

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,077 MW
Hydro	2,509 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,586 MW
Total IPP	14,901 MW
Total Co-Gen	30 MW
Total System	20,517 MW

Maximum Demand Record

Date: 4/20/2016	17,788 MW
Date: 4/20/2016	372,457 MWH

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	40
GLGR	54
PAKA	194
PGPS	43
SRDG	5
TJGS	130
Total TNB	466
CBPS	55
KLPP	95
MPSS	51
NPRI	141
PGLA	109
PLPS	71
PTEK	10
SGRI	144
Total IPP	676
Total Gas	1,143
Total Gas Required	1,198

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	55
Total	55

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	15:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,973 MW
TNB Generation	3,783 MW
IPP Generation	12,830 MW
Spinning Reserve	1,351 MW
Maximum Demand	16,580 MW
Net Energy	344,446 MWH
Load Factor	86.56 %

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	58,713	17.05 %
Hydro	14,389	4.18 %
Total TNB	73,102	21.22 %
ST-Coal	175,281	50.89 %
ST-Oil	5,640	1.64 %
Gas	90,864	26.38 %
Total IPP	271,785	78.90 %
Co-Gen	644	0.19 %
Total Co-Gen	644	0.19 %
Total Generation	345,531	100.31 %
PLTG	355	0.10 %
HVDC	730	0.21 %
Interconnection	1,085	0.31 %
Net Energy	344,446	100.00 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	358
Hydro	336
Syncon	801
Thermal	133
Total	1,628

Time Weather Temperature

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

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	13627	12961	12462	12104	11900	11791	12154	12229	12574	14136	15094	15808	15811	15593	16237	16580	16494	16207	14984	14840	15623	15502	15006	14437

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	691	693	694	691	693	694	692	601	604	602	604	651	692	688	694	692	692	693	694	688	692	693	692	693	695	691	693	693	691	692	692	691	692	689	688	693	693	693	693	691	691	695	692	690	691	689	693				
JMJG	U001	675	683	676	676	676	674	677	684	678	679	684	688	679	679	680	673	676	673	674	679	672	678	674	673	673	675	674	682	680	681	675	670	676	674	673	677	676	670	673	676	676	677	671	675	677	677	679	678			
JMJG	U002	675	677	673	677	673	680	672	677	677	676	674	674	677	675	674	677	675	675	675	675	675	675	675	673	675	675	675	676	674	673	677	677	675	675	673	675	674	673	672	674	675	673	676	675	673	676	675	673	674		
JMJG	U003	670	671	675	670	672	672	672	664	674	675	671	668	672	667	671	674	677	668	671	672	668	672	672	673	671	671	670	671	673	673	673	666	667	672	662	672	669	672	671	673	671	678	669	671	667	673	672	671			
JMJG	U004	954	952	851	849	801	801	803	801	803	801	803	801	803	801	804	804	801	849	900	938	952	951	951	952	951	952	952	951	951	952	952	952	952	952	952	952	952	954	953	950	951	951	951	952	952	952	951	952			
PKLG	U003	284	282	282	282	280	280	280	176	151	151	152	152	152	151	253	283	281	284	284	284	283	282	284	278	283	283	281	285	283	283	281	287	282	282	280	284	282	282	280	282	284	283	279	284	283	283	285	261			
PKLG	U004	280	281	281	279	281	279	277	215	145	143	145	145	145	145	221	281	283	283	283	283	283	282	282	283	283	281	281	281	202	252	283	281	281	281	282	281	279	279	281	280	282	280	282	280	282	283	281	281			
PKLG	U005	469	470	470	470	470	467	467	390	314	267	267	271	268	268	336	427	470	470	467	467	470	470	467	467	470	470	470	463	467	467	470	470	467	470	467	469	470	468	472	468	472	468	472	468	467	468					
PKLG	U006	468	468	468	468	472	472	468	472	468	471	472	472	471	471	471	468	468	471	472	471	472	472	470	471	472	468	459	462	471	471	472	470	468	469	472	471	468	468	472	468	472	468	472	468	472	477	471				
TBIN	U001	691	689	687	688	689	691	687	598	602	597	600	649	691	689	691	690	687	691	689	687	688	687	690	688	692	689	690	690	687	688	688	690	687	690	687	688	689	688	686	689	687	687	688	690	687	689	690	690			
TBIN	U002	690	690	692	693	692	691	691	605	606	604	605	654	692	690	693	692	692	693	693	690	689	685	685	681	699	691	690	690	693	691	691	691	690	693	692	690	691	691	690	691	690	689	686	692	689	690	691	690			
TBIN	U004	951	951	894	802	802	802	803	801	802	803	802	802	803	803	803	803	803	803	803	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950				
Total ST-Coal		7498	7507	7343	7245	7201	7203	7189	6684	6524	6469	6479	6627	6745	6727	6991	7164	7205	7253	7306	7483	7490	7492	7494	7486	7509	7495	7485	7500	7505	7429	7461	7488	7491	7499	7486	7495	7493	7492	7493	7491	7496	7500	7482	7496	7492	7500	7506	7479			
PKLG	U002	199	203	202	202	202	146	146	146	146	146	146	146	146	146	214	274	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	224	202	202	222	278	282	282	282	282	282			
Total ST-Oil		199	203	202	202	202	146	146	146	146	146	146	146	146	146	214	274	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	224	202	202	222	278	282	282	282	282	282			
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	GT1A	87	89	89	89	89	89	90	89	89	89	89	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			
CBPS	GT1B	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	48	71	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
CBPS	ST1C	71	42	41	41	42	42	41	41	41	41	41	41	42	41	42	45	41	81	101	102	102	103	102	104	100	101	101	101	101	101	101	101	101	99	100	100	101	68	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	41		
CBPS	BLK2	362	362	367	365	364	361	212	301	305	303	370	383	382	383	375	376	376	369	375	370	366	367	363	371	373	372	370	373	369	369	367	367	366	366	371	369	371	373	371	376	375	379	375	372	376	379	381	375			
GLGR	GT01	69	69	68	68	68	68	68	68	67	68	70	69	69	68	69	68	67	83	105	103	103	101	103	103	102	102	104	103	104	101	103	102	101	103	101	104	104	103	104	103	104	103	104	103	104	103	104	104	102		
GLGR	GT02	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68		
GLGR	ST1C	71	72	70	71	71	70	70	71	71	71	71	71	71	71	70	71	71	75	93	94	94	94	94	94	94	95	95	95	95	95	94	94	93	94	94	95	96	94	94	94	94	94	94	93	94	94	94	93	93		
KLPP	GT13	140	69	78	77	76	76	75	78	78	78	79	79	78	79	77	76	106	135	140	140	137	139	140	140	141	140	141	141	140	141	140	140	140	140	140	140	139	140	139	108	126	119	128	127	127	126	123	123	127	126	126
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	63	82	82	155	155	155	155	157	157	157	157	157	157	157	157	156	156	156	156	156	146	146	131	131	136	136	138	138	136	136	137	137		
KLPP	GT15	157	152	85	83	84	85	82	86	86	84	84	86	86	86	83	84	113	138	155	157	155	154	154	159	159	155	155	158	158	157	154	155	155	155	155	155	154	117	137	134	136	135	138	137	134	133	140	138	137		
KLPP	ST17	141	125	102	100	100	95	92	95	95	94	94	97	97	95	87	95	120	144	196	204	204	203	203	204	204	203	203	203	202	202	202	202	202	202	202	201	180	188	188	192	192	194	194	193	193	189	196	184			
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	107	106	105	105	104	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	104	104	104	104	104	105	106	107	106	106			
MPSS	GT02	109	101	93	92	92	93	92	94	93	93	94	94	93	94	91	90	87	88	109	108	108	104	105	106	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106		
MPSS	ST01	51	52	40	40	39	39	39	40	40	40	39	40	39	40	37	37	36	38	111	113	113	112	112	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	114	114	114	114	114		
NPRI	BLK1	370	367	376	373	346	398	379	456	460	409	421	416																																							

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																									
SYPS	HY01	25	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25									
SYPS	HY02	25	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25								
SYPS	HY03	25	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
SYPS	HY04	25	25	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	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										
TMGR	HY02	38	38	43	38	37	37	36	43	39	41	40	39	42	41	37	36	36	30	33	29	29	35	33	36	34	36	36	42	42	42	34	34	35	35	33	32	35	37	30	36	35	37	37	35	36	37	38	38	
TMGR	HY04	-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			
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
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	-1	-1			
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
UPIA	HY02	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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Total Hydro		672	609	617	404	393	331	264	315	330	286	247	175	175	164	192	257	257	534	927	953	919	628	629	642	1018	1176	963	900	969	968	878	673	436	543	803	884	1148	1074	1074	869	570	366	560	563					
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		
PCUF	CUFK	27	28	28	29	29	29	28	29	29	29	30	29	29	29	29	28	29	29	29	28	10	9	25	28	26	25	28	29	9	9	30	28	28	28	28	28	27	28	29	29	30	29	30	29	30	27	28	30	29
Total Co-Gen		27	28	28	29	29	29	28	29	29	29	30	29	29	29	29	28	29	29	29	28	10	9	25	28	26	25	28	29	9	9	30	28	28	28	28	28	27	28	29	29	30	29	30	29	30	27	28	30	29
Total Gen		13657	13226	12981	12667	12499	12405	12127	12041	11907	11741	11795	11884	12186	12381	12284	12216	12627	13561	14148	14713	15171	15592	15872	16063	15924	15668	15660	15886	16231	16519	16622	16468	16523	16536	16252	15727	15072	14614	14915	15448	15637	15667	15572	15399	15098	14826	14485	14252	
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		31	31	30	30	30	31	31	31	31	30	30	30	31	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30	31	32	30	30	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	29	29	29	29	29	29	32	32	31			
TIE-PLTG		-1	-3	-10	39	8	51	-8	-12	-24	37	-26	-3	2	26	25	21	22	76	-18	64	47	31	33	24	83	27	37	-7	-37	16	11	-67	-2	16	14	50	57	-13	45	-29	-15	23	41	4	62	-1	16	-20	
Interconnection		30	27	20	69	37	81	23	19	7	67	4	27	32	56	55	52	53	107	12	94	77	61	64	55	113	57	67	25	-6	46	42	-36	29	47	45	81	88	16	75	1	14	52	70	33	92	31	48	11	
System Total		13627	13199	12961	12598	12462	12324	12104	12022	11900	11674	11791	11857	12154	12325	12229	12164	12574	13454	14136	14619	15094	15531	15808	16008	15811	15611	15593	15861	16237	16473	16580	16504	16494	16489	16207	15646	14984	14598	14840	15447	15623	15615	15502	15366	15006	14795	14437	14241	
SRev ST-Coal		168	159	259	262	261	255	272	551	545	544	545	479	359	379	362	300	258	256	254	123	116	114	112	120	97	111	121	106	101	126	64	118	115	107	120	111	173	174	173	175	170	166	184	170	174	166	160	106	
SRev ST-Oil		40	41	41	41	41	38	37	37	38	38	37	37	37	37	37	37	42	7	-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	
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
SRev CCGT-Gas		1193	1294	1382	1396	1509	1517	1713	1346	1335	1442	1359	1353	1169	1213	1407	1551	1554	1302	804	825	373	213	327	170	227	176	174	-21	72	60	107	191	196	191	214	392	380	826	787	353	515	420	496	479	503	595	998	758	
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
SRev Co-Gen		3	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	20	21	5	2	4	5	2	1	21	21	0	2	2	2	2	3	2	1	1	1	0	1	0	3	2	0	1	
Syncon		1039	1165	1165	1266	1266	1367	1367	1216	1367	1301	1452	1452	977	1265	1452	1452	1452	1301	1452	1099	912	912	761	948	948	948	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	1250	1099	473	473	473	473	473	998	1099	725	725		
Hydro		115	152	144	156	167	229	195	144	280	123	212	127	126	344	223	133	133	144	267	201	201	377	271	245	430	284	283	270	457	299	512	525	406	407	347	552	174	218	734	653	389	313	313	318	92	95	275	272	
S.Reserve Total		2558	2813	2993	3122	3245	3306	3611	3446	3415	3515	3455	3448	3144	2951	3295	3474	3441	3162	2626	2601	2143	1822	1642	1451	1516	1522	1530	1304	1265	1160	1351	1576	1496	1458	1376	1709	2023	2360	2209	1698	1551	1371	1466	1439	1769	1956	2157	1861	