Daily System Generation Summary on Friday

Friday, April 03, 2020

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Hydro	1,747	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	1,747	MW
Total IPP	17,970	MW
Total Co-Gen	0	MW
Total System	22,251	MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	8,052	2.90 %
Gas	18,735	6.76 %
Total TNB	**26,787**	**9.66 %**
ST-Coal	186,909	67.40 %
LSS	2,815	1.02 %
Gas	59,740	21.54 %
Total IPP	**249,464**	**89.96 %**
Co-Gen	252	0.09 %
Total Co-Gen	**252**	**0.09 %**
Total Generation	**276,503**	**99.71 %**
PLTG	-101	-0.04 %
HVDC	-699	-0.25 %
Interconnection	**-800**	**-0.29 %**
Net Energy	**277,303**	**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:	20:00:00	Hour
Total Set On Bus	14,811	MW
TNB Generation	1,327	MW
IPP Generation	11,563	MW
Spinning Reserve	1,911	MW
Maximum Demand	12,925	MW
Net Energy	277,303	MWH
Load Factor	89.39	%

Fuel Cost

Total Cost:	42,184,080.92	RM
Cost per Unit	15.27	cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	158
Hydro	171
Syncon	786
Thermal	853
Total	**1,968**

Time	**Weather**	**Temperature**
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	32
TJGS	101
Total TNB	**133**
CBPS	41
NPRI	152
PLPS	50
YPKA	58
Total IPP	**301**
Total Gas	**435**
Total Gas Required	**435**

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	12306	11783	11314	10889	10583	10360	10239	10166	10101	10699	11022	11218	11483	11631	11992	12224	12317	12014	11601	11834	12925	12886	12810	12718

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, May 05, 2020 10:49:36 AM

(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	551	554	551	497	427	431	430	431	332	302	301	301	301	300	302	301	301	300	300	300	301	302	301	301	299	301	301	301	355	353	335	321	321	321	321	299	301	302	300	408	548	631	615	497	501	502	363	238
JMAH	U002	553	553	553	502	434	434	433	434	335	310	307	307	307	308	307	308	307	309	303	299	303	303	302	302	300	302	301	306	351	353	340	324	322	323	323	305	301	303	302	447	634	635	611	501	503	503	503	504
JMHE	U001	830	830	829	779	780	781	779	780	781	780	780	779	780	780	780	779	783	780	777	777	780	781	779	783	780	779	779	780	780	781	783	781	782	781	781	781	778	779	781	830	819	820	821	819	818	812	820	820
JMHE	U002	829	829	832	831	830	829	777	778	780	780	779	782	779	780	779	780	780	779	777	778	781	780	779	782	778	779	779	778	780	781	780	780	781	779	780	781	775	776	780	828	819	820	821	819	819	820	828	818
JMJG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	96	215	341	391	431	523	562	590	634	683	677	675	673	674	674	679	673	677	677	674	671	656	662	677	677	676	666	654	650	666	670	673	668
JMJG	U002	670	668	673	673	673	668	673	698	683	666	673	670	673	673	673	673	639	607	671	677	671	612	671	672	670	673	673	671	673	670	671	671	671	672	670	674	672	675	675	673	672	676	671	680	675	671	672	673
JMJG	U003	663	662	658	666	670	664	656	661	659	659	662	664	665	664	668	668	649	612	665	677	668	609	666	667	667	667	668	669	668	672	689	661	681	660	666	668	670	686	662	671	662	681	662	667	668	667	670	666
JMJG	U004	835	835	836	821	783	783	782	783	782	785	783	782	782	783	782	785	785	785	783	781	783	783	780	782	781	782	786	781	785	782	783	783	785	782	782	783	782	785	785	801	823	824	827	826	824	824	825	825
PKLG	U003	148	148	148	148	149	146	149	148	148	150	148	148	146	147	151	145	148	148	149	148	148	149	149	149	148	148	147	148	151	150	149	149	148	148	148	149	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
PKLG	U004	149	149	149	215	144	147	147	145	147	148	148	149	146	148	148	148	149	149	149	149	148	148	148	148	148	148	146	147	148	145	148	148	148	149	148	148	147	148	148	148	148	146	148	146	146	143	147	148
PKLG	U006	442	444	441	445	445	450	445	447	445	369	289	269	268	267	269	268	267	270	279	356	390	385	436	448	447	447	449	447	451	450	449	449	447	452	449	447	448	449	450	450	446	450	449	453	450	450	447	449
TBIN	U001	601	550	549	486	438	404	401	400	359	363	361	361	361	361	363	362	363	301	299	302	301	302	300	302	352	351	411	415	472	550	609	601	601	600	600	512	463	451	559	632	630	631	632	629	630	631	616	630
TBIN	U002	603	578	549	502	472	404	404	403	364	365	364	364	362	364	364	367	364	297	308	302	301	304	304	303	357	353	411	414	475	551	625	604	605	605	605	562	466	454	557	637	634	633	635	634	634	633	632	632
TBIN	U003	603	582	547	490	465	402	403	403	359	363	364	363	364	363	363	363	363	295	303	302	303	303	303	303	353	353	384	411	473	543	630	599	602	602	601	519	499	503	551	623	632	631	631	631	632	630	633	631
TBIN	U004	833	833	832	813	782	782	782	782	782	782	783	783	783	783	782	781	783	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	782	822	824	822	824	823	823	823	823
Total ST-Coal		**8310**	**8215**	**8147**	**7868**	**7492**	**7325**	**7261**	**7293**	**6956**	**6822**	**6742**	**6722**	**6717**	**6721**	**6752**	**6824**	**6896**	**6755**	**6936**	**7061**	**7183**	**7105**	**7290**	**7358**	**7545**	**7542**	**7692**	**7723**	**8018**	**8237**	**8452**	**8326**	**8353**	**8333**	**8330**	**8081**	**7888**	**7903**	**8157**	**8755**	**9113**	**9216**	**9147**	**8924**	**8937**	**8927**	**8800**	**8673**
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	365	365	372	372	372	372	371	371	372	372	372	372	371	371	379	372	365	372	369	365	358	365	358	365	358	358	365	365	365	365	358	365	366	366	358	365	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GLGR	GT01	67	67	68	69	68	68	68	68	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
GLGR	GT02	68	68	68	68	68	68	68	68	80	95	95	95	95	96	95	96	96	108	110	108	109	108	109	109	108	108	107	107	109	109	108	107	108	107	109	109	108	108	109	108	109	109	109	109	109	109	109	109
GLGR	ST1C	71	71	71	71	71	71	71	71	66	38	39	38	38	38	38	38	38	40	44	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
NPRI	BLK1	515	514	520	524	520	519	520	520	520	520	520	520	518	520	526	516	516	517	520	506	502	520	502	518	502	504	511	519	507	519	503	519	520	515	507	509	520	519	506	520	506	500	507	520	519	520	520	520
NPRI	BLK2	521	522	529	523	529	529	524	469	531	529	529	532	527	516	536	440	403	527	527	500	496	513	494	510	496	496	503	511	499	511	497	513	512	509	500	502	511	512	500	514	499	493	500	511	512	511	512	511
PCGP	PGRG	595	594	603	609	605	603	604	604	603	602	603	601	601	602	611	597	597	599	600	585	579	602	580	599	583	581	591	601	585	602	581	602	604	598	585	587	603	601	584	604	585	581	586	602	600	602	603	604
PLPS	GT11	141	140	129	129	128	128	128	129	128	128	128	129	128	128	128	128	128	146	144	144	131	128	128	129	128	128	129	129	139	139	139	138	139	139	140	142	142	145	145	140	140	136	136	140	140	140	141	141
PLPS	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	142	146	143	140	139	146	144	144	144	145
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	132	132	137	137	136	136	136
PLPS	ST18	60	59	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	60	59	60	59	58	58	58	57	57	58	58	59	60	60	60	59	60	60	60	60	57	143	145	145	210	210	212	213	212	211	211
TJGS	GT1A	200	192	177	190	170	193	172	119	179	206	188	177	157	164	196	124	145	195	220	222	223	226	223	227	213	209	212	228	224	227	203	228	220	206	193	193	231	222	218	220	218	215	217	228	216	223	226	224
TJGS	GT1B	197	186	170	186	168	184	166	115	176	204	185	170	150	160	189	117	142	193	212	216	216	222	214	227	211	204	210	221	217	218	198	222	206	199	187	186	215	214	210	219	212	211	210	218	212	217	217	215
TJGS	ST1C	236	200	182	194	191	201	192	166	202	220	216	199	189	197	190	167	174	238	226	247	239	251	241	248	248	238	242	246	239	244	224	252	247	239	218	210	221	232	232	239	235	228	232	236	242	243	239	246
YPKA	GT11	129	129	67	67	66	66	66	67	67	66	67	67	66	67	66	67	67	128	126	126	125	125	122	125	122	122	124	125	123	125	122	125	125	125	122	123	126	125	122	126	123	122	123	125	125	125	126	126
YPKA	GT12	131	130	67	67	67	66	67	67	67	66	67	66	67	67	66	66	66	127	127	127	127	127	123	126	123	123	125	127	124	127	123	127	127	126	123	125	127	127	124	127	123	123	123	127	127	127	127	127
YPKA	ST10	122	122	91	79	79	79	79	79	79	79	78	78	79	79	78	79	79	104	120	120	121	121	119	120	118	119	120	122	119	121	119	122	122	120	119	120	123	120	119	121	119	118	119	121	120	121	121	121
Total CCGT-Gas		**3418**	**3359**	**3172**	**3206**	**3160**	**3205**	**3154**	**2971**	**3164**	**3183**	**3145**	**3102**	**3044**	**3063**	**3156**	**2865**	**2874**	**3354**	**3404**	**3371**	**3331**	**3412**	**3317**	**3407**	**3313**	**3293**	**3343**	**3405**	**3355**	**3413**	**3281**	**3426**	**3401**	**3355**	**3266**	**3277**	**3033**	**3090**	**3200**	**3275**	**3270**	**3364**	**3389**	**3478**	**3462**	**3476**	**3478**	**3482**
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	11	24	24	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	11	11	10	10	10	10	10	10	10	11	11	10	11	10	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	11	12	12	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	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	8	8
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	34	35	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	23	22	23	22	22	22	23	22	23	22	23	23	23	22	22	23	23	22	23	34	34	25	23	23	23	23	23
KNYR	HY01	60	59	59	60	100	100	100	100	100	100	101	101	100	100	61	60	57	59	59	57	55	55	55	55	56	56	59	59	57	58	56	59	59	59	57	56	103	61	55	87	58	54	54	64	58	58	67	60
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	101	101	101	100	101	101	101	101	101	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	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY03	0	0	0	0	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	103	-1	-1	-1	58	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
LPIA	HY01	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	23	25	25	25	20	18	18	18	18	19	19	20	20	20	20	20	19	19	18	18	18	20	22	23	24	24	25	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26

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	
MNOR	HY01	6	6	6	6	6	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	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
SIHY	HY01	51	51	51	51	51	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	31	51	51	51	51	51
SIHY	HY02	50	50	50	50	50	50	6	0	0	0	0	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	50	50	50	50	50	50	30	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	17	17	25	25	25	25	25	17	17	25	25	25	25	25
SYPS	HY02	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	16	16	25	25	25	25	25	16	16	25	25	25	25	25
SYPS	HY03	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	61	64	60	61	63	64	61	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	33	31	33	31	-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	32	30	32	29	37	39	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	33	83	83	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	30	29	33	29	33	29	29	32	33	30	33	47	79	41	41	38	40	56	46	39	70	38	37	38	47	42	42	51	45
UJLI	HY01	89	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	94	84	106	84	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UJLI	HY02	95	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	94	92	90	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0
UPIA	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Total Hydro		**561**	**448**	**449**	**375**	**618**	**509**	**420**	**413**	**414**	**414**	**412**	**415**	**413**	**412**	**166**	**163**	**159**	**161**	**162**	**156**	**153**	**159**	**216**	**224**	**216**	**217**	**225**	**228**	**217**	**161**	**171**	**318**	**380**	**379**	**266**	**246**	**553**	**460**	**432**	**525**	**507**	**317**	**309**	**345**	**334**	**335**	**353**	**340**
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	0	2	3	5	7	13	11	14	12	17	23	18	25	22	23	26	24	8	6	7	5	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	3	3	21	26	31	23	18	22	25	45	45	33	32	49	29	19	18	27	7	6	5	2	1	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	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	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	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	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	4	11	18	25	32	37	42	45	47	50	46	37	46	11	0	2	2	2	3	6	6	4	1	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	4	6	4	8	4	22	8	11	16	50	50	45	50	50	31	45	28	33	15	13	12	9	2	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	1	10	17	23	28	33	32	41	44	36	26	18	14	6	12	17	8	5	2	2	4	4	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	3	9	17	12	30	33	27	31	50	46	50	50	50	50	50	48	45	39	32	28	20	10	4	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	7	10	20	21	46	49	51	51	43	57	42	48	47	56	47	42	49	45	43	29	5	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	2	5	5	10	18	24	28	36	23	19	35	37	19	22	15	30	10	0	1	2	3	2	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**	**7**	**108**	**138**	**180**	**231**	**284**	**303**	**305**	**328**	**330**	**419**	**387**	**348**	**356**	**333**	**296**	**277**	**225**	**224**	**180**	**157**	**117**	**96**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
PCUF	CUFG	5	6	3	6	5	5	6	5	6	5	5	5	5	6	5	5	6	6	5	5	5	6	5	6	5	5	6	7	6	4	6	6	6	5	6	5	5	5	6	6	5	5	6	5	6	6	6	4
PCUF	CUFK	5	5	3	5	5	5	4	5	6	4	5	5	4	6	4	4	5	6	6	6	6	5	6	7	5	5	5	7	5	3	5	4	6	6	5	6	3	5	7	5	5	6	6	5	6	5	7	3
Total Co-Gen		**10**	**11**	**6**	**11**	**10**	**10**	**10**	**10**	**12**	**9**	**10**	**10**	**9**	**12**	**9**	**9**	**11**	**12**	**11**	**11**	**11**	**11**	**11**	**13**	**10**	**10**	**11**	**14**	**11**	**7**	**11**	**10**	**12**	**11**	**11**	**11**	**8**	**10**	**13**	**11**	**10**	**11**	**12**	**10**	**12**	**11**	**13**	**7**
Total Gen		**12299**	**12033**	**11774**	**11460**	**11280**	**11049**	**10845**	**10687**	**10546**	**10428**	**10309**	**10249**	**10183**	**10208**	**10083**	**9868**	**10048**	**10420**	**10693**	**10830**	**10962**	**10990**	**11139**	**11330**	**11414**	**11481**	**11658**	**11718**	**11957**	**12151**	**12211**	**12357**	**12371**	**12302**	**12053**	**11772**	**11599**	**11559**	**11807**	**12566**	**12900**	**12908**	**12857**	**12757**	**12745**	**12749**	**12644**	**12502**
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		-29	-30	-30	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		22	-7	21	-43	-4	-11	-15	-15	-8	-11	-21	-12	-28	-36	-54	-15	-23	8	23	-38	-31	-68	-50	-38	-40	13	55	7	-5	21	16	82	84	87	68	23	27	-16	2	-21	4	34	1	-28	-36	-51	-44	-30
Interconnection		**-7**	**-37**	**-9**	**-71**	**-34**	**-41**	**-44**	**-44**	**-37**	**-40**	**-51**	**-42**	**-56**	**-65**	**-83**	**-44**	**-53**	**-21**	**-6**	**-67**	**-60**	**-97**	**-79**	**-67**	**-69**	**-16**	**27**	**-22**	**-35**	**-9**	**-13**	**53**	**54**	**58**	**39**	**-6**	**-2**	**-45**	**-27**	**-50**	**-25**	**5**	**-29**	**-58**	**-65**	**-80**	**-74**	**-60**
System Total		**12306**	**12070**	**11783**	**11531**	**11314**	**11090**	**10889**	**10731**	**10583**	**10468**	**10360**	**10291**	**10239**	**10273**	**10166**	**9912**	**10101**	**10441**	**10699**	**10897**	**11022**	**11087**	**11218**	**11397**	**11483**	**11497**	**11631**	**11740**	**11992**	**12160**	**12224**	**12304**	**12317**	**12244**	**12014**	**11778**	**11601**	**11604**	**11834**	**12616**	**12925**	**12903**	**12886**	**12815**	**12810**	**12829**	**12718**	**12562**
SRev ST-Coal		781	781	782	785	792	802	805	773	793	851	849	851	848	849	913	918	965	1013	917	900	913	1009	878	849	803	806	801	811	801	841	816	853	831	850	848	846	861	834	840	828	828	806	846	833	794	800	791	797
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		250	309	496	462	508	463	514	697	504	330	368	411	469	450	357	648	639	159	109	142	182	101	196	106	200	220	170	108	158	100	232	87	112	158	247	236	105	191	153	78	300	206	181	92	108	94	92	88
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	14	9	10	10	10	10	8	11	10	10	11	8	11	11	9	8	9	9	9	9	9	7	10	10	9	6	9	13	9	10	8	9	9	9	12	10	7	9	10	9	8	10	8	9	7	13
Syncon		503	877	877	877	776	776	776	776	776	776	776	776	776	776	877	877	877	877	877	877	877	877	790	790	790	790	790	790	790	877	877	690	690	690	877	877	589	515	515	515	414	789	789	789	789	602	602	602
Hydro		316	55	54	128	86	95	134	91	90	90	92	89	91	92	137	140	144	142	141	147	150	144	174	166	174	173	165	162	173	142	132	172	210	211	137	157	138	305	333	240	359	174	232	109	120	120	102	115
S.Reserve Total		**1860**	**2031**	**2223**	**2261**	**2172**	**2146**	**2239**	**2347**	**2171**	**2058**	**2095**	**2137**	**2195**	**2175**	**2295**	**2594**	**2634**	**2199**	**2053**	**2075**	**2131**	**2140**	**2047**	**1918**	**1977**	**1999**	**1935**	**1877**	**1931**	**1973**	**2066**	**1812**	**1851**	**1918**	**2118**	**2125**	**1705**	**1855**	**1848**	**1670**	**1911**	**1984**	**2056**	**1833**	**1819**	**1625**	**1594**	**1615**