

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	3,236	MW
Hydro	1,830	MW
Distillate	1,095	MW
Total TNB	8,371	MW
Total IPP	10,273	MW
Total Co-Gen	70	MW
System Total	18,714	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	6,497	MW
IPP Generation	8,724	MW
Total Set On Bus	16,286	MW
Maximum Demand	15,325	MW
Spinning Reserve	995	MW
Net Energy	317,885	MWH
Load Factor	86.4	%

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	12517	12125	11714	11359	10933	10921	11104	11124	11679	13561	14385	15093	14959	14581	15056	15286	15080	14593	13696	13936	14189	13969	13518	13128

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	48
GLGR	57
PAKA	154
PGPS	4
SRDG	0
TJGS	108
TNB Total	372
KLPP	46
MPSS	56
PGLA	57
PLPS	94
SGB3	38
SGRI	35
SKSP	53
YPGS	69
YPKA	131
IPP Total	579
Total Gas	951

Total Gas Required : 1,388
Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	48
PDPS	7
PGPS	37
PKLG	115
PTEK	24
SGB3	44
SGRI	41
SRDG	13
TJGS	109
Total	437

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,603.00	15.60 %
ST-Oil	1,366.00	0.43 %
Gas	47,308.00	14.88 %
Hydro	12,607.00	3.97 %
Distillate	19,557.00	6.15 %
Total TNB	130,441.0	41.03 %
ST-Coal	78,746.0	24.77 %
ST-Oil	11,203.0	3.52 %
Gas	75,499.0	23.75 %
Distillate	19,333.0	6.08 %
Total IPP	184,781.0	58.13 %
Co-Gen	2,132.0	0.67 %
Total Co-Gen	2,132.0	0.67 %
Total Generation	317,354.0	99.83 %
PLTG	174.0	0.05 %
HVDC	-705.0	-0.22 %
Interconnection	-531.0	-0.17 %
Net Energy	317,885.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	358
Hydro	191
Syncon	433
Thermal	7
Total	989

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
Afternoon	Hot	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	285	283	283	283	280	282	283	282	282	284	283	284	285	286	284	285	281	284	280	282	273	278	282	279	278	282	285	288	286	285	286	286	286	286	283	285	285													
PKLG	U005	467	463	466	469	462	465	465	465	466	466	466	462	465	467	464	472	462	463	467	466	463	466	465	466	463	464	464	466	463	466	466	467	463	464	464	464	464	468												
PKLG	U006	464	465	465	463	463	464	464	464	464	464	464	466	463	464	464	461	462	464	464	462	465	465	465	463	464	466	462	463	463	463	463	463	463	463	463	448	373	324	330											
JMUG	U001	691	689	695	693	688	695	687	689	689	688	689	681	668	660	678	681	692	696	697	690	687	688	688	692	687	688	689	691	684	688	694	689	691	690	690	692	691	692	699	698	688	691	689	691						
JMUG	U002	689	688	690	684	688	690	690	690	690	689	691	676	676	679	682	680	690	687	691	690	691	687	691	689	689	690	690	690	689	690	689	691	691	691	691	689	690	691	689	689	689	689	687	691	689					
JMUG	U003	689	689	689	694	694	693	693	691	683	688	690	680	676	681	680	668	692	689	686	698	691	689	690	692	689	692	687	692	688	691	688	689	687	689	690	690	691	689	689	695	684	690	693	688	691	688	688	689		
TBIN	U001	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	701	702					
JMAH	U001	699	706	700	701	701	704	706	702	697	704	704	684	681	683	684	687	703	703	719	712	712	708	713	713	713	713	712	717	701	701	701	694	706	701	703	703	696	697	703	703	703	702	700	700	701	702				
JMAH	U002	700	702	703	703	705	699	705	700	706	710	703	689	681	680	687	685	700	701	706	701	701	701	701	700	699	703	696	700	700	700	700	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	700	706	704	704	705	700			
Total ST-Coal		5384	5385	5391	5390	5381	5392	5392	5384	5376	5391	5389	5320	5294	5300	5323	5323	5387	5387	5413	5404	5390	5384	5393	5396	5388	5397	5388	5398	5391	5377	5375	5377	5383	5377	5382	5383	5390	5395	5387	5396	5375	5392	5391	5391	5370	5290	5247	5254		
PGPS	U002	70	70	70	69	69	70	69	70	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	69	69	69	69	70	69					
PKLG	U001	260	260	260	260	260	260	260	242	260	260	260	260	260	260	260	260	268	202	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140				
PKLG	U002	277	277	277	277	277	277	277	252	275	275	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277				
Total ST-Oil		607	607	607	606	606	607	607	606	607	606	607	607	607	607	607	615	549	487	487	481	480	480	483	486	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	485	485	486	486	486	487	486			
CBPS	GT1A	99	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	73	99	99	98	97	98	96	97	97	95	95	99	100	100	99	99	99	100	100	100	98	100	99	99	100	100	99	99	100	100	99	99	87	73	0
CBPS	GT1B	101	89	90	91	90	91	90	90	90	92	90	90	90	91	90	90	89	86	100	98	98	98	99	99	98	98	97	97	101	99	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101	101	100	101	101	90	89	91	
CBPS	ST1C	100	100	100	100	100	100	100	40	40	40	40	40	40	40	40	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50		
GLGR	GT01	103	103	97	63	62	63	63	64	63	65	65	65	65	65	78	103	103	102	102	101	101	102	101	102	101	102	101	101	102	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	104	103	103	102			
GLGR	GT02	107	106	101	67	69	67	67	68	68	68	68	68	69	84	106	105	106	105	106	105	105	104	103	103	103	104	104	104	105	104	105	106	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	106	107		
GLGR	ST1C	98	96	98	72	69	69	69	69	69	69	69	69	70	74	97	98	98	98	97	97	95	96	96	96	96	96	97	97	97	96	96	97	98	97	98	97	98	98	98	97	98	98	97	98	97	97	97	97		
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	16	29	29	29	32	32	32	32	32	25	32	32	32	32	23	32	32	32	32	7	0	0	0	0	0	0	0				
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	11	16	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	7	0	0	0	0	0	0	0	0				
KLPP	GT13	0	0	90	110	109	53	66	66	66	65	66	66	65	66	67	124	125	125	126	0	0	0	0	0	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	113	114	115	114	114	68	69	67	68	67	68	68	68	68	68	131	145	145	145	144	144	147	146	145	145	147	147	149	149	149	152	150	149	149	108	109	130	148	149	148	148	147	147	148	150	149				
KLPP	ST17	166	114	96	120	116	103	87	83	84	84	82	86	82	82	74	86	78	154	185	185	187	187	181	212	213	213	215	215	212	212	213	220	216	211	211	211	207	207	205	215	206	190	186	186	188	188	187	187		
MPSS	GT01	107	89	64	64	64	66	64	65	64	65	65	65	64	65	65	76	103	109	107	106	106	105	105	106	107	107	108	107	107	107	110	108	110	107	106	109	108	107	109	108	108	107	108	109	109	108	109			
MPSS	GT02	107	88	65	63	63	63	63	65	64	65	65	66	66	64	64	65	73	102	108	107	107	107	107	105	106	107	107	106	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107		
MPSS	ST01	106	89	54	54	54	53	54	53	53	54	53	53	53	53	59	92	106	106	107	107	106	107	107	107	107	107	107	107	105	104	104	105	105	105	105	105	106	106	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105		
PAKA	GT1A	63	63	63	63	63	63	63	63	64	64	63	63	63	63	62	82	82	82	82	83	83	82	82	81	81	81	81	80	80	81	81	81	81	81	81	81	80	80	80	80	81	81	82	82	83	83	82	72		
PAKA	GT1B	61	62	62	61	61	61	61	62	61	62	63	61	61	63	84	83	85	85	84	85	85	84	85	84	85	84	84	85	83	85	85	85	84	83	84	83	82	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	71	
PAKA	ST1C	69	67	67	67	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	79	79	80	80	80	78	79	80	79	79	79	79	79	78	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	77	
PAKA	GT2A	62	63	62	61	61	62	62	61	61	62	63	62	62	62	62	74	72	73	73	74	74	75	74	74	73	72	74	73	71	73	73	74	72	72	71	75	75	75	75	75	76	76	74	76	75	75	74			
PAKA																																																			

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	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT13	133	105	105	104	104	105	105	105	105	105	105	106	106	108	108	107	107	107	107	107	107	133	133	132
SGRI	ST14	71	62	62	65	65	63	63	63	62	62	63	62	62	63	68	60	124	177	193	195	195	195	195	196
YPGS	GT11	129	126	127	128	129	122	127	128	128	130	127	128	129	127	125	127	130	128	129	128	127	125	123	125
YPGS	GT12	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
YPGS	ST10	139	138	138	139	139	134	139	138	138	138	139	139	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138
YPKA	BLK1	369	369	369	369	369	369	366	366	367	367	369	371	371	367	367	371	369	369	366	366	365	365	365	361
YPKA	BLK2	367	367	366	366	369	369	365	365	366	366	367	367	369	369	365	365	366	366	365	365	362	362	363	363
PLPS	GT11	115	141	140	141	141	94	65	66	65	66	66	66	66	65	67	65	106	105	105	105	106	106	137	137
PLPS	GT12	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	146	145	143	144	142	142	142	141	140	140
PLPS	GT13	111	145	145	144	144	146	63	64	63	64	62	63	63	64	62	64	100	106	106	106	143	141	141	141
PLPS	ST18	181	144	146	145	145	137	95	96	95	94	94	95	95	95	100	101	123	200	201	201	200	200	214	212
SKSP	BLK1	311	323	325	214	218	214	211	217	281	255	248	308	327	290	297	330	214	271	298	326	336	326	334	326
TJGS	GT1A	196	220	226	226	226	229	227	118	110	110	110	181	231	228	161	220	229	225	225	225	225	225	222	222
TJGS	GT1B	190	212	220	217	216	220	220	109	100	100	100	175	224	224	153	212	223	220	220	220	220	217	217	217
TJGS	ST1C	220	234	252	252	252	252	174	149	145	145	201	247	253	195	232	253	253	253	253	253	253	253	253	253
Total CCGT-Gas		5051	4924	4855	4687	4682	4506	4338	3991	3938	3906	3904	3972	4174	4269	4261	4132	4708	5511	5763	5827	5916	5784	5913	6009
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0
Total CCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	21	21	21	21	21	21
BSIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0
BSIA	HY03	12	11	11	11	9	10	11	13	12	12	13	12	10	13	23	23	22	23	22	23	22	23	23	22
CEND	HY02	10	10	9	10	10	9	10	10	9	9	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY03	9	10	10	9	9	10	9	10	9	9	10	9	9	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	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
KNRG	HY01	24	23	23	23	21	16	21	23	27	24	24	27	23	20	21	21	21	21	21	34	33	34	35	34
KNRG	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
KNYR	HY01	95	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	96	93	95	94	97	97	97	97	97
KNYR	HY02	65	69	58	55	54	42	49	57	97	73	70	97	83	51	54	97	53	60	53	61	95	75	98	74
KNYR	HY03	94	94	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	94	93	96	96	96	98	97	98
KNYR	HY04	69	63	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	94	97	96	97	97	98	98	98
LPIA	HY01	16	16	19	19	19	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	3	3	7	7	7	7	7	7	7
PGAU	HY01	-1	25	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	109	81	108	129	128	78	-1	0	111
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
PGAU	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
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	130	130	80	80	-1	111
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	50	50	50	50	0	0	0	30
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	48	0	0	0	30	30
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	50	50	50	30	30	30	30	30
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	25	25	0	0	0	0	0	0
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
TMGR	HY02	35	30	31	29	27	25	33	40	52	44	45	52	45	34	37	51	27	33	26	48	68	48	72	52
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
TMGR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	64	45	68	50	43	63	0	64
UPIA	HY02	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

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																														
Total Hydro		426	348	314	157	152	134	155	174	230	195	193	231	205	261	190	229	165	276	357	659	716	1098	1254	1206	1070	840	640	867	941	1090	1089	820	732	669	502	476	466	326	461	692	682	675	413	400	374	448	485	361						
KLPP	GT13	110	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	127	126	126	125	126	126	125	125	125	125	125	127	127	127	127	127	127	126	126	125	125	127	126	125	125	127	126	125	126			
KLPP	GT14	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	123	122	122	121	121	125	125	126	125	122	120	124	124	126	125	126	126	125	126	126	125	126	126	125	124	125	126	126	125	125		
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	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
PGPS	GT3B	93	92	93	93	92	91	92	93	94	94	92	93	93	93	93	91	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	92	91	91	91	91	91	90	91	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	92	93			
PGPS	ST3C	41	41	41	41	41	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41				
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	130	131	131	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	125	125	125	125	124	124	124	124	124	124	124	124	124	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	127	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	
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	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	0	0	0			
TJGS	GT2A	228	229	229	228	228	228	229	229	175	173	172	172	171	173	173	173	230	227	226	229	228	228	228	228	228	227	227	228	228	228	229	229	229	231	229	229	228	229	229	228	229	229	228	229	229	228	229	229	228	229	229	171	173	171
TJGS	GT2B	223	225	224	224	224	224	224	224	171	167	167	169	166	167	167	167	226	222	224	223	222	222	222	222	221	223	223	223	224	222	224	224	224	223	225	225	224	222	223	224	222	224	224	223	223	223	223	223	223	165	165	166		
TJGS	ST2C	244	244	243	244	244	244	243	205	211	213	211	211	211	212	212	240	245	244	244	244	245	245	244	245	245	246	245	243	241	242	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	244	243	243	243	215	211	211					
Total Distillate		979	929	830	830	829	827	830	830	686	686	685	686	682	685	686	686	686	828	1040	1286	1427	1688	1854	1905	1904	1904	1903	1910	2031	2116	2242	2296	2373	2375	2255	2231	1831	1592	1460	1459	1460	1456	1467	1466	1448	1314	1166	1181	933					
PCUF	CUFG	47	48	48	48	51	49	49	48	48	47	50	47	48	49	51	51	50	50	48	49	50	49	49	49	48	48	48	48	49	47	48	48	48	49	51	50	50	50	50	50	51	52	50	50	50	51	50							
PCUF	CUFK	30	30	28	29	30	30	28	30	30	29	32	31	30	33	31	32	32	31	31	30	29	26	28	27	25	26	24	23	23	25	39	41	43	40	40	40	39	40	41	40	40	41	40	40	40	41	40	40	41	38				
Total Co-Gen		77	78	76	77	81	79	77	78	78	76	82	78	78	82	82	83	82	81	79	79	79	75	77	76	75	73	74	73	72	70	73	87	89	92	89	91	90	89	90	91	90	91	93	90	90	90	92	88						
Total Gen		12524	12271	12073	11747	11731	11545	11399	11063	10872	10859	10857	10894	11040	11204	11149	11060	11777	12902	13513	13945	14276	14682	15023	15071	14902	14700	14493	14830	15051	15291	15300	15090	15075	14901	14688	14142	13701	13450	13863	14271	14186	14216	13902	13749	13517	13387	13070	12549						
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				
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-30	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-28	-28	-29	-30	-30	-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				
TIE-PLTG		36	-36	-23	8	47	144	69	-9	-31	-86	-35	-137	-34	52	55	-92	126	57	-19	-40	-79	-30	-42	30	-27	1	-58	-41	24	-5	43	31	25	47	124	64	34	30	-43	-65	27	-24	-39	-34	30	22	-28	141						
Interconnection		7	-65	-52	-22	17	115	40	-39	-61	-115	-64	-167	-64	22	25	-120	98	28	-48	-70	-109	-58	-70	0	-57	-29	-88	-70	-5	-34	14	1	-5	18	95	35	5	0	-73	-94	-3	-52	-67	-64	-1	-8	-58	112						
System Total		12517	12336	12125	11769	11714	11430	11359	11102	10933	10974	10921	11061	11104	11182	11124	11180	11679	12874	13561	14015	14385	14740	15093	15071	14959	14729	14581	14900	15056	15325	15286	15089	15080	14883	14593	14107	13696	13450	13936	14365	14189	14268	13969	13813	13518	13395	13128	12437						
SRev ST-Coal		-3	-4	-10	-9	0	-11	-11	-3	5	-10	-8	61	87	81	58	58	-6	-6	-32	-23	-9	6	-3	-6	2	-7	2	-8	-1	13	15	13	7	13	8	7	0	-5	-4	-13	6	-11	-10	-10	11	-49	-6	-13						
SRev ST-Oil		3	3	3	4	4	3	3	4	46	5	6	3	3	3	3	3	23	15	81	3	3	9	10	10	7	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
SRev CCGT-Gas		679	526	575	743	748	924	1092	1439	1492	1524	1526	1458	1256	1161	1169	1298	1142	639	317	263	344	436	377	3																														