Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, April 30, 2020

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Hydro	2,248	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	2,248	MW
Total IPP	19,345	MW
Total Co-Gen	0	MW
Total System	24,416	MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	11,131	3.75 %
Gas	39,041	13.15 %
Total TNB	**50,172**	**16.90 %**
ST-Coal	196,144	66.08 %
LSS	1,969	0.66 %
Gas	47,959	16.16 %
Total IPP	**246,072**	**82.90 %**
Co-Gen	214	0.07 %
Total Co-Gen	**214**	**0.07 %**
Total Generation	**296,458**	**99.88 %**
PLTG	332	0.11 %
HVDC	-698	-0.24 %
Interconnection	**-366**	**-0.12 %**
Net Energy	**296,824**	**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:	15:00:00	Hour
Total Set On Bus	15,500	MW
TNB Generation	2,175	MW
IPP Generation	11,279	MW
Spinning Reserve	2,038	MW
Maximum Demand	13,494	MW
Net Energy	296,824	MWH
Load Factor	91.65	%

Fuel Cost

Total Cost:	45,407,029.46	RM
Cost per Unit	15.32	cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	97
Hydro	353
Syncon	935
Thermal	775
Total	**2,160**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	24
Morning	Sunny	34

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	53
TJGS	218
Total TNB	**271**
CBPS	54
NPRI	154
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	12807	12250	11782	11483	11222	11273	11048	10843	11029	12027	12517	12901	12953	12918	13214	13494	13148	12822	12579	12564	12972	13093	13044	12952

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, May 05, 2020 2:15:28 PM

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

Daily MW Generation on Thursday

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	694	691	694	696	693	694	696	695	694	690	696	690	694	701	696	694	694	694	701	697	695	695	694	698	693	694	691	694	693	693	694	694	694	702	696	694	694	693	695	695	695	695	691	693	694	689	696	694
JMHE	U001	818	777	780	778	781	778	780	783	780	779	778	782	780	780	779	779	781	778	780	781	780	778	779	779	780	782	780	781	848	849	847	852	849	850	847	846	849	853	850	831	820	820	822	820	820	820	821	819
JMHE	U002	820	780	780	778	778	779	781	782	779	779	779	781	779	779	780	781	780	781	779	782	781	781	781	780	780	781	779	784	849	850	848	851	848	850	847	847	850	854	849	822	820	819	819	816	819	819	820	820
JMJG	U001	663	628	562	471	405	398	399	399	399	448	447	436	398	400	373	378	378	493	557	671	671	671	671	671	671	673	673	673	674	673	673	661	630	629	599	596	596	597	564	596	623	680	669	669	673	673	671	672
JMJG	U002	671	629	562	482	411	390	395	395	396	447	447	448	416	406	385	385	388	478	537	626	674	676	676	677	675	678	680	677	679	678	681	669	621	629	593	596	598	601	562	598	632	674	674	677	675	679	679	673
JMJG	U003	663	623	557	475	411	416	416	415	416	447	446	447	445	442	388	386	392	474	536	596	656	666	666	668	668	665	670	669	667	668	666	657	623	621	588	593	595	595	595	595	635	672	674	672	673	670	672	674
JMJG	U004	825	787	786	786	785	787	789	787	787	787	786	785	786	788	788	787	786	788	786	788	787	788	787	787	787	785	786	787	854	855	854	854	854	854	856	876	854	854	854	843	826	828	825	826	827	825	826	824
JMJG	U005	820	775	782	781	782	783	785	782	785	783	779	781	782	780	782	782	780	780	781	782	781	778	780	777	780	782	779	778	849	848	847	853	852	848	854	850	848	853	849	835	820	820	817	821	818	827	814	818
PKLG	U003	279	280	279	278	280	278	278	277	277	279	277	278	278	276	277	277	278	279	279	278	280	280	281	280	282	279	281	282	282	282	283	280	282	282	283	281	283	283	280	279	279	280	281	281	282	284	284	283
PKLG	U006	449	451	451	449	450	448	449	446	446	444	446	446	448	449	446	449	450	453	450	449	447	449	441	445	445	445	451	450	449	445	470	447	445	446	446	450	451	449	450	452	450	449	447	450	449	452	447	443
TBIN	U001	401	401	402	347	351	279	210	210	210	210	210	210	210	212	212	212	212	212	210	264	303	403	404	402	402	404	403	401	399	401	401	401	400	400	351	302	301	300	301	353	413	401	402	402	402	403	296	217
TBIN	U002	402	403	402	349	355	302	303	210	210	210	210	210	210	212	212	212	212	212	212	261	304	408	404	403	402	403	403	402	402	403	403	404	402	403	352	303	303	304	302	355	407	404	402	404	403	404	404	368
TBIN	U003	448	403	402	353	355	300	303	303	210	210	210	210	210	214	212	212	213	212	212	257	304	409	403	402	403	404	404	403	402	403	403	404	403	402	404	351	352	352	303	408	402	401	400	404	404	401	402	377
TBIN	U004	824	782	782	782	782	782	781	783	782	781	783	783	782	781	783	782	784	783	783	783	783	783	781	782	782	782	782	784	853	852	853	852	854	852	852	852	853	851	852	834	823	823	822	822	821	822	823	822
Total ST-Coal		**8777**	**8410**	**8221**	**7805**	**7619**	**7414**	**7365**	**7267**	**7171**	**7294**	**7294**	**7287**	**7218**	**7220**	**7113**	**7116**	**7128**	**7417**	**7603**	**8015**	**8246**	**8565**	**8548**	**8551**	**8550**	**8557**	**8562**	**8565**	**8900**	**8900**	**8923**	**8879**	**8757**	**8768**	**8568**	**8437**	**8427**	**8439**	**8306**	**8496**	**8645**	**8766**	**8745**	**8757**	**8760**	**8768**	**8655**	**8504**
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	355	351	351	362	362	359	355	362	362	366	366	353	362	363	363	363	363	364	362	362	362	362	362	364	361	358	358	365	365	365	354	357	362	354	354	362	362	354	362	362	362	361	361	362	355	362	362	348
GLGR	GT01	86	87	86	86	84	85	85	87	86	86	85	68	69	66	67	68	68	106	103	105	103	103	104	104	103	104	104	103	103	103	104	103	103	103	103	103	103	104	104	96	87	89	88	97	97	96	97	85
GLGR	GT02	85	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	67	67	68	68	68	68	106	105	105	104	104	104	104	104	103	103	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	105	105	96	88	88	88	97	98	98	98	86
GLGR	ST1C	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	74	71	70	71	70	71	90	92	92	93	93	93	93	93	94	94	94	93	93	94	94	94	93	93	93	93	92	92	89	81	81	81	86	86	86	86	82
NPRI	BLK1	509	515	511	524	514	515	508	520	522	522	517	511	520	515	520	520	522	521	521	520	523	520	521	527	522	520	521	527	517	520	588	512	515	509	509	511	519	514	518	520	520	519	520	518	513	520	519	499
NPRI	BLK2	511	517	512	526	515	517	509	523	525	522	518	511	521	515	523	523	524	523	523	523	525	523	515	527	523	521	522	528	518	521	590	513	517	511	511	514	521	515	521	522	520	522	520	518	514	521	522	502
PCGP	PGRG	587	596	589	609	593	596	587	602	607	604	597	590	604	594	603	604	605	605	603	603	608	602	604	612	605	602	602	611	598	600	590	590	599	590	588	591	602	594	601	603	602	602	602	599	594	601	603	576
TJGS	GT1A	189	194	191	183	220	220	218	218	222	222	222	222	222	229	187	124	229	229	227	207	228	227	226	227	226	224	225	228	225	224	224	227	228	223	226	227	226	226	226	229	226	226	228	226	227	225	226	218
TJGS	GT1B	180	186	185	179	220	220	210	214	219	219	219	219	219	220	181	120	218	227	216	201	217	214	225	224	222	220	222	222	222	222	219	217	222	219	220	220	220	219	223	216	223	222	221	220	217	220	224	210
TJGS	ST1C	211	211	211	190	242	242	242	234	241	241	241	241	241	243	217	163	216	249	249	241	239	223	249	249	249	249	249	249	249	249	249	246	250	250	249	250	250	250	250	239	249	249	249	249	249	249	249	238
TJGS	GT2A	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	216	216	216	213	216	214	214	214	214	213	214
TJGS	GT2B	213	213	213	210	210	210	213	213	213	213	213	213	213	212	212	211	211	211	211	211	211	211	209	212	212	210	210	210	210	213	210	210	210	213	210	210	213	211	212	212	212	213	212	210	210	210	210	210
TJGS	ST2C	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258
Total CCGT-Gas		**3480**	**3509**	**3488**	**3508**	**3599**	**3603**	**3566**	**3612**	**3636**	**3634**	**3617**	**3542**	**3582**	**3567**	**3484**	**3306**	**3567**	**3703**	**3684**	**3642**	**3685**	**3654**	**3684**	**3715**	**3692**	**3677**	**3682**	**3713**	**3676**	**3686**	**3798**	**3645**	**3676**	**3641**	**3639**	**3657**	**3685**	**3658**	**3688**	**3658**	**3641**	**3646**	**3642**	**3654**	**3632**	**3660**	**3667**	**3526**
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	13	12	12	12	12	12	13	12	12	12	12	12	12	12	13	13	12	12	12	12	13	13	12	12	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	24
CEND	HY01	7	8	7	8	8	8	7	8	8	8	7	8	8	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	9	10	10	10	10	7	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	7
CEND	HY03	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	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	25	24	24	23	24	25	25	24	24	24	24	24	24	25	25	24	24	25	24	24	25	25	24	25	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	23
KNYR	HY01	97	97	97	100	99	99	97	61	64	66	66	62	62	64	65	64	73	84	86	69	82	66	93	100	81	64	73	98	65	65	63	63	63	63	64	63	63	63	65	59	66	66	66	66	63	64	64	94
KNYR	HY02	98	98	98	100	100	100	98	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	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	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	101	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	95
KNYR	HY04	99	99	99	101	101	101	99	56	60	66	68	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61	61	61	61	58	-1	-1	96
LPIA	HY01	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	22	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24
LPIA	HY02	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	8	8	8	8	8	8	9	10	10	12	22	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
MNOR	HY01	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	21	20	20	20	21	20	21	20	20	20	20	20	20	21	21	20	20	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Daily MW Generation on Thursday

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	HY03	21	23	22	24	24	24	21	24	24	24	23	22	24	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1
SIHY	HY01	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	31	31	31	31	31	31	31	31	49	30	49	49	49	49	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	31	31	31	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	50	50	50	50	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	31	31	31	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	50	50	50	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	17	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	25	25	25	25	25	25	25	17	25	25	25	25	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	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	17	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY03	17	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	25	25	25	25	25	17	25	25	25	25	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	17	17	25	25	25	25	25	25	25	18	25	25	25	25	25	25	25	25
TMGR	HY01	43	43	43	81	42	42	41	42	42	41	42	41	41	42	42	42	51	55	60	48	59	44	68	80	60	42	51	67	42	41	41	41	41	41	41	41	43	42	42	42	42	41	42	42	42	44	42	39
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	183	183	106	-1	-1	-1	95	100	92	96	112	89	91	90	90	94	88	89	-1	-1	-1	89	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	94	94	94	92	88	95	94	-1
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	4	5	6	7	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	5
UPIA	HY02	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	2
Total Hydro		**528**	**547**	**566**	**595**	**552**	**571**	**540**	**367**	**376**	**384**	**383**	**229**	**209**	**229**	**214**	**212**	**232**	**431**	**541**	**434**	**249**	**215**	**284**	**381**	**409**	**365**	**387**	**483**	**401**	**468**	**499**	**503**	**578**	**558**	**558**	**467**	**465**	**463**	**572**	**386**	**640**	**658**	**639**	**637**	**626**	**576**	**571**	**706**
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	2	4	4	16	18	21	24	23	23	14	29	29	15	19	5	1	1	1	1	1	1	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	1	2	12	22	25	29	31	38	41	40	16	29	30	43	14	8	3	1	0	1	1	1	1	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	2	5	7	9	12	15	19	24	25	31	30	22	35	38	33	31	28	9	11	6	3	2	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	1	6	13	13	15	13	12	12	15	22	20	26	19	15	16	18	13	11	7	5	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	0	3	8	24	25	34	37	28	25	30	43	35	22	40	47	35	2	1	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	4	8	16	20	35	39	40	26	24	42	5	19	15	1	25	1	3	5	7	7	5	3	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	3	5	8	12	14	23	40	23	34	19	26	42	23	46	0	20	1	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	1	3	7	15	30	35	37	38	34	30	35	44	50	47	50	50	26	21	21	18	13	5	2	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	3	9	19	20	23	47	50	56	35	33	30	32	22	10	16	15	23	23	6	3	2	2	1	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	1	2	4	14	13	25	32	25	34	33	20	33	33	35	23	47	10	3	6	6	4	2	1	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**	**8**	**31**	**78**	**143**	**186**	**264**	**298**	**320**	**277**	**287**	**272**	**283**	**295**	**282**	**269**	**234**	**135**	**95**	**59**	**54**	**39**	**22**	**12**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
PCUF	CUFG	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	2	5	4	5	4	4	5	3	4	3	3	4	3	4	2	4	4	3	3	3	3	3	3	4	2	4	4	5	4	2	4	5	5	5
PCUF	CUFK	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	6	5	6	4	5	4	3	6	6	5	5	5	5	4	5	4	6	5	6	5	4	5	4	5	6	6	7	5	5	6	5	5	6
Total Co-Gen		**8**	**10**	**9**	**10**	**9**	**10**	**9**	**10**	**9**	**9**	**9**	**9**	**10**	**9**	**6**	**11**	**9**	**11**	**8**	**9**	**9**	**6**	**10**	**9**	**8**	**9**	**8**	**9**	**6**	**9**	**8**	**9**	**8**	**9**	**8**	**7**	**8**	**8**	**7**	**10**	**10**	**12**	**9**	**7**	**10**	**10**	**10**	**11**
Total Gen		**12793**	**12476**	**12284**	**11918**	**11779**	**11598**	**11480**	**11256**	**11192**	**11321**	**11303**	**11067**	**11019**	**11025**	**10817**	**10653**	**10967**	**11640**	**11979**	**12286**	**12453**	**12738**	**12846**	**12933**	**12946**	**12880**	**12922**	**13065**	**13265**	**13332**	**13462**	**13171**	**13114**	**13035**	**12827**	**12607**	**12607**	**12580**	**12574**	**12550**	**12936**	**13082**	**13035**	**13055**	**13028**	**13014**	**12903**	**12747**
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	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-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	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		19	24	67	-7	30	28	30	-11	2	21	62	39	3	52	7	13	-28	1	-15	-20	-31	9	-22	-6	26	9	36	13	84	83	1	-5	-2	13	37	59	61	70	43	-28	-4	-33	-26	-27	16	-29	-16	20
Interconnection		**-10**	**-5**	**38**	**-37**	**1**	**-1**	**1**	**-40**	**-27**	**-8**	**33**	**9**	**-26**	**22**	**-23**	**-16**	**-58**	**-29**	**-44**	**-48**	**-61**	**-20**	**-52**	**-36**	**-3**	**-20**	**7**	**-16**	**55**	**54**	**-28**	**-34**	**-31**	**-16**	**8**	**30**	**32**	**42**	**14**	**-57**	**-33**	**-62**	**-55**	**-56**	**-13**	**-59**	**-45**	**-9**
System Total		**12807**	**12485**	**12250**	**11959**	**11782**	**11603**	**11483**	**11299**	**11222**	**11332**	**11273**	**11061**	**11048**	**11006**	**10843**	**10673**	**11029**	**11673**	**12027**	**12337**	**12517**	**12761**	**12901**	**12972**	**12953**	**12903**	**12918**	**13085**	**13214**	**13282**	**13494**	**13208**	**13148**	**13054**	**12822**	**12581**	**12579**	**12542**	**12564**	**12610**	**12972**	**13147**	**13093**	**13114**	**13044**	**13077**	**12952**	**12759**
SRev ST-Coal		761	897	907	908	910	909	904	912	911	916	911	917	914	904	910	910	908	901	900	852	770	758	765	753	759	759	746	748	707	709	683	740	852	840	857	843	858	862	859	872	862	724	742	735	729	730	728	740
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		288	259	280	260	169	165	202	156	132	134	151	226	186	201	284	462	201	65	84	126	83	114	84	53	76	91	86	55	92	82	-30	123	92	127	129	111	83	110	80	110	127	122	126	114	136	108	101	242
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	8	9	8	9	8	9	8	9	9	9	9	8	9	12	7	9	7	10	9	9	12	8	9	10	9	10	9	12	9	10	9	10	9	10	11	10	10	11	8	8	6	9	11	8	8	8	7
Syncon		1103	1103	952	1103	1103	952	1103	1204	1204	1204	1204	1154	1305	1154	1305	1305	1305	967	866	866	1154	1154	1003	967	967	967	967	967	967	967	967	967	816	967	967	1154	1154	1154	967	1154	866	715	866	866	866	1118	1118	1103
Hydro		243	224	356	176	219	351	231	304	295	287	288	392	256	387	251	252	232	221	217	325	222	256	338	277	348	393	371	274	356	389	408	405	481	350	350	253	255	257	335	335	369	502	370	372	383	330	335	216
S.Reserve Total		**2405**	**2491**	**2504**	**2455**	**2410**	**2385**	**2449**	**2584**	**2551**	**2550**	**2563**	**2698**	**2674**	**2660**	**2767**	**2941**	**2660**	**2166**	**2077**	**2178**	**2238**	**2294**	**2198**	**2059**	**2160**	**2219**	**2180**	**2053**	**2134**	**2156**	**2038**	**2244**	**2251**	**2293**	**2313**	**2372**	**2360**	**2393**	**2252**	**2479**	**2232**	**2069**	**2113**	**2098**	**2122**	**2294**	**2290**	**2308**