

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, March 7, 2023

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,300 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,300 MW
Total IPP	17,426 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	22,714 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	20,327	5.65 %
Gas	46,444	12.91 %
Total TNB	66,771	18.56 %
ST-Coal	196,706	54.68 %
LSS	6,754	1.88 %
Gas	89,507	24.88 %
Total IPP	292,967	81.44 %
Co-Gen	660	0.18 %
Total Co-Gen	660	0.18 %
Total Generation	360,398	100.18 %
PLTG	1,032	0.29 %
HVDC	-376	-0.10 %
Interconnection	656	0.18 %
Net Energy	359,742	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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,160 MW
TNB Generation	3,655 MW
IPP Generation	13,196 MW
Spinning Reserve	1,281 MW
Maximum Demand	16,872 MW
Net Energy	359,742 MWH
Load Factor	88.84 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	470
Hydro	614
Syncon	376
Thermal	324
Total	1,784

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	24

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	30
TJGS	178
Total TNB	208
EMPP	293
NPRI	144
PCGP	89
SKSP	49
SPGP	107
Total IPP	682
Total Gas	890
Total Gas Required	890

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	14602	13914	13404	12860	12550	12458	12601	12920	13329	14686	15381	15765	15633	15478	16125	16763	16746	16697	15789	15783	16859	16650	16181	15713

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, April 4, 2023 8:42:43 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Tuesday

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																								
JMHE	U001	972	975	931	898	897	899	849	852	850	849	850	852	851	852	846	849	847	849	942	977	977	976	977	977	974	974	982	977	980	971	973	975	976	977	976	982	974	977	978	973	978	976	977	974	980	977	973	972
JMHE	U002	975	978	929	899	903	896	850	851	850	848	850	849	849	853	849	850	852	847	950	976	977	974	976	975	972	971	977	974	970	961	967	964	966	961	963	909	977	977	977	973	981	976	979	981	981	980	975	975
JMJG	U001	677	677	677	685	679	672	682	675	678	675	678	681	681	679	677	596	607	678	679	680	677	674	678	677	674	678	676	678	665	663	665	668	668	667	670	677	673	673	673	671	673	675	672	673	668	673	672	668
JMJG	U002	673	674	677	676	675	676	673	671	678	674	672	674	677	675	675	665	673	677	676	677	673	677	675	673	676	677	679	673	671	674	676	671	679	676	677	672	671	679	676	672	678	677	672	676	675	670	677	677
JMJG	U003	670	668	667	673	662	671	667	672	672	670	669	672	667	671	671	669	667	669	667	669	668	667	670	673	668	668	671	670	670	673	670	663	674	672	668	668	671	671	670	676	667	671	673	667	671	672	667	671
JMJG	U004	978	980	957	901	899	900	858	854	855	857	857	856	856	857	858	857	857	867	923	987	983	979	983	975	977	975	973	977	974	973	975	979	981	978	983	979	978	980	981	983	978	978	978	976	982	975	980	981
JMJG	U005	979	981	939	901	900	901	846	847	848	847	848	848	851	848	852	850	847	867	957	977	977	969	976	973	977	975	977	977	977	971	975	974	977	977	972	976	972	958	973	973	976	972	975	974	972	972	974	972
PKLG	U003	256	162	154	156	157	155	156	156	155	156	156	155	156	155	156	156	156	156	251	246	244	246	263	263	262	262	262	264	261	262	263	264	263	264	263	264	261	263	262	263	263	263	263	262	262	262	262	
PKLG	U004	249	190	150	148	150	150	147	149	145	144	148	151	151	150	151	149	175	209	246	255	254	253	255	254	252	254	254	255	251	252	258	255	256	255	255	229	221	246	253	256	255	262	253	257	256	255	258	
PKLG	U005	463	393	317	267	268	271	259	268	269	267	270	270	266	269	268	267	271	337	412	470	470	468	474	467	470	474	473	471	473	470	462	472	474	470	473	472	470	477	470	471	478	473	472	474	473	473	472	471
PKLG	U006	268	269	269	269	269	269	268	269	270	269	269	269	270	267	268	268	267	269	269	271	267	273	258	264	269	268	269	269	268	271	268	268	269	268	269	269	269	269	268	268	269	268	268	269	268	268	268	
TBIN	U001	211	211	212	210	210	209	211	210	210	211	210	211	211	210	210	210	212	211	209	211	210	211	209	209	208	210	211	211	213	343	519	700	703	693	701	695	699	703	690	702	700	694	703	699	699	699	703	
TBIN	U003	210	211	212	212	212	211	210	211	210	211	210	212	212	210	211	212	210	212	210	210	212	208	209	213	209	209	216	208	209	215	322	429	527	671	713	692	691	690	683	689	689	697	686	699	699	693	700	697
TBIN	U004	983	980	957	902	902	903	852	853	853	853	853	852	853	852	853	854	873	960	980	982	985	983	982	981	983	981	982	982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Coal		8564	8349	8048	7797	7783	7783	7528	7538	7544	7530	7539	7550	7548	7552	7545	7449	7494	7816	8353	8584	8572	8559	8588	8575	8570	8576	8600	8585	8569	7567	7810	8103	8410	8540	8575	8516	8534	8534	8561	8556	8586	8581	8570	8581	8589	8571	8574	8575
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
EMPP	BLK1	570	618	562	561	678	574	403	410	402	409	406	410	411	410	410	523	710	709	695	711	712	710	706	709	683	686	698	711	716	686	694	693	676	708	691	718	710	722	712	712	728	721	709	710	696	701	687	682
EMPP	BLK2	584	629	657	669	692	671	621	449	403	410	405	410	412	591	689	709	711	710	695	711	711	710	707	709	677	681	700	711	716	686	694	693	675	709	691	717	708	722	712	713	729	721	710	709	692	697	686	683
EMPP	BLK3	570	618	644	654	695	671	685	648	603	695	614	642	667	709	711	709	710	710	695	710	712	710	706	709	682	686	698	712	715	686	694	694	677	709	690	710	709	723	714	713	728	721	710	710	696	697	687	684
GLGR	GT01	67	68	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT02	66	66	76	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	95	95	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	91	92	93	92	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92		
GLGR	ST1C	70	70	71	41	41	41	41	40	41	40	41	41	41	40	41	41	41	40	40	40	40	39	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	41	41	41	39	41	40	41	41	41	40	40	40	40	41	40	
NPRI	BLK1	478	357	317	322	326	313	323	331	321	328	322	329	332	332	332	331	356	532	519	530	532	530	529	530	505	508	408	521	517	511	518	516	494	519	506	520	517	521	524	523	526	524	529	524	516	523	518	502
NPRI	BLK2	477	350	314	320	323	311	320	327	319	325	322	325	330	330	330	329	346	527	443	419	530	527	525	527	503	503	403	526	526	512	507	493	476	523	511	525	523	525	526	530	529	530	529	523	492	487	515	496
PCGP	PGRG	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	602	604	604	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	599	597	
SKSP	BLK1	218	218	217	219	219	221	218	219	219	217	214	219	219	220	219	219	218	218	219	220	216	218	218	217	217	216	219	218	220	239	345	345	344	337	344	218	218	217	215	336	338	337	339	334	340	337	335	338
SPGP	BLK1	361	360	402	449	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPGP	BLK2	678	691	684	688	689	677	690	697	688	695	690	695	701	700	700	701	700	700	693	699	702	700	697	700	685	688	696	701	704	689	697	695	687	697	689	703	702	714	701	702	719	711	701	699	694	695	693	692
TJGS	GT1A	113	128	130	127	128	128	128	128	126	127	128	128	128	128	128	129	127	128	126	126	162	164	122	123	129	124	163	226	226	226	222	225	223	175	121	130	192	225	230	228	225	225	223	223	223	222	222	
TJGS	GT1B	104	116	119	114	117	116	115	114	116	115	116	114	116	116	116	116	119	116	116	116	117	113	149	152	110	112	118	111	152	214	211	212	209	213	210	165												

Daily MW Generation on Tuesday

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
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
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
KNRG	HY03	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
KNYR	HY01	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	100	99	99	99	99	99	99	99	100
KNYR	HY02	89	94	60	74	91	61	61	62	60	60	61	61	101	65	62	61	102	102	102	101	100	100	100	100
KNYR	HY03	53	53	53	53	55	54	53	53	53	54	54	54	55	55	55	54	54	54	54	55	96	99	99	99
KNYR	HY04	59	59	59	59	61	60	60	60	60	60	60	61	61	61	61	61	61	61	101	101	101	101	101	101
LPIA	HY01	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
LPIA	HY02	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	150	110	82	22	22	22	-1	-1	-1
PGAU	HY02	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	142	112	83	22	22	22	22	21
PGAU	HY03	21	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	144	147	111	111	82	82	82	21
PGAU	HY04	0	0	0	19	-1	79	108	144	108	19	0	21	21	21	21	21	21	147	146	110	110	82	82	82
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	30	30	30	30	30	30	51
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	31	30	30	32	30	30	30
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	30	30	30	30	30	30	50
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	17	17	17	17	17	17	25
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	17	17	16	17	17	17	25
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	17	17	17	17	17	17	25
TMGR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	92	88	86	88	85	89	91
TMGR	HY03	28	31	30	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	84	85	81	81	81	81	31	30
TMGR	HY04	37	41	39	40	42	37	39	41	41	42	41	41	42	70	50	46	41	41	86	56	42	41	39	72
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	85	89	87	84	90	86	92	93
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	141	183	182	86	92	89	95	95
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	5	5	5	5	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		420	445	408	412	415	456	493	530	490	403	385	418	407	431	422	481	438	432	420	412	496	429	415	437
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
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	8	13	16	18	20	22	23	24	24	23
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	11	9	19	23	24	29	30	31	32	29
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	16	22	21	29	20	26	26	32	32	28
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	16	23	29	34	38	41	43	45	46	45
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	10	17	19	28	37	23	39	28	36	26	15
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	17	22	26	20	24	30	30	30	30	29
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	13	27	32	39	42	38	42	38	46	50
JELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	10	8	17	26	29	30	31	31	31	30	27
JSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	11	17	24	31	36	41	44	47	49	49	49	46
KDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	24	43	51	61	56	59	72	77	91	91	91	75
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	18	21	26	22	22	30	44	45	45	46	34	19
KMLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	16	10	13	17	18	25	30	29	25	29
KNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	9	11	17	33	83	92	94	99	99	99	87	94
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	8	11	24	26	26	26	26	26	26
MALS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	8	27	29	30	0	0	0	0	29	11	10
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	7	19	21	22	26	31	32	38	42	38	39
MNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	21	36	47	37	44	51	62	67	65	73	72	80
PKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	19	30	66	67	60	76	97	107	102	103	102	87

Daily MW Generation on Tuesday

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																								
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	11	20	29	37	43	48	52	52	52	52	52	52	19	45	38	31	23	15	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	15	22	28	32	37	41	44	45	46	46	45	44	41	38	37	18	12	7	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	11	7	7	8	9	14	17	16	20	20	19	13	16	12	14	16	9	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	26	19	30	30	31	30	30	30	30	30	30	30	22	29	4	7	6	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	45	140	271	440	559	702	754	800	905	935	973	985	954	873	798	787	705	552	539	328	273	150	45	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESTL	ESTL	16	18	8	8	18	17	19	1	15	14	13	0	0	20	17	19	21	6	17	20	1	16	16	15	1	17	9	17	16	20	18	12	20	18	15	16	12	18	16	16	12	8	17	16	5	15	19	12
KHTC	BLK1	4	5	2	3	2	1	3	3	3	2	1	3	2	3	4	3	5	2	4	1	1	2	0	0	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	CUFG	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	2	2	3	3	4	2	3	2	4	3	3	4	4	4	3	4	2	3	2	4	3	3	3	2	4	4	2	2	4	3	4	4	3	
PCUF	CUFK	4	3	2	2	3	3	3	2	2	3	4	4	4	2	2	2	2	4	3	2	3	4	3	2	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	7	4	2	3	3	3	3	3	4	5	3	3		
PFTZ	PFTZ	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			
Total Co-Gen		33	36	22	23	33	30	35	16	29	29	27	16	16	37	31	32	37	19	35	32	13	30	30	27	13	30	23	32	31	33	32	24	32	28	29	28	24	34	28	28	25	19	28	29	18	30	32	24
Total Gen		14638	14331	13946	13703	13445	13300	12906	12754	12609	12630	12513	12602	12635	12904	12981	13077	13359	14208	14730	15071	15344	15638	15788	15863	15696	15543	15460	15786	16086	16509	16805	16864	16761	16879	16779	16320	15909	15655	15853	16541	16901	16827	16672	16464	16166	15944	15741	15521
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
TIE-HVDC		30	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30	30	31	31	31	31	31	-30	-30	-71	-68	-67	-70	-70	-68	-70	-70	-288	-31	-68	-68	-69	-68	-67	-31	-28	-30	-28	-31	-31	-29	30	30	30	30	29
TIE-PLTG		5	16	2	-16	10	8	16	-47	28	3	24	21	4	8	31	19	0	-6	13	29	-6	86	90	97	133	83	49	44	31	129	73	119	83	76	150	153	150	75	100	120	72	54	51	-28	-45	-46	-2	5
Interconnection		36	46	32	15	41	38	46	-16	59	34	55	52	34	38	61	49	30	25	44	-1	-37	15	23	29	63	13	-18	-25	-39	-158	42	51	15	7	82	86	120	47	70	92	42	23	22	2	-15	-16	28	35
System Total		14602	14285	13914	13688	13404	13262	12860	12770	12550	12596	12458	12550	12601	12866	12920	13028	13329	14183	14686	15072	15381	15623	15765	15834	15633	15530	15478	15811	16125	16667	16763	16813	16746	16872	16697	16234	15789	15608	15783	16449	16859	16804	16650	16462	16181	15960	15713	15486
SRev ST-Coal		337	410	588	773	793	793	796	798	789	792	797	793	788	789	792	798	855	771	536	317	329	342	313	326	331	325	301	316	332	334	931	638	331	201	181	125	192	184	165	170	140	145	156	145	137	155	152	151
SRev CCGT-Gas		1583	1703	1736	1578	1335	1518	1699	1879	2003	1881	1987	1931	1885	1665	1566	1435	1204	748	898	946	845	631	548	525	792	997	1137	866	515	440	303	321	430	250	332	473	760	823	556	237	143	186	254	245	329	317	333	383
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
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 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 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
Syncon		752	651	651	739	890	739	739	739	739	840	840	840	690	689	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	690	689	840	0	0	0	0	0	277	277	277	277	277	0	0	0	151	277	651	651	651
Hydro		517	493	530	588	434	544	518	481	545	607	475	616	603	754	612	553	596	602	614	598	514	581	595	573	559	560	558	660	512	235	371	568	795	830	879	649	767	845	830	416	449	469	554	597	682	536	538	515
S.Reserve Total		3276	3344	3592	3765	3539	3681	3839	3984	4163	4207	4336	4267	4053	3984	3897	3713	3582	3048	2975	2788	2615	2481	2383	2351	2609	2809	2773	2618	2286	1009	1605	1527	1556	1281	1392	1524	1996	2129	1828	1100	732	800	964	1138	1425	1659	1674	1787