

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	140 MW
Gas	3,270 MW
Hydro	1,780 MW
Distillate	690 MW
Total TNB	7,950 MW
Total IPP	11,070 MW
Total Co-Gen	86 MW
System Total	19,106 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30	
TNB Generation	6,247 MW
IPP Generation	9,262 MW
Total Set On Bus	16,600 MW
Maximum Demand	15,577 MW
Spinning Reserve	1,005 MW
Net Energy	324,226 MWH
Load Factor	86.7 %

Maximum Demand Record

Date :	20/06/2012	15,826.0 MW
Date :	20/06/2012	328,716.0 MWH

Hourly System MW Generation

	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
System Total	13088	12433	11941	11375	11232	11037	11341	11529	11952	13414	14395	15186	15065	14686	15208	15481	15470	15170	13800	13519	14695	14578	14010	13540

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	57
GLGR	57
PAKA	187
PGPS	10
SRDG	9
TJGS	108
TNB Total	429
KLPP	45
MPSS	57
PGLA	60
PLPS	117
SGRI	99
SKSP	37
YPGS	34
YPKA	115
IPP Total	563
Total Gas	992

Total Gas Required : 1,348
Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	52
PDPS	17
PGLA	37
PGPS	26
PKLG	110
PTEK	18
SGRI	78
SRDG	18
Total	356

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,635.00	15.31 %
Gas	54,583.00	16.83 %
Hydro	18,907.00	5.83 %
Distillate	4,748.00	1.46 %
Total TNB	127,873.0	39.44 %
ST-Coal	84,830.0	26.16 %
ST-Gas	1,353.0	0.42 %
ST-Oil	10,809.0	3.33 %
Gas	73,512.0	22.67 %
Distillate	24,445.0	7.54 %
Total IPP	194,949.0	60.13 %
Co-Gen	2,313.0	0.71 %
Total Co-Gen	2,313.0	0.71 %
Total Generation	325,135.0	100.28 %
PLTG	187.0	0.06 %
HVDC	722.0	0.22 %
Interconnection	909.0	0.28 %
Net Energy	324,226.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	461
Hydro	236
Syncon	214
Thermal	6
Total	918

Weather Temperature

Weather	Temperature
Morning	Sunny 28
Afternoon	Hot 32

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																										
PKLG	U003	286	289	288	283	285	283	283	283	283	285	286	286	284	283	285	286	291	283	287	282	284	283	284	284	284	284	282	284	286	284	285	284	287	282	282	283	283	284	286	282	285	284								
PKLG	U004	285	284	282	283	283	285	286	281	283	285	286	282	282	282	279	279	281	282	279	283	285	282	280	283	283	284	282	283	283	285	283	282	282	282	283	282	283	278	280	280	281	284	284	285	284					
PKLG	U005	463	464	464	402	335	325	341	336	340	339	339	388	460	468	465	462	463	463	456	353	364	355	353	348	349	362	447	466	464	463	463	466	466	462	466	463	465	463	466	466	469	462	461	467	463	460	464	465		
PKLG	U006	468	467	467	462	466	467	467	467	467	466	466	467	467	465	465	466	466	467	467	468	468	466	466	465	467	467	468	468	468	465	465	467	467	465	468	465	465	467	467	465	468	465	466	467	467	465				
JMIG	U001	687	688	686	689	690	694	688	691	690	692	687	692	691	688	680	684	687	690	689	687	688	690	697	690	689	689	689	652	638	689	686	690	690	686	691	696	688	690	690	689	693	687	692	689	693	688	688	690	689	
JMIG	U002	689	689	683	690	689	691	688	689	689	691	688	688	691	688	692	692	690	691	691	692	688	691	691	692	687	695	692	688	690	689	689	686	692	694	688	690	688	690	688	690	688	690	694	689	689	693	687	690	688	688
JMIG	U003	690	691	686	691	689	691	688	690	688	690	683	690	692	692	695	689	691	691	692	688	690	690	688	686	689	690	688	686	689	690	688	689	692	689	685	688	690	692	690	689	689	689	692	688	689	692	690	689	690	691
TBNI	U002	693	692	692	697	699	697	699	698	696	698	697	700	694	701	693	700	695	694	699	696	696	696	695	695	695	695	695	695	697	694	696	695	691	696	695	696	694	695	696	694	695	696	695	695	696	695	695	693	698	694
JMAH	U001	702	702	705	702	699	700	700	701	699	703	700	704	705	701	709	706	703	703	703	699	706	702	704	701	701	701	701	699	699	700	700	703	697	705	702	702	702	702	702	702	702	702	702	701	701	701	701	701	701	701
JMAH	U002	702	697	695	706	699	702	702	704	698	703	703	704	701	703	710	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	702
Total ST-Coal		5665	5663	5648	5605	5534	5535	5533	5540	5533	5552	5535	5598	5673	5667	5682	5662	5674	5665	5656	5564	5565	5564	5562	5548	5549	5564	5611	5613	5673	5662	5660	5661	5658	5663	5677	5669	5671	5664	5663	5674	5673	5661	5666	5669	5662	5650	5664	5663		
PKLG	U001	286	285	285	271	269	283	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	
PKLG	U002	271	271	271	259	251	268	271	270	270	271	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	
Total ST-Oil		557	556	556	530	520	551	557	556	556	557	557	556	556	556	556	556	556	556	555	556	556	556	556	556	556	556	556	556	555	556	555	556	555	555	525	522	522	521	521	285	285	285	285	286	286	285				
CBPS	GT1A	98	98	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	88	88	87	99	98	98	99	98	96	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	97	96	98	98	94	89	88	98	98	98	99	99	98	98	82	0		
CBPS	GT1B	101	101	89	90	89	90	90	89	90	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90		
CBPS	ST1C	99	99	99	99	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90		
GLGR	GT01	100	100	101	100	100	101	101	69	60	61	62	63	64	62	64	62	65	78	61	99	98	87	98	98	77	82	98	96	74	89	76	76	75	98	98	98	98	97	99	101	101	102	101	100	101	101	101	102	100	
GLGR	GT02	112	111	112	111	111	111	111	77	72	72	72	72	72	72	72	72	75	87	71	111	107	95	109	109	87	93	109	108	84	98	85	84	85	109	110	111	109	112	111	110	112	111	112	111	112	111	112	111		
GLGR	ST1C	99	98	98	98	98	98	80	69	69	68	69	69	69	68	69	69	70	84	75	91	97	90	97	97	84	81	96	97	82	95	81	81	81	93	97	98	98	98	99	98	98	97	98	98	98	98	97	98	97	
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	13	14	14	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	0
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	13	9	9	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0
KLPP	GT13	0	0	56	65	65	65	64	65	66	66	65	66	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KLPP	GT15	143	143	130	69	69	69	69	69	69	69	69	69	70	69	69	140	139	142	142	142	143	142	143	141	141	141	141	141	141	142	142	141	142	142	141	140	141	140	141	140	141	143	142	142	142	142	142	142		
KLPP	ST17	134	134	100	86	87	82	78	82	82	82	81	78	82	74	98	90	96	125	187	173	205	217	218	218	216	216	216	216	216	216	216	216	217	217	215	215	217	217	216	216	209	217	217	217	217	218	209	187	187	
MPSS	GT01	109	109	110	109	108	110	102	80	64	64	65	64	65	66	65	65	65	96	109	107	106	106	104	104	104	103	102	103	101	104	103	104	104	105	98	68	65	96	106	105	106	107	107	107	108	108	109	109	108	108
MPSS	GT02	107	108	106	107	108	107	101	81	63	63	64	65	65	63	63	64	63	97	107	109	108	107	107	107	107	107	107	106	106	106	106	106	107	107	107	98	70	66	96	105	108	108	109	109	109	109	109	109	109	
MPSS	ST01	106	105	105	106	106	107	106	76	51	50	50	49	49	49	49	49	79	104	103	103	104	104	104	104	103	108	107	107	107	107	108	106	105	105	105	105	101	68	65	86	107	107	107	108	108	108	108	108	108	
PAKA	GT1A	67	67	67	85	83	80	67	83	83	72	68	68	77	78	67	67	72	70	68	82	82	72	82	82	81	82	81	81	75	82	77	80	73	81	82	82	65	63	63	83	83	83	83	83	83	82	82	83	83	
PAKA	GT1B	68	67	67	88	88	82	66	88	83	69	68	68	75	77	69	68	71	70	67	87	87	73	87	87	87	87	86	87	69	83	76	86	71	87	87	87	63	63	63	88	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	ST1C	76	74	74	83	82	78	75	83	82	75	74	74	79	78	74	73	74	75	7																															

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																									
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	137	137	137	137	137	137	140	140	139	139	138	138	138	138	137	137	137	137	123	108	108	138	138	138	138	139	139	139	139	0				
SGRI	ST24	142	134	118	92	93	92	92	91	92	94	92	92	93	78	110	114	133	148	209	208	208	208	211	211	209	211	209	208	209	207	211	205	211	210	209	209	204	193	195	211	207	210	208	210	211	211	214	169	
YPGS	GT11	129	129	128	130	130	130	130	131	130	130	128	130	128	130	128	127	125	126	126	126	124	123	124	124	125	125	125	125	125	127	127	127	128	128	129	128	128	129	128	130	128	129	129	129	127				
YPGS	ST10	69	69	69	69	69	69	70	69	69	70	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69				
YPKA	BLK1	292	292	293	293	291	291	291	291	291	292	292	292	293	293	293	293	288	288	287	287	287	287	287	287	285	285	297	334	336	347	358	365	365	367	367	367	367	367	368	368	367	367	367	367	369				
YPKA	BLK2	292	292	294	294	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	293	290	290	288	288	288	289	289	287	287	299	334	342	356	370	372	372	374	373	373	373	373	373	376	376	376	376	374	374	376					
PLPS	GT11	138	138	139	138	138	138	120	131	136	134	120	116	116	138	115	98	65	116	115	138	136	126	135	135	133	130	133	132	133	132	133	132	133	130	124	112	135	119	117	136	136	136	137	127	120	138	114	136	
PLPS	GT12	145	146	145	146	145	145	124	133	141	137	126	119	121	147	118	105	69	117	120	145	144	129	142	142	142	133	140	139	141	136	140	140	141	133	129	117	143	124	119	144	141	143	144	130	123	142	116	146	
PLPS	GT13	140	140	142	141	138	138	117	126	132	129	118	112	113	141	113	97	65	111	112	138	139	122	140	137	138	125	136	136	136	129	137	137	137	126	120	109	138	118	113	140	135	140	138	123	115	135	110	140	
PLPS	ST18	212	213	215	213	212	212	205	208	213	213	208	201	204	214	200	199	149	200	201	214	211	207	214	212	212	209	212	212	211	210	212	213	212	211	201	205	209	205	199	211	211	211	212	208	202	212	202	214	
SKSP	BLK1	233	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	241	271	213	343	348	306	338	342	261	298	339	340	301	338	281	339	336	322	316	298	254	226	238	347	331	348	340	315	303	239	212	0			
TJGS	GT1A	230	230	230	230	230	230	160	162	164	164	163	181	227	188	126	106	200	231	228	228	227	227	226	226	226	226	226	226	226	227	223	226	227	227	227	228	225	225	225	225	225	225	227	227	227	227	227		
TJGS	GT1B	221	221	221	221	220	220	150	150	150	150	150	169	218	182	115	98	190	223	219	219	219	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218		
TJGS	ST1C	256	260	260	260	256	256	196	196	196	196	196	207	238	249	168	150	219	255	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 OCGT-Gas		5648	5373	5455	5183	5082	4968	4638	4475	4394	4273	4222	4184	4327	4412	4263	4207	4507	5256	5681	6041	6038	5858	6069	6060	5928	5958	6071	6059	5886	6023	5990	6101	6046	6177	6167	6127	5861	5606	5549	6232	6174	6157	6151	6098	6057	6048	5851	5418	
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 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
BSIA	HY01	11	10	10	11	11	11	11	11	11	11	10	11	11	10	11	11	10	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
BSIA	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	0	0	0
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	0	0	0
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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	0	0	0
CEND	HY03	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
KNRG	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	0	0	0
KNRG	HY02	22	22	21	23	24	23	22	23	23	22	22	22	23	23	22	23	23	22	23	23	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	
KNRG	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	0	0	0
KNYR	HY01	108	107	108	108	108	108	108	108	109	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
KNYR	HY02	108	106	107	108	108	108	109	108	108	108	108	107	108	108	107	106	109	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
KNYR	HY03	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
KNYR	HY04	107	104	105	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
LPIA	HY01	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	
PNOR	HY01	0	0																																															

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																									
KLPP	GT13	132	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	130	90	93	129	131	130	131	130	130	130	130	130	129	129	130	129	129	129	130	130	130	129	129	132	131	130	133	131								
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	125	125	127	126	126	127	127	126	126	126	126	125	126	126	127	126	126	126	128	128	127	127	128									
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
PGLA	GT12	225	166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	172	219	215	216	221	214	216	216	221	215	216	215	214	212	212	214	212	215	214	215	215	214	215	214	218	218	220	219	221	219						
PGPS	GT3A	88	87	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	91	90	90	90	90	89	91	89	90	90	89	90	90	89	90	90	90	91	93	90	90	89	89	88	91							
PGPS	GT3B	87	86	86	81	84	82	80	83	83	83	83	80	84	83	82	79	82	82	81	91	90	89	90	89	89	90	89	90	89	89	88	89	89	89	89	89	90	89	89	89	90	87	91						
PGPS	ST3C	85	82	84	39	39	38	37	37	38	37	37	36	37	37	36	35	37	37	70	88	87	87	89	88	88	88	89	89	89	89	89	88	88	88	87	87	87	87	87	88	86	86	86	85	87				
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	107	104	105	105	107	107	107	107	107	106	106	106	107	106	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	106	106	107	108	108	108	108	108	108	107	106	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	130	130	128	128	129	129	130	130	128	128	128	128	126	126	126	126	126	126	127	127	127	128	128	128	128	129	129	129	129	129	129	129			
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	127	127	128	128	128	128	129	129	128	128	128	128	127	127	126	126	126	126	127	127	127	127	127	128	128	129	129	129	129	127		
SGRI	GT22	126	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128	128	127	127	128	128	127	127	127	128	128	127	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	125	125	127	127	127	127	128	128	127					
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	118	119	119	120	120	119	119	120	121	119	119	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total Distillate		743	617	256	120	123	120	117	120	121	120	116	121	254	506	462	467	761	1010	1126	1323	1558	1624	1661	1666	1675	1665	1714	1828	1915	1916	1910	1905	1803	1646	1400	1114	1116	1117	1118	1123	1121	1128	1128	1127	1127	1130			
PCUF	CUFG	53	54	51	53	52	50	53	53	53	52	53	55	54	51	52	54	53	52	52	53	53	52	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	53	53	53	52	53	52	51	51	52	53	52	51				
PCUF	CUFK	40	39	38	38	39	39	39	37	39	39	38	38	37	37	38	38	37	36	36	35	34	34	34	34	33	34	33	34	34	33	34	34	36	37	37	37	37	37	36	37	37	36	36	36	36	38	36		
Total Co-Gen		93	93	89	91	91	89	92	90	92	91	91	93	91	88	90	92	90	88	88	88	87	86	87	87	86	86	85	86	86	86	86	88	89	89	90	90	88	90	89	87	87	88	89	90	87	87			
Total Gen		13239	12822	12528	12184	11901	11804	11472	11327	11241	11133	11063	11075	11312	11520	11648	11495	11851	12868	13521	14041	14449	14814	15187	15252	15092	14822	14704	15036	15237	15615	15481	15595	15518	15533	15201	14577	13833	13565	13510	14315	14711	14792	14685	14493	14110	14018	13623	13162	
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		
TIE-HVDC		29	29	30	30	31	31	30	30	29	29	30	30	30	31	31	29	29	30	30	31	31	31	31	29	29	30	30	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
TIE-PLTG		122	160	65	-134	-71	72	67	-85	-20	-9	-4	76	-59	2	88	166	-130	-42	77	-78	23	25	-30	6	-4	8	-11	29	-1	44	-31	-13	18	82	1	60	3	49	-39	-40	-14	-51	77	64	70	-7	53	-70	
Interconnection		151	189	95	-104	-40	103	97	-55	9	20	26	106	-29	32	119	197	-101	-13	107	-48	54	56	1	37	27	37	18	59	29	75	0	18	48	112	31	90	33	79	-9	-10	16	-21	107	94	100	23	83	-40	
System Total		13088	12633	12433	12288	11941	11701	11375	11382	11232	11113	11037	10969	11341	11488	11529	11298	11952	12881	13414	14089	14395	14758	15186	15215	15065	14785	14686	14977	15208	15540	15481	15577	15470	15421	15170	14487	13800	13486	13519	14325	14695	14813	14578	14399	14010	13995	13540	13202	
SRev ST-Coal		-3	-1	14	43	48	36	54	42	53	33	51	37	-11	-5	-20	0	-12	-3	6	-14	15	-4	-2	12	11	6	49	49	-11	0	2	1	4	-1	-15	-7	-9	-2	-1	-12	-11	1	-4	-7	0	12	-2	-1	
SRev ST-Oil		9	10	10	36	43	15	9	10	10	9	9	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	10	10	11	11	25	6	6	7	7	7	7	-2	-2	-2	-3	-3	-2		
SRev CCGT-Gas		382	657	735	977	848	862	1192	1355	1436	1557	1608	1646	1503	1138	1377	1883	1713	1084	779	319	322	502	291	300	432	402	289	301	474	357	460	349	404	333	343	390	656	911	971	288	296	313	274	327	368	377	474	197	
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 Distillate		67	193	44	30	27	30	33	30	29	30	30	34	29	176	64	108	153	369	120	104	125	108	172	135	130	121	131	212	228	141	140	146	151	145	172	158	116	114	113	113	112	107	109	102	102	103	103	100	
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		625	625	625	474	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	474	625	625	625	625	323	323	323	237	86	86	323	625	474	388	86	237	237	237	237	388	539	625	625	625	625	323	86	86	86	323	323	625	625	
Hydro		97	110	106	126	79	89	95	84	85	90	92	102	86	87	230	114	73	88	100	265	122	203	253	354	337	313	128	236	183	321	240	231	246	267	295	204	63	68	66	127	212	365	311	430	370	363	124	50	
S.Reserve Total		1182	1599	1539	1691	1675	1662	2013	2151	2243	2349	2420	2459	2247	2036	2140	2745	2567	2178	1645	1013	953</																												