

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,510 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,510 MW
Total IPP	18,121 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	23,934 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	12,590	3.96 %
Gas	43,942	13.82 %
Total TNB	56,532	17.78 %
ST-Coal	166,554	52.39 %
LSS	4,144	1.30 %
Gas	90,085	28.34 %
Total IPP	260,783	82.03 %
Co-Gen	767	0.24 %
Total Co-Gen	767	0.24 %
Total Generation	318,082	100.05 %
PLTG	867	0.27 %
HVDC	-702	-0.22 %
Interconnection	165	0.05 %
Net Energy	317,917	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 5/24/2022	19,183 MW
Date: 5/24/2022	398,523 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,955 MW
TNB Generation	2,927 MW
IPP Generation	12,266 MW
Spinning Reserve	1,731 MW
Maximum Demand	15,191 MW
Net Energy	317,917 MWH
Load Factor	87.20 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	593
Hydro	521
Syncon	952
Thermal	770
Total	2,836

Time Weather Temperature

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Cloudy	33
Morning	Sunny	24

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	29
TJGS	47
Total TNB	76
CBPS	41
EMPP	300
NPRI	141
PCGP	88
SPGP	209
Total IPP	779
Total Gas	855
Total Gas Required	855

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	14134	13572	13010	12614	12339	12214	12140	12063	11523	11999	12552	12909	12977	12825	13266	13474	13612	13509	13394	13897	15087	15127	14828	14485

Daily MW Generation on Sunday

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	702	705	707	706	705	706	538	307	223	214	215	214	214	214	214	213	216	299	447	659	705	704	705	705	706	703	705	705	705	706	706	705	706	707	705	704	705	705	705	705	705	706	704	705	706	704	705	706	
JMAH	U002	706	707	704	706	706	707	701	704	707	705	704	705	705	707	705	707	698	711	705	706	704	707	706	708	703	706	707	703	706	703	706	706	706	705	706	706	706	704	704	705	704	707	706	706	707	706	707	697	707
JMHE	U001	919	898	898	899	900	850	851	848	850	800	801	797	799	802	803	800	800	801	800	800	801	800	800	800	839	847	847	847	848	845	847	847	849	848	847	849	848	847	951	951	948	949	951	949	949	951	899		
JMHE	U002	918	902	901	900	900	846	852	848	851	813	801	800	800	799	801	801	798	800	800	799	798	802	797	797	802	802	800	798	836	851	849	849	850	850	850	848	855	851	852	937	951	952	949	950	949	949	950	900	
JMIG	U001	687	615	532	458	424	429	428	430	427	430	427	431	425	429	431	429	430	433	427	431	427	428	428	430	427	429	429	429	428	427	430	430	428	432	428	429	431	427	431	428	431	429	431	427	428	430	429		
JMIG	U002	673	673	675	672	673	681	671	675	674	670	674	678	671	676	673	666	678	674	681	675	674	673	676	677	673	677	677	679	673	677	676	673	672	677	672	677	677	676	673	670	676	668	679	673	677	677	677	672	
JMIG	U003	673	670	666	687	672	682	675	678	676	678	677	671	683	672	689	668	680	669	677	673	678	677	676	671	678	678	679	675	674	686	675	669	679	672	679	677	673	676	676	677	679	675	677	637	622	670	676	673	
JMIG	U005	946	899	898	897	901	844	851	851	854	830	801	799	801	801	799	800	801	800	801	803	799	799	800	800	800	801	800	799	815	851	853	850	852	849	850	853	852	951	948	950	950	951	952	944	951	897			
PKLG	U003	164	111	112	93	63	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PKLG	U004	157	159	157	157	156	157	158	158	152	161	158	158	158	160	157	157	159	156	159	159	147	147	146	147	144	147	148	145	145	148	147	145	148	145	146	148	147	148	147	145	147	149	147	146	147	148	148	146	
PKLG	U005	268	269	271	268	269	270	268	269	267	269	268	268	267	269	269	269	269	270	269	268	268	269	271	269	267	269	269	268	269	270	269	268	269	267	270	269	268	269	265	269	269	269	269	269	269	268	269	268	
PKLG	U006	268	268	268	269	267	268	268	269	269	269	267	270	270	269	268	269	267	268	268	269	268	270	268	269	271	269	269	267	255	269	238	246	268	272	269	269	269	269	267	268	272	269	269	269	269	269	269		
TBIN	U001	698	698	608	305	206	211	209	209	210	209	210	209	209	209	210	211	208	210	210	209	209	210	208	209	210	208	209	210	209	210	209	210	209	207	210	227	338	545	705	707	699	696	697	699	697	698			
TBIN	U002	330	213	208	211	210	211	210	210	210	211	210	210	209	212	211	210	210	210	211	209	209	211	210	210	210	212	210	210	211	212	210	210	212	211	294	417	609	698	699	700	699	702	698	699					
Total ST-Coal		8109	7787	7605	7228	7052	6887	6681	6455	6370	6258	6216	6206	6213	6214	6234	6199	6223	6201	6227	6215	6286	6432	6643	6687	6697	6700	6701	6698	6771	6853	6826	6833	6818	6814	6842	6846	6855	6870	7051	7671	8036	8124	8131	8086	8069	8114	8118	7963	
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	197	201	199	201	198	202	202	200	201	201	203	201	201	202	201	201	199	198	201	190	191	196	201	201	202	193	201	222	358	359	365	361	353	356	359	366	367	363	364	362	361	357	206	192	201				
EMPP	BLK1	689	711	694	711	696	710	710	709	711	709	711	710	710	708	649	511	414	478	538	637	635	578	658	659	663	707	710	694	680	709	705	704	703	712	711	684	689	700	719	719	712	710	710	711	692	709	682	710	
EMPP	BLK2	689	711	695	711	695	709	709	709	711	710	711	709	710	708	710	515	410	481	541	637	637	582	668	669	674	458	461	541	684	709	707	708	708	713	711	684	689	700	719	719	712	710	711	711	691	708	683	709	
EMPP	BLK3	689	711	695	711	695	709	709	709	712	710	711	709	711	709	709	709	708	709	710	709	706	708	677	678	683	488	511	588	682	709	707	706	709	712	711	684	690	699	719	719	711	710	710	710	691	708	683	710	
GLGR	GT02	93	95	93	93	93	93	93	93	92	94	92	93	93	93	93	93	93	92	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93		
GLGR	ST1C	41	41	41	41	41	41	40	41	41	40	40	40	41	40	41	41	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	
NPRI	BLK1	493	497	486	517	512	470	454	518	515	413	454	424	331	332	330	329	330	329	330	327	527	529	515	516	521	529	529	459	500	428	512	511	512	521	515	505	508	515	526	523	519	520	517	516	509	515	503	517	
NPRI	BLK2	498	503	418	415	340	331	329	337	329	329	339	328	333	331	329	329	330	331	329	326	326	389	295	296	301	309	310	310	406	341	515	514	514	523	517	506	511	516	528	526	521	520	520	516	509	517	496	308	
PCCP	PGRG	590	603	600	603	595	603	601	600	604	601	604	601	602	604	600	598	603	603	603	595	596	602	541	544	554	571	572	600	541	560	578	575	597	582	570	579	589	600	621	618	611	608	606	600	590	602	577	604	
SPGP	BLK1	714	720	715	719	715	718	719	719	719	718	719	718	717	719	720	718	719	719	718	719	714	716	719	703	699	705	715	716	711	696	708	701	698	703	706	706	707	707	712	717	723	722	720	721	719	711	719	707	719
SPGP	BLK2	712	720	717	724	716	718	719	722	720	718	721	720	721	719	719	719	718	719	715	717	720	704	706	710	716	714	710	696	707	697	692	699	705	704	703	703	701	721	729	726	725	723	719	713	719	707	718		
TJGS	GT2B	160	160	160	159	160	159	160	157	160	160	160	158	159	160	160	160	160	160	159	160	159	160	159	160	160	159	160	159	157	159	160	159	160	159	160	159	160	159	208	222	222	221	222	222	222	159	159	159	
TJGS	ST2C	95	95	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	96	96	96	96	95	95	95	96	95	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	
Total CCGT-Gas		5660	5768	5609	5700	5551	5558	5540	5609	5610	5499	5559	5509	5424	5420	5353	5020	4823	4960	5076	5248	5447	5414	5341	5346	5396	5084	5113	5204	5467	5462	5732	5852	5892	592															

Daily MW Generation on Sunday

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
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	10	7	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	19	20	19	19	21	21	20	21	20	20	20	21	21	21
PGAU	HY04	21	22	21	21	21	22	21	22	22	22	21	22	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	0	0	0	51	51	
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	
TMGR	HY01	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	42	32	32	32	32	31	32	28	38	46	48	47	
TMGR	HY03	40	49	41	70	40	41	50	64	58	57	69	49	70	77	40	41	41	43	44	41	41	38	0	
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	
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	
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	
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	
UPIA	HY02	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	
Total Hydro		349	361	352	405	361	374	360	379	365	363	405	354	479	559	427	416	416	415	417	412	410	412	423	
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	
BDSL	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	7	10	11	12	15	18	27	
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	6	15	26	24	25	22	29	
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	7	9	12	11	14	16	20		
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	4	6	22	19	17	13	15	18	
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	18	25	33	25	13	25	15	8	
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	7	7	14	17	7	28	17	12	
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	8	9	11	21	32	36	23	
JELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	6	8	11	16	25	15	18	
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	9	13	15	22	14	19	17	
KDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	12	18	24	32	31	37	48	51	
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	9	12	16	17	22	21	25	
KMLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	7	9	12	12	13	15	19	
KNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	15	27	53	48	64	74	85	57	87	
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	15	19	22	18	20	18	25	20	
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	1	2	2	3	6	8	
MNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	5	1	3	5	8	17	36	
PKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	26	46	62	78	93	111	68	79	89	
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	4	8	14	20	24	25	36	33	
SSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	10	8	16	21	24	33	30	22	
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	6	7	9	11	10	11	12	
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	13	7	25	28	31	30	20	11	12	
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	129	196	292	385	462	500	528	510	554	
ESTL	ESTL	17	14	16	10	15	22	23	22	15	15	11	23	22	20	19	18	15	11	7	18	22	20	12	
KHTC	BLK1	3	4	4	4	2	2	3	4	5	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	1	
PCUF	CUFG	4	3	4	4	3	4	4	2	3	4	3	3	2	5	4	4	3	4	4	4	4	3	4	
PCUF	CUFK	4	4	5	4	6	5	5	3	3	5	4	4	3	6	5	4	5	4	5	6	4	3	5	

Daily MW Generation on Sunday

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																										
PFTZ	PFTZ	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7																										
Total Co-Gen		35	32	36	29	33	40	42	38	33	34	26	39	36	43	32	38	30	30	41	41	36	33	35	31	27	25	32	37	33	27	39	35	25	23	33	33	25	27	20	29	24	31	25	27	30	35	24	27		
Total Gen		14153	13948	13602	13362	12997	12859	12623	12481	12378	12154	12206	12108	12152	12236	12046	11673	11526	11735	11957	12208	12564	12753	12942	12986	13012	12760	12806	13029	13301	13327	13444	13564	13581	13521	13481	13451	13442	13530	13923	14853	15147	15224	15202	15129	14919	14737	14546	14269		
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	
TIE-HVDC		-28	-30	-28	-28	-30	-30	-30	-28	-31	-29	-29	-29	-29	-28	-29	-29	-31	-28	-28	-30	-30	-31	-28	-31	-30	-30	-28	-31	-29	-30	-31	-30	-28	-28	-29	-29	-30	-29	-27	-30	-30	-27	-29	-29	-29	-29	-29			
TIE-PLTG		46	82	59	9	17	-32	39	68	67	0	20	61	41	9	11	31	31	-49	-13	17	42	43	63	70	66	-57	11	-23	65	0	0	0	0	0	0	82	76	53	56	25	87	63	105	86	120	64	90	31		
Interconnection		19	52	30	-19	-13	-62	9	38	39	-31	-8	32	12	-20	-17	2	3	-80	-42	-11	12	13	33	42	35	-87	-19	-51	35	-29	-30	-31	-31	-30	-28	54	48	24	26	-4	60	33	75	59	91	35	61	2		
System Total		14134	13896	13572	13381	13010	12921	12614	12443	12339	12185	12214	12076	12140	12256	12063	11671	11523	11815	11999	12219	12552	12740	12909	12944	12977	12847	12825	13080	13266	13356	13474	13595	13612	13551	13509	13397	13394	13506	13897	14857	15087	15191	15127	15070	14828	14702	14485	14267		
SRev ST-Coal		416	551	633	989	986	955	1027	1048	1050	1055	1052	1051	1053	1053	1033	1065	1046	1061	1055	1053	1050	1055	1023	978	977	974	971	966	980	963	981	983	971	974	971	973	971	954	833	478	312	292	286	328	347	290	289	436		
SRev CCGT-Gas		567	459	618	527	676	669	687	618	617	728	668	718	803	807	874	1207	1404	1267	1151	979	780	813	886	881	831	1143	1114	1023	760	765	495	375	335	298	332	432	396	335	252	155	159	144	151	168	269	411	589	623		
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	
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
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
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	0
Syncon		1105	1017	1117	1117	966	966	1117	1117	1117	966	1117	1016	1016	1117	1117	1117	1016	1016	1016	1016	1016	1016	865	865	1016	1016	1016	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	1104	953	1104	1104	579	730	730	730	730	917	953	953	953		
Hydro		342	331	340	287	332	469	332	313	327	329	438	338	334	341	372	513	513	515	513	518	520	518	658	600	461	446	454	465	408	418	428	430	429	367	394	394	526	394	363	672	557	565	581	594	502	406	412	503		
S.Reserve Total		2430	2358	2708	2920	2960	3059	3163	3096	3111	3229	3124	3224	3206	3217	3396	3902	4080	3859	3735	3566	3366	3402	3432	3411	3372	3666	3642	3558	3252	3250	3008	2892	2839	2743	2801	2903	2846	2787	2552	1884	1758	1731	1748	1820	2035	2060	2243	2515		