783	783	783	782	782	785	785	785	783	785	783	785	782	782	781	786	785	782	785	782	782	782	783	783	783	785	782	785	785	785	782	814	815	815	817	816	816	816	815
JMJG	U005	823	783	782	782	782	778	783	782	783	782	783	777	781	782	782	782	782	781	782	779	785	783	785	783	782	783	785	782	782	782	783	782	785	724	652	554	543	500	432	411	411	449	518	557	653	681	727	752
PKLG	U003	281	272	161	150	150	150	149	151	151	151	151	151	152	151	151	150	151	151	151	151	151	151	151	150	151	151	149	150	150	151	215	254	208	207	149	150	148	270	287	282	281	281	282	194	143	144	145	145
PKLG	U006	447	447	446	449	422	360	358	303	267	270	271	267	269	269	270	267	269	272	269	270	267	267	271	269	343	358	372	440	449	449	447	447	446	449	445	445	449	449	446	445	449	450	449	446	448	454	450	449
TBIN	U001	521	522	519	448	403	347	299	304	302	302	301	302	301	301	302	302	301	301	302	302	301	302	302	302	302	302	301	385	399	506	526	524	526	526	526	525	526	637	629	629	628	690	691	690	649	650	693	598
TBIN	U002	524	523	523	451	454	300	306	300	302	303	303	303	304	305	304	303	303	302	304	304	302	303	302	303	302	303	304	393	403	509	529	527	528	527	528	528	528	635	633	633	633	696	693	691	656	652	488	493
TBIN	U003	634	633	549	453	404	348	298	302	302	302	300	302	302	301	302	301	301	302	302	302	303	303	302	302	302	302	302	390	403	506	664	699	603	604	604	604	689	697	691	692	695	689	692	692	653	601	490	493
TBIN	U004	822	786	782	783	782	783	783	783	783	782	783	783	782	780	782	783	782	783	784	783	783	781	781	781	783	781	783	783	783	783	784	784	783	783	784	782	783	783	781	782	813	813	813	814	813	813	815	811
Total ST-Coal		**8727**	**8529**	**8324**	**8074**	**7959**	**7626**	**7538**	**7415**	**7237**	**7240**	**7284**	**7198**	**7025**	**6934**	**6773**	**6783**	**6792**	**6784**	**6793**	**6933**	**7196**	**7238**	**7344**	**7442**	**7491**	**7514**	**7528**	**7856**	**7904**	**8221**	**8477**	**8534**	**8419**	**8352**	**8215**	**8122**	**8192**	**8497**	**8434**	**8410**	**8534**	**8690**	**8765**	**8711**	**8638**	**8622**	**8477**	**8394**
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	371	371	371	371	370	372	372	368	368	377	370	371	371	373	363	361	370	373	373	371	363	362	370	368	363	365	365	365	363	364	364	349	363	363	370	368	370	363	367	362	368	368	371	371	372	372	371	371
GLGR	GT01	97	98	85	85	85	84	85	85	87	85	85	84	85	85	67	66	68	73	85	89	93	94	93	97	96	96	97	96	97	95	93	85	67	67	67	85	105	103	104	103	103	103	103	104	104	105	104	68
GLGR	GT02	97	98	86	86	86	86	86	86	86	85	86	85	85	85	67	68	68	74	85	89	94	94	94	97	97	98	98	98	97	98	92	85	68	68	68	86	104	104	104	104	104	104	104	104	105	105	105	68
GLGR	ST1C	86	86	80	80	80	80	80	80	80	80	79	80	80	80	72	71	72	72	80	82	83	84	84	86	86	86	87	87	87	86	86	80	70	70	70	75	93	93	94	93	93	93	93	93	92	91	92	75
NPRI	BLK1	529	529	528	529	527	529	523	524	529	536	529	523	529	526	519	518	529	521	529	529	511	530	528	524	520	519	524	518	518	512	518	496	520	518	520	527	526	516	525	515	524	524	526	526	526	525	529	528
NPRI	BLK2	532	532	529	532	530	531	524	525	531	535	530	524	531	529	521	520	532	524	529	530	514	523	514	526	523	520	521	519	518	514	517	498	522	519	523	526	523	519	523	518	524	525	527	526	528	527	532	530
PCGP	PGRG	603	602	601	603	602	602	595	597	602	612	603	592	603	601	588	389	389	571	603	602	582	591	587	595	590	587	602	587	601	576	291	558	592	588	591	602	604	588	599	586	595	598	599	596	597	597	602	601
TJGS	GT1A	225	231	229	223	175	231	204	204	231	228	205	203	232	208	185	120	184	198	229	224	184	205	228	224	192	195	227	197	229	184	225	169	127	196	214	223	226	184	193	182	205	203	210	220	227	211	202	211
TJGS	GT1B	218	221	222	213	172	219	201	198	221	225	204	198	220	202	179	116	180	197	220	216	177	196	223	215	190	190	219	191	216	184	221	166	123	190	203	220	220	180	189	177	202	198	206	219	218	213	197	207
TJGS	ST1C	235	238	245	232	219	243	221	216	240	247	233	217	232	243	224	166	183	245	233	244	223	223	250	242	232	221	243	234	241	216	247	203	180	208	234	246	242	220	222	205	224	223	235	229	240	233	228	238
TJGS	GT2A	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	223	223	221	221	221	221	185	221	218	219	216	216	219	216	219	219	219	218	218	218	218	218	218	218	218	218	219	219	219	220	220	218	218	218	219	219	217	217
TJGS	GT2B	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	182	217	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
TJGS	ST2C	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	236	257	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	260	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261
Total CCGT-Gas		**3695**	**3708**	**3678**	**3656**	**3548**	**3679**	**3593**	**3585**	**3677**	**3712**	**3628**	**3581**	**3670**	**3634**	**3487**	**3097**	**3178**	**3543**	**3657**	**3668**	**3513**	**3591**	**3663**	**3663**	**3581**	**3569**	**3675**	**3583**	**3658**	**3520**	**3345**	**3382**	**3325**	**3480**	**3553**	**3651**	**3708**	**3566**	**3616**	**3542**	**3639**	**3634**	**3669**	**3683**	**3705**	**3675**	**3656**	**3591**
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	HY03	23	12	12	12	12	12	12	12	12	13	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	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
CEND	HY01	8	8	8	8	8	7	8	7	7	8	8	8	7	8	10	10	10	10	10	9	9	9	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
CEND	HY03	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	9	9	10	10	10	9	10	10	10	10	10	9	10	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	-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	HY02	24	24	24	24	23	23	23	23	24	24	24	23	24	23	23	23	24	23	24	23	23	23	23	23	23	23	24	23	24	23	23	22	23	23	23	23	24	23	24	23	23	23	23	23	23	23	24	23
KNYR	HY01	73	70	63	64	64	63	63	63	63	99	66	64	64	65	64	61	66	65	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	96	97	98	98	98	98	98	98	98
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	64	69	63	63	61	62	63	63	69	63	71	59	62	56	56	58	62	86	74	63	62	62	63	64	64	64	64	64	64	64
KNYR	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	99	97	97	98	98	98	98	98	98	98
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	99	99	100	100	100	100	100	100	100
LPIA	HY01	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12
LPIA	HY02	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2
PGAU	HY02	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-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	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

Daily MW Generation on Saturday

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	
SIHY	HY01	31	0	0	0	0	0	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	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	51	51	51
SIHY	HY02	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	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	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	25	25	25
TMGR	HY01	53	53	42	42	42	47	47	47	47	81	42	43	44	42	41	41	47	41	44	51	41	41	43	41	41	41	48	40	53	42	41	37	48	41	41	62	53	41	42	41	42	44	41	41	42	42	43	41
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	-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	-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
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-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	93	92	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6	6	6
Total Hydro		**305**	**200**	**182**	**204**	**181**	**185**	**186**	**183**	**205**	**279**	**202**	**181**	**182**	**170**	**178**	**197**	**187**	**201**	**182**	**191**	**176**	**195**	**177**	**175**	**176**	**195**	**190**	**176**	**198**	**195**	**239**	**230**	**242**	**256**	**263**	**288**	**267**	**244**	**341**	**535**	**632**	**636**	**541**	**541**	**542**	**579**	**602**	**577**
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	2	5	8	11	16	19	22	23	24	23	27	27	24	29	10	20	23	22	20	7	2	3	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	2	5	7	9	13	12	33	30	38	43	40	27	28	39	16	5	7	29	2	1	1	2	2	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	1	4	13	21	22	31	38	23	3	26	30	46	26	25	48	12	10	11	17	10	10	5	3	0	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	2	7	10	11	11	23	25	26	27	29	13	30	30	29	28	27	28	28	16	7	6	3	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	1	4	11	18	24	30	35	39	43	44	46	48	46	18	46	43	41	36	33	12	15	10	9	3	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	1	6	12	17	27	32	33	31	29	25	45	42	39	26	31	17	16	4	1	2	3	2	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	0	1	4	10	16	23	28	33	36	39	40	43	45	44	44	44	42	39	12	7	10	0	1	2	2	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	1	1	1	4	13	44	40	9	50	49	42	14	21	35	36	5	21	16	13	1	1	1	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	2	8	17	23	29	36	45	50	37	52	57	30	24	47	29	7	5	9	8	8	7	1	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	1	4	5	4	12	22	33	37	40	39	40	42	44	37	40	38	32	31	26	25	8	3	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**	**14**	**48**	**94**	**134**	**190**	**277**	**337**	**304**	**330**	**370**	**383**	**351**	**326**	**329**	**328**	**216**	**222**	**198**	**143**	**83**	**53**	**31**	**18**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
PCUF	CUFG	4	5	5	6	5	5	5	6	6	5	6	5	6	5	5	5	5	4	5	6	5	5	5	5	5	6	6	5	6	5	4	5	6	5	5	6	5	5	5	5	5	6	5	6	5	6	6	5
PCUF	CUFK	3	5	4	5	5	5	3	5	5	6	6	4	4	4	4	6	3	4	4	6	4	4	5	4	5	5	7	3	6	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	6	5	6	6	5
Total Co-Gen		**7**	**10**	**9**	**11**	**10**	**10**	**8**	**11**	**11**	**11**	**12**	**9**	**10**	**9**	**9**	**11**	**8**	**8**	**9**	**12**	**9**	**9**	**10**	**9**	**10**	**11**	**13**	**8**	**12**	**9**	**8**	**9**	**10**	**10**	**10**	**11**	**10**	**10**	**10**	**9**	**10**	**11**	**10**	**12**	**10**	**12**	**12**	**10**
Total Gen		**12734**	**12447**	**12193**	**11945**	**11698**	**11500**	**11325**	**11194**	**11130**	**11242**	**11126**	**10969**	**10887**	**10747**	**10447**	**10102**	**10213**	**10630**	**10775**	**10994**	**11171**	**11370**	**11498**	**11619**	**11628**	**11672**	**11757**	**11949**	**12101**	**12273**	**12285**	**12377**	**12194**	**12241**	**12124**	**12125**	**12208**	**12335**	**12406**	**12496**	**12815**	**12971**	**12985**	**12947**	**12895**	**12888**	**12747**	**12572**
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		31	30	30	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	29	29	31	31	31	30	30	31	31	31	30	30	30	30	30	31	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	30
TIE-PLTG		-26	-33	-24	-8	-19	-2	8	-9	-7	-11	-14	21	-12	3	20	15	18	60	-5	-24	12	12	-12	15	21	10	-35	-19	-35	-4	-34	-2	-63	-36	-32	-20	-21	51	54	61	-27	-7	-15	-4	-27	-27	-30	-19
Interconnection		**4**	**-2**	**7**	**23**	**12**	**29**	**39**	**22**	**23**	**19**	**17**	**52**	**18**	**33**	**49**	**44**	**48**	**91**	**26**	**7**	**42**	**42**	**18**	**46**	**52**	**40**	**-5**	**11**	**-5**	**26**	**-3**	**29**	**-32**	**-6**	**-1**	**11**	**10**	**82**	**85**	**91**	**3**	**24**	**16**	**26**	**3**	**4**	**0**	**11**
System Total		**12730**	**12449**	**12186**	**11922**	**11686**	**11471**	**11286**	**11172**	**11107**	**11223**	**11109**	**10917**	**10869**	**10714**	**10398**	**10058**	**10165**	**10539**	**10749**	**10987**	**11129**	**11328**	**11480**	**11573**	**11576**	**11632**	**11762**	**11938**	**12106**	**12247**	**12288**	**12348**	**12226**	**12247**	**12125**	**12114**	**12198**	**12253**	**12321**	**12405**	**12812**	**12947**	**12969**	**12921**	**12892**	**12884**	**12747**	**12561**
SRev ST-Coal		819	840	855	855	883	909	909	981	1048	1050	1027	1028	1049	1051	1046	1049	1044	1047	1049	1048	1046	1049	1009	912	899	895	900	848	844	844	806	782	841	743	753	762	695	708	717	649	644	528	524	550	638	754	762	818
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		73	60	90	112	220	89	175	183	91	56	140	187	98	134	281	671	590	225	111	100	255	177	105	105	187	199	93	185	110	248	123	386	443	288	215	117	60	202	152	226	129	134	99	85	63	93	112	177
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		11	8	9	7	8	8	10	7	7	7	6	9	8	9	9	7	10	10	9	6	9	9	8	9	8	7	5	10	6	9	10	9	8	8	8	7	8	8	8	9	8	7	8	6	8	6	6	8
Syncon		1204	1204	1204	1053	1204	1204	1204	1204	1053	1053	1017	1204	1204	1204	1204	1053	1204	1053	1204	1204	1204	1053	1204	1204	1204	1053	1204	1204	1204	1053	1204	1204	1204	1053	1053	1204	1204	1204	1204	1103	916	916	1103	1103	1103	1103	952	1103
Hydro		158	113	131	260	132	128	127	130	259	185	298	132	131	143	135	267	126	263	131	122	137	269	136	138	137	269	123	137	115	269	174	183	171	308	301	125	146	169	172	179	269	265	173	173	172	135	263	137
S.Reserve Total		**2265**	**2225**	**2289**	**2287**	**2447**	**2338**	**2425**	**2505**	**2458**	**2351**	**2488**	**2560**	**2490**	**2541**	**2675**	**3047**	**2974**	**2598**	**2504**	**2480**	**2651**	**2557**	**2462**	**2368**	**2435**	**2423**	**2325**	**2384**	**2279**	**2423**	**2317**	**2564**	**2667**	**2400**	**2330**	**2215**	**2113**	**2291**	**2253**	**2166**	**1966**	**1850**	**1907**	**1917**	**1984**	**2091**	**2095**	**2243**