

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, March 06, 2020

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,472 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,472 MW
Total IPP	17,437 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	22,732 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	11,468	3.09 %
Gas	34,130	9.18 %
Total TNB	45,598	12.27 %
ST-Coal	238,904	64.29 %
LSS	2,124	0.57 %
Gas	83,185	22.38 %
Total IPP	324,213	87.24 %
Co-Gen	1,028	0.28 %
Total Co-Gen	1,028	0.28 %
Total Generation	370,839	99.79 %
PLTG	-89	-0.02 %
HVDC	-701	-0.19 %
Interconnection	-790	-0.21 %
Net Energy	371,629	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:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	19,231 MW
TNB Generation	2,501 MW
IPP Generation	14,759 MW
Spinning Reserve	1,891 MW
Maximum Demand	17,385 MW
Net Energy	371,629 MWH
Load Factor	89.07 %

Fuel Cost

Total Cost:	60,210,702.28 RM
Cost per Unit	16.23 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	657
Hydro	670
Syncon	692
Thermal	234
Total	2,253

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	48
TJGS	196
Total TNB	244
CBPS	46
KLPP	84
NPRI	72
PGLA	100
PLPS	37
SGB3	3
SGRI	108
YPKA	66
Total IPP	517
Total Gas	761
Total Gas Required	761

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	15381	14649	14072	13740	13427	13186	13434	13501	13674	15217	16143	16669	16690	16319	16705	17297	17376	16994	15980	15924	16811	16651	16094	15730

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, April 02, 2020 10:02:45 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	U002	692	696	696	695	693	683	683	682	684	684	683	682	686	685	686	683	679	687	684	693	694	698	694	692	695	697	691	695	695	694	695	694	698	692	698	695	695	696	695	697	691	695							
JMHE	U001	779	781	775	708	698	697	702	699	702	700	701	704	704	701	705	698	696	703	702	703	700	701	802	801	799	799	795	803	798	853	849	848	850	855	852	845	851	853	850	970	983	979	980	978	976	979	976	976	
JMHE	U002	779	780	780	697	699	703	700	700	701	698	700	705	702	702	704	700	696	702	704	703	701	703	803	800	801	799	796	802	801	849	850	850	851	855	855	848	851	853	849	971	984	978	982	979	977	979	976	977	
JMJG	U001	672	672	672	672	672	672	663	665	666	593	645	651	649	645	639	591	597	652	678	669	678	678	679	677	673	679	677	680	677	678	672	681	678	673	677	679	677	674	672	680	678	673	672	677	678	678	673	671	
JMJG	U002	680	680	680	680	680	680	667	666	669	594	643	645	649	650	632	598	598	657	677	678	687	673	674	677	673	673	668	679	677	680	681	678	678	675	674	682	675	677	677	678	678	676	677	677	682	677	672		
JMJG	U003	667	667	667	667	667	667	664	663	663	588	624	645	645	645	626	592	593	633	664	671	668	668	669	668	669	667	666	667	666	667	671	668	660	663	666	666	667	667	664	666	666	667	665	666	669	679	674		
JMJG	U004	780	780	700	700	700	700	709	706	709	709	711	711	711	709	709	711	712	712	702	709	708	741	806	804	806	806	805	805	807	848	855	854	857	855	854	854	854	853	855	873	905	902	904	905	904	903	906	902	
JMJG	U005	780	780	700	700	700	700	705	701	702	701	701	701	701	702	700	701	701	702	701	746	795	804	801	799	801	804	801	832	853	852	852	850	851	850	853	848	852	851	850	928	967	977	975	977	975	975	975	977	
PKLG	U003	284	284	283	283	284	282	281	283	270	208	248	256	253	248	249	228	280	280	280	281	281	282	284	282	282	280	283	283	282	284	282	283	284	283	282	281	282	280	282	282	283	282	283	281	281	282	282	284	
PKLG	U004	280	283	280	280	274	280	279	277	273	208	244	247	253	253	251	231	272	280	288	282	281	281	279	279	280	273	280	278	279	278	280	280	280	282	281	280	279	286	281	279	279	275	282	280	281	279	280		
PKLG	U005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	76	76	75	88	105	103	128	148	151	149	174	170	191	194	231	271	272	340	358	387	414	460	466	466	468	468	466	475	468	469	466	468	476	
PKLG	U006	451	448	449	447	448	450	447	449	448	445	447	447	448	450	448	446	449	448	449	447	447	446	448	445	448	451	449	458	453	450	447	449	449	450	448	445	450	445	451	438	443	442	443	447	443	444	448	449	
TBIN	U001	689	689	687	686	689	680	680	681	680	680	680	682	680	682	680	679	679	681	688	690	690	690	691	689	689	688	688	687	689	689	687	690	690	686	685	688	689	687	689	687	689	688	687	689	688	689	688		
TBIN	U002	691	691	689	693	689	681	685	682	684	681	684	682	685	683	687	678	685	681	684	693	691	693	690	692	690	692	691	690	692	692	692	691	693	693	690	688	691	690	690	691	690	690	692	692	690	691	687		
TBIN	U003	691	692	690	691	689	680	679	680	680	679	681	682	680	680	682	680	676	681	681	681	690	692	692	691	691	690	692	690	691	692	690	691	692	690	692	691	692	692	693	693	691	691	691	690	691	691	691		
TBIN	U004	782	764	701	702	701	702	702	702	702	703	701	703	703	704	702	702	704	703	703	702	703	758	801	803	803	802	802	804	850	853	853	852	853	852	853	853	853	853	855	878	966	982	984	983	983	981	983	984	
Total ST-Coal		9697	9687	9449	9301	9283	9257	9246	9236	9233	8872	9093	9141	9151	9137	9142	8995	9093	9275	9374	9414	9503	9692	9960	9956	9946	9973	9955	10017	10123	10296	10323	10341	10402	10416	10442	10460	10511	10524	10523	10794	11030	11059	11083	11083	11077	11086	11084	11083	
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	0
CBPS	BLK2	344	343	342	349	342	346	221	222	223	221	225	225	218	219	221	221	208	357	349	356	353	361	362	362	354	354	348	357	358	358	355	360	360	367	358	349	351	217	217	358	351	358	355	357	357	0	0	0	
GLGR	GT01	67	68	67	70	67	67	67	68	68	67	67	69	67	66	69	67	67	68	68	68	90	85	86	67	67	67	67	68	67	93	101	102	103	100	69	68	68	67	68	68	86	101	100	101	100	102	99	100	
GLGR	GT02	68	68	68	68	68	69	68	68	68	68	67	69	68	68	69	68	68	68	68	93	86	86	67	68	67	68	67	68	93	100	99	99	98	67	67	69	68	68	68	88	101	101	101	101	101	101	102	101	
GLGR	ST1C	71	70	71	70	70	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	71	79	80	80	72	70	71	71	72	70	79	90	90	90	90	90	71	71	71	71	72	71	77	89	89	89	89	89	89	89		
KLPP	GT13	111	111	69	71	68	73	72	72	71	72	73	75	71	71	71	71	83	106	102	120	123	134	137	133	133	124	133	127	133	138	135	138	145	145	146	145	138	112	110	139	144	144	140	140	127	36	0	0	
KLPP	GT14	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	154	130	135	142	148	142	142	136	146	137	144	155	147	150	157	157	157	157	156	122	122	157	155	157	84	0	0	0	0	0		
KLPP	GT15	130	129	133	130	82	81	80	82	80	85	82	82	82	82	81	83	111	115	114	130	133	140	144	152	142	135	144	136	140	150	147	147	151	154	151	154	154	123	122	153	153	153	121	72	0	0	0	0	
KLPP	ST17	190	129	108	108	92	88	88	88	87	87	89	89	87	87	84	88	105	117	185	193	197	201	201	201	203	197	201	193	197	201	201	201	205	205	205	205	205	185	187	205	208	208	177	106	51	39	0	0	
NPRI	BLK1	481	482	484	511	491	452	481	434	405	524	353	362	328	344	326	350	328	436	415	501	506	499	505	498	502	488	488	500	494	503	495	502	504	510	503	490	491	347	499	508	518	521	525	519	517	512	509	509	
PCGP	PRGR	577	583	583	569	569	569	569	470	400	400	400	400	400	400	400	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	577	567	596	585	603	583	601	602	602	571	579	597	589	602	584	591	604	595	585	576	571	569		
PGLA	GT11	158	168	180	166	161	164	163	164	166	170	167	168	167	165	167	162	167	213	207	193	207	210	205	204	195	194	205	198	213	203	209	198	183	183	162	161	165	163	165	161	166	164	164	97	0	0	0		
PGLA	GT12	180	189	203	188	184	186	185	186	188	193	191	191	189	190	188	188	186	189	236	234	218	232	235	229	229	220	218	229	222	239	226	235	220	207</															

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																									
TJGS	GT2A	210	184	184	184	184	184	185	167	165	168	165	165	167	166	166	167	166	215	215	217	214	214	214	214	214	214	215	213	213	216	215	165	167	167	219	215	215	213	214	214	184	184	184						
TJGS	GT2B	206	180	180	180	181	181	182	162	163	165	162	162	162	162	164	162	210	209	212	211	211	210	210	209	210	211	211	210	210	209	162	162	161	213	211	211	211	210	210	180	180	180							
TJGS	ST2C	255	238	235	235	235	235	235	224	224	224	224	224	224	224	240	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	226	224	224	252	256	256	256	256	256	236	236	236								
YPKA	GT11	68	68	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	124	125	128	126	126	123	122	126	124	126	123	123	123	123	126	122	67	67	66	126	126	68	68	68	126	125	125				
YPKA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	131	129	130	132	131	131	127	120	127	127	128	126	126	126	126	127	123	64	64	64	127	125	66	66	66	125	124	117			
YPKA	ST10	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	28	101	118	121	121	120	120	119	103	119	119	119	120	119	77	77	76	112	119	79	78	79	79	118	120	114									
YPKA	GT21	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	126	66	67	66	66	66	109	128	126	128	126	126	126	126	128	66	66	65	66	66	66	66	66	66	121	124						
YPKA	ST20	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	58	39	39	39	39	39	50	59	59	60	59	59	59	59	61	40	39	39	39	39	39	39	40	39	39	56	58					
Total CCGT-Gas		5389	4912	4874	4768	4480	4332	4192	3946	3895	4045	3796	3802	3747	3770	3729	3775	3944	4569	4877	5248	5501	5633	5755	5748	5676	5562	5594	5732	5702	5880	5820	5874	5877	5900	5755	5434	5007	4766	4789	5470	5257	5169	5072	4855	4594	4027	4052	4056	
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		
BSIA	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	0	0	0	0	0	0	0	0			
BSIA	HY02	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	23	12	12	11	11	12	23	23	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12			
BSIA	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	0	0	0	0	0	0	0	0			
CEND	HY01	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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
CEND	HY03	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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			
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			
KNRG	HY03	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	25	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24			
KNYR	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	0	0	0	0	0	0	0	0			
KNYR	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			
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	0	0	0	0	0	0	0	0			
KNYR	HY04	58	57	58	60	58	59	60	60	58	61	60	61	58	59	97	101	96	98	97	100	97	97	60	60	59	58	57	58	59	56	59	60	63	60	57	56	60	97	60	57	57	59	58	60	57	58	57		
LPIA	HY01	25	25	25	22	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	20	20	20	20	20	20	20	18	18	18	18	18	18	18	18	20	23	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25		
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	3	3	6	6	6	6	6	6		
PGAU	HY01	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	21	22	21	22	21	22	21	22	22	22	22	22	22	22	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	21	22	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	149	21	21
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	149	20	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	23	20	23	23	23	23	23	23	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	22	25	24	-1	-1	-1	-1	-1	-1	143	108	-1	
PGAU	HY04	20	21	21	21	21	21	21	21	22	21	21	21	21	22	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21		
SIHY	HY01	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	0	0	0	50	50	50	50	30	30	30	0	0	0	0	51	51	51	51	31	31	31	31	51
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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
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	0	0	0	0	0	0	0	0			
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	0	0	0	0	0	0	0	0			
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	0	0	0	0	0	0	0	0			
TMGR	HY01	30	30	31	-1	-1	-1	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32		
TMGR	HY02	0	85	27	30	28	30	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	31	30	32	31	32	32	32	32	32	32	32	30	29	32	31	32																		

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						
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	6	10	16	19	26	20	15	20	23	21	27	19	16	8	15	14	13	9	6	2	0	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	0	0	2	11	15	29	27	36	37	43	48	7	3	7	10	12	12	13	23	20	20	5	2	4	1	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	0	2	7	12	15	30	42	49	45	44	32	23	31	18	33	27	21	19	22	18	12	7	5	0	0	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	0	1	6	17	22	23	20	32	26	25	43	48	35	9	6	19	34	20	29	24	14	5	3	1	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	0	0	0	8	7	2	3	11	12	16	16	24	26	21	20	19	20	20	20	20	14	11	8	3	1	0	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	0	0	2	10	22	17	22	18	19	22	36	53	57	40	35	30	37	32	24	28	16	24	10	4	1	0	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	0	0	3	10	10	17	25	32	27	43	39	43	44	44	29	37	34	17	19	21	18	9	9	3	1	0	0	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	0	0	17	74	126	163	212	244	271	301	312	329	303	286	245	228	223	201	192	180	145	104	59	29	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	6	7	6	8	6	7	7	4	6	7	5	7	6	6	8	6	7	7	43	43	42	43	44	42	43	42	42	43	43	44	43	44	44	43	43	42	5	5	43	43	44	43	43	43	43	41	10	8	7				
PCUF	CUFK	6	4	6	6	4	5	5	3	5	3	2	7	6	3	5	5	5	4	19	38	38	37	38	38	37	38	3	5	5	36	34	36	35	35	35	6	6	6	6	6	34	34	35	34	33	34	5	4	4				
Total Co-Gen		12	11	12	14	10	12	12	7	11	10	7	14	12	9	13	11	12	11	62	81	80	80	82	80	80	80	80	45	48	48	80	77	80	79	78	78	48	11	11	49	77	78	78	77	76	75	15	12	11				
Total Gen		15337	14936	14605	14325	14028	13841	13696	13435	13383	13174	13142	13205	13389	13458	13457	13369	13629	14562	15174	15661	16099	16458	16625	16742	16647	16410	16274	16472	16660	17030	17252	17340	17330	17210	16949	16413	15937	15694	15882	16600	16768	16711	16608	16389	16049	15958	15685	15458					
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	0	0	0		
TIE-HVDC		-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-29	-28	-30	-29	-28	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30		
TIE-PLTG		-4	-4	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-4	-4	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-4	-3	-4	-4	-3	-4	-3			
Interconnection		-34	-34	-33	-33	-33	-33	-33	-33	-33	-33	-33	-33	-34	-34	-33	-32	-34	-34	-32	-32	-33	-33	-33	-32	-33	-33	-33	-33	-33	-33	-33	-33	-33	-34	-34	-34	-34	-32	-32	-31	-34	-32	-31	-33	-33	-34	-34	-34	-34	-33	-33		
System Total		15381	14981	14649	14369	14072	13885	13740	13479	13427	13218	13186	13249	13434	13503	13501	13412	13674	14607	15217	15704	16143	16502	16669	16785	16690	16455	16319	16517	16705	17075	17297	17385	17376	17256	16994	16458	15980	15737	15924	16645	16811	16753	16651	16432	16094	16003	15730	15502					
SRev ST-Coal		380	390	628	776	794	820	831	841	844	1022	966	928	921	930	925	1024	985	878	786	166	139	205	169	173	183	176	217	155	49	148	324	306	275	261	335	317	334	321	322	380	225	196	172	172	178	169	171	172					
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	0	0	0		
SRev CCGT-Gas		1141	1465	1503	1178	1390	1433	1465	1711	1762	1612	1861	1855	1910	1887	1928	1882	1713	1153	1035	829	576	504	541	548	620	734	702	564	594	416	476	422	419	396	541	862	1289	1530	1507	826	823	911	1008	928	907	868	618	614					
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	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	0	0	0	0	
SRev Co-Gen		53	54	53	51	55	53	53	58	54	55	58	51	53	56	52	54	53	54	3	-16	-15	-15	-17	-15	-15	-15	20	17	17	-15	-12	-15	-14	-13	-13	17	54	54	16	-12	-13	-13	-12	-11	-10	50	53	54					
Syncon		991	991	991	1078	927	1078	991	991	991	991	991	991	739	890	890	890	890	802	500	500	500	500	500	313	464	651	903	903	903	903	277	277	277	465	802	601	752	752	565	1142	1142	1142	1229	1229	1229	589	589	1078					
Hydro		463	415	471	412	550	414	455	455	457	454	455	453	674	460	429	414	439	544	844	824	876	870	922	1033	906	785	622	610	657	653	930	905	969	775	696	859	726	711	748	190	197	195	138	139	210	323	616	281					
S.Reserve Total		3028	3315	3646	3495	3716	3798	3795	4056	4108	4134	4331	4278	4297	4223	4224	4264	4080	3431	3168	2303	2076	2064	2115	2052	2158	2356	2489	2274	2220	2105	1995	1895	1926	1884	2361	2656	3155	3368	3158	2526	2374	2431	2535	2457	2514	1999	2047	2199					