

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,521 MW
Hydro	1,716 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,307 MW
Total IPP	9,484 MW
Total Co-Gen	57 MW
System Total	16,848 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:00	
TNB Generation	6,483 MW
IPP Generation	8,414 MW
Total Set On Bus	16,210 MW
Maximum Demand	15,085 MW
Spinning Reserve	1,256 MW
Net Energy	311,821 MWH
Load Factor	86.1 %

Maximum Demand Record

Date :	13/05/2013	16,562.0MW
Date :	25/06/2013	345,254.0MWH

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	11703	11162	10663	10332	10324	10280	10530	10713	11438	13291	14200	14914	14803	14433	14910	15085	15010	14658	13693	14015	14414	14259	13605	12947

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	90
PAKA	168
PGGS	11
PGPS	44
SRDG	73
TJGS	113
TNB Total	500
KLPP	108
MPSS	55
PDPS	57
PGLA	114
PLPS	77
PTEK	67
SGB3	38
SGRI	198
SKSP	54
YPGS	31
YPKA	116
IPP Total	916
Total Gas	1,416

Total Gas Required : 1,539
Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGPS	6
PKLG	117
Total	123

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,529.00	15.88 %
ST-Oil	602.00	0.19 %
Gas	59,729.00	19.15 %
Hydro	17,593.00	5.64 %
Total TNB	127,453.0	40.87 %
ST-Coal	56,682.0	18.18 %
ST-Oil	11,378.0	3.65 %
Gas	114,623.0	36.76 %
Total IPP	182,683.0	58.59 %
Co-Gen	1,337.0	0.43 %
Total Co-Gen	1,337.0	0.43 %
Total Generation	311,473.0	99.89 %
PLTG	349.0	0.11 %
HVDC	-697.0	-0.22 %
Interconnection	-348.0	-0.11 %
Net Energy	311,821.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	402
Hydro	111
Syncon	403
Thermal	122
Total	1038

Weather Temperature

Weather	Temperature
Morning	Hot 25
Afternoon	Rainy 34

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	284	278	284	284	286	282	280	284	281	284	284	277	280	280	278	282	276	282	280	280	278	282	280	278	282	280	278	276	280	282	282	280	283	280	282	287	283	281	281	287	281	283	279	279	283	284	284	283				
PKLG	U004	283	283	283	283	283	279	281	281	281	285	279	281	282	281	283	281	281	280	280	280	278	280	280	175	241	275	283	279	277	275	281	283	283	283	285	284	285	285	283	283	265	279	275	279	283	282	281					
PKLG	U005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	54	101	111	151	171	169	139	166	177	163	170	149	217	283	347	347							
PKLG	U006	464	467	467	464	464	467	467	467	464	464	467	467	464	467	464	467	464	467	464	468	465	467	464	467	464	467	467	464	467	470	464	464	470	464	464	470	467	461	460	464	464	464	461									
JMIG	U001	691	688	690	691	690	686	687	684	687	687	688	686	665	674	681	679	680	689	691	689	695	687	690	689	691	690	688	690	689	691	688	689	689	691	689	689	685	686	689	684	687	684	686	685	684	686	686	683				
JMIG	U002	687	693	689	692	692	689	690	695	690	691	690	692	667	679	678	679	684	689	693	692	687	691	683	689	690	691	689	690	690	690	690	690	690	690	689	691	690	691	691	690	692	688	691	689	691	691	662	681	691	690		
JMIG	U003	689	690	689	689	689	691	696	690	689	690	691	691	665	679	681	677	677	691	690	690	686	693	694	689	689	691	686	694	692	691	689	690	690	696	690	690	687	692	691	688	690	689	691	690	690	692	689	687	698			
TBIN	U001	649	663	663	649	648	649	649	650	648	648	647	648	648	649	648	649	649	649	649	649	649	649	649	649	648	649	648	648	651	648	648	649	647	647	648	646	647	647	649	646	648	648	648	648	649	643	647					
TBIN	U003	630	503	632	630	631	630	630	629	629	630	631	632	630	629	629	629	629	629	629	630	630	632	629	629	630	630	630	629	629	629	629	629	629	629	629	630	630	630	629	631	630	630	629	631	630	629	630	628	626	630		
Total ST-Coal		4377	4265	4397	4382	4383	4374	4378	4381	4372	4376	4373	4379	4309	4339	4348	4337	4351	4363	4378	4376	4367	4377	4367	4369	4372	4269	4328	4366	4378	4380	4370	4406	4431	4482	4488	4533	4546	4545	4521	4543	4548	4522	4541	4508	4556	4647	4710	4720				
PGPS	U002	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	32	67	67	68	68	68	68	68	68	69	69	68	70	70	68	68						
PKLG	U001	284	236	157	145	143	143	144	144	144	144	144	144	144	144	144	217	279	283	283	283	283	283	283	283	283	284	284	283	283	283	283	283	283	283	284	276	282	284	283	283	284	284	284	284	283	283						
PKLG	U002	282	229	157	145	144	144	144	144	144	145	145	145	145	144	145	145	145	145	216	277	283	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	281	281	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282				
Total ST-Oil		636	465	314	290	287	288	288	288	289	289	289	289	288	289	289	433	556	566	565	565	565	565	565	565	566	566	566	565	567	575	598	631	631	633	633	633	633	633	625	632	634	633	634	635	634	635	634	636	636	633	633	
CBPS	GT1A	98	99	99	91	88	88	88	88	88	87	88	88	88	88	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88		
CBPS	GT1B	99	99	99	94	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92		
CBPS	ST1C	102	110	102	98	93	90	95	90	91	98	96	90	95	93	85	86	95	94	94	91	93	89	95	97	99	90	91	93	97	92	91	93	91	95	95	94	99	97	93	98	98	97	100	103	98	99						
GLGR	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	0	0	0	0	0	0	0	0			
KLPP	GT13	147	146	146	113	113	115	89	70	69	70	69	70	113	115	114	113	149	147	148	146	147	147	148	148	147	145	146	146	145	145	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146		
KLPP	GT14	137	137	138	101	102	101	92	66	66	66	66	66	101	101	101	99	133	137	137	137	137	137	137	137	137	137	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	
KLPP	GT15	146	147	146	114	114	115	104	70	70	70	70	70	69	115	114	114	115	147	148	148	148	147	148	148	147	145	145	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	
KLPP	ST17	203	203	203	183	183	183	183	138	130	130	130	130	170	182	186	182	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	7	37	61	78	101	114	116	115	109	113	114	109	115	114	109	115	114	107	110	112	107	104	111	107	107	111	42	40	38	82	107	109	108	111	108	106	109	109	111	113	114	111	109			
MPSS	GT02	113	113	113	91	82	82	84	80	79	84	81	101	111	113	113	113	113	113	113	111	111	111	111	111	111	111	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110		
MPSS	ST01	49	50	50	38	31	27	27	26	27	29	25	24	95	114	115	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	115	116	115	115	114	0	21	49	112	113	114	114	114	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115			
PAKA	GT1A	88	88	90	65	65	65	67	66	65	65	64	66	66	65	67	65	66	66	65	89	88	89	90	88	90	88	90	89	90	89	89	90	88	90	88	88	88	85	89	88	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	
PAKA	GT1B	95	95	95	64	65	64	66	66	64	64	63	65	66	64	66	64	65	96	95	94	94	93	93	93	92	92	92	92	93	95	94	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	
PAKA	ST1C	81	82	82	70	67	67	67	66	66	67	67	66	66	66	66	66	66	81	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	
PAKA	GT2A	93	93	93	64	65	65	65	65	64	64	65	65	65	65	65	65	65	93	93	92	90	89	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	
PAKA	GT2B	92	92	92	63	64	64	65	64	64	64	63	64	65	64	65	64	65	64	92	92	91	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
PAKA	ST2C	88	88	88	75																																																

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	GT21	141	136	136	136	136	136	136	136	137	137	137	137	140	125	137	108	112	122	134	136	126	134	109	116	127	115	116	138	135	136	125	134	128	137	137	139	126	138	138	131	124	126	123	127											
SGRI	GT22	140	140	140	140	140	139	139	139	139	139	139	139	139	129	137	112	116	125	136	139	128	136	112	119	130	117	121	140	140	140	130	138	131	137	137	139	131	140	138	136	128	130	126	130											
SGRI	GT23	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	127	136	108	112	121	133	133	125	132	107	115	127	113	114	138	135	136	125	136	125	136	125	136	125	136	137	136	126	133	137	130	126	126	122	128							
SGRI	ST24	214	175	150	149	149	149	151	149	151	151	149	149	149	150	150	152	154	211	221	195	194	204	217	207	207	213	199	193	207	202	204	220	213	219	215	217	209	218	225	219	218	212	220	214	212	208	213	212							
YPGS	GT12	112	120	120	121	120	119	118	117	119	118	118	117	119	118	118	121	120	123	116	117	115	122	116	114	115	115	116	115	114	118	114	113	113	116	115	115	115	115	116	115	115	117	114	117	119	119	121	120	117						
YPGS	ST10	65	67	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66							
YPKA	BLK1	214	237	237	236	237	237	237	237	237	237	237	237	237	243	290	299	359	376	376	380	380	376	377	377	376	376	374	374	380	380	376	376	374	374	375	363	369	358	358	358	356	356	354	354	352	352	349								
YPKA	BLK2	230	253	253	252	252	252	253	253	247	247	252	252	258	310	310	365	385	385	388	388	385	385	387	387	385	385	383	383	388	388	385	385	383	383	384	384	368	368	368	368	366	366	364	364	362	362	359								
PLPS	GT12	131	147	135	143	133	136	121	137	138	125	136	126	135	158	116	138	148	124	147	117	117	131	142	145	135	141	145	147	146	127	146	147	144	146	138	143	131	147	147	146	133	145	146	158	132	129	126	131							
PLPS	GT13	121	136	122	132	122	125	112	126	127	117	126	117	125	127	108	126	140	113	136	106	106	121	131	134	124	130	137	139	139	117	137	132	137	125	132	120	138	139	138	123	133	136	127	121	118	113	121								
PLPS	ST18	131	143	138	141	135	138	132	137	140	153	133	132	137	142	133	137	143	134	141	132	134	137	144	140	138	142	143	144	143	135	143	143	141	143	139	145	138	144	144	144	138	143	144	141	138	140	138	139							
SKSP	BLK1	283	311	250	274	245	255	225	254	258	246	236	233	250	317	226	252	340	299	340	250	225	254	297	337	305	331	346	344	344	323	254	343	338	323	341	311	340	342	342	309	339	339	329	314	317	304	319								
TJGS	GT1A	225	225	227	206	226	226	226	226	224	224	227	228	228	229	229	229	229	228	228	231	227	224	227	227	222	222	222	222	223	220	223	223	220	220	221	221	221	224	225	224	224	221	226	226	227	224	227								
TJGS	GT1B	221	221	221	197	197	221	221	221	221	221	221	221	221	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	221	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	221	221	221	221	221							
TJGS	ST1C	258	258	258	247	241	241	255	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	258	258	258	258	258								
Total CCGT-Gas		5798	5917	5676	5372	5225	5276	5161	5116	5144	5108	5125	5125	5304	5654	5524	5686	6190	6785	7142	6766	6692	6873	7006	7065	6895	6976	6838	6892	7037	6964	6922	6870	6810	6883	6816	6844	6676	6716	6873	6851	6715	6834	6869	6801	6736	6725	6667	6743							
CBPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	123	119	122	120	112	79	79	79	118	116	117	117	98	98	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
CBPS	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	0	0	0	0	0	0				
CBPS	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	76	116	118	118	118	117	117	77	77	116	117	117	117	116	117	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	71	71	70	80	101	99	100	101	99	101	100	101	70	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	70	111	109	109	109	107	108	108	107	107	106	107	106	107	106	107	107	107	109	69	109	109	109	109	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	18	109	109	109	108	108	108	108	107	107	106	107	106	106	106	107	108	108	108	108	108	108	110	110	109	109	0	0	0	0	0	0	0	0			
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	111	110	109	108	108	108	108	109	109	106	106	108	108	108	108	108	110	69	109	109	110	110	110	110	110	110	0	0	0	0	0	0				
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	110	108	108	108	107	107	107	105	105	106	107	106	107	106	106	107	69	108	108	108	108	108	108	109	0	0	0	0	0	0	0					
PGGS	GT6A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	106	72	73	71	73	73	105	104	106	104	106	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
PGGS	GT6B	0	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	72	73	104	104	104	104	104	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	110	108	108	109	109	109	108	108	106	107	106	106	107	106	107	107	106	106	106	106	107	109	109	108	109	41	0	0	0	0	0					
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	111	110	109	110	111	111	111	110	109	110	109	110	109	110	109	110	109	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110			
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	110	110	110	111	112	111	111	111	110	109	110	110	109	110	109	110	110	109	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110			
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	71	111	110	107	110	110	110	109	109	109	109	108	108	108	109	108	108	109	108	110	69	111	110	111	111	111	111	111	110	110	110	110	110</			

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																										
LPIA	HY01	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	20	20	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25											
MNOR	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	3	3										
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	79	80	80	80	80	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1									
PGAU	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										
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	25	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1										
PGAU	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	30	80	80	80	79	80	0	0	0						
SIHY	HY01	49	50	50	49	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	30	30	30	30	49	49	49	49	30	30	0	0	0	0	49	49	49	30	0	0	0	0	0							
SIHY	HY02	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	30	30	30	30	50	50	50	0	0	0	0	0	0	50	50	50	30	29	0	0	0	0	0							
SIHY	HY03	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	50	50	50	50	50	51	30	30	30	50	50	50	0	0	0	0	0	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
SYPS	HY01	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	5	25	25	25	16	0	0	0	0	0							
SYPS	HY02	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	25	25	25	16	0	0	0	0	0							
SYPS	HY03	24	24	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	16	24	24	24	24	24	24	16	16	16	24	24	24	24	16	0	0	0	0	24	24	24	16	16	0	0	0	0	0							
SYPS	HY04	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	0	0	0	0	25	25	25	16	16	0	0	0	0	0							
TMGR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	78	76	77	78	78	78	0	0	0	0	77	78	77	78	26	36	34	78	78	78	78	78	78	77	77	0	0							
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								
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							
TMGR	HY04	37	34	32	35	34	36	30	35	35	36	34	34	32	30	31	52	32	26	30	24	36	76	75	75	75	75	75	76	75	71	75	76	74	75	75	29	38	36	75	75	75	75	75	75	32					
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5						
UPIA	HY02	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	0	0	0	2	3	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0						
Total Hydro		747	665	663	640	661	514	406	436	415	415	409	409	470	468	468	516	502	499	538	689	740	890	984	1063	1065	832	812	814	713	960	988	990	1097	977	941	849	513	526	557	1208	1209	1117	994	911	768	768	786	451		
PCUF	CUPG	20	20	20	20	19	20	19	20	20	20	20	20	20	18	17	15	14	15	14	14	15	16	16	15	16	16	19	19	20	17	16	17	18	18	19	6	6	5	6	5	4	5	4	5						
PCUF	CUPK	39	39	38	39	31	40	41	40	41	39	38	40	40	40	41	39	39	40	40	41	39	40	40	41	41	40	40	39	38	40	40	40	39	39	39	40	40	39	41	38	40	39	41	38	40					
Total Co-Gen		59	59	58	59	50	60	60	61	59	58	60	61	60	60	59	58	54	53	54	54	55	54	56	56	56	57	56	59	58	59	55	56	57	58	57	58	57	58	45	45	45	45	46	46	42	45				
Total Gen		11617	11371	11108	10743	10606	10511	10293	10281	10280	10247	10254	10262	10433	10809	10689	10887	11392	12656	13298	13872	14159	14513	14899	15059	14862	14564	14450	14549	14755	14975	14954	14975	14986	14987	14730	14274	13679	13499	13949	14601	14442	14463	14238	13981	13628	13415	13062	12592		
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				
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-29	-29	-29	-29	-28	-30	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-28	-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		-57	-18	-25	-56	-28	-47	-11	-57	-15	49	4	-9	-68	102	5	78	-16	105	37	54	-11	-16	15	137	88	78	45	-88	-125	-17	-102	-75	5	18	100	101	15	52	-38	34	57	50	9	-5	52	82	144	66		
Interconnection		-86	-47	-54	-85	-57	-76	-39	-86	-44	20	-26	-38	-97	73	-24	50	-46	76	7	25	-41	-46	-15	107	59	49	17	-117	-155	-45	-131	-104	-24	-11	72	72	-14	23	-66	5	28	21	-21	-34	23	53	115	37		
System Total		11703	11418	11162	10828	10663	10587	10332	10367	10324	10227	10280	10300	10530	10736	10713	10837	11438	12580	13291	13847	14200	14559	14914	14952	14803	14515	14433	14666	14910	15020	15085	15079	15010	14998	14658	14202	13693	13476	14015	14596	14414	14442	14259	14015	13605	13362	12947	12555		
SRev ST-Coal		127	145	107	124	124	128	127	126	127	128	129	125	195	160	153	161	151	136	125	124	136	130	127	145	131	130	125	118	128	142	127	96	150	105	152	153	177	155	150	176	157	190	202	121	101	125				
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 ST-Oil		0	85	77	75	75	75	75	74	74	75	74	75	75	75	75	75	75	83	8	0	0	0	0	0	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		497	188	409	713	860	809	924	1014	997	1033	1042	1083	991	641	882	650	696	331	114	490	564	383	260	201	371	290	568	514	449	522	564	496	556	593	440	232	400	360	203	225	361	242	207	275	340	351	409	333		
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142	154	248	35	18	78	59	91	135	260	257	106	64	70	57	44	46	209	182	47	272	-6	-6	23	-9	38	2	87	53	106	0
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	625	625	625	474	625	625	625	625	625	625	474	625	625	539	388	388	625	625	625	625	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	625	625	625	388	388	388	388	388	388	539	539	539	388	625		
Hydro		57	49	51	91	70	67	75	196	66	66	72	72	973	975	975	178	91	99	110	264	64	21	35	107	105	79																								