Daily System Generation Summary on Wednesday

Wednesday, April 01, 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	18,100	MW
Total Co-Gen	0	MW
Total System	22,381	MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	8,043	2.80 %
Gas	21,159	7.38 %
Total TNB	**29,202**	**10.18 %**
ST-Coal	194,257	67.75 %
LSS	2,615	0.91 %
Gas	60,131	20.97 %
Total IPP	**257,003**	**89.63 %**
Co-Gen	253	0.09 %
Total Co-Gen	**253**	**0.09 %**
Total Generation	**286,458**	**99.90 %**
PLTG	413	0.14 %
HVDC	-697	-0.24 %
Interconnection	**-284**	**-0.10 %**
Net Energy	**286,742**	**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:	20:30:00	Hour
Total Set On Bus	14,905	MW
TNB Generation	1,456	MW
IPP Generation	11,968	MW
Spinning Reserve	1,471	MW
Maximum Demand	13,455	MW
Net Energy	286,742	MWH
Load Factor	88.80	%

Fuel Cost

Total Cost:	45,040,533.73	RM
Cost per Unit	15.73	cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	168
Hydro	216
Syncon	762
Thermal	645
Total	**1,791**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	45
TJGS	105
Total TNB	**150**
CBPS	55
NPRI	151
PLPS	47
YPKA	47
Total IPP	**301**
Total Gas	**451**
Total Gas Required	**451**

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	12703	12235	11681	11199	10850	10723	10331	10275	10097	10746	11194	11650	11919	12046	12463	12808	12886	12602	12071	12259	13407	13455	13454	13365

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, May 04, 2020 4:57:19 PM

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

Wednesday, April 01, 2020

Daily MW Generation on Wednesday

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	694	598	602	601	552	500	449	399	401	354	351	352	299	301	301	302	300	358	402	404	401	402	403	401	402	402	452	504	552	635	633	631	632	691	657	550	554	554	552	681	693	691	693	690	693	691	693	692
JMAH	U002	693	618	604	602	554	502	451	402	403	353	355	352	353	304	301	303	303	351	402	404	402	403	402	402	402	403	456	507	552	636	633	632	633	694	680	554	553	553	553	668	695	693	693	701	694	696	695	696
JMHE	U001	849	780	778	781	782	780	779	780	780	781	780	781	781	780	783	783	781	780	779	779	781	781	779	777	783	782	781	780	780	799	800	800	801	798	802	799	802	801	802	815	817	850	850	848	849	850	848	850
JMHE	U002	847	786	781	778	780	780	779	778	779	781	780	781	781	780	781	783	780	781	780	779	781	781	780	778	782	780	779	779	780	800	800	803	800	800	802	799	802	801	800	815	850	851	848	850	850	851	847	851
JMJG	U002	541	536	564	639	670	669	672	673	672	673	675	672	673	672	673	673	670	674	673	671	675	672	673	671	672	673	673	673	672	672	673	672	673	673	671	672	673	673	672	672	672	675	674	668	673	673	673	672
JMJG	U003	549	550	590	644	664	662	664	660	662	666	662	660	662	662	664	668	666	688	662	660	662	663	660	667	661	661	664	662	661	664	666	662	662	662	666	666	662	666	680	657	666	662	667	662	664	663	665	662
JMJG	U004	855	787	788	788	789	787	786	786	789	788	787	788	789	788	788	788	790	787	787	786	789	787	788	788	788	788	789	788	807	807	806	807	807	807	807	809	808	806	807	856	854	854	856	857	854	855	856	855
PKLG	U003	247	161	156	153	155	153	156	156	156	156	156	155	156	155	155	156	156	155	155	155	155	155	155	155	155	154	153	155	154	155	156	185	185	184	147	146	146	147	146	205	268	266	268	265	264	263	266	268
PKLG	U004	243	165	146	146	147	146	147	145	148	149	149	148	149	148	148	148	148	147	148	148	147	147	148	148	147	148	147	149	149	149	148	192	186	185	146	147	148	148	148	187	258	273	271	271	278	275	269	273
PKLG	U006	448	450	449	446	449	449	450	415	405	371	358	357	358	359	359	341	311	379	437	450	445	450	450	447	448	450	449	449	448	449	447	447	447	449	447	447	448	447	448	449	449	449	449	440	443	443	443	443
TBIN	U001	690	688	691	647	560	501	476	450	450	432	432	432	350	350	350	350	350	400	400	450	500	550	600	650	650	690	690	690	690	690	690	690	689	689	690	642	553	550	596	689	690	690	689	687	691	690	690	689
TBIN	U002	693	692	694	656	578	498	486	454	453	435	435	350	350	350	350	350	350	400	400	450	500	550	600	650	650	690	690	690	690	690	690	690	691	690	691	649	559	547	603	691	692	693	693	697	694	692	693	691
TBIN	U003	692	690	692	681	587	496	478	450	450	431	431	350	350	350	350	350	350	400	400	450	500	550	600	600	650	690	690	690	690	690	690	690	692	696	695	654	573	547	601	699	691	690	695	693	691	695	692	692
TBIN	U004	852	852	852	852	852	852	852	852	852	852	852	783	782	783	782	783	782	782	781	783	780	782	783	783	782	783	784	783	803	804	801	804	802	802	802	804	801	802	802	853	853	853	853	853	853	853	853	853
Total ST-Coal		**8893**	**8353**	**8387**	**8414**	**8119**	**7775**	**7625**	**7400**	**7400**	**7222**	**7203**	**6961**	**6833**	**6782**	**6785**	**6778**	**6737**	**7082**	**7206**	**7369**	**7518**	**7673**	**7821**	**7917**	**7972**	**8094**	**8197**	**8299**	**8428**	**8640**	**8633**	**8705**	**8700**	**8820**	**8703**	**8338**	**8082**	**8042**	**8210**	**8937**	**9148**	**9190**	**9199**	**9182**	**9191**	**9190**	**9183**	**9187**
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	372	372	372	372	366	362	367	367	369	369	370	370	371	371	369	369	369	362	364	364	362	362	366	362	364	364	362	362	361	360	360	358	358	361	361	365	365	369	369	367	367	367	367	368	368	373	373
GLGR	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	57	90	107	100	100	101	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	109
GLGR	GT02	109	109	109	108	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	96	96	106	107	101	101	106	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	104
GLGR	ST1C	47	47	47	46	46	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	41	38	44	44	42	38	96	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	90	89	96
NPRI	BLK1	515	519	515	520	517	515	510	511	503	520	515	517	516	516	520	519	520	520	511	511	515	509	509	510	518	510	509	507	510	511	514	514	517	514	514	510	511	509	519	515	514	514	516	516	514	520	516	511
NPRI	BLK2	514	520	518	521	518	518	511	512	505	521	516	517	517	519	518	496	521	517	493	494	493	502	505	500	515	504	489	496	505	516	511	511	517	509	509	502	491	489	518	518	512	509	514	518	503	525	521	517
PCGP	PGRG	591	599	597	601	594	595	587	587	584	604	593	595	595	597	596	602	601	603	583	583	579	581	582	581	594	591	590	595	588	590	596	596	604	598	597	585	589	591	602	596	596	593	597	599	594	606	595	592
PLPS	GT11	127	144	144	144	145	144	144	145	145	145	145	145	145	146	146	129	128	139	138	136	136	136	136	137	139	135	134	135	134	136	135	137	138	134	134	135	135	135	143	144	143	141	146	145	135	146	146	137
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	67	130	132	132	140	141	142	139	143	144	132	145	145	132
PLPS	ST18	58	59	60	59	59	59	59	59	58	58	58	58	58	58	58	57	57	58	58	57	58	57	58	57	59	58	58	59	58	57	57	57	58	59	58	139	140	141	144	145	144	143	145	145	142	144	145	142
TJGS	GT1A	127	231	141	187	190	229	212	223	181	232	225	223	222	226	220	133	210	144	206	211	202	211	226	227	229	225	222	226	226	225	231	230	229	219	184	227	217	219	221	224	218	218	216	221	213	223	217	185
TJGS	GT1B	122	222	141	183	187	218	208	218	174	218	221	220	217	219	208	127	201	139	199	200	198	205	220	219	226	221	217	217	214	219	221	223	223	214	179	217	205	214	217	220	214	211	212	214	208	220	211	185
TJGS	ST1C	165	230	196	197	215	238	229	240	212	237	244	244	244	252	245	180	207	207	212	234	233	226	245	252	252	248	245	239	234	252	248	248	252	243	218	220	236	236	242	242	242	239	243	243	246	246	243	224
YPKA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	124	125	125	126	126	125	126	124	125	125	126	126	125	125	126	126	125	127	125	130
YPKA	GT12	132	133	133	133	133	132	131	132	128	133	132	133	132	133	133	81	68	127	127	127	124	124	124	124	127	125	125	124	125	127	127	127	128	127	127	126	126	126	128	127	127	127	127	127	127	128	127	133
YPKA	ST10	56	56	56	57	56	56	56	56	55	56	56	56	56	57	56	41	33	55	55	56	55	55	55	55	56	55	55	60	122	122	122	122	123	122	122	122	121	120	122	121	121	120	121	121	120	122	122	125
Total CCGT-Gas		**2934**	**3241**	**3029**	**3128**	**3141**	**3226**	**3165**	**3205**	**3067**	**3248**	**3229**	**3233**	**3227**	**3249**	**3226**	**2871**	**3049**	**3028**	**3121**	**3173**	**3186**	**3277**	**3313**	**3319**	**3369**	**3326**	**3298**	**3379**	**3493**	**3532**	**3538**	**3542**	**3564**	**3513**	**3487**	**3689**	**3684**	**3693**	**3782**	**3779**	**3756**	**3737**	**3764**	**3777**	**3716**	**3811**	**3776**	**3695**
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	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	24	24	24
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	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
CEND	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HTRG	HY02	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	23	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	22	22	22	22	23	23	23	22	22	22	23	22	22	23	22	22	23	22	23	23	23	23	23	23	23	23	35	35	35
KNYR	HY01	98	99	99	99	98	98	98	98	96	57	58	58	58	59	58	53	56	57	57	56	56	55	55	55	55	55	55	56	56	56	56	57	92	59	58	57	57	57	61	65	59	59	58	63	59	64	61	59
KNYR	HY02	99	99	99	99	99	99	99	99	97	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	0	0	0	0	0	0	60	60	60	60	60	54	58	59	59	57	57	0	0	0	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	99	99	99	99	98	98	98	98	96	59	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	58	58	58	-1	-1	-1	-1	-1
LPIA	HY01	19	19	19	19	19	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16
MNOR	HY01	6	6	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	5	5	6	6	6	6

Daily MW Generation on Wednesday

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	110	110	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY02	112	112	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY03	111	111	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	HY01	51	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	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	31
SIHY	HY02	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	50	50	50	50	50	50	30
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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	17
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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	17
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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	17
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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	17
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	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	34	34	34	33	34	34	34	32	32	32	0	0	0	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	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	32	33	33	33	33	33	31	32	29	33	33	33	33	33	32	35	35	35	34	33	33	33	33	33	35	33	33	33	33	34	35	34	35	35	35	33	33	33	35	35	35	34	35	35	34	35	35	34
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	-1	-1	-1	84	-1	-1	-1	89	133	90	46	-1	-1	-1	-1	-1	92	90	92	94	93	0	0	0
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	93	-1	-1	-1
UPIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	5	5	6	5	6	5	6	5	6	6	6	5	6	5	6	6	6	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	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Hydro		**838**	**839**	**738**	**401**	**399**	**397**	**394**	**396**	**387**	**217**	**252**	**252**	**252**	**253**	**250**	**243**	**249**	**251**	**247**	**243**	**243**	**152**	**155**	**155**	**156**	**153**	**152**	**238**	**153**	**156**	**257**	**348**	**428**	**352**	**283**	**235**	**240**	**242**	**248**	**352**	**499**	**497**	**499**	**448**	**553**	**397**	**393**	**318**
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	3	6	10	14	18	20	23	24	26	27	21	29	17	26	23	28	20	1	0	1	1	1	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	5	11	18	24	29	33	37	40	41	43	44	44	44	43	41	30	24	34	26	15	4	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	12	16	14	15	11	28	28	29	29	29	29	28	27	25	22	19	16	12	7	4	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	9	17	24	30	33	31	44	46	37	50	32	49	39	19	46	11	4	3	3	4	3	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	6	13	20	27	34	39	43	46	49	50	50	50	49	39	47	44	38	32	25	19	12	5	1	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	4	9	15	21	25	31	35	39	16	40	35	43	40	40	40	6	6	9	4	6	5	1	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	6	13	22	28	37	11	50	49	50	50	50	50	50	50	48	44	39	34	27	20	12	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	6	13	22	30	38	44	49	54	57	57	57	54	52	57	55	51	35	33	30	28	9	3	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	5	10	16	22	29	32	36	38	40	42	43	43	42	40	38	11	10	13	0	2	4	1	1	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**	**6**	**44**	**92**	**152**	**206**	**254**	**258**	**315**	**362**	**353**	**375**	**379**	**374**	**372**	**362**	**338**	**285**	**205**	**179**	**131**	**106**	**58**	**25**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
PCUF	CUFG	5	5	6	5	6	6	6	5	5	6	5	5	5	5	5	5	5	8	6	6	5	5	6	5	7	6	5	6	5	5	8	6	6	5	6	4	6	6	5	5	5	5	5	7	6	5	5	5
PCUF	CUFK	4	5	5	4	6	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	6	5	5	6	5	4	6	5	5	4	5	6	6	5	5	7	4	5	6	5	6	5	5	5	5	4	3	6	4
Total Co-Gen		**9**	**10**	**11**	**9**	**12**	**11**	**11**	**9**	**10**	**11**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**14**	**11**	**12**	**10**	**10**	**12**	**10**	**11**	**12**	**10**	**11**	**9**	**10**	**14**	**12**	**11**	**10**	**13**	**8**	**11**	**12**	**10**	**11**	**10**	**10**	**10**	**12**	**10**	**8**	**11**	**9**
Total Gen		**12674**	**12443**	**12165**	**11952**	**11671**	**11409**	**11195**	**11010**	**10864**	**10698**	**10694**	**10456**	**10322**	**10294**	**10271**	**9908**	**10089**	**10467**	**10737**	**11003**	**11211**	**11370**	**11616**	**11763**	**11861**	**11960**	**12036**	**12301**	**12455**	**12700**	**12780**	**12892**	**12908**	**12874**	**12617**	**12376**	**12075**	**12014**	**12253**	**13079**	**13413**	**13434**	**13472**	**13419**	**13470**	**13406**	**13363**	**13209**
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	-28	-28	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-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	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		4	-22	-38	31	23	10	30	24	47	-33	5	25	23	-5	28	-15	25	21	20	-17	47	-25	-5	-4	-28	15	19	8	21	17	1	53	51	71	44	43	33	45	23	8	35	8	46	5	45	-8	27	50
Interconnection		**-25**	**-50**	**-66**	**1**	**-6**	**-20**	**0**	**-5**	**18**	**-62**	**-25**	**-5**	**-6**	**-34**	**-1**	**-44**	**-5**	**-8**	**-9**	**-46**	**17**	**-55**	**-34**	**-34**	**-58**	**-14**	**-10**	**-21**	**-8**	**-12**	**-28**	**24**	**22**	**42**	**15**	**13**	**4**	**16**	**-6**	**-20**	**6**	**-21**	**17**	**-24**	**16**	**-37**	**-2**	**21**
System Total		**12703**	**12497**	**12235**	**11955**	**11681**	**11433**	**11199**	**11019**	**10850**	**10764**	**10723**	**10464**	**10331**	**10331**	**10275**	**9955**	**10097**	**10478**	**10746**	**11049**	**11194**	**11425**	**11650**	**11797**	**11919**	**11974**	**12046**	**12322**	**12463**	**12712**	**12808**	**12868**	**12886**	**12832**	**12602**	**12363**	**12071**	**11998**	**12259**	**13099**	**13407**	**13455**	**13455**	**13443**	**13454**	**13443**	**13365**	**13188**
SRev ST-Coal		571	744	740	794	833	838	831	868	875	881	882	888	885	886	885	879	885	861	846	835	837	835	835	795	773	652	652	653	656	641	645	653	649	523	567	775	836	830	818	515	460	432	419	436	428	431	432	434
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		518	211	358	259	246	161	152	112	250	69	88	84	90	68	91	446	268	289	301	249	236	195	159	153	103	146	174	288	174	135	129	125	103	154	323	194	199	190	101	104	127	146	119	106	167	72	107	188
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	10	9	11	8	9	9	11	10	9	10	10	10	10	10	10	10	6	9	8	10	10	8	10	9	8	10	9	11	10	6	8	9	10	7	12	9	8	10	9	10	10	10	8	10	12	9	11
Syncon		549	615	615	615	615	615	615	615	615	716	817	817	817	817	817	817	877	877	877	877	877	877	877	877	877	877	877	690	877	877	877	690	690	690	690	877	877	877	877	877	589	589	589	690	503	690	690	690
Hydro		218	216	217	104	106	108	111	109	118	187	238	239	239	238	241	248	242	240	243	247	247	151	155	155	154	150	151	252	150	147	146	242	162	238	270	131	136	134	128	99	265	267	265	215	314	97	101	176
S.Reserve Total		**1867**	**1796**	**1939**	**1783**	**1808**	**1731**	**1718**	**1715**	**1868**	**1862**	**2035**	**2038**	**2041**	**2019**	**2044**	**2400**	**2282**	**2273**	**2276**	**2216**	**2207**	**2068**	**2034**	**1990**	**1916**	**1833**	**1864**	**1892**	**1868**	**1810**	**1803**	**1718**	**1613**	**1615**	**1884**	**2016**	**2084**	**2066**	**1961**	**1631**	**1478**	**1471**	**1402**	**1455**	**1422**	**1302**	**1339**	**1499**