

Geophysical Data
of
KH-69-2 cruise of the Hakuho Maru
(with data of KH-69-1 cruise)

Ocean Research Institute
University of Tokyo

Table of ship position, water depth, corrected water depth, Bouguer correction, total magnetic force,
in Hakuho Maru Cruise KH 69-2

1st Column	ship time J.S.T.
2nd Column	Latitude
3rd Column	Longitude
4th Column	Echo sounder depth in meter
5th Column	Corrected water depth in meter
6th Column	Bouguer correction in mgal
7th and 8th Columns	Total magnetic force in γ every 5 min.

Control mark P represents year, month and day, for example 690414P means 1969, April 14.

690426F

1620H	34594N	139414E	80	81	5		
30H	34573N	139418E	230	230	15		
40H	34538N	139425E	265	265	18		
50H	34520	139437	410	409	28		
1700H	34502N	139449E	114	116	8		
10H	34500N	139450E	119	121	8		
20H	34479N	139515E	460	459	31		
30H	34482N	139525E	400	399	27		
40H	34491	139548	250	250	17		
50H	34500	139571	200	201	13		
1800H	34510N	139595E	430	429	29		
10H	34520	139420	977	971	67		
20H	34530	139245	1000	994	68		
30H	34540N	139069E	1000	994	68		
40H	34548	139294	1029	1026	70		
50H	34556	139519	1329	1321	91		
1900H	34564N	140145E	2060	2044	141		
10H	34571	140170	950	945	65		
20H	34578	140195	550	548	37		
30H	34587N	140220E	620	617	42		
40H	34594	140245	370	369	25		
50H	35001	140270	256	256	17		
2000H	35008N	140296E	213	214	14		
10H	35017	140320	225	225	15		
20H	35026	140344	256	256	17		
30H	35035N	140370E	310	310	21		
40H	35042	140394	361	360	24		
50H	35049	140418	352	352	24		
2100H	35056N	140443E	600	598	41		
10H	35061	140456	425	424	29		
20H	35066	140469	390	389	26		
30H	35073N	140482E	435	434	29		
40H	35078	140502	625	622	42		
50H	35083	140522	870	865	59	4517	4515
2200H	35090N	140543E	1220	1212	83	4515	4515
10H	35096N	140560E	1500	1489	102	4515	4515
20H	35102	140581	1799	1785	123	4515	4515
30H	35109N	141002E	1780	1766	121	4515	4514
40H	35123	141025	2500	2482	171	4514	4515
50H	35137	141048	1799	1785	123	4515	4516
2300H	35151N	141072E	1359	1350	93	4516	4515
10H	35161	141105	900	895	61	4516	4516
20H	35171	141138	750	746	51	4516	4515
30H	35183N	141172E	780	776	53	4515	4514
40H	35192	141201	1000	994	68	4514	4514
50H	35201	141230	1350	1340	92	4514	4514

690427F

0H	35212N	141260E	1630	1617	111	4514	4514
10H	35221	141282	1880	1865	128	4514	4514
20H	35230	141304	1889	1875	129	4514	4514
30H	35240N	141326E	1760	1746	120	4514	4514
40H	35249	141348	1599	1587	109	4514	4513
50H	35258	141370	1590	1577	108	4513	4512
100H	35269N	141392E	1520	1508	104	4512	4514
10H	35277	141419	1599	1587	109	4514	4514
20H	35285	141446	1949	1934	133	4513	4513
30H	35295N	141475E	2350	2332	160	4513	4513
40H	35303	141503	2560	2542	175	4513	4513
50H	35311	141531	2739	2722	187	4513	4512
200H	35320N	141559E	3300	3286	226	4512	4512
10H	35326	141582	4040	4036	278	4512	4512
20H	35332	142005	4970	4987	344	4512	4512
30H	35338N	142030E	5130	5152	355	4512	4513
40H	35346	142061	5150	5173	356	4513	4514
50H	35354	142092	5640	5680	391	4514	4514
300H	35363N	142123E	5540	5576	384	4514	4514
10H	35372	142151	5400	5431	374	4516	4520
20H	35381	142179	5610	5649	389	4526	4522
30H	35390N	142209E	6740	6828	471	4518	4516
40H	35398N	142238E	6800	6891	475	4515	4513
50H	35407	142267	6700	6786	468	4510	4506
400H	35416N	142296E	6300	6367	439	4502	4500
10H	35424	142321	5300	5328	367	4497	4496
20H	35432	142346	4230	4229	291	4498	4503
30H	35440N	142373E	4440	4444	306	4505	4509
40H	35449	142398	3780	3771	260	4509	4506
50H	35458	142423	4060	4056	279	4503	4498
500H	35468N	142450E	4710	4720	325	4497	4495
10H	35476	142479	5500	5535	381	4493	4493
20H	35484	142508	6560	6639	458	4491	4488
30H	35492N	142538E	6750	6839	471	4488	4488
40H	35498	142568	6690	6776	467	4489	4489
50H	35504	142598	6590	6671	460	4489	4489
600H	35511N	143029E	6550	6629	457	4490	4491
10H	35520	143056	6560	6639	458	4491	4491
20H	35529	143083	6350	6419	442	4492	4493
30H	35539N	143111E	6330	6398	441	4493	4495
40H	35546	143140	6330	6398	441	4497	4498
50H	35553	143169	6160	6221	429	4501	4503
700H	35560N	143200E	5920	5971	412	4508	4512
10H	35570N	143230E	5460	5493	379	4518	4521
20H	35584	143249	4800	4813	332	4519	4513
30H	35598N	143268E	3650	3639	251	4503	4493

40H	36011	143291	2660	2642	182	4483	4481	40H	36038	143322	3160	3144	217
50H	36024	143314	3350	3336	230	4480	4468	50H	36037	143322	3220	3205	221
800H	36038N	143338E	3450	3437	237	4453	4447	1600H	36032N	143323E	3350	3336	230
10H	36049	143355	5400	5431	374	4453	4460	10H	36032	143323	3430	3417	235
20H	36060	143372	5400	5431	374	4453	4460	20H	36032	143323	3550	3538	244
30H	36071	143389	5700	5742	396	4466	4468	30H	36032	143323	3569	3558	245
40H	36082	143406	5100	5121	353	4466	4463	40H	36032	143323	3590	3579	246
50H	36093	143423	4550	4556	314			50H	36032	143323	3600	3589	247
900H	36104N	143440E	4300	4301	296			1700H	36028N	143327E	3630	3619	249
10H	36102	143440	4350	4352	300			10H	36028	143327	3650	3639	251
20H	36100	143440	4350	4352	300			20H	36028	143327	3630	3619	249
30H	36098	143440	4400	4403	303			30H	36028	143327	3630	3619	249
40H	36096	143440	4200	4199	289			40H	36026N	143324E	3630	3619	249
50H	36094	143440	4160	4158	286			50H	36028	143319	3450	3437	237
1000H	36092N	143439E	4140	4137	285			1800H	36031N	143313E	2939	2923	201
10H	36088	143437	4550	4556	314			10H	36043N	143287E	3319	3306	228
20H	36084	143435	5000	5018	346			20H	36043	143292	3500	3488	240
30H	36080N	143433E	5160	5183	357			30H	36043	143297			
40H	36079N	143420E	5250	5276	364			40H	36043	143302			
50H	36077	143415	5650	5690	392			50H	36043	143307			
1100H	36074N	143409E	5790	5835	402			1900H	36039N	143312E			
10H	36075N	143394E	5870	5919	408			10H	36037	143313	3200	3185	219
20H	36073	143387	5860	5908	407			20H	36035	143314	3100	3084	212
30H	36070N	143380E	5380	5410	373			30H	36033	143315	2900	2883	198
40H	36066	143373	5100	5121	353			40H	36031	143316	2920	2903	200
50H	36062N	143365E	4660	4669	322			50H	36029	143317			
1200H	36057N	143356E	4360	4362	301			2000H	36026N	143319E			
10H	36056	143354	3750	3741	258			10H	36026	143322			
20H	36055	143352	3580	3569	246			20H	36026	143325			
30H	36054	143350	3700	3690	254			30H	36027N	143328E			
40H	36053	143348	3850	3842	265			40H	36026	143329			
50H	36052	143346	3910	3903	269			50H	36025	143330	3830	3822	263
1300H	36051N	143342E	3900	3893	268			2100H	36024N	143332E	3860	3853	265
10H	36050	143340	3850	3842	265			10H	36024	143333	4000	3995	275
20H	36049	143338	3869	3863	266			20H	36024	143334	4150	4148	286
30H	36048	143336	3750	3741	258			30H	36024	143335	4310	4311	297
40H	36047	143334	3439	3427	236			40H	36024	143336	4440	4444	306
50H	36046	143332	3350	3336	230			50H	36020N	143336E	4600	4607	317
1400H	36045N	143329E	3560	3548	244			2200H	36019N	143337E	4450	4454	307
10H	36044	143327	3600	3589	247			10H	36018	143329	4190	4188	289
20H	36043	143325	3460	3447	237			20H	36017	143321	4110	4107	283
30H	36042N	143322E	3420	3407	235			30H	36014N	143311E	3590	3579	246
40H	36042	143322	3289	3276	226			40H	36002N	143347E	4800	4813	332
50H	36042	143322	3180	3165	218			50H	35586	143369	5360	5390	371
1500H	36042N	143322E	3150	3134	216			2300H	35570N	143391E	5650	5690	392
10H	36041	143322	3130	3114	214			10H	35550N	143420E	5790	5835	402
20H	36040	143322	3130	3114	214			20H	35549	143399	5790	5835	402
30H	36039	143322	3139	3124	215								

P.INVALID PN=000021 IC=2537

0H	35523N	143323E	5840	5887	406
10H	35516	143312	5580	5617	387
20H	35509	143301	5450	5483	378
30H	35502N	143289E	5850	5898	406
40H	35517	143289	5650	5690	392
50H	35532	143289	5830	5877	405
100H	35547N	143289E	5500	5535	381
10H	35563	143292	4630	4638	320
20H	35579	143295	3700	3690	254
30H	35597N	143298E	3150	3134	216
40H	36011	143302	3100	3084	212
50H	36025	143306	2750	2732	188
200H	36039N	143310E	3550	3538	244
10H	36052	143313	4330	4331	298
20H	36065	143316	4940	4956	342
30H	36080N	143320E	5460	5493	379
40H	36093	143321	5770	5815	401
50H	36106	143322	5950	6002	414
300H	36121N	143323E	6040	6096	420
10H	36136	143321	6090	6148	424
20H	36152N	143318E	6150	6210	428
30H	36153N	143330E	6080	6137	423
40H	36156	143352	6070	6127	422
50H	36159	143374	6000	6054	417
400H	36163N	143398E	5930	5981	412
10H	36168	143419	5880	5929	409
20H	36173	143440	5750	5794	399
30H	36179N	143463E	5600	5638	389
40H	36183N	143486E	5510	5545	382
50H	36181	143509	5510	5545	382
500H	36178N	143533E	4670	4679	322
10H	36176	143552	3960	3954	272
20H	36174	143571	3050	3034	209
30H	36172N	143592E	3260	3245	223
40H	36173	144005	3800	3792	261
50H	36174N	144018E	3960	3954	272
600H	36170N	144000E	3800	3792	261
10H	36171	143588	3289	3276	226
20H	36172	143576	2900	2883	198
30H	36173N	143563E	3650	3639	251
40H	36181N	143568E	3890	3883	267
50H	36181	143595	3550	3538	244
700H	36180N	144023E	4350	4352	300
10H	36193N	144020E	5000	5018	346
20H	36191	144007	4230	4229	291
30H	36189N	143593E	3720	3710	256
40H	36190N	143563E	4260	4260	293
50H	36186	143564	4150	4148	286

800H	36182N	143566E	3950	3944	272
10H	36180	143567	3550	3538	244
20H	36178	143568	3210	3195	220
30H	36176	143569	3030	3014	207
40H	36173N	143572E	2889	2873	198
50H	36170	143582	2900	2883	198
900H	36167	143592	3119	3104	214
10H	36164	144002	3360	3346	230
20H	36160N	144013E	3720	3710	256
30H	36162N	144009E	3960	3954	272
40H	36162N	144010E	3500	3488	240
50H	36162N	144007E	3230	3215	221
1000H	36168N	143595E	3069	3054	210
10H	36169	143593	2750	2732	188
20H	36171N	143590E	2739	2722	187
30H	36173N	143589E	2739	2722	187
40H	36173	143589	2750	2732	188
50H	36173N	143589E	2780	2763	190
1100H	36173N	143587E	2850	2833	195
10H	36172	143586	2850	2833	195
20H	36171	143585	2900	2883	198
30H	36170N	143582E	2900	2883	198
40H	36167	143587	3050	3034	209
50H	36164	143592	3280	3265	225
1200H	36159N	143599E	3369	3356	231
10H	36158	143599	3380	3366	232
20H	36157	143599	3270	3255	224
30H	36156	143599	3250	3235	223
40H	36155	143599	3210	3195	220
50H	36154	143599	3170	3155	217
1300H	36153N	143599E	3170	3155	217
10H	36152	143599	3220	3205	221
20H	36151	143599	3250	3235	223
30H	36150	143599	3210	3195	220
40H	36149	143599	3230	3215	221
50H	36148	143599	3230	3215	221
1400H	36147N	143599E	3210	3195	220
10H	36146	143599	3210	3195	220
20H	36145	143599	3220	3205	221
30H	36144	143599	3250	3235	223
40H	36143	143599	3310	3296	227
50H	36142	143599	3650	3639	251
1500H	36141N	143599E	3850	3842	265
10H	36141	143599	4170	4168	287
20H	36141	143599	4450	4454	307
30H	36141	143599	4610	4618	318
40H	36141	143599	4700	4710	325
50H	36137N	144000E	4750	4761	328

20H	36351	141556	2440	2417	166	4568	4570	20H	36474	141380	857	848	58		
30H	36353N	141534E	2350	2327	160	4571	4572	30H	36478N	141400E	1000	990	68		
40H	36356	141514	2280	2257	155	4572	4572	40H	36482	141422	1250	1237	85		
50H	36359	141494	2199	2178	150	4572	4573	50H	36486	141444	1350	1336	92	4589	4589
800H	36363N	141472E	2140	2118	146	4573	4573	1600H	36490N	141468E	1550	1533	105	4589	4588
10H	36368	141448	2060	2038	140	4575	4576	10H	36490	141498	1829	1810	124	4588	4586
20H	36373	141424	1899	1880	129	4577	4578	20H	36490	141528	2030	2009	138	4586	4586
30H	36378N	141399E	1750	1731	119	4579	4580	30H	36490N	141559E	2230	2207	152	4584	4584
40H	36383	141376	1500	1484	102	4581	4581	40H	36490N	141583E	2420	2397	165	4584	4585
50H	36388	141353	1220	1208	83	4583	4584	50H	36496	142007	2569	2547	175	4585	4585
900H	36393N	141329E	1009	1001	69	4585	4586	1700H	36502N	142032E	2639	2617	180	4585	4584
10H	36397	141305	860	851	58	4586	4588	10H	36503	142058	2650	2627	181	4583	4581
20H	36401N	141281E	700	693	47	4588	4589	20H	36504	142084	2670	2647	182	4581	4580
30H	36404	141268	690	683	47	4589	4589	30H	36507N	142110E	2699	2677	184	4579	4578
40H	36407	141255	660	654	45			40H	36508	142133	2769	2747	189	4576	4575
50H	36411N	141242E	580	574	39			50H	36509	142156	2780	2757	190	4575	4573
1000H	36424N	141251E	600	594	41			1800H	36510N	142180E	2789	2767	190	4573	4573
10H	36417	141251	590	584	40			10H	36513	142204	2860	2837	195	4573	4573
20H	36410N	141250E	586	580	40			20H	36516	142228	2949	2927	202	4573	4572
30H	36410	141253	590	584	40			30H	36520N	142252E	3130	3108	214	4572	4571
40H	36410	141256	603	597	41			40H	36522	142273	3250	3229	222	4571	4570
50H	36410N	141260E	610	604	41			50H	36524	142294	3380	3360	231	4570	4568
1100H	36413	141261	610	604	41			1900H	36526N	142315E	3470	3451	238	4568	4567
10H	36416	141262	612	606	41			10H	36533	142335	3739	3724	257	4566	4566
20H	36419	141263	613	607	41			20H	36538	142355	3910	3897	268	4565	4565
30H	36422	141264	615	609	42			30H	36543N	142375E	4100	4090	282	4565	4564
40H	36426N	141267E	615	609	42			40H	36545	142399	4100	4090	282	4564	4564
50H	36429	141269	620	614	42			50H	36547	142423	4250	4243	292	4564	4564
1200H	36433N	141271E	622	616	42			2000H	36550N	142449E	4180	4171	287	4564	4564
10H	36435	141273	623	617	42			10H	36552	142470	4350	4345	299	4563	4562
20H	36437	141275	625	619	42			20H	36554	142491	4490	4488	309	4562	4562
30H	36439	141277	625	619	42			30H	36558N	142512E	4480	4478	308	4562	4562
40H	36441	141279	630	624	43			40H	36561	142534	4730	4734	326	4562	4562
50H	36443	141281	636	630	43			50H	36564	142556	5050	5063	349	4562	4562
1300H	36445N	141286E	644	638	44			2100H	36567N	142578E	5330	5351	369	4562	4563
10H	36447	141289	650	644	44			10H	36569	143001	5500	5527	381	4563	4564
20H	36449	141292	652	646	44			20H	36571	143024	5820	5859	404	4565	4565
30H	36451	141295	651	645	44			30H	36575N	143047E	6160	6213	428	4565	4565
40H	36453	141298	650	644	44			40H	36577	143070	6400	6464	446	4565	4565
50H	36458N	141303E	616	610	42			50H	36579	143093	6700	6778	467	4565	4566
1400H	36459	141307	610	604	41			2200H	36581N	143117E	6660	6736	464	4566	4565
10H	36460	141311	613	607	41			10H	36584	143138	6640	6715	463	4564	4564
20H	36461	141315	629	623	43			20H	36587	143159	6740	6820	470	4563	4564
30H	36462	141319	640	634	43			30H	36590N	143181E	6900	6989	482	4564	4564
40H	36463	141323	650	644	44			40H	36592	143206	6920	7010	483	4563	4562
50H	36468N	141328E	658	652	44			50H	36594	143231	7100	7199	496	4562	4561
1500H	36468N	141340E	720	713	49			2300H	36597N	143258E	7300	7411	511	4560	4560
10H	36471	141360	752	745	51			10H	37002	143280	7330	7442	513	4560	4559

20H	37007	143302	7600	7729	533	4558	4558	700H	37122N	145086E	5700	5734	395	
30H	37012N	143324E	7450	7569	522	4557	4556	10H	37124	145061	5740	5776	398	
40H	37017	143346	7260	7368	508	4556	4556	20H	37126	145036	5800	5838	402	
50H	37022	143368	7120	7220	498	4556	4555	30H	37128N	145010E	5790	5828	402	
690430P									40H	37125	145001	5780	5817	401
								50H	37122N	144592E	5770	5807	400	
0H	37027N	143390E	7000	7094	489	4553	4553	800H	37120N	144589E	5760	5797	400	
10H	37033	143410	6890	6978	481	4553	4553	10H	37120	144589	5760	5797	400	
20H	37039	143430	6740	6820	470	4552	4550	20H	37120	144589	5760	5797	400	
30H	37047N	143450E	6680	6757	466	4549	4547	30H	37120	144589	5760	5797	400	
40H	37051	143471	6830	6915	477	4546	4545	40H	37120	144589	5760	5797	400	
50H	37055	143492	6790	6873	474	4545	4544	50H	37121N	144593E	5760	5797	400	
100H	37060N	143515E	6600	6673	460	4543	4542	900H	37121	144593	5760	5797	400	
10H	37061	143538	6470	6537	451	4542	4541	10H	37121	144593	5780	5817	401	
20H	37062	143561	6400	6464	446	4541	4542	20H	37121	144593	5780	5817	401	
30H	37065N	143585E	6340	6401	441	4542	4543	30H	37121N	144593E	5770	5807	400	
40H	37066N	143593E	6230	6286	433	4544	4544	40H	37121	144593	5780	5817	401	
50H	37068	144020	6120	6171	425	4544	4545	50H	37121	144593	5780	5817	401	
200H	37070N	144048E	6100	6150	424	4545	4545	1000H	37123N	144592E	5780	5817	401	
10H	37071	143476	6040	6088	420			10H	37123N	144592E	5780	5817	401	
20H	37072	143304	5980	6025	415			20H	37124	144593	5780	5817	401	
30H	37074N	144131E	5850	5890	406			30H	37125	144594	5790	5828	402	
40H	37074	143157	5800	5838	402			40H	37126	144595	5790	5828	402	
50H	37074	143183	5760	5797	400			50H	37127	144596	5790	5828	402	
300H	37073N	143211E	5700	5734	395			1100H	37129N	145000E	5790	5828	402	
10H	37072N	144240E	5710	5745	396			10H	37129	145000	5780	5817	401	
20H	37076	143257	5700	5734	395			20H	37129N	145000E	5790	5828	402	
30H	37081N	144275E	5700	5734	395			30H	37129N	145000E	5760	5797	400	
40H	37084	143499	5700	5734	395			40H	37129N	145000E	5780	5817	401	
50H	37087	144123	5500	5527	381			50H	37129	145008	5780	5817	401	
400H	37090N	144347E	5200	5217	360			1200H	37128N	145017E	5790	5828	402	
10H	37096	144365	4580	4580	316			10H	37127	145039	5800	5838	402	
20H	37102	144383	4000	3988	275			20H	37126	145061	5750	5786	399	
30H	37108N	144403E	4600	4600	317			30H	37123N	145085E	5710	5745	396	
40H	37112	144424	5100	5114	352			40H	37123N	145097E	5640	5672	391	
50H	37116	144445	5650	5683	392			50H	37118	145119	5250	5269	363	
500H	37122N	144467E	5620	5651	389			1300H	37112N	145141E	4550	4549	313	
10H	37125N	144490E	5670	5703	393			10H	37103N	145151E	3700	3684	254	
20H	37124	144517	5700	5734	395			20H	37091	145169	2650	2627	181	
30H	37123	144544	5700	5734	395			30H	37078N	145188E	2500	2477	170	
40H	37122	144571	5720	5755	397			40H	37069	145186	2449	2427	167	
50H	37120N	145000E	5750	5786	399			50H	37060	145184	3150	3128	215	
600H	37120N	145000E	5800	5838	402			1400H	37051N	145182E	3600	3583	247	
10H	37121N	145010E	5800	5838	402			10H	37052	145182	3700	3684	254	
20H	37122	145036	5830	5869	405			20H	37053	145182	3650	3633	250	
30H	37123N	145063E	5830	5869	405			30H	37054	145182	3580	3562	245	
40H	37124	145083	5700	5734	395			40H	37055	145182	3550	3532	243	
50H	37125N	145104E	5670	5703	393			50H	37056	145182	3450	3431	236	

1500H	37062N	145181E	3340	3320	229
10H	37063	145181	3200	3179	219
20H	37064	145181	2960	2937	202
30H	37065	145181	2860	2837	195
40H	37066	145181	2819	2797	193
50H	37067	145181	2699	2677	184
1600H	37072N	145180E	2610	2587	178
10H	37074	145180	2580	2557	176
20H	37076	145180	2410	2387	164
30H	37078	145180	2329	2307	159
40H	37080	145180	2250	2227	153
50H	37082	145180	2199	2178	150
1700H	37084N	145182E	2199	2178	150
10H	37084	145182	2280	2257	155
20H	37084	145182	2269	2247	155
30H	37084	145182	2290	2267	156
40H	37084	145182	2300	2277	157
50H	37084	145182	2300	2277	157
1800H	37079N	145184E	2260	2237	154
10H	37078	145184	2250	2227	153
20H	37077	145184	2210	2188	150
30H	37076	145184	2199	2178	150
40H	37075	145184	2199	2178	150
50H	37074	145184	2250	2227	153
1900H	37073N	145186E	2310	2287	157
10H	37073N	145186E	2219	2197	151
20H	37073	145185	2219	2197	151
30H	37073	145184	2180	2158	148
40H	37073	145183	2170	2148	148
50H	37074N	145180E	2160	2138	147
2000H	37075N	145178E	2199	2178	150
10H	37081N	145180E	2500	2477	170
20H	37081	145180	2540	2517	173
30H	37081	145180	2600	2577	177
40H	37081	145180	2660	2637	181
50H	37081N	145180E	2710	2687	185
2100H	37081	145181	2819	2797	193
10H	37081	145182	2750	2727	188
20H	37081	145183			
30H	37081	145184			
40H	37081	145185			
50H	37078N	145188E			
2200H	37078N	145188E			
10H	37079	145188			
20H	37080	145188			
30H	37081	145188	2900	2877	198
40H	37082	145188	2930	2907	200
50H	37083	145188	2949	2927	202

2300H 37085N 145189E 2949 2927 202

690430P

2310H	37085N	145189E	2949	2927	202		
2320H	37085N	145189E	2960	2937	202		
30H	37103N	145165E	3600	3583	247		
40H	37118	145160	4760	4764	328		
50H	37133	145155	5330	5351	369	4523	4524

690501P

0H	37149N	145149E	5500	5527	381	4525	4526
10H	37160	145144	5550	5579	384	4528	4530
20H	37172N	145139E	5630	5662	390	4534	4539
30H	37189N	145136E	5670	5703	393	4542	4543
40H	37213	145121	5710	5745	396	4542	4537
50H	37238N	145105E	5690	5724	394	4529	4520

100H	37243N	145101E	5670	5703	393	4515	4513
10H	37257N	145092E	5660	5693	392	4513	4515
20H	37267	145089	5650	5683	392	4523	4530
30H	37278N	145085E	5590	5620	387	4539	4544
40H	37295	145076	5560	5589	385	4545	4543
50H	37312	145067	5550	5579	384	4539	4537

200H	37330N	145057E	5460	5486	378	4537	4540
10H	37346	145049	5500	5527	381	4542	4542
20H	37362	145041	5550	5579	384	4540	4536
30H	37378N	145031E	5520	5548	382	4535	4535
40H	37397	145021	5510	5537	382	4535	4534
50H	37416	145011	5540	5569	384	4531	4530

300H	37437N	145000E	5500	5527	381	4528	4530
10H	37455	144591	5450	5475	377	4535	4540
20H	37473	144582	5500	5527	381	4540	4540
30H	37491N	144572E	5570	5600	386	4544	4552
40H	37508	144563	5550	5579	384	4560	4568
50H	37525	144554	5400	5424	374	4575	4581

400H	37544N	144543E	5300	5320	367	4589	4597
10H	37558	144536	5410	5434	374	4602	4600
20H	37572	144529	5430	5455	376	4592	4584
30H	37588N	144521E	5440	5465	377	4581	4580
40H	38000	144517	5430	5455	376	4578	4573
50H	38012	144513	5410	5434	374	4570	4564

500H	38026N	144507E	5390	5413	373	4559	4556
10H	38043	144499	5370	5393	372	4553	4551
20H	38060	144491	5400	5424	374	4548	4546
30H	38079N	144483E	5440	5465	377	4550	4555
40H	38088	144479	5450	5475	377	4561	4567
50H	38097	144475	5500	5527	381	4571	4577

600H	38106N	144470E	5540	5569	384	4581	4586
10H	38115	144466	5500	5527	381	4591	4593

20H	38124	144462	5530	5558	383	4597	4600
30H	38133N	144458E	5550	5579	384	4605	4611
40H	38145	144453	5540	5569	384	4617	4623
50H	38157	144448	5500	5527	381	4627	4628

700H	38170N	144442E	5530	5558	383	4628	4628
10H	38177	144438	5520	5548	382	4627	4625
20H	38184	144434	5520	5548	382	4622	4619
30H	38193N	144430E	5530	5558	383	4616	4612
40H	38208	144421	5510	5537	382	4606	4600
50H	38223	144412	5570	5600	386	4595	4592

690501P

800H	38238N	144403E	5670	5699	393	4589	4583
10H	38256	144389	5600	5627	388	4579	4573
20H	38274	144375	5650	5678	391	4572	4573
30H	38293N	144360E	5680	5710	393	4581	4590
40H	38308	144347	5730	5761	397	4604	4611
50H	38323	144334	5830	5865	404	4613	4615

900H	38340N	144320E	6060	6104	421	4619	4618
10H	38356N	144304E	6060	6104	421	4617	4619
20H	38375	144295	5920	5959	411	4615	4612
30H	38395N	144285E	6090	6136	423	4610	4610
40H	38414	144280	6060	6104	421	4612	4615
50H	38433	144275	6100	6146	424	4622	4626

1000H	38454N	144269E	6100	6146	424	4628	4628
10H	38472	144261	6190	6240	430	4626	4623
20H	38490	144253	6400	6459	445	4621	4621
30H	38509N	144243E	6420	6480	447	4621	4623
40H	38527	144239	6600	6669	460	4626	4630
50H	38545	144235	6700	6774	467	4628	4627

1100H	38565N	144230E	6660	6732	464	4623	4622
10H	38577N	144225E	6550	6616	456	4621	4621
20H	38599	144213	6580	6648	458	4621	4621
30H	39022N	144201E	6630	6700	462	4621	4623
40H	39040	144194	6660	6732	464	4631	4637
50H	39058	144187	6700	6774	467	4642	4646

1200H	39077N	144178E	6740	6816	470	4648	4648
10H	39100	144170	6810	6889	475	4647	4646
20H	39123	144162	6890	6973	481	4643	4642
30H	39147N	144152E	7080	7173	494	4640	4640
40H	39163	144144	7200	7300	503	4640	4641
50H	39179	144136	7370	7479	516	4643	4646

1300H	39197N	144128E	7350	7458	514	4651	4658
10H	39217	144120	7330	7437	513	4665	4668
20H	39237	144112	7300	7405	511	4672	4674
30H	39257N	144103E	6840	6921	477	4678	4683
40H	39281	144088	6560	6627	457	4688	4690
50H	39305N	144072E	6360	6417	442	4690	4690

1400H	39313N	144077E	6200	6250	431	4689	4688	2200H	39387N	143547E	4600	4597	317	4676	4678
10H	39317	144072	6030	6073	419			10H	39387	143523	4430	4423	305	4680	4682
20H	39321	144067	5840	5876	405			20H	39387	143499	4100	4086	281	4684	4685
30H	39327N	144062E	5700	5730	395			30H	39387N	143475E	3590	3569	246	4686	4687
40H	39327	144062	5700	5730	395			40H	39386	143452	3260	3235	223	4688	4690
50H	39327	144062	5730	5761	397			50H	39385	143429	3019	2994	206	4691	4692
1500H	39329N	144062E	5720	5751	396			2300H	39383N	143405E	2780	2753	189	4692	4693
10H	39330	144062	5760	5793	399			10H	39383	143384	2660	2633	181	4693	4693
20H	39331	144062	5800	5834	402			20H	39383	143363	2600	2573	177	4693	4695
30H	39332	144062	5900	5938	409			30H	39382N	143340E	2550	2523	174	4696	4698
40H	39333	144062	5910	5948	410			40H	39382	143319	2510	2483	171	4700	4701
50H	39334	144062	5910	5948	410			50H	39382	143298	2490	2463	169	4701	4702
1600H	39335N	144060E	5880	5917	408			690502P							
10H	39335	144060	5700	5730	395			0H	39382N	143275E	2449	2423	167	4702	4702
20H	39334N	144060E	5600	5627	388			10H	39378	143252	2360	2333	161	4702	4703
30H	39335	144060	5630	5658	390			20H	39374	143229	2300	2273	156	4703	4703
40H	39336	144060	5660	5689	392			30H	39370N	143206E	2240	2213	152	4705	4705
50H	39337	144060	5650	5678	391			40H	39368	143183	2190	2164	149	4705	4705
1700H	39338N	144059E	5640	5668	391			50H	39366	143160	2180	2154	148	4705	4705
10H	39339	144059	5700	5730	395			100H	39362N	143137E	2079	2054	141	4706	4707
20H	39340	144059	5800	5834	402			10H	39360	143111	2000	1975	136	4708	4709
30H	39341	144059	5700	5730	395			20H	39358	143085	1929	1905	131	4709	4710
40H	39342	144059	5690	5720	394			30H	39356N	143058E	1850	1826	126	4710	4710
50H	39343	144059	5670	5699	393			40H	39354	143035	1750	1727	119	4710	4711
1800H	39345N	144057E	5730	5761	397			50H	39352	143012	1649	1628	112	4711	4711
10H	39345	144062	5740	5772	398			200H	39349N	142588E	1610	1588	109	4713	4714
20H	39345	144067	5860	5896	406			10H	39351	142560	1550	1529	105	4716	4718
30H	39345	144072	6000	6042	416			20H	39353	142532	1429	1410	97	4718	4720
40H	39345	144077	6520	6585	454			30H	39357N	142502E	1310	1292	89	4721	4722
50H	39345	144082	6700	6774	467			40H	39359	142478	1250	1233	85	4723	4723
1900H	39349N	144088E	6720	6795	468			50H	39361	142454	1150	1134	78	4723	4725
10H	39349	144095	6850	6931	478			300H	39363N	142430E	1050	1036	71	4725	4725
20H	39349	144102	6880	6963	480			10H	39366	142403	940	923	63	4723	4723
30H	39349	144109	6900	6984	481			20H	39369	142376	910	893	61	4723	4722
40H	39352N	144118E	6920	7005	483			30H	39372N	142348E	850	834	57	4722	4722
50H	39352	144112	7000	7089	489			40H	39374	142320	830	815	56	4722	4723
2000H	39353N	144105E	7100	7194	496	4673	4673	50H	39376	142292	800	785	54	4723	4723
10H	39353	144086	6740	6816	470	4673	4672	400H	39378N	142263E	790	775	53	4725	4725
20H	39353	144067	6300	6355	438	4672	4671	10H	39379	142244	720	707	48	4726	4728
30H	39355N	144048E	5800	5834	402	4670	4670	20H	39380	142225	680	667	46	4729	4730
40H	39355	144030	5030	5038	347	4670	4668	30H	39381N	142205E	600	589	40	4731	4733
50H	39355N	144012E	4950	4956	341	4668	4668	40H	39381	142184	460	451	31	4734	4737
2100H	39364N	144010E	4930	4935	340	4668	4668	50H	39381	142163	320	314	21	4738	4740
10H	39372	144005	4950	4956	341	4668	4670	500H	39381N	142142E	250	245	16	4740	4741
20H	39380	144000	4800	4802	331	4670	4670	10H	39381	142119	200	196	13	4742	4744
30H	39388N	143595E	4780	4781	329	4670	4671	20H	39381	142096	169	166	11	4744	4747
40H	39390N	143594E	4580	4576	315	4670	4671	30H	39381N	142073E	150	146	10	4747	4746
50H	39389	143571	4500	4494	310	4672	4674	40H	39381N	142057E	139	136	9	4744	4743

50H	39366	142064	150	146	10	4741	4738	50H	39382N	142285E	810	795	54
600H	39351N	142072E	150	146	10	4735	4733	1400H	39377N	142315E	840	825	56
10H	39336N	142078E	159	156	10	4731	4731	10H	39370N	142315E	870	854	58
20H	39341	142098	189	186	12	4731	4731	20H	39370	142316	850	834	57
30H	39346N	142118E	230	225	15	4731	4731	30H	39370N	142318E	840	825	56
40H	39350	142137	269	264	18	4731	4731	40H	39370	142318			
50H	39354	142156	330	323	22	4731	4731	50H	39370	142318			
700H	39360N	142175E	480	471	32	4731	4731	1500H	39370	142318			
10H	39367N	142196E	600	589	40	4731	4731	10H	39370	142318			
20H	39368N	142200E	620	608	42	4733	4733	20H	39370	142318			
30H	39377N	142219E	650	638	44			30H	39374N	142318E			
40H	39377	142219	660	648	44			40H	39374	142318			
50H	39377	142219	660	648	44			50H	39374	142318			
800H	39375N	142218E	650	638	44			1600H	39374	142318	830	815	56
10H	39375	142218	650	638	44			10H	39374N	142321E	830	815	56
20H	39375	142218	650	638	44			20H	39375	142338	830	815	56
30H	39376N	142216E	650	638	44			30H	39376	142355	860	844	58
40H	39378	142214	650	638	44			40H	39377	142372	900	884	60
50H	39380	142212	630	618	42			50H	39378	142389	920	903	62
900H	39384N	142209E	635	623	43			1700H	39380N	142410E	950	933	64
10H	39387	142208	630	618	42			10H	39388N	142447E	1050	1036	71
20H	39390N	142207E	640	628	43			20H	39396	142435	1060	1046	72
30H	39391N	142206E	630	618	42			30H	39404	142423	980	962	66
40H	39395	142205	620	608	42			40H	39413N	142410E	945	928	64
50H	39400N	142204E	610	599	41			50H	39403	142410	922	905	62
1000H	39401	142204	600	589	40			1800H	39392N	142410E	935	918	63
10H	39402	142204	610	599	41			10H	39370N	142408E	946	929	64
20H	39403	142204	620	608	42			20H	39367	142417	1050	1036	71
30H	39405N	142202E	630	618	42			30H	39364	142426	1090	1075	74
40H	39405	142204	630	618	42			40H	39361	142435	1199	1184	81
50H	39405	142206	620	608	42			50H	39358	142444	1260	1243	85
1100H	39406N	142210E	620	608	42			1900H	39355N	142456E	1229	1213	83
10H	39407	142210	630	618	42			10H	39358	142457	1220	1203	83
20H	39408	142210	640	628	43			20H	39361	142458	1209	1193	82
30H	39409N	142212E	630	618	42			30H	39364	142459	1209	1193	82
40H	39412N	142214E	640	628	43			40H	39368N	142463E	1199	1184	81
50H	39413	142215						50H	39370	142464	1209	1193	82
1200H	39414N	142216E						2000H	39372N	142465E	1199	1184	81
10H	39414	142215						10H	39373	142464	1190	1174	81
20H	39415N	142213E						20H	39374	142463	1159	1144	78
30H	39415	142213	640	628	43			30H	39377N	142460E	1150	1134	78
40H	39415	142213	650	638	44			40H	39378	142460	1139	1125	77
50H	39415	142213	650	638	44			50H	39379	142460	1130	1115	76
1300H	39415N	142213E	650	638	44			2100H	39380N	142460E	1109	1095	75
10H	39413N	142232E	670	658	45			10H	39380N	142460E	1099	1085	74
20H	39404	142243	710	697	48			20H	39384	142457	1099	1085	74
30H	39394N	142255E	740	726	50			30H	39388N	142454E	1109	1095	75
40H	39382N	142273E	810	795	54			40H	39388	142454	1109	1095	75

50H	39388	142454	1109	1095	75				30H	40145N	142239E	790	775	53	4764	4765
2200H	39389N	142454E	1099	1085	74				40H	40162	142251	850	834	57	4767	4768
10H	39388	142451	1099	1085	74				50H	40180N	142264E	910	893	61	4768	4768
20H	39387	142448	1085	1070	73				600H	40190N	142279E	980	962	66	4768	4768
30H	39385N	142445E							10H	40194N	142284E	1050	1036	71	4767	4767
40H	39394N	142450E							20H	40204N	142300E	1060	1046	72	4767	4767
50H	39395	142450							30H	40212N	142304E	1099	1085	74	4768	4768
2300H	39396	142450							40H	40226N	142311E	1130	1115	76	4768	4768
10H	39397	142450	1099	1085	74				50H	40223	142302	1150	1134	78	4767	4766
20H	39398	142450	1109	1095	75				700H	40220N	142293E	1069	1056	72	4766	4766
30H	39400N	142452E	1119	1105	76				10H	40212	142277	1000	982	67	4766	4766
40H	39401N	142452E	1119	1105	76				20H	40204N	142260E	970	952	65	4765	4765
50H	39405	142451	1099	1085	74				30H	40195N	142282E	1000	982	67	4766	4765
690503P									40H	40220	142302	1060	1046	72	4764	4763
0H	39410N	142450E	1069	1056	72				50H	40245	142322	1099	1085	74	4762	4762
10H	39418	142449	1060	1046	72				800H	40271N	142344E	1150	1134	78	4761	4761
20H	39426	142448	1050	1036	71				10H	40214	142361	1169	1154	79	4760	4760
30H	39435N	142446E	1029	1016	70	4725	4725		20H	40157N	142378E	1169	1154	79		
40H	39450	142439	1000	982	67	4725	4725		30H	40165	142358	1139	1125	77		
50H	39465N	142432E	1000	982	67	4726	4726		40H	40173	142338	1119	1105	76		
100H	39478N	142420E	950	933	64	4726	4727		50H	40181	142318	1090	1075	74		
10H	39482	142411	900	884	60	4728	4729		900H	40189N	142298E	1050	1036	71		
20H	39486	142402	880	864	59	4729	4730		10H	40194N	142284E	1029	1016	70		
30H	39490N	142392E	860	844	58	4730	4731		20H	40194N	142284E	1029	1016	70		
40H	39497	142377	820	805	55	4731	4733		30H	40194N	142284E	1029	1016	70		
50H	39504	142362	800	785	54	4734	4735		40H	40194	142285	1029	1016	70		
200H	39513N	142345E	790	775	53	4737	4738		50H	40194	142286	1000	982	67		
10H	39523	142325	770	756	52	4740	4743		1000H	40193N	142287E	1000	982	67		
20H	39533	142305	750	736	50	4744	4747		10H	40193N	142287E	1000	982	67		
30H	39543N	142283E	700	687	47	4750	4753		20H	40192	142287	1020	1007	69		
40H	39554	142260	660	648	44	4756	4758		30H	40191N	142288E	1199	1184	81		
50H	39565	142237	620	608	42	4761	4764		40H	40192	142290	1029	1016	70		
300H	39576N	142214E	560	549	37	4766	4767		50H	40193	142292	1029	1016	70		
10H	39584	142195	500	491	33	4768	4771		1100H	40196N	142294E	1050	1036	71		
20H	39592	142176	360	353	24	4771	4772		10H	40196	142294	1050	1036	71		
30H	40002N	142156E	250	245	16	4772	4772		20H	40196N	142294E	1050	1036	71		
40H	40010	142138	179	176	12	4772	4772		30H	40196	142294					
50H	40019N	142120E	159	156	10	4772	4771		40H	40196	142294					
400H	40036N	142136E	200	196	13	4768	4766		50H	40196	142294					
10H	40046	142149	280	274	18	4764	4762		1200H	40197N	142292E					
20H	40056	142162	370	363	25	4762	4762		10H	40197	142291					
30H	40067N	142175E	410	402	27	4762	4761		20H	40197N	142290E					
40H	40078	142185	510	500	34	4761	4760		30H	40196	142290					
50H	40089	142195	600	589	40	4760	4760		40H	40195	142290					
500H	40101N	142207E	650	638	44	4760	4761		50H	40194	142290	1000	982	67		
10H	40115	142217	700	687	47	4761	4762		1300H	40190N	142293E	1020	1007	69		
20H	40129	142227	740	726	50	4762	4763		10H	40180	142295	1020	1007	69		
									20H	40170	142297	1009	997	68	4765	4763

30H	40160N	142300E	1000	982	67	4761	4758	690503P							
40H	40141	142307	977	959	66	4756	4755								
50H	40122	142314	957	940	64	4755	4753								
1400H	40103N	142323E	950	933	64	4753	4752	1700H	39463N	142438E	1020	1007	69		
10H	40081	142332	936	919	63	4752	4752	10H	39463N	142438E	1029	1016	70		
20H	40059	142341	931	914	63	4751	4751	20H	39464	142440	1029	1016	70		
30H	40036N	142350E	910	893	61	4750	4749	30H	39465	142442	1039	1026	70		
40H	40012	142356	907	890	61	4749	4748	40H	39466	142444	1039	1026	70		
50H	39588	142362	897	881	60	4747	4744	50H	39469N	142447E	1050	1036	71		
1500H	39562N	142370E	894	878	60	4743	4740	1800H	39469N	142447E	1050	1036	71		
10H	39542	142385	915	898	62	4736	4734	10H	39471	142450	1060	1046	72		
20H	39522	142400	940	923	63	4731	4729	20H	39473N	142453E	1069	1056	72		
30H	39502N	142417E	970	952	65	4727	4726	30H	39473N	142453E	1099	1085	74		
40H	39475	142438	1029	1016	70	4725	4725	40H	39488	142466	1139	1125	77		
50H	39447N	142460E	1069	1056	72	4725	4725	50H	39503	142479	1169	1154	79	4730	4730
1600H	39456N	142467E	1130	1115	76	4725	4725	1900H	39518N	142493E	1199	1184	81	4730	4730
10H	39450N	142462E	1069	1056	72	4725	4725	10H	39536	142508	1229	1213	83	4730	4730
20H	39464	142438	1020	1007	69	4725	4725	20H	39554	142523	1250	1233	85	4730	4730
30H	39478N	142413E	940	923	63	4725	4725	30H	39573N	142538E	1260	1243	85	4731	4731
40H	39473	142421	970	952	65	4725	4723	40H	39591	142551	1299	1282	88	4731	4731
50H	39468	142429	1020	1007	69	4723	4723	50H	40009	142564	1310	1292	89	4731	4733
								2000H	40027N	142578E	1299	1282	88	4733	4734
								10H	40049N	142595E	1280	1262	87	4734	4734
								20H	40052	143019	1269	1253	86	4734	4734
								30H	40055N	143043E	1250	1233	85	4734	4734
								40H	40059	143066	1220	1203	83	4734	4733
								50H	40063	143089	1199	1184	81	4733	4733
								2100H	40068N	143113E	1169	1154	79	4733	4731
								10H	40072	143136	1180	1164	80	4731	4731
								20H	40076N	143159E	1180	1164	80	4731	4731
								30H	40078N	143177E	1220	1203	83	4731	4731
								40H	40080	143189	1229	1213	83	4731	4731
								50H	40082	143201	1299	1282	88	4731	4731
								2200H	40085N	143215E	1350	1331	91	4731	4731
								10H	40087	143227	1370	1351	93	4731	4731
								20H	40090N	143240E	1429	1410	97	4731	4731
								30H	40093N	143274E	1570	1549	106	4730	4729
								40H	40096	143295	1729	1707	117	4728	4726
								50H	40099	143316	1869	1846	127	4726	4725
								2300H	40103N	143338E	2019	1994	137	4725	4723
								10H	40107	143359	2199	2173	150	4723	4723
								20H	40111	143380	2410	2383	164	4722	4721
								30H	40115N	143403E	2750	2723	187	4720	4720
								40H	40119	143425	3000	2974	205	4718	4720
								50H	40123	143447	3170	3145	217	4720	4720
								690504P							
								0H	40127N	143470E	3280	3256	224	4720	4720
								10H	40130	143493	3330	3306	228	4720	4720

20H	40133	143516	3400	3377	233	4718	4718	20H	40206	144073	5000	5007	345
30H	40136N	143541E	3550	3528	243	4717	4716	30H	40204N	144047E	4270	4259	293
40H	40139	143565	3780	3761	259	4715	4713	40H	40204	144019	4200	4188	289
50H	40142	143589	4070	4056	279	4711	4711	50H	40204	143591	4140	4127	284
100H	40146N	144013E	4400	4392	303	4709	4708	900H	40203N	143562E	4000	3985	274
10H	40148	144033	4550	4546	313	4707	4706	10H	40203	143531	3639	3619	249
20H	40150	144053	4730	4730	326	4705	4705	20H	40203	143500	3260	3235	223
30H	40152N	144075E	4760	4761	328	4705	4703	30H	40201N	143467E	3060	3034	209
40H	40153	144092	5080	5090	351	4703	4703	40H	40201	143437	2920	2893	199
50H	40154	144109	5320	5337	368	4703	4703	50H	40201	143407	2769	2743	189
200H	40157N	144126E	5560	5585	385	4703	4703	1000H	40200N	143377E	2569	2543	175
10H	40160	144144	6400	6459	445	4703	4703	10H	40200	143348	2410	2383	164
20H	40163	144162	6640	6711	463	4703	4703	20H	40200	143319	2240	2213	152
30H	40167N	144182E	7220	7321	505	4703	4703	30H	40199N	143290E	2079	2054	141
40H	40169	144199	7030	7121	491	4705	4705	40H	40199	143257	1910	1885	130
50H	40171	144216	7070	7163	494	4705	4706	50H	40199	143224	1769	1746	120
300H	40175N	144233E	7460	7575	522	4706	4707	1100H	40200N	143189E	1669	1647	113
10H	40177	144252	7300	7405	511	4707	4707	10H	40200	143159	1649	1628	112
20H	40179	144271	7100	7194	496	4707	4708	20H	40200	143129	1570	1549	106
30H	40182N	144292E	7030	7121	491	4709	4709	30H	40200N	143098E	1540	1519	104
40H	40185N	144310E	6940	7026	484	4709	4709	40H	40200	143066	1529	1509	104
50H	40188	144329	6800	6879	474	4709	4710	50H	40200	143034	1529	1509	104
400H	40192N	144349E	6800	6879	474	4711	4711	1200H	40200N	143000E	1520	1499	103
10H	40193	144374	6630	6700	462	4714	4715	10H	40200	142589	1520	1499	103
20H	40194	144399	6450	6512	449	4717	4718	20H	40200N	142577E	1500	1479	102
30H	40196N	144426E	6380	6438	444	4721	4723	30H	40217N	142597E	1540	1519	104
40H	40197	144449	6200	6250	431	4725	4727	40H	40198	143003	1540	1519	104
50H	40198	144472	6150	6198	427	4729	4731	50H	40179N	143010E	1500	1479	102
500H	40200N	144495E	6090	6136	423	4733	4735	1300H	40180N	143035E	1500	1479	102
10H	40200	144507	6000	6042	416	4737	4738	10H	40190	143018	1510	1489	102
20H	40200N	144520E	6000	6042	416	4739	4738	20H	40200N	143000E	1520	1499	103
30H	40202N	144519E	6000	6042	416	4736	4731	30H	40201	143001	1520	1499	103
40H	40202	144474	6030	6073	419	4727	4723	40H	40202	143002	1520	1499	103
50H	40203N	144429E	6100	6146	424	4723	4726	50H	40203	143003	1529	1509	104
600H	40205N	144460E	6180	6230	429	4728	4727	1400H	40204	143004	1540	1519	104
10H	40205	144432	6340	6397	441	4725	4723	10H	40205	143005	1529	1509	104
20H	40205	144404	6500	6564	452	4720	4718	20H	40210N	143008E	1529	1509	104
30H	40206N	144376E	6640	6711	463	4715	4713	30H	40210	143009	1540	1519	104
40H	40206	144349	6800	6879	474	4711	4709	40H	40210	143010	1529	1509	104
50H	40206	144322	6900	6984	481	4707	4706	50H	40210	143011	1540	1519	104
700H	40207N	144295E	7150	7247	500			1500H	40210	143012	1540	1519	104
10H	40207	144267	7190	7289	502			10H	40214N	143015E			
20H	40207	144239	7460	7575	522			20H	40214	143016			
30H	40208N	144210E	7150	7247	500			30H	40214	143017			
40H	40208	144182	6860	6942	479			40H	40214	143018			
50H	40208	144154	6630	6700	462			50H	40214	143019			
800H	40208N	144125E	6000	6042	416			1600H	40218N	143022E			
10H	40207	144099	5350	5368	370			10H	40218	143024			

800H	39498N	143023E	1450	1430	98				1600H	39365N	142585E	1610	1588	109		
10H	39498	143023	1460	1440	99				10H	39368	142586	1610	1588	109		
20H	39498	143023	1460	1440	99				20H	39371	142587	1599	1578	108		
30H	39498N	143023E	1469	1450	100				30H	39374	142588	1570	1549	106		
40H	39498	143031	1480	1460	100				40H	39377	142589	1550	1529	105		
50H	39499N	143040E	1480	1460	100				50H	39380	142590	1550	1529	105		
900H	39495N	143036E	1500	1479	102				1700H	39387N	142591E	1550	1529	105		
10H	39477	143031	1529	1509	104				10H	39392N	142590E	1529	1509	104		
20H	39459	143026	1570	1549	106	4711	4711		20H	39393	142591	1540	1519	104		
30H	39440N	143020E	1580	1558	107	4711	4713		30H	39394	142592	1550	1529	105		
40H	39421	143005	1590	1568	108	4713	4713		40H	39395	142593	1550	1529	105		
50H	39402	142590	1540	1519	104	4713	4713		50H	39396	142594	1560	1539	106		
1000H	39383N	142573E	1529	1509	104	4713	4713		1800H	39401N	142596E					
10H	39354N	142554E	1590	1568	108	4713	4713		10H	39400N	142599E					
20H	39353	142574	1599	1578	108	4714	4714		20H	39402	142599					
30H	39351N	142595E	1649	1628	112	4714			30H	39404	142599	1599	1578	108		
40H	39350N	143002E	1639	1618	111				40H	39406	142599	1599	1578	108		
50H	39350N	142580E	1599	1578	108				50H	39408N	143000E	1610	1588	109		
1100H	39350N	142580E	1599	1578	108				1900H	39406N	143011E	1610	1588	109		
10H	39350	142581							10H	39398	143036	1699	1677	115		
20H	39350	142582							20H	39390	143061	1799	1776	122		
30H	39352N	142585E							30H	39382N	143088E	1920	1895	130		
40H	39353	142587							40H	39376	143103	2000	1975	136		
50H	39354	142589							50H	39369N	143119E	2050	2024	139		
1200H	39355N	142591E							2000H	39369N	143119E	2050	2024	139		
10H	39355N	142591E							10H	39370	143119	2050	2024	139		
20H	39355	142591	1619	1598	110				20H	39371	143119					
30H	39355	142591	1630	1608	110				30H	39372	143119					
40H	39355	142591	1639	1618	111				40H	39373	143119					
50H	39355	142591	1649	1628	112				50H	39374	143119					
1300H	39357N	142591E	1659	1638	113				2100H	39377N	143120E					
10H	39357	142578	1680	1657	114				10H	39378	143122					
20H	39357	142565	1689	1667	115				20H	39379	143124					
30H	39357	142552	1699	1677	115				30H	39380	143126					
40H	39357	142539	1689	1667	115				40H	39381	143128					
50H	39357	142526	1689	1667	115				50H	39382N	143131E	2100	2074	143		
1400H	39360N	142512E	1689	1667	115				2200H	39382N	143131E	2100	2074	143		
10H	39360	142512	1680	1657	114				10H	39384	143132	2100	2074	143		
20H	39360	142512	1659	1638	113				20H	39386	143133	2110	2084	143		
30H	39360	142512	1659	1638	113				30H	39388	143134	2119	2094	144		
40H	39360	142512	1649	1628	112				40H	39390	143135	2130	2104	145		
50H	39362N	142512E	1649	1628	112				50H	39392	143136	2130	2104	145		
1500H	39362	142530	1649	1628	112				2300H	39397N	143141E	2130	2104	145		
10H	39362	142548	1649	1628	112				10H	39397N	143141E	2130	2104	145		
20H	39362	142566	1649	1628	112				20H	39399	143160	2149	2124	146		
30H	39360N	142584E	1649	1628	112				30H	39402N	143180E	2190	2164	149		
40H	39361	142584	1649	1628	112				40H	39402	143195	2210	2183	150		
50H	39362	142584	1630	1608	110				50H	39402	143210	2250	2223	153		
															4707	4707
															4707	4706

690506P

0H	39400N	143225E	2269	2243	154	4706	4705	800H	39378N	143384E	2650	2623	180
10H	39399N	143236E	2350	2323	160	4703	4703	10H	39378	143366	2619	2593	178
20H	39394	143265	2390	2363	163	4703	4702	20H	39378	143348	2650	2623	180
30H	39388N	143295E	2440	2413	166	4702	4701	30H	39380N	143328E	2630	2603	179
40H	39385	143317	2500	2473	170	4701	4700	40H	39382N	143360E	2650	2623	180
50H	39382	143339	2550	2523	174	4698	4697	50H	39385N	143347E	2630	2603	179
100H	39377N	143361E	2650	2623	180	4695	4693	900H	39385N	143347E	2619	2593	178
10H	39377	143382	2720	2693	185	4693	4691	10H	39386	143349			
20H	39377	143403	2850	2823	194	4690	4689	20H	39387	143351			
30H	39375N	143426E	3039	3014	207	4688	4687	30H	39388	143353			
40H	39375	143447	3300	3276	226	4684	4683	40H	39389	143355			
50H	39375	143468	3630	3609	249	4682	4680	50H	39390	143357			
200H	39375N	143490E	4000	3985	274	4678		1000H	39395N	143360E			
10H	39375	143480	3910	3893	268			10H	39396	143362			
20H	39375	143470	3770	3751	258			20H	39397	143364			
30H	39375	143460	3520	3498	241			30H	39400N	143368E			
40H	39375N	143448E	3289	3266	225			40H	39400	143369	2519	2493	172
50H	39375	143448	3289	3266	225			50H	39400	143370	2519	2493	172
300H	39375	143448	3300	3276	226			1100H	39402N	143373E	2530	2503	172
10H	39375	143448	3310	3286	226			10H	39404	143374	2540	2513	173
20H	39377N	143445E	3310	3286	226			20H	39406	143375	2540	2513	173
30H	39377	143445	3310	3286	226			30H	39408	143376	2550	2523	174
40H	39377	143445	3300	3276	226			40H	39410	143377	2550	2523	174
50H	39377	143445	3289	3266	225			50H	39415N	143380E	2560	2533	174
400H	39377	143445	3250	3225	222			1200H	39415N	143380E	2569	2543	175
10H	39377	143445	3250	3225	222			10H	39416	143380	2560	2533	174
20H	39381N	143442E	3239	3215	221			20H	39417	143380	2560	2533	174
30H	39381	143442	3160	3135	216			30H	39418	143380	2560	2533	174
40H	39381	143442	3119	3094	213			40H	39420N	143381E	2550	2523	174
50H	39381	143442	3080	3054	210			50H	39421	143381	2530	2503	172
500H	39383N	143439E	3060	3034	209			1300H	39422	143381	2530	2503	172
10H	39382	143438	3050	3024	208			10H	39423	143381	2540	2513	173
20H	39381	143437	3039	3014	207			20H	39424	143381	2540	2513	173
30H	39378N	143434E	3050	3024	208			30H	39425	143381	2530	2503	172
40H	39377	143434	3039	3014	207			40H	39427N	143381E	2530	2503	172
50H	39376	143434	3060	3034	209			50H	39428	143381	2530	2503	172
600H	39373N	143432E	3060	3034	209			1400H	39429	143381	2530	2503	172
10H	39372	143432	3069	3044	210			10H	39430	143381	2530	2503	172
20H	39371	143432	3069	3044	210			20H	39432N	143382E	2530	2503	172
30H	39370	143432	3080	3054	210			30H	39436	143382	2530	2503	172
40H	39369	143432	3080	3054	210			40H	39440	143382	2530	2503	172
50H	39368	143432	3080	3054	210			50H	39444	143382	2519	2493	172
700H	39363N	143429E	3089	3064	211			1500H	39448N	143380E	2519	2493	172
10H	39362	143429	3080	3054	210			10H	39447	143382	2530	2503	172
20H	39360N	143429E	3100	3074	212			20H	39446	143384	2550	2523	174
30H	39362	143423	3119	3094	213			30H	39445	143386	2550	2523	174
40H	39365N	143417E	2989	2964	204			40H	39444	143388	2560	2533	174

50H	39443	143390	2569	2543	175
1600H	39441N	143395E	2580	2553	176
10H	39440	143397	2600	2573	177
20H	39439	143399	2630	2603	179
30H	39438	143401	2660	2633	181
40H	39437	143403	2660	2633	181
50H	39436	143405	2670	2643	182
1700H	39434N	143410E	2680	2653	183
10H	39433	143412	2720	2693	185
20H	39432	143414	2760	2733	188
30H	39430N	143418E	2800	2773	191
40H	39430	143419	2830	2803	193
50H	39430	143420	2850	2823	194
1800H	39429N	143423E	2850	2823	194
10H	39429	143424	2830	2803	193
20H	39429	143425	2819	2793	192
30H	39429	143426	2900	2873	198
40H	39429	143427	2970	2944	203
50H	39429	143428	3000	2974	205
1900H	39427N	143432E			
10H	39427	143435			
20H	39427	143438			
30H	39427	143441			
40H	39427	143444			
50H	39427	143447			
2000H	39422N	143450E			
10H	39420	143453			
20H	39418	143456	3270	3245	223
30H	39416	143459	3310	3286	226
40H	39414	143462	3360	3336	230
50H	39412	143465	3410	3387	233
2100H	39409N	143470E	3450	3427	236
10H	39407	143473	3530	3508	242
20H	39405	143476	3560	3538	244
30H	39403N	143480E	3500	3478	239
40H	39410	143480	3369	3346	230
50H	39417	143480	3340	3316	228
2200H	39424N	143478E	3630	3609	249
10H	39438	143486	3600	3579	246
20H	39452	143494	3610	3589	247
30H	39466	143502	3750	3731	257
40H	39480	143510	3800	3781	260
50H	39494	143518	3890	3873	267
2300H	39510N	143530E	3960	3944	272
10H	39522	143536	3910	3893	268
20H	39534	143542	4110	4096	282
30H	39546	143548	4160	4147	286
40H	39558	143554	4070	4056	279

-50H 39570 143560 4000 3985 274 4725 4726

690507P

0H	39586N	143571E	4050	4035	278	4726	4727	40H	40314	145401	5900	5938	409	4690	4691
10H	39599	143577	4240	4229	291	4727	4727	50H	40319	145219	5900	5938	409	4692	4692
20H	40012	143583	4260	4249	293	4727	4727	800H	40326N	145035E	5600	5627	388	4692	4692
30H	40027N	143590E	4250	4239	292	4726	4725	10H	40332	145059	5350	5368	370	4692	4691
40H	40040	143596	4200	4188	289	4723	4723	20H	40338	145083	5800	5834	402	4690	4688
50H	40053	144002	4260	4249	293	4721	4720	30H	40344	145107	5800	5834	402	4685	4683
100H	40067N	144010E	4320	4310	297	4718	4716	40H	40350N	145131E	5700	5730	395	4682	4681
10H	40080	144016	4430	4423	305	4714	4713	50H	40355	145152	5630	5658	390	4680	4679
20H	40093	144022	4500	4494	310	4711	4711	900H	40360N	145174E	5610	5637	388	4678	4677
30H	40108N	144030E	4550	4546	313	4711	4711	10H	40366	145181	5590	5616	387	4676	4675
40H	40121	144036	4600	4597	317	4710	4710	20H	40372N	145189E	5600	5627	388		
50H	40134	144042	4750	4750	327	4710	4709	30H	40372	145187	5600	5627	388		
200H	40148N	144049E	4750	4750	327	4708	4706	40H	40372	145185	5610	5637	388		
10H	40154	144070	4830	4833	333	4705	4703	50H	40372	145183	5630	5658	390		
20H	40160	144091	5160	5172	356	4702	4702	1000H	40370N	145180E	5650	5678	391		
30H	40168N	144112E	5360	5378	371	4702	4702	10H	40370N	145180E	5650	5678	391		
40H	40174	144133	6240	6292	434	4702	4702	20H	40370	145179	5650	5678	391		
50H	40180	144154	6790	6868	473	4701	4701	30H	40370	145178	5650	5678	391		
300H	40187N	144176E	6900	6984	481	4701	4700	40H	40370	145177	5630	5658	390		
10H	40193	144196	7040	7131	492	4700	4700	50H	40370	145176	5640	5668	391		
20H	40199	144216	7000	7089	489	4700	4700	1100H	40369N	145174E	5620	5647	389		
30H	40205N	144238E	7460	7575	522	4700	4700	10H	40369	145176	5610	5637	388		
40H	40211	144258	7230	7331	505	4700	4700	20H	40369	145178	5610	5637	388		
50H	40217	144278	7120	7215	497	4698	4698	30H	40369	145180	5600	5627	388		
400H	40225N	144300E	7200	7300	503	4698	4697	40H	40369	145182	5600	5627	388		
10H	40232N	144318E	7060	7152	493	4697	4697	50H	40369	145184	5610	5637	388		
20H	40237	144338	6800	6879	474	4697	4697	1200H	40369N	145187E	5610	5637	388		
30H	40243N	144359E	6700	6774	467	4696	4696	10H	40369	145187	5610	5637	388		
40H	40248	144380	6550	6616	456	4696	4696	20H	40369	145187	5610	5637	388		
50H	40253	144401	6530	6595	455	4695	4695	30H	40369	145187	5620	5647	389		
500H	40258N	144423E	6410	6470	446	4695	4695	40H	40369	145187	5620	5647	389		
10H	40264	144445	6440	6501	448	4695	4695	50H	40370N	145183E	5620	5647	389		
20H	40270	144467	6380	6438	444	4693	4693	1300H	40370	145186	5620	5647	389		
30H	40276N	144490E	6230	6282	433	4695	4695	10H	40370	145189	5630	5658	390		
40H	40281	144510	6150	6198	427	4695	4693	20H	40370	145192	5620	5647	389		
50H	40286	144530	6060	6104	421	4693	4693	30H	40370	145195	5600	5627	388		
600H	40291N	144552E	6000	6042	416	4692	4691	40H	40370	145198	5590	5616	387		
10H	40291N	144572E	5900	5938	409	4691	4691	50H	40373N	145206E	5600	5627	388		
20H	40302N	144592E	5860	5896	406	4693	4691	1400H	40373N	145206E	5590	5616	387		
30H	40307N	145003E	5850	5886	406	4691	4692	10H	40383	145198	5610	5637	388		
40H	40310N	145028E	5900	5938	409	4693	4693	20H	40393	145190	5700	5730	395		
50H	40297	145028	5930	5969	411	4693	4697	30H	40403N	145182E	5780	5813	401		
700H	40284N	145027E	5890	5928	409	4701	4703	40H	40416	145171	5830	5865	404		
10H	40292	145212	5930	5969	411	4700	4697	50H	40429	145160	5850	5886	406	4682	4685
20H	40300	145397	6000	6042	416	4695	4692	1500H	40444N	145148E	5940	5980	412	4689	4693
30H	40309N	145583E	5900	5938	409	4691	4690	10H	40451	145130	6000	6042	416	4698	4707
								20H	40458	145112	6120	6167	425	4715	4722
								30H	40465N	145092E	6100	6146	424	4731	4739

40H	40473	145076	6000	6042	416	4746	4753	40H	42214	144252	1500	1479	102	
50H	40481	145060	6070	6115	421	4758	4764	50H	42236	144247	1399	1381	95	
1600H	40490N	145044E	6000	6042	416	4768	4773	690508P						
10H	40500	145225	5700	5730	395	4778	4781	0H	42263N	144241E	1199	1184	81	
20H	40510	145406	5380	5399	372	4784	4783	10H	42286	144242	1159	1144	78	
30H	40520N	145589E	5000	5007	345	4781	4778	20H	42309	144243	1099	1085	74	
40H	40530	145367	4380	4372	301	4773	4765	30H	42333N	144245E	1350	1331	91	
50H	40540	145145	3980	3964	273	4761	4755	40H	42357	144245	1000	982	67	
1700H	40550N	144523E	3830	3812	263	4746	4739	50H	42381	144245	750	736	50	
10H	40559	144506	4000	3985	274	4731	4725	100H	42405N	144246E	590	579	39	
20H	40568	144489	4850	4853	334	4720	4715	10H	42429	144240	410	402	27	
30H	40578N	144470E	6000	6042	416	4713	4715	20H	42453	144234	260	255	17	
40H	40590N	144451E	6500	6564	452	4720		30H	42478N	144228E	225	221	15	
50H	40597	144448	6550	6616	456			40H	42487	144222	200	196	13	
1800H	41005N	144445E	6280	6334	437			50H	42496	144216	169	166	11	
10H	41023N	144442E	6170	6219	429			200H	42506N	144208E	125	122	8	
20H	41045	144440	6050	6094	420			10H	42519	144210	100	97	6	
30H	41068N	144438E	6200	6250	431			20H	42532	144212	100	97	6	
40H	41090	144432	6660	6732	464			30H	42546N	144216E	73	70	4	
50H	41112	144426	6590	6658	459			40H	42549	144209	60	58	4	
1900H	41136N	144420E	5740	5772	398			50H	42552	144202				
10H	41164	144414	4630	4627	319			300H	42557N	144194E				
20H	41192	144408	4500	4494	310			690508P						
30H	41220N	144400E	4400	4392	303			1750H	42581N	144198E				
40H	41244	144395	4430	4423	305			1800H	42561N	144198E	26	24	1	
50H	41268	144390	4470	4464	308			10H	42535N	144199E	60	58	4	
2000H	41292N	144384E	4520	4515	311			20H	42532	144227	75	72	5	
10H	41318	144373	4350	4341	299			30H	42529N	144255E	75	72	5	
20H	41344	144362	4260	4249	293			40H	42525	144287	76	73	5	
30H	41370	144351	4000	3985	274			50H	42521	144319	78	75	5	
40H	41396	144340	3650	3629	250			1900H	42517N	144352E	75	72	5	
50H	41422	144329	2949	2923	201			10H	42516	144383	75	72	5	
2100H	41451N	144317E	2519	2493	172			20H	42515	144414	76	73	5	
10H	41486	144307	2530	2503	172			30H	42513N	144447E	84	81	5	
20H	41521N	144297E	2149	2124	146			40H	42510	144479	89	86	5	
30H	41538	144296	1980	1955	134			50H	42506N	144511E	95	92	6	
40H	41555	144295	1989	1965	135			2000H	42488N	144514E	111	109	7	
50H	41572	144294	1910	1885	130			10H	42469	144516	127	125	8	
2200H	41590N	144292E	1799	1776	122			20H	42450	144518	144	141	9	
10H	42012	144289	1719	1697	117			30H	42430N	144522E	163	160	11	
20H	42034	144286	1669	1647	113			40H	42411	144524	203	199	13	
30H	42056	144283	1619	1598	110			50H	42392	144526	445	436	30	
40H	42078	144280	1599	1578	108			2100H	42372N	144530E	805	790	54	
50H	42100	144277	1630	1608	110			10H	42352	144533	1020	1007	69	
2300H	42126N	144272E	1599	1578	108			20H	42332	144536	1190	1174	81	
10H	42148	144267	1599	1578	108								4880	4881
20H	42170	144262	1619	1598	110								4881	4881
30H	42192	144257	1580	1558	107								4884	4889

30H	42311N	144540E	1410	1391	95	4896	4895	10H	41002	145004	5770	5803	400	4709	4713
40H	42291	144543	1729	1707	117	4883	4870	20H	40586	144585	4900	4904	338	4718	4727
50H	42271	144546	1989	1965	135	4857	4847	30H	40570N	144566E	4000	3985	274	4731	4744
2200H	42250N	144550E	2170	2144	147	4838	4831	40H	40556	144548	4100	4086	281	4753	4758
10H	42230	144556	2269	2243	154	4826	4822	50H	40542	144530	4130	4117	284	4761	4773
20H	42210	144562	2440	2413	166	4820	4817	600H	40526N	144510E	4310	4300	296	4780	4786
30H	42190N	144569E	2630	2603	179	4815	4812	10H	40511	144491	4900	4904	338	4789	4790
40H	42171	144573	3119	3094	213	4810	4809	20H	40496	144472	5510	5533	381	4788	4784
50H	42152	144577	2540	2513	173	4808	4807	30H	40480N	144453E	6200	6250	431	4779	4773
2300H	42132N	144581E	2500	2473	170	4807	4807	40H	40464	144433	6670	6742	465	4770	4766
10H	42112	144586	2630	2603	179	4807	4807	50H	40447N	144412E	6900	6984	481	4764	4761
20H	42092	144591	2750	2723	187	4806	4806	700H	40441N	144426E	6790	6868	473	4760	4761
30H	42072N	144596E	2830	2803	193	4807	4808	10H	40437	144455	6500	6564	452	4762	4762
40H	42052	145000	2910	2883	198	4807	4807	20H	40433	144484	6350	6407	442	4762	4761
50H	42032	145004	3050	3024	208	4805	4803	30H	40429N	144513E	6240	6292	434	4758	4755
690509P								40H	40424	144541	6190	6240	430	4751	4746
								50H	40419	144569	6170	6219	429	4740	4731
0H	42010N	145010E	3100	3074	212	4802	4801	800H	40412N	144598E	6100	6146	424	4723	4715
10H	41590	145015	3200	3175	219	4800	4800	10H	40408	145025	6100	6146	424	4706	4698
20H	41570	145020	3439	3417	235	4798	4797	20H	40404	145052	6060	6104	421	4693	4689
30H	41549N	145025E	3650	3629	250	4796	4795	30H	40400N	145080E	6090	6136	423	4685	4684
40H	41530	145030	3950	3934	271	4793	4791	40H	40395	145102	6000	6042	416	4682	4679
50H	41511	145035	4400	4392	303	4789	4786	50H	40390	145124	5800	5834	402	4677	4675
100H	41490N	145040E	4950	4956	341	4783	4781	900H	40385N	145148E	5720	5751	396	4675	
10H	41470	145044	4990	4997	344	4779	4775	10H	40379	145160	5700	5730	395		
20H	41450	145048	5040	5048	348	4772	4768	20H	40373	145172	5650	5678	391		
30H	41428N	145053E	5080	5090	351	4766	4764	30H	40367	145184	5600	5627	388		
40H	41407	145058	5200	5213	359	4763	4764	40H	40361	145196	5600	5627	388		
50H	41386	145063	5470	5492	378	4765	4766	50H	40351N	145211E	5600	5627	388		
200H	41363N	145070E	5800	5834	402	4766	4763	1000H	40351N	145211E	5600	5627	388		
10H	41342	145075	5730	5761	397	4761	4756	10H	40351	145210	5600	5627	388		
20H	41321	145080	5730	5761	397	4753	4751	20H	40351	145209	5600	5627	388		
30H	41300N	145085E	5900	5938	409	4750	4750	30H	40351	145208	5600	5627	388		
40H	41278	145090	5800	5834	402	4752	4755	40H	40351	145207	5600	5627	388		
50H	41256	145095	5910	5948	410	4758	4760	50H	40351	145206	5600	5627	388		
300H	41234N	145100E	6300	6355	438	4760	4760	1100H	40353N	145204E	5600	5627	388		
10H	41213	145105	6910	6994	482	4760	4758	10H	40353	145203	5600	5627	388		
20H	41192	145110	7100	7194	496	4756	4753	20H	40353	145202	5600	5627	388		
30H	41170N	145115E	7100	7194	496	4750	4746	30H	40354N	145200E	5590	5616	387		
40H	41149	145120	6920	7005	483	4742	4738	40H	40354	145200	5580	5606	386		
50H	41128	145125	6820	6900	476	4734	4729	50H	40354	145200	5580	5606	386		
400H	41106N	145130E	6740	6816	470	4723	4722	1200H	40355N	145202E	5580	5606	386		
10H	41092	145112	6750	6826	471	4718	4716	10H	40356	145200	5580	5606	386		
20H	41078	145094	6800	6879	474	4713	4711	20H	40357	145198	5570	5596	386		
30H	41063N	145076E	6780	6858	473	4709	4707	30H	40358	145196	5570	5596	386		
40H	41048	145059	6670	6742	465	4707	4706	40H	40359	145194	5570	5596	386		
50H	41033	145042	6500	6564	452	4705	4705	50H	40362N	145188E	5570	5596	386		
500H	41018N	145023E	6200	6250	431	4705	4707	1300H	40361	145189	5580	5606	386		

10H	40360	145190	5590	5616	387			
20H	40359	145191	5590	5616	387			
30H	40358	145192	5580	5606	386			
40H	40357	145193	5580	5606	386			
50H	40356N	145194E	5580	5606	386			
1400H	40355	145195	5580	5606	386			
10H	40354	145196	5580	5606	386			
20H	40353	145197	5580	5606	386			
30H	40352	145198	5580	5606	386			
40H	40351N	145199E	5590	5616	387			
50H	40351	145200	5590	5616	387			
1500H	40351	145201	5600	5627	388			
10H	40351	145202	5600	5627	388			
20H	40351	145203	5600	5627	388			
30H	40348N	145206E	5600	5627	388			
40H	40357	145201	5590	5616	387			
50H	40366	145196	5580	5606	386			
1600H	40375N	145189E	5660	5689	392			
10H	40374	145171	5750	5782	399			
20H	40413	145153	5850	5886	406			
30H	40433N	145133E	5900	5938	409			
40H	40442	145112	6030	6073	419			
50H	40451	145091	6130	6177	426			
1700H	40461N	145068E	6170	6219	429			
10H	40470	145047	6050	6094	420			
20H	40479	145026	6110	6157	424			
30H	40490N	145005E	5880	5917	408			
40H	40500	144585	5530	5554	383			
50H	40510	144565	4900	4904	338			
1800H	40522N	144543E	4500	4494	310	4780	4775	
10H	40531	144523	3930	3913	270	4767	4756	
20H	40540	144503	4000	3985	274	4744	4736	
30H	40550N	144483E	5100	5110	352	4725	4718	
40H	40564	145198	4800	4802	331	4717	4715	
50H	40579N	145513E	4760	4761	328	4708	4707	
1900H	40577N	144526E	4420	4413	304	4710	4718	
10H	40566	144550	3880	3863	266	4727	4738	
20H	40555	144574	4500	4494	310	4748	4755	
30H	40543N	144599E	5030	5038	347			
40H	40547	144587	5130	5141	354			
50H	40551	144575	4890	4894	337			
2000H	40557N	144561E	3800	3781	260			
10H	40563	144552	4000	3985	274			
20H	40569	144543	4300	4290	296			
30H	40575N	144533E	4100	4086	281			
40H	40575	144534	4130	4117	284			
50H	40575	144535	4150	4137	285			
2100H	40575	144536	4190	4178	288			

10H	40575	144537	4200	4188	289			
20H	40575	144538	4220	4208	290			
30H	40575	144539	4220	4208	290			
40H	40575	144540	4220	4208	290			
50H	40573N	144542E	4200	4188	289			
2200H	40572	144542	4200	4188	289			
10H	40571	144542	4050	4035	278			
20H	40570	144542	4000	3985	274			
30H	40567N	144545E	3980	3964	273			
40H	40567	144545	3950	3934	271			
50H	40567	144545	3930	3913	270			
2300H	40566N	144545E	3900	3883	267			
10H	40566	145045	3900	3883	267			
20H	40566	145145	3930	3913	270			
30H	40566	145245	3940	3924	270			
40H	40566	145345	3950	3934	271			
50H	40566	145445	3950	3934	271			

690510P

0H	40566N	145545E	3970	3954	272			
10H	40567	145545	3990	3974	274			
20H	40568	145545	4000	3985	274			
30H	40569	145545	4020	4005	276			
40H	40570	145545	4050	4035	278			
50H	40571N	145546E	4070	4056	279			
100H	40572	145546	4090	4076	281			
10H	40573	145546	4200	4188	289			
20H	40574	145546	4270	4259	293			
30H	40575	145546	4280	4270	294			
40H	40576N	145547E	4310	4300	296			
50H	40577	145548	4350	4341	299			
200H	40578	145349	4670	4668	322			
10H	40579	145250	4650	4648	320			
20H	40580	145151	4650	4648	320			
30H	40581	145052	4650	4648	320			
40H	40582N	144548E	4680	4679	322			
50H	40580	144548	4650	4648	320			
300H	40578	144548	4010	3995	275			
10H	40576	144548	4430	4423	305			
20H	40574	144548	4350	4341	299			
30H	40572	144548	3900	3883	267			
40H	40565N	144551E	3850	3832	264			
50H	40565	144551	3850	3832	264			
400H	40565	144551	3850	3832	264			
10H	40565	144551	3850	3832	264			
20H	40565	144551	3850	3832	264			
30H	40568N	144552E	3850	3832	264			
40H	40568	144552	3850	3832	264			
50H	40568	144552	3850	3832	264			

500H	40568	144552																		1300H	41284	145327	7000	7089	489
10H	40570N	144554E																		10H	41284	145328	7000	7089	489
20H	40571	144554																		20H	41284	145329			
30H	40572	144554																		30H	41284	145330			
40H	40573	144554																		40H	41288N	145333E			
50H	40574	144554	3940		3924		270													50H	41289	145334			
600H	40575N	144558E	3960		3944		272													1400H	41290	145335			
10H	40575	144558	3970		3954		272													10H	41291	145336			
20H	40575	144558	3970		3954		272													20H	41292	145337			
30H	40575	144558	3980		3964		273													30H	41293N	145338E			
40H	40575	144558	4000		3985		274													40H	41294	145338			
50H	40575	144558	4000		3985		274													50H	41295	145338			
700H	40579N	144562E	4050		4035		278													1500H	41296	145338			
10H	40565N	144564E	3819		3802		262													10H	41297	145338			
20H	40568	144594	4200		4188		289													20H	41298	145338	7000	7089	489
30H	40572N	145025E	5050		5059		349	4727		4725									30H	41301N	145338E	7000	7089	489	
40H	40577	145057	5790		5824		401	4725		4726									40H	41302	145338	7000	7089	489	
50H	40582	145089	6200		6250		431	4727		4728									50H	41303	145338	7000	7089	489	
800H	40587N	145123E	6400		6459		445	4728		4729									1600H	41304	145338	7020	7110	490	
10H	40592	145153	6360		6417		442	4731		4731									10H	41305	145338	7030	7121	491	
20H	40597	145183	6310		6365		439	4734		4734									20H	41306	145338	7020	7110	490	
30H	41003N	145213E	6320		6376		439	4735		4737									30H	41309N	145339E	7040	7131	492	
40H	41008	145241	6140		6188		426	4737		4738									40H	41310	145339	7030	7121	491	
50H	41013	145269	6060		6104		421	4740		4742									50H	41311	145339	7040	7131	492	
900H	41018N	145298E	5940		5980		412	4743		4743									1700H	41312	145339	7040	7131	492	
10H	41020N	145320E	6000		6042		416	4743		4738									10H	41313	145339	7050	7142	492	
20H	41049	145318	6100		6146		424	4729		4720									20H	41314	145339	7050	7142	492	
30H	41078N	145316E	6230		6282		433	4714		4708									30H	41318N	145339E	7050	7142	492	
40H	41102	145317	6320		6376		439	4703		4702									40H	41328	145339	6870	6952	479	
50H	41126	145318	6450		6512		449	4703		4711									50H	41338	145339	6600	6669	460	
1000H	41150N	145320E	6510		6574		453	4720		4727									1800H	41348N	145339E	6600	6669	460	
10H	41174	145318	6540		6606		455	4734		4738									10H	41366	145339	6320	6376	439	
20H	41198	145316	6700		6774		467	4743		4747									20H	41384	145339	6000	6042	416	
30H	41223N	145312E	6740		6816		470	4750		4753									30H	41403N	145339E	5840	5876	405	
40H	41245	145315	6900		6984		481	4756		4758									40H	41421	145339	5930	5969	411	
50H	41267	145318	7000		7089		489	4761		4762									50H	41439	145339	6080	6125	422	
1100H	41290N	145322E	6970		7057		486	4762		4758									1900H	41457N	145339E	6120	6167	425	
10H	41320N	145320E	6600		6669		460	4753		4751									10H	41473	145339	5820	5855	404	
20H	41320N	145320E	6590		6658		459	4753		4753									20H	41489	145339	5700	5730	395	
30H	41307	145320	6970		7057		486	4758		4760									30H	41506N	145339E	5660	5689	392	
40H	41294	145320	7000		7089		489	4760											40H	41522	145339	5620	5647	389	
50H	41280N	145321E	7000		7089		489												50H	41538	145339	5550	5575	384	
1200H	41280N	145321E	7000		7089		489													2000H	41555N	145339E	5200	5213	359
10H	41280	145322	7000		7089		489													10H	41573	145338	4980	4987	344
20H	41280	145323	7000		7089		489													20H	41591	145337	4750	4750	327
30H	41280	145324	7000		7089		489													30H	42010N	145335E	4610	4607	317
40H	41280	145325	7000		7089		489													40H	42027	145335	4440	4433	305
50H	41284N	145326E	7000		7089		489													50H	42044	145335	4369	4362	300

2100H	42062N	145335E	4390	4382	302	4793	4795	40H	42543	145031	80	77	5	4876	4879	
10H	42080	145334	4390	4382	302	4795	4795	50H	42535	145009	84	81	5	4883	4884	
20H	42098	145333	4369	4362	300	4795	4795									
30H	42117N	145330E	3780	3761	259	4795	4795	500H	42527N	144586E	85	82	5	4881	4880	
40H	42135	145330	3760	3741	258	4795	4797	10H	42519	144562	90	87	6	4879	4877	
50H	42153	145330	3750	3731	257	4797	4797	20H	42511	144538	95	92	6	4875	4874	
								30H	42502N	144513E	100	97	6	4874	4873	
2200H	42171N	145328E	3650	3629	250	4798	4798	40H	42503	144492	100	97	6	4872	4871	
10H	42188	145327	3530	3508	242	4801	4802	50H	42504	144471	94	91	6	4870	4868	
20H	42205	145326	3400	3377	233	4802	4803									
30H	42222N	145325E	3300	3276	226	4804	4805	600H	42507N	144450E	90	87	6	4868	4868	
40H	42239	145324	3150	3125	215	4805	4805	10H	42509	144426	85	82	5	4868	4867	
50H	42256	145323	3030	3004	207	4806	4807	20H	42511	144402	82	79	5	4868	4868	
								30H	42514N	144378E	79	76	5	4871	4872	
2300H	42274N	145322E	2910	2883	198	4807	4806	40H	42517	144356	79	76	5	4873	4874	
10H	42291	145321	2800	2773	191	4806	4806	50H	42520	144334	79	76	5	4875	4875	
20H	42308	145320	2680	2653	183	4806	4807									
30H	42326N	145319E	2500	2473	170	4809	4812	700H	42524N	144312E	78	75	5	4876	4877	
40H	42344	145318	2300	2273	156	4814	4817	10H	42525	144290	77	74	5	4877	4878	
50H	42362	145317	2140	2114	145	4820	4823	20H	42526	144268	75	72	5	4879	4879	
								30H	42528N	144246E	74	71	4	4880	4880	
690511P								40H	42530N	144218E	75	72	5	4879		
								50H	42540	144207	65	63	4			
0H	42381N	145315E	2090	2064	142	4828	4832									
10H	42400	145314	2060	2034	140	4837	4843									
20H	42419	145313	1960	1935	133	4847	4851									
30H	42438N	145312E	1819	1796	123	4852	4851									
40H	42457	145311	1649	1628	112	4850	4850									
50H	42476	145310	1440	1420	98	4851	4852									
100H	42496N	145309E	1130	1115	76	4853	4854									
10H	42517	145308	680	667	46	4857	4859									
20H	42538	145307	250	245	16	4861	4864									
30H	42559N	145304E	129	127	8	4866	4868									
40H	42579	145305	109	107	7	4870	4872									
50H	42599	145306	89	86	5	4873	4877									
200H	43019N	145307E	70	68	4	4880	4917									
10H	43046N	145312E	50	48	3	4871	4892									
20H	43044	145304	63	61	4	4893	4893									
30H	43041N	145296E	65	63	4	4891	4889									
40H	43036	145280	60	58	4	4889	4887									
50H	43031	145264	55	53	3	4885	4883									
300H	43024N	145248E	53	51	3	4881	4881									
10H	43016	145226	55	53	3	4881	4881									
20H	43008	145204	59	57	3	4883	4883									
30H	43000N	145182E	60	58	4	4881	4877									
40H	42592	145162	64	62	4	4879	4885									
50H	42584	145142	65	63	4	4884	4881									
400H	42574N	145120E	68	66	4	4880	4877									
10H	42567	145098	70	68	4	4875	4875									
20H	42560	145076	72	69	4	4877	4876									
30H	42551N	145053E	75	72	5	4870	4876									

Arrive Kushiro

690512P

1400H	42529N	144246E	71	69	4				40H	43174	146370	980	962	66	4853	4852
10H	42526	144282	75	72	5				50H	43183	146400	940	923	63	4852	4851
20H	42523	144318	71	69	4				2200H	43193N	146430E	1020	1007	69	4851	4851
30H	42520N	144355E	71	69	4				10H	43204	146449	1119	1105	76	4851	4850
40H	42518	144384	75	72	5				20H	43215	146468	1169	1154	79	4850	4848
50H	42516	144413	76	73	5				30H	43228N	146488E	1150	1134	78	4847	4846
1500H	42512N	144442E	85	82	5				40H	43241	146513	1159	1144	78	4846	4847
10H	42509	144482	90	87	6				50H	43254	146538	1099	1085	74	4848	4848
20H	42505N	144522E	95	92	6				2300H	43268N	146565E	980	962	66	4850	4852
30H	42505N	144538E	100	97	6				10H	43278	146593	660	648	44	4851	4850
40H	42505	144569	100	97	6				20H	43288	147021	580	569	39	4848	4843
50H	42505	145000	105	102	7				30H	43299N	147051E	650	638	44	4840	4839
1600H	42505N	145033E	109	107	7				40H	43318N	147097E	850	834	57	4840	4841
10H	42505	145062	114	112	8				690513P							
20H	42505	145091	126	123	8	4866	4863		50H	43336N	147128E	640	628	43	4842	4843
30H	42506N	145121E	135	132	9	4861	4858		0H	43340N	147132E	360	353	24	4843	4845
40H	42506	145153	150	146	10	4856	4856		10H	43387	147159	340	333	23	4846	4847
50H	42506	145185	230	225	15	4856	4855		20H	43434	147186	320	314	21	4847	4848
1700H	42507N	145217E	345	338	23	4854	4853		30H	43482N	147213E	350	343	23	4848	4847
10H	42507	145245	534	524	36	4853	4854		40H	43463	147238	300	294	20	4848	4848
20H	42507	145273	675	662	45	4853	4852		50H	43444	147263	300	294	20	4850	4851
30H	42507N	145302E	984	966	66	4851	4852		100H	43423N	147290E	310	304	20	4852	4852
40H	42507N	145327E	1194	1178	81	4852	4853		10H	43439	147316	320	314	21	4853	4853
50H	42517	145353	1083	1069	73	4855	4859		20H	43455	147342	330	323	22	4854	4854
1800H	42527N	145379E	985	967	66	4861	4864		30H	43472N	147369E	350	343	23	4854	4855
10H	42538	145404	920	903	62	4867	4868		40H	43488	147394	370	363	25	4854	4854
20H	42549	145429	850	834	57	4871	4872		50H	43504	147419	390	382	26	4855	4855
30H	42560N	145454E	870	854	58	4873	4874		200H	43521N	147444E	400	392	27	4854	4853
40H	42570	145482	780	766	52	4874	4875		10H	43537	147469	410	402	27	4853	4854
50H	42580	145510	970	952	65	4875	4876		20H	43553	147494	420	412	28	4854	4855
1900H	42590N	145538E	1050	1036	71	4876	4876		30H	43570N	147520E	430	422	29	4851	4851
10H	42405	145364	1269	1253	86	4876	4876		40H	43586	147550	450	441	30	4852	4853
20H	42410	145390	1220	1203	83	4875	4876		50H	44002	147580	450	441	30	4854	4855
30H	42035N	145016E	1069	1056	72	4876	4876		300H	44020N	148010E	460	451	31	4859	4858
40H	42249	145240	1209	1193	82	4876	4877		10H	44034	148035	470	461	31	4858	4858
50H	42463	145464	900	884	60	4878	4880		20H	44048	148060	500	491	33	4857	4856
2000H	43077N	146090E	630	618	42	4880	4880		30H	44062N	148085	530	520	35	4856	4856
10H	43069	146110	550	540	37	4878	4874		40H	44076	148110	540	530	36	4858	4859
20H	43060N	146130E	976	958	66	4873	4874		50H	44090	148135	520	510	35	4861	4861
30H	43081N	146172E	885	869	59	4873	4871		400H	44107N	148160E	530	520	35	4861	4861
40H	43095	146200	730	716	49	4868	4867		10H	44121	148185	590	579	39	4862	4862
50H	43109	146228	665	653	45	4866	4864		20H	44135	148210	590	579	37	4861	4861
2100H	43125N	146257E	605	594	40	4861	4858		30H	44149N	148235E	750	736	50	4861	4861
10H	43139	146282	835	820	56	4856	4855		40H	44163	148260	950	933	64	4862	4863
20H	43154N	146308E	850	834	57	4854	4853		50H	44177	148285	640	628	43	4862	4861
30H	43165N	146340E	1000	982	67	4853	4853		500H	44191N	148310E	750	736	50	4860	4858
									10H	44205	148319	850	834	57	4858	4858

20H	44219	148328	900	884	60	4858	4858												
30H	44235N	148339E	1000	982	67	4858	4857		50H	45245	150318	585	572	39	4861	4861			
40H	44249	148382	850	834	57	4856	4854												
50H	44263	148425	930	913	63	4853	4852		1300H	45260N	150343E	578	565	39	4863	4864			
									10H	45275	150367	593	580	40	4866	4867			
600H	44278N	148468E	970	952	65	4851	4850		20H	45290	150391	581	568	39	4868	4868			
10H	44292	148493	1099	1081	74	4850	4850		30H	45306N	150417E	603	590	40	4868	4868			
20H	44306	148518	1420	1396	96	4851	4852		40H	45323	150439	680	665	45	4868	4868			
30H	44322N	148545E	1220	1199	82	4852	4853		50H	45340	150461	770	753	52	4867	4867			
40H	44336	148570	1250	1228	84	4853	4853												
50H	44350	148595	1310	1287	88	4853	4852		1400H	45358N	150483E	1015	994	68	4866	4866			
									10H	45372	150511	930	910	62	4867	4867			
700H	44366N	149022E	1399	1376	94	4852	4852		20H	45386	150539	960	940	64	4868	4871			
10H	44380	149047	1350	1327	91	4852	4852		30H	45400N	150567E	895	876	60	4874	4877			
20H	44394	149072	1399	1376	94	4852	4852		40H	45415	150594	790	773	53	4881	4887			
30H	44410N	149099E	1489	1465	101	4852	4853		50H	45430	151021	780	763	52	4892	4896			
40H	44424	149126	1550	1524	105	4853	4853												
50H	44438	149153	1350	1327	91	4853	4853		1500H	45447N	151050E	783	766	52	4896	4892			
									10H	45462	151074	880	861	59	4881	4872			
800H	44453N	149180E	1169	1150	79	4853	4854		20H	45477	151098	1050	1029	71	4866	4855			
10H	44465	149208	1069	1051	72	4854	4853		30H	45493N	151122E	1299	1274	87	4858	4859			
20H	44477	149236	1139	1120	77	4853	4854		40H	45501	151131	1469	1442	99	4861	4862			
30H	44491N	149264E	1060	1041	71	4856	4856		50H	45509	151140	1699	1669	115	4865	4872			
40H	44504	149286	1039	1022	70	4855	4854												
50H	44517	149308	1050	1032	71	4853	4854		1600H	45518N	151150E	1229	1205	83	4874	4872			
									10H	45528	151171	1229	1205	83	4866	4861			
900H	44530N	149330E	1060	1041	71	4855	4856		20H	45538	151192	1380	1353	93	4857	4858			
10H	44543	149356	980	962	66	4858	4858		30H	45549N	151213E	1540	1511	104	4860	4861			
20H	44556	149382	1000	982	67	4859	4860		40H	45560	151233	1250	1225	84	4861	4861			
30H	44570N	149410E	1029	1012	69	4860	4860		50H	45571	151253	1289	1264	87	4859	4857			
40H	44583	149436	1039	1022	70	4861	4862												
50H	44596	149462	1029	1012	69	4864	4865		1700H	45584N	151275E	1399	1373	94	4855	4854			
									10H	45593N	151290E	2130	2095	144	4853	4854			
690513P									20H	45314	151283	2040	2005	138	4856	4855			
1000H	45009N	149490E	1000	979	67	4865	4866		30H	45035N	151276E	2250	2214	152	4853	4850			
10H	45022	149517	960	940	64	4865	4863		40H	45254	151270	2589	2553	176	4847	4844			
20H	45035	149544	950	930	64	4862	4861		50H	45473	151264	2850	2814	194	4841	4838			
30H	45050N	149573E	920	901	62	4860	4861												
40H	45063	149599	850	832	57	4860	4860		1800H	46092N	151256E	3180	3145	217	4836	4834			
50H	45076	150025	780	763	52	4860	4860		10H	46108	151250	3050	3014	208	4832	4831			
									20H	46124	151244	3100	3065	211	4831	4831			
1100H	45090N	150052E	750	734	50	4861	4862		30H	46142N	151236E	3319	3286	226	4833	4834			
10H	45103	150074	740	724	49	4864	4865		40H	46157	151230	3089	3055	210	4837	4840			
20H	45116	150096	720	704	48	4867	4868		50H	46172	151224	3030	2994	206	4843	4848			
30H	45130N	150120E	700	685	47	4872	4873												
40H	45143	150146	700	685	47	4873	4871		1900H	46188N	151218E	2860	2824	194	4852	4856			
50H	45156	150172	690	675	46	4868	4867		10H	46205	151211	2670	2633	181	4860	4865			
									20H	46222	151204	2400	2364	163	4870	4875			
690513P									30H	46240N	151197E	1949	1916	132	4881	4889			
1200H	45170N	150200E	680	665	45	4865	4863		40H	46256	151191	1199	1176	81	4904	4952			
10H	45185	150223	660	646	44	4862	4864		50H	46272	151185	576	563	38	4992	4951			
20H	45200	150246	652	638	44	4866	4867												
30H	45215N	150270E	621	607	41	4866	4864		690513P										
40H	45230	150294	609	596	41	4863	4861		2000H	46288N	151177E	650	634	43	4915	4860			
									10H	46309	151172	1899	1859	128	4857	4859			
									20H	46330	151167	2400	2352	162	4859	4860			

30H	46351N	151160E	2500	2451	169	4867	4873	10H	47200	150228	3369	3315	228	4950	4950
40H	46366	151160	2710	2659	183	4873	4873	20H	47200	150201	3369	3315	228	4950	4950
50H	46381	151160	2839	2788	192	4876	4879	30H	47200N	150172E	3369	3315	228	4951	4951
2100H	46396N	151160E	3030	2977	205	4878	4879	40H	47198	150144	3369	3315	228	4952	4953
10H	46414	151154	3080	3027	208	4881	4884	50H	47196	150116	3369	3315	228	4953	4953
20H	46432	151148	3139	3086	212	4884	4886	500H	47192N	150087E	3369	3315	228	4953	4954
30H	46450N	151140E	3200	3146	217	4889	4890	10H	47191	150060	3360	3305	228	4954	4953
40H	46464	151137	3200	3146	221	4889	4888	20H	47190	150033	3360	3305	228	4952	4951
50H	46478	151134	3230	3176	219	4886	4887	30H	47189N	150005E	3369	3315	228	4950	4949
2200H	46492N	151130E	3250	3196	220	4887	4888	40H	47188	149580	3369	3315	228	4949	4949
10H	46508	151124	3250	3196	220	4890	4891	50H	47187	149555	3369	3315	228	4949	4949
20H	46524	151118	3270	3216	221	4893	4893	600H	47186N	149529E	3369	3315	228	4950	4951
30H	46540N	151110E	3270	3216	221	4895	4896	10H	47185	149500	3360	3305	228	4952	4954
40H	46556	151105	3200	3146	217	4895	4895	20H	47184	149471	3360	3305	228	4956	4956
50H	46572	151100	3300	3246	223	4897	4898	30H	47183N	149441E	3360	3305	228	4956	4956
2300H	46590N	151095E	3289	3236	223	4899	4901	40H	47182	149417	3360	3305	228	4955	4956
10H	47006	151090	2900	2848	196	4904	4907	50H	47181	149393	3360	3305	228	4956	4956
20H	47022	151085	1799	1760	121	4910	4910	700H	47180N	149369E	3360	3305	228	4956	4956
30H	47040N	151078E	2000	1957	135	4909	4910	10H	47179	149335	3369	3315	228	4958	4960
40H	47051	151072	2560	2511	173	4913	4915	20H	47178N	149301E	3369	3315	228	4960	4960
50H	47062	151066	3300	3246	223	4916	4917	30H	47170N	149285E	3369	3315	228	4960	4960
690514P								40H	47161	149266	3369	3315	228	4960	4960
								50H	47152	149247	3360	3305	228	4960	4960
0H	47075N	151060E	3350	3295	227	4918	4918	800H	47141N	149226E	3369	3315	228	4959	4958
10H	47089	151057	3360	3305	228	4917	4918	10H	47137	149205	3360	3305	228	4956	4956
20H	47103	151054	3360	3305	228	4918	4920	20H	47133	149184	3369	3315	228	4956	4956
30H	47117N	151050E	3360	3305	228	4921	4922	30H	47127N	149163E	3369	3315	228	4956	4956
40H	47128	151045	3360	3305	228	4923	4925	40H	47113	149142	3369	3315	228	4956	4956
50H	47139	151040	3360	3305	228	4927	4927	50H	47099	149121	3369	3315	228	4956	4958
100H	47152N	151034E	3360	3305	228	4927	4928	900H	47085N	149100E	3369	3315	228	4960	4961
10H	47166	151032	3360	3305	228	4928	4928	10H	47076	149080	3369	3315	228	4960	4961
20H	47180N	151030E	3360	3305	228	4930	4930	20H	47067	149060	3369	3315	228	4961	4961
30H	47195N	151022E	3350	3295	227	4930	4930	30H	47056N	149040E	3369	3315	228	4962	4963
40H	47195	151002	3360	3305	228	4931	4931	40H	47046	149021	3380	3325	229	4965	4968
50H	47195	150582	3360	3305	228	4933	4934	50H	47036	149002	3369	3315	228	4971	4973
200H	47196N	150560E	3350	3295	227	4935	4935	1000H	47026N	148581E	3369	3315	228	4976	4978
10H	47196	150534	3330	3276	226	4935	4934	10H	47017	148561	3369	3315	228	4979	4980
20H	47196	150508	3170	3116	215	4934	4934	20H	47008	148541	3369	3315	228	4980	4980
30H	47197N	150481E	3000	2947	203	4933	4933	30H	46598N	148521E	3380	3325	229	4979	4978
40H	47197	150455	2839	2788	192	4933	4933	40H	46589	148501	3369	3315	228	4978	4978
50H	47197	150429	3130	3076	212	4934	4934	50H	46580	148481	3369	3315	228	4979	4980
300H	47197N	150403E	3360	3305	228	4934	4935	1100H	46570N	148460E	3369	3315	228	4980	4978
10H	47198	150379	3360	3305	228	4936	4938	10H	46560	148442	3369	3315	228	4976	4973
20H	47199	150355	3369	3315	228	4940	4943	20H	46550	148424	3369	3315	228	4970	4969
30H	47202N	150330E	3360	3305	228	4945	4947	30H	46540N	148404E	3369	3315	228	4968	4968
40H	47202	150305	3369	3315	228	4949	4950	40H	46530	148385	3369	3315	228	4967	4966
50H	47202	150280	3369	3315	228	4950	4950	50H	46520	148366	3369	3315	228	4965	4963
400H	47200N	150255E	3369	3315	228	4950	4950	1200H	46510N	148347E	3369	3315	228	4962	4961

10H	46499	148326	3369	3315	228	4960	4961	10H	45596	147207	3310	3256	224	4959	4960
20H	46488	148305	3369	3315	228	4961	4961	20H	45582	147388	3310	3256	224	4961	4961
30H	46475N	148283E	3369	3315	228	4962	4962	30H	45566N	147570E	3310	3256	224	4961	4961
40H	46463	148262	3369	3315	228	4962	4962	40H	45552	147351	3310	3256	224	4960	4960
50H	46451	148241	3360	3305	228	4962	4962	50H	45538	147132	3310	3256	224	4959	4958
1300H	46439N	148218E	3360	3305	228	4960	4960	2100H	45522N	146513E	3310	3256	224	4958	4958
10H	46429	148199	3360	3305	228	4960	4959	10H	45515	146494	3300	3246	223	4956	4956
20H	46419	148180	3369	3315	228	4959	4959	20H	45508	146475	3310	3256	224	4953	4952
30H	46409N	148161E	3369	3315	228	4959	4959	30H	45501N	146454E	3300	3246	223	4952	4956
40H	46399	148142	3360	3305	228	4959	4958	40H	45494	146434	3300	3246	223	4951	4953
50H	46389	148123	3360	3305	228	4956	4956	50H	45487	146414	3300	3246	223	4954	4954
1400H	46378N	148104E	3360	3305	228	4656	4956	2200H	45480N	146394E	3289	3236	223	4954	4954
10H	46368	148085	3360	3305	228	4956	4956	10H	45470	146375	3280	3226	222	4954	4954
20H	46358	148066	3360	3305	228	4956	4958	20H	45460	146356	3280	3226	222	4955	4955
30H	46346N	148045E	3360	3305	228	4958	4959	30H	45449N	146336E	3270	3216	221	4956	4956
40H	46335	148025	3360	3305	228	4959	4959	40H	45439	146317	3250	3196	220	4956	4956
50H	46324	148005	3350	3295	227	4959	4958	50H	45429	146298	3250	3196	220	4956	4956
1500H	46313N	147585E	3360	3305	228	4956	4956	2300H	45417N	146278E	3239	3186	219	4956	4956
10H	46303	147567	3350	3295	227	4956	4955	10H	45407	146259	3239	3186	219	4956	4955
20H	46293	147549	3350	3295	227	4955	4955	20H	45397	146240	3220	3166	218	4955	4955
30H	46283N	147529E	3350	3295	227	4954	4953	30H	45385N	146221E	3210	3156	217	4954	4954
40H	46273	147510	3350	3295	227	4953	4953	40H	45374	146202	3200	3146	217	4954	4953
50H	46263	147491	3350	3295	227	4952	4952	50H	45363	146183	3200	3146	217	4952	4952
1600H	46252N	147472E	3350	3295	227	4951	4950	690515P							
10H	46242	147453	3350	3295	227	4949	4949	0H	45352N	146163E	3189	3136	216	4952	4952
20H	46232	147434	3350	3295	227	4949	4949	10H	45342	146145	3180	3126	215	4952	4952
30H	46220N	147413E	3350	3295	227	4950	4950	20H	45332	146127	3170	3116	215	4953	4953
40H	46210	147393	3350	3295	227	4950	4949	30H	45321N	146108E	3150	3096	213	4953	4954
50H	46200	147373	3340	3285	226	4949	4949	40H	45311	146090	3150	3096	213	4955	4955
1700H	46188N	147353E	3330	3276	226	4950	4951	50H	45301	146072	3150	3096	213	4954	4953
10H	46181	147339	3330	3276	226	4952	4953	100H	45290N	146052E	3130	3076	212	4951	4950
20H	46174	147325	3330	3276	226	4954	4954	10H	45280	146031	3119	3066	211	4949	4948
30H	46165N	147309E	3330	3276	226	4955	4956	20H	45270	146010	3110	3056	210	4948	4948
40H	46157	147294	3330	3276	226	4956	4958	30H	45258N	145589E	3100	3047	210	4947	4947
50H	46149	147279	3330	3276	226	4959	4960	40H	45243	145574	3080	3027	208	4947	4946
1800H	46141N	147264E	3330	3276	226	4962	4963	50H	45228	145559	3100	3047	210	4945	4944
10H	46130	147245	3330	3276	226	4964	4963	200H	45212N	145542E	3110	3056	210	4944	4943
20H	46119	147226	3330	3276	226	4963	4962	10H	45197	145527	3089	3037	209	4943	4944
30H	46108N	147206E	3319	3266	225	4961	4960	20H	45182	145512	3069	3017	208	4946	4948
40H	46097	147187	3319	3266	225	4959	4958	30H	45165N	145495E	3050	2997	206	4950	4954
50H	46086	147168	3319	3266	225	4956	4956	40H	45150	145480	3039	2987	206	4956	4960
1900H	46075N	147148E	3319	3266	225	4956	4958	50H	45135	145465	3030	2977	205	4961	4961
10H	46065	147128	3319	3266	225	4960	4960	300H	45118N	145448E	3010	2957	204	4960	4959
20H	46055	147108	3319	3266	225	4961	4962	10H	45105	145435	2980	2927	202	4956	4955
30H	46043N	147087E	3319	3266	225	4962	4962	20H	45092	145422	2949	2897	199	4952	4949
40H	46032	147067	3310	3256	224	4962	4960	30H	45077N	145409E	2910	2858	197	4946	4944
50H	46021	147047	3310	3256	224	4959	4958	40H	45063	145396	2880	2828	195	4942	4940
2000H	46010N	147026E	3310	3256	224	4956	4958	50H	45049	145383	2860	2808	193	4938	4937

400H	45035N	145369E	2850	2798	193	4937	4936	1200H	44020N	144214E	42	43	2	4914	4902
10H	45022	145356	2830	2778	191	4935	4935	10H	44036	144204	40	41	2	4901	4904
20H	45009	145343	2800	2748	189	4935	4935	20H	44052	144194	30	31	2	4908	4912
30H	44595N	145330E	2780	2729	188	4937	4937	30H	44068N	144182E	30	31	2	4915	4918
40H	44582	145317	2699	2649	182	4937	4936	40H	44091N	144164E	52	52	3	4926	4955
50H	44569	145304	2710	2659	183	4935	4934	50H	44099	144146	73	73	5	4937	4932
500H	44554N	145290E	2699	2649	182	4933	4932	1300H	44107N	144128E	80	80	5	4933	4934
10H	44540N	145277E	2650	2600	179	4931	4930	10H	44116	1441107	82	81	5	4935	4935
20H	44526	145263	2630	2580	178	4930	4930	20H	44125	144086	85	84	5	4941	4952
30H	44511N	145248E	2500	2451	169	4931	4933	30H	44135N	144064E	92	91	6	4940	4934
40H	44496	145233	2449	2402	165	4935	4937	40H	44142	144042	95	94	6	4934	4937
50H	44481	145218	2269	2224	153	4938	4939	50H	44149	144020	100	99	6	4943	4948
600H	44466N	145202E	2060	2016	139	4940	4941	1400H	44157N	143598E	105	104	7	4937	4939
10H	44452	145184	1960	1918	132	4941	4941	10H	44172	144009	146	144	9	4945	4942
20H	44438	145166	1859	1819	125	4941	4941	20H	44187	144020	182	180	12	4946	4954
30H	44423N	145147E	1889	1849	127	4940	4940	30H	44204N	144033E	225	221	15	4945	4942
40H	44410	145133	1869	1829	126	4940	4940	40H	44223	144051	230	225	15	4944	4946
50H	44397	145119	1829	1790	123	4941	4942	50H	44242	144069	226	222	15	4946	4946
700H	44383N	145105E	1639	1603	110	4944	4944	1500H	44261N	144089E	235	231	15	4946	4947
10H	44369	145088	1570	1534	105	4945	4946	10H	44277	144104	175	172	11	4948	4948
20H	44355	145071	1500	1465	101	4946	4946	20H	44293	144119	129	128	8	4947	4947
30H	44341N	145054E	1399	1367	94	4947	4948	30H	44309N	144134E	135	133	9	4946	4945
40H	44327	145040	1310	1279	88	4949	4949	40H	44325	144149	150	147	10	4945	4946
50H	44313	145026	1250	1220	84	4949	4948	50H	44341	144164	164	162	11	4948	4949
800H	44298N	145011E	1229	1201	82	4947	4945	1600H	44357N	144179E	583	568	39	4949	4949
10H	44285	144594	1199	1171	80	4944	4943	10H	44371	144193	780	761	52	4948	4947
20H	44272	144577	1229	1201	82	4943	4943	20H	44385	144207	900	878	60	4947	4947
30H	44257N	144559E	1190	1161	80	4942	4943	30H	44400N	144221E	1099	1073	74	4948	4948
40H	44244	144544	1150	1122	77	4943	4943	40H	44414	144234	1099	1073	74	4949	4949
50H	44231	144529	1099	1073	74	4943	4942	50H	44428	144247	1000	975	67	4950	4950
900H	44216N	144513E	1079	1054	72	4942	4942	1700H	44442N	144262E	1150	1122	77	4950	4950
10H	44203	144499	1099	1073	74	4942	4941	10H	44458	144277	1299	1269	87	4950	4950
20H	44190	144485	1240	1210	83	4939	4938	20H	44474	144292	1159	1132	78	4950	4950
30H	44177N	144470E	1199	1171	80	4937	4935	30H	44491N	144307E	1150	1122	77	4951	4952
40H	44163	144452	1150	1122	77	4934	4931	40H	44507	144322	1350	1318	90	4954	4956
50H	44149	144434	960	936	64	4928	4927	50H	44523	144337	1450	1416	97	4960	4963
1000H	44134N	144414E	840	819	56	4925	4923	1800H	44539N	144352E	1440	1406	97	4965	4967
10H	44120	144395	750	731	50	4921	4921	10H	44555	144367	1500	1465	101	4970	4972
20H	44106	144376	620	605	41	4922	4923	20H	44571	144382	1610	1573	108	4974	4975
30H	44090N	144357E	560	546	37	4922	4921	30H	44587N	144397E	1630	1593	109	4975	4974
40H	44075	144340	300	293	20	4918	4917	40H	45003	144411	1619	1583	109	4972	4971
50H	44060	144323	260	254	17	4913	4911	50H	45019	144425	1500	1465	101	4971	4972
1100H	44044N	144305E	119	118	8	4911	4911	1900H	45035N	144441E	1480	1446	99	4974	4975
10H	44028	144289	79	79	5	4913	4914	10H	45050	144456	1429	1397	96	4976	4977
20H	44012	144273	56	56	3	4915	4916	20H	45065	144471	1480	1446	99	4978	4980
30H	43596N	144256E	45	46	3	4916	4914	30H	45080N	144486E	1489	1455	100	4983	4984
40H	43587N	144245E	35	36	2	4909	4902	40H	45094	144501	1560	1524	105	4986	4987
50H	44003	144230	38	39	2	4915	4920	50H	45108	144516	1669	1632	112	4987	4986

2000H	45124N	144531E	1899	1859	128	4984	4982	40H	46216	146006	3319	3266	225	5008	5007
10H	45140	144546	1940	1898	130	4980	4977	50H	46230N	146023E	3319	3266	225	5007	5006
20H	45156	144561	2149	2105	145	4975	4974	400H	46220N	146012E	3319	3266	225	5006	5008
30H	45172N	144578E	2380	2332	160	4973	4972	10H	46220	146008	3319	3266	225	5008	5009
40H	45188	144593	2600	2550	175	4972	4974	20H	46220	146004	3319	3266	225	5009	5009
50H	45204	145008	2949	2897	199	4978	4978	30H	46218N	146000E	3319	3266	225	5009	5010
2100H	45220N	145025E	2930	2878	198	4976	4975	40H	46205	145576	3319	3266	225	5010	5011
10H	45234	145038	3000	2947	203	4973	4972	50H	46192	145552	3319	3266	225	5011	5010
20H	45248	145051	3019	2967	204	4972	4972	500H	46178N	145528E	3310	3256	224	5009	5008
30H	45263N	145066E	3039	2987	206	4970	4967	10H	46200	145508	3310	3256	224	5007	5006
40H	45277	145080	3050	2997	206	4965	4964	20H	46222	145488	3310	3256	224	5005	5005
50H	45291	145094	3060	3007	207	4963	4962	30H	46245N	145466E	3310	3256	224	5005	5005
2200H	45306N	145110E	3080	3027	208	4961	4961	40H	46201	145445	3300	3246	223	5005	5005
10H	45321	145125	3100	3047	210	4961	4962	50H	46157	145424	3300	3246	223	5005	5005
20H	45336	145140	3119	3066	211	4963	4964	600H	46112N	145403E	3300	3246	223	5005	5005
30H	45353N	145155E	3130	3076	212	4964	4966	10H	46101	145381	3310	3256	224	5005	5006
40H	45368	145170	3150	3096	213	4968	4969	20H	46090	145359	3300	3246	223	5006	5006
50H	45383	145185	3150	3096	213	4969	4970	30H	46077N	145336E	3300	3246	223	5006	5006
2300H	45400N	145200E	3170	3116	215	4971	4972	40H	46065	145315	3300	3246	223	5005	5005
10H	45413	145214	3189	3136	216	4974	4975	50H	46053	145294	3300	3246	223	5005	5004
20H	45426	145228	3200	3146	217	4976	4977	700H	46041N	145272E	3300	3246	223	5004	5004
30H	45441N	145244E	3210	3156	217	4979	4981	10H	46030	145318	3300	3246	223	5004	5004
40H	45454	145258	3220	3166	218	4982	4983	20H	46019	145364	3289	3236	223	5003	5003
50H	45467	145272	3239	3186	219	4983	4984	30H	46008N	145411E	3289	3236	223	5002	5002
690516P								40H	45597	145324	3289	3236	223	5002	5002
OH	45481N	145288E	3250	3196	220	4984	4985	50H	45586	145237	3289	3236	223	5002	5002
10H	45497	145302	3250	3196	220	4986	4987	800H	45574N	145150E	3280	3226	222	5002	5001
20H	45513	145316	3260	3206	221	4988	4989	10H	45563	145129	3280	3226	222	5000	5000
30H	45530N	145330E	3270	3216	221	4991	4992	20H	45552	145108	3280	3226	222	5000	4998
40H	45546	145344	3280	3226	222	4993	4993	30H	45540N	145086E	3260	3206	221	4998	4998
50H	45562	145358	3289	3236	223	4995	4997	40H	45529	145065	3260	3206	221	4998	4998
100H	45578N	145372E	3300	3246	223	4998	4998	50H	45518	145044	3260	3206	221	4998	4998
10H	45393	145387	3300	3246	223	4998	4998	900H	45506N	145022E	3260	3206	221	5000	5001
20H	45208	145402	3300	3246	223	5000	5000	10H	45495	145201	3250	3196	220	5002	5003
30H	45022N	145418E	3300	3246	223	5000	5000	20H	45484	145380	3250	3196	220	5004	5004
40H	45236	145433	3300	3246	223	5000	5000	30H	45473N	145561E	3239	3186	219	5005	5005
50H	45450	145448	3300	3246	223	5000	5000	40H	45462	145341	3220	3166	218	5005	5004
200H	46065N	145464E	3300	3246	223	5000	5000	50H	45451	145121	3189	3136	216	5003	5002
10H	46080	145479	3300	3246	223	5000	4998	1000H	45439N	144500E	3150	3096	213	5001	5001
20H	46095	145494	3300	3246	223	4998	4998	10H	45428	144480	2850	2798	193	5000	5000
30H	46112N	145510E	3300	3246	223	4998	4998	20H	45417	144460	2600	2550	175	5000	5000
40H	46127	145525	3300	3246	223	5000	5000	30H	45405N	144439E	2000	1957	135	5000	4998
50H	46142	145540	3310	3256	224	5001	5002	40H	45394	144419	1680	1642	113	4998	4998
300H	46159N	145555E	3310	3256	224	5003	5005	50H	45383	144399	1429	1397	96	4998	4998
10H	46173	145566	3310	3256	224	5007	5008	1100H	45371N	144377E	1329	1299	89	5000	5000
20H	46187	145577	3319	3266	225	5009	5010	10H	45360	144356	1220	1191	82	5000	4998
30H	46202N	145590E	3319	3266	225	5009	5009	20H	45349	144335	1060	1034	71	4997	4996
								30H	45337N	144312E	960	936	64	4996	4996

40H	45326	144291	895	873	60	4995	4995	40H	44420	143058	85	84	5	4989	4989
50H	45315	144270	845	824	56	4995	4995	50H	44433	143072	98	97	6	4989	4990
1200H	45303N	144247E	815	795	54	4996	4996	2000H	44446N	143088E	109	109	7	4990	4991
10H	45292	144229	802	782	53	4998	5000	10H	44459	143102	122	120	8	4992	4992
20H	45281	144211	812	792	54	5001	5002	20H	44472	143116	129	128	8	4992	4992
30H	45270N	144192E	853	832	57	5002	5002	30H	44487N	143130E	131	129	8	4993	4995
40H	45259	144174	935	912	62	5002	5002	40H	44500	143143	139	138	9	4996	4996
50H	45248	144156	950	927	63	5002	5002	50H	44513	143156	139	138	9	4995	4996
1300H	45237N	144137E	950	927	63	5004	5005	2100H	44527N	143171E	139	138	9	4997	4996
10H	45226	144119	960	936	64	5008	5014	10H	44538	143182	144	143	9	4993	4990
20H	45215	144101	970	946	65	5019	5022	20H	44549	143193	148	146	10	4990	4995
30H	45204N	144083E	970	946	65	5021	5017	30H	44560N	143205E	148	146	10	4998	4998
40H	45193	144065	960	936	64	5013	5009	40H	44570	143216	150	147	10	4998	4998
50H	45182	144047	950	927	63	5005	5003	50H	44580	143227	155	152	10	4995	4991
1400H	45170N	144028E	920	897	61	5001	4998	2200H	44592N	143238E	155	152	10	4987	5000
10H	45159	144010	890	868	59	4995	4993	10H	45002	143249	157	154	10	4997	4998
20H	45148	143592	800	780	53	4993	4992	20H	45012	143260	157	154	10	4988	4990
30H	45137N	143574E	630	614	42	4991	4991	30H	45024N	143271E	157	154	10	4975	4993
40H	45126	143556	552	538	37	4991	4991	40H	45034	143282	155	152	10	4998	5001
50H	45115	143538	481	469	32	4991	4991	50H	45044	143293	155	152	10	5003	5005
1500H	45103N	143520E	405	395	27	4991	4991	2300H	45056N	143304E	157	154	10	5004	5005
10H	45092	143502	214	211	14	4991	4992	10H	45067	143315	157	155	10	5009	5008
20H	45081	143484	213	209	14	4992	4992	20H	45078	143326	159	157	10	5003	5006
30H	45070N	143466E	195	192	13	4993	4993	30H	45090N	143339E	163	160	11	4996	5005
40H	45059	143448	186	183	12	4993	4993	40H	45101	143350	165	163	11	5000	5012
50H	45048	143430	183	180	12	4993	4992	50H	45112	143361	169	167	11	4989	5000
1600H	45037N	143411E	180	178	12	4992	4992	690517P							
10H	45026	143393	185	182	12	4993	4993	0H	45123N	143374E	172	170	11	4993	4980
20H	45015	143375	172	170	11	4993	4993	10H	45132	143381	179	177	12	5037	5026
30H	45003N	143357E	169	167	11	4993	4993	20H	45141	143388	186	183	12	5000	4998
40H	44592	143339	164	162	11	4993	4993	30H	45150N	143395E	189	186	12	5010	5009
50H	44581	143321	163	161	11	4993	4993	40H	45154N	146403E	192	188	13	4986	4990
1700H	44568N	143302E	163	160	11	4993	4992	50H	45165	145110	194	191	13	4963	4982
10H	44557	143354	159	157	10	4993	4993	100H	45176N	143416E	200	196	13	5007	5008
20H	44546	143406	157	154	10	4993	4993	10H	45189	143424	205	201	13	5010	5013
30H	44534N	143458E	152	149	10	4993	4993	20H	45202	143432	200	196	13	5021	5007
40H	44523	143370	150	147	10	4992	4992	30H	45217N	143441E	200	196	13	5028	5026
50H	44512	143282	140	139	9	4992	4991	40H	45230	143449	235	230	15	5022	5020
1800H	44500N	143194E	139	138	9	4991	4991	50H	45243	143457	243	238	16	5016	5011
10H	44489	143176	139	138	9	4991	4991	200H	45257N	143465E	260	254	17	5008	5007
20H	44478	143158	133	132	9	4991	4991	10H	45265	143469	231	227	15	5007	5009
30H	44466N	143138E	129	128	8	4990	4989	20H	45273	143473	316	309	21	5009	5010
40H	44455	143120	119	118	8	4988	4988	30H	45282N	143479E	371	362	25	5011	5012
50H	44444	143102	113	112	7	4988	4987	40H	45300	143490	445	434	29	5012	5013
1900H	44432N	143082E	100	99	6	4987	4987	50H	45318	143501	481	469	32	5014	5014
10H	44417	143063	85	84	5	4986	4986	300H	45338N	143513E	515	502	34	5015	5015
20H	44402N	143043E	72	72	4	4986	4987	10H	45349	143520	538	525	36	5015	5016
30H	44407N	143044E	70	70	4	4987	4988								

20H	45360	143527	565	551	38	5017	5018	20H	45363	142164	55	55	3	5074	5103
30H	45372N	143534E	585	570	39	5019	5020	30H	45363N	142143E	51	51	3	5104	5081
40H	45374	143510	536	523	36	5021	5021	40H	45363	142126	60	60	4	5079	5083
50H	45376	143486	460	449	30	5022	5022	50H	45363	142109	53	53	3	5112	5102
400H	45379N	143462E	380	371	25	5023	5023	1200H	45361N	142092E	50	50	3	5106	5106
10H	45381	143445	320	313	21	5023	5024	10H	45361	142071	50	50	3	5118	5111
20H	45383	143428	273	267	18	5024	5025	20H	45361	142050	53	53	3	5100	5100
30H	45385N	143409E	228	223	15	5026	5027	30H	45362N	142028E	49	49	3	5107	5128
40H	45387	143392	185	182	12	5029	5030	40H	45362	142015	50	50	3	5119	5114
50H	45389	143375	161	159	11	5031	5032	50H	45362	142002	35	36	2	5108	5108
500H	45391N	143356E	157	155	10	5032	5033	1300H	45360N	141588E	35	36	2	5116	5117
10H	45393	143341	148	146	10	5034	5034	10H	45360	141573	38	39	2	5108	5096
20H	45395	143326	144	143	9	5035	5036	20H	45360	141558	40	41	2	5090	5086
30H	45397N	143310E	142	141	9	5038	5038	30H	45362N	141543E	45	46	3	5085	5085
40H	45398	143295	139	138	9	5039	5040	40H	45362	141525	40	41	2	5086	5088
50H	45399	143280	135	133	9	5038	5036	50H	45362	141507	42	43	2	5089	5090
600H	45402N	143263E	131	129	8	5038	5042	1400H	45362N	141489E	62	62	4	5091	5091
10H	45404	143245	129	128	8	5015	5046	10H	45362	141469	63	63	4	5093	5097
20H	45406	143227	125	123	8	5034	5043	20H	45362	141449	69	69	4	5099	5100
30H	45408N	143208E	123	122	8	5065	5040	30H	45363N	141427E	74	74	5	5101	5103
40H	45408	143195	119	118	8	5047	5046	40H	45362	141406	71	71	4	5104	5105
50H	45408	143182	119	118	8	5051	5046	50H	45361	141385	80	80	5	5106	5107
700H	45406N	143169E	115	114	7	5039	5041	1500H	45360N	141362E	88	87	6	5108	5109
10H	45405	143147	114	114	7	5063	5020	10H	45361	141340	92	91	6	5110	5112
20H	45404	143125	114	114	7	5039	5044	20H	45362	141318	100	99	6	5114	5115
30H	45402N	143102E	114	114	7	5047	5048	30H	45364N	141294E	101	101	6	5116	5116
40H	45401	143080	114	114	7	5047	5047	40H	45363	141273	114	114	7	5115	5114
50H	45400	143058	114	114	7	5047	5047	50H	45362	141252	123	122	8	5113	5114
800H	45397N	143034E	114	114	7	5047	5047	1600H	45359N	141230E	129	128	8	5116	5116
10H	45396	143011	114	114	7	5047	5047	10H	45359	141206	135	133	9	5113	5106
20H	45395	142588	115	114	7	5047	5047	20H	45359	141182	139	138	9	5104	5112
30H	45393N	142565E	116	115	8	5047	5046	30H	45359N	141156E	139	138	9	5130	5143
40H	45392	142542	116	115	8	5045	5045	40H	45359	141132	139	138	9	5159	5182
50H	45391	142519	118	116	8	5045	5045	50H	45359	141108	135	133	9	5194	5111
900H	45388N	142496E	116	115	8	5046	5047	1700H	45360N	141082E	126	125	8	5125	5105
10H	45387	142473	114	114	7	5048	5048	10H	45360	141058	132	131	9	5086	5093
20H	45386	142450	113	113	7	5048	5048	20H	45360	141034	135	133	9	5102	5107
30H	45383N	142427E	109	109	7	5047	5046	30H	45361N	141010E	135	133	9	5088	5077
40H	45381	142404	105	104	7	5046	5046	40H	45363	140586	148	146	10	5074	5081
50H	45379	142381	98	97	6	5047	5048	50H	45365	140562	161	159	11	5086	5092
1000H	45377N	142358E	90	89	6	5050	5053	1800H	45367N	140538E	341	333	23	5096	5100
10H	45375	142333	80	80	5	5055	5055	10H	45368	140513	725	707	48	5101	5105
20H	45373	142308	73	73	5	5055	5055	20H	45369	140488	760	741	51	5110	5113
30H	45370N	142282E	80	80	5	5056	5057	30H	45371N	140462E	765	746	51	5113	5111
40H	45368	142257	90	89	6	5059	5061	40H	45372	140437	725	707	48	5111	5114
50H	45366	142232	84	83	5	5064	5067	50H	45373	140412	675	658	45	5118	5123
1100H	45363N	142206E	82	81	5	5071	5077	1900H	45374N	140385E	619	604	41	5127	5116
10H	45363	142185	60	60	4	5085	5090	10H	45375	140359	569	555	38	5101	5101

20H	45376	140333	525	512	35	5115	5107									
30H	45377N	140305E	495	483	33	5105	5110	300H	45311N	138450E	1910	1868	128	5163	5163	
40H	45378	140281	486	474	32	5112	5117	10H	45294	138448	1920	1878	129	5163	5162	
50H	45379	140257	474	462	31	5128	5156	20H	45277	138446	1940	1898	130	5162	5162	
								30H	45260N	138442E	1949	1908	131	5162	5161	
2000H	45380N	140232E	465	454	31	5145	5126	40H	45234N	138440E	1949	1908	131	5160	5159	
10H	45380	140207	475	463	32	5132	5134	50H	45227	138455	1949	1908	131	5157	5156	
20H	45380	140182	474	462	31	5138	5142									
30H	45379N	140155E	480	468	32	5141	5133	400H	45219N	138470E	1969	1928	133	5155	5154	
40H	45379	140130	476	464	32	5132	5130	10H	0000	0000	2000	1957	135	5153	5153	
50H	45379	140105	474	462	31	5131	5133									
2100H	45378N	140078E	495	483	33	5139	5149									
10H	45378	140067	510	497	34	5150	5157									
20H	45378	140056	536	523	36	5178	5182									
30H	45376N	140045E	581	567	39	5185	5174									
40H	45376	140007	655	639	44	5163	5157									
50H	45376	139569	712	694	47	5152	5148									
2200H	45375N	139531E	730	712	49	5154	5157									
10H	45375	139507	725	707	48	5157	5163									
20H	45375	139483	800	780	53	5161	5157									
30H	45374N	139458E	880	858	59	5149	5143									
40H	45374	139434	760	741	51	5136	5134									
50H	45374	139410	735	717	49	5135	5135									
2300H	45372N	139384E	1116	1090	75	5135	5136									
10H	45372	139360	1130	1103	76	5137	5138									
20H	45372	139336	1159	1132	78	5139	5140									
30H	45371N	139311E	1199	1171	80	5142	5144									
40H	45371	139287	1269	1240	85	5146	5149									
50H	45371	139263	1350	1318	90	5151	5152									
690518P																
0H	45370N	139237E	1450	1416	97	5153	5156									
10H	45370	139213	1540	1505	103	5164	5160									
20H	45370	139189	1699	1662	114	5155	5155									
30H	45369N	139163E	1780	1740	120	5156	5158									
40H	45369	139138	1850	1809	124	5159	5159									
50H	45369	139113	1940	1898	130	5158	5156									
100H	45367N	139088E	1969	1928	133	5156	5157									
10H	45367	139064	1989	1947	134	5158	5157									
20H	45367	139040	2000	1957	135	5157	5157									
30H	45366N	139016E	1969	1928	133	5158	5159									
40H	45366	138592	1969	1928	133	5160	5161									
50H	45366	138568	1960	1918	132	5162	5163									
200H	45365N	138544E	1949	1908	131	5163	5164									
10H	45365	138516	1949	1908	131	5164	5164									
20H	45365	138488	1920	1878	129	5164	5165									
30H	45363N	138458E	1899	1859	128	5165	5165									
40H	45346	138456	1899	1859	128	5165	5164									
50H	45329	138454	1899	1859	128	5164	5164									

690518P

400H	45219N	138470E	1969	1928	133	5155	5154	40H	44420	140255	142	141	9	5071	5078
10H	45210	138492	2000	1957	135	5153	5153	50H	44412	140275	150	147	10	5070	5070
20H	45201	138514	2000	1957	135	5153	5153	1200H	44404N	140297E	152	149	10	5074	5070
30H	45191N	138538E	2019	1977	136	5153	5154	10H	44396	140319	164	162	11	5055	5051
40H	45182	138560	2050	2006	138	5154	5154	20H	44388	140341	179	177	12	5064	5050
50H	45173	138582	2060	2016	139	5153	5152	30H	44379N	140364E	192	188	13	5068	5070
500H	45163N	139006E	2060	2016	139	5150	5148	40H	44371	140386	185	182	12	5061	5060
10H	45154	139028	2050	2006	138	5145	5142	50H	44363	140408	155	152	10	5062	5065
20H	45145	139050	2000	1957	135	5139	5135	1300H	44354N	140430E	152	149	10	5062	5057
30H	45136N	139073E	1869	1829	126	5131	5128	10H	44346	140453	155	152	10	5067	5062
40H	45127	139095	1550	1514	104	5128	5133	20H	44338	140476	190	187	12	5067	5068
50H	45118	139117	1250	1220	84	5138	5143	30H	44330N	140499E	225	221	15	5068	5081
600H	45108N	139139E	1159	1132	78	5145	5145	40H	44322	140521	244	240	16	5066	5080
10H	45099	139161	1109	1083	74	5140	5133	50H	44314	140543	261	256	17	5081	5065
20H	45090	139183	1000	975	67	5120	5118	1400H	44305N	140567E	260	254	17	5057	5068
30H	45080N	139207E	1000	975	67	5119	5120	10H	44294	140586	265	259	17	5067	5050
40H	45071	139229	1000	975	67	5120	5117	20H	44283	141005	263	257	17	5068	5068
50H	45062	139251	1079	1054	72	5102	5116	30H	44272N	141024E	269	264	18	5051	5067
700H	45051N	139275E	1119	1093	75	5120	5126	40H	44262	141044	272	266	18	5070	5068
10H	45042	139297	1069	1044	72	5123	5120	50H	44252	141064	268	262	18	5061	5051
20H	45033	139319	940	917	63	5114	5120	1500H	44240N	141085E	192	188	13	5048	5045
30H	45023N	139341E	900	878	60	5118	5121	10H	44228	141105	152	150	10	5041	5034
40H	45014	139363	850	829	57	5128	5131	20H	44216	141125	136	135	9	5028	5021
50H	45005	139385	640	624	43	5132	5133	30H	44203N	141145E	111	111	7	5019	5016
800H	44595N	139407E	950	927	63	5136	5135	40H	44192	141165	92	91	6	5016	5019
10H	44586	139429	940	917	63	5127	5119	50H	44181	141185	76	76	5	5024	5028
20H	44577	139451	850	829	57	5110	5130	1600H	44170N	141205E	65	65	4	5032	5038
30H	44567N	139474E	780	761	52	5135	5136	10H	44163	141225	63	63	4	5042	5043
40H	44558	139496	750	731	50	5146	5160	20H	44156	141245	60	60	4	5042	5040
50H	44549	139518	370	361	24	5152	5135	30H	44147N	141265E	60	60	4	5037	5034
900H	44538N	139540E	400	390	26	5120	5106	40H	44140	141281	62	62	4	5030	5027
10H	44530	139562	250	245	16	5102	5098	50H	44132N	141297E	60	60	4	5026	5026
20H	44522	139584	214	211	14	5086	5083	1700H	44130N	141277E	65	65	4	5028	5030
30H	44513N	140008E	182	180	12	5081	5086	10H	44131	141252	58	58	4	5035	5042
40H	44505	140030	172	170	11	5080	5071	20H	44132	141227	60	60	4	5043	5040
50H	44497	140052	164	162	11	5075	5075	30H	44133N	141200E	72	72	4	5035	5030
1000H	44487N	140075E	138	136	9	5070	5083	40H	44133	141177	94	93	6	5025	5024
10H	44481	140091	109	109	7	5070	5110	50H	44133	141154	119	118	8	5024	5023
20H	44475	140107	90	89	6	5085	5072	1800H	44131N	141129E	150	147	10	5023	5027
30H	44469N	140124E	80	80	5	5065	5075	10H	44131	141104	268	262	18	5030	5032
40H	44463	140140	70	70	4	5070	5075	20H	44131	141079	335	327	22	5033	5035
50H	44457	140156	70	70	4	5060	5064	30H	44130N	141052E	325	317	21	5034	5032
1100H	44451N	140172E	60	60	4	5089	5057	40H	44128	141025	320	313	21	5030	5031
10H	44444	140193	95	94	6	5095	5061	50H	44126	140598	315	308	21	5036	5040
20H	44437	140214	115	114	7	5056	5064	1900H	44124N	140571E	310	303	20	5042	5044
30H	44428N	140235E	129	128	8	5070	5073	10H	44124	140544	306	300	20	5048	5047
								20H	44124	140517	169	167	11	5042	5037
								30H	44124N	140490E	250	245	16	5032	5027

40H	44124	140466	336	328	22	5024	5022	20H	44104	139386	3500	3445	237	5090	5091
50H	44124	140442	348	340	23	5022	5023	30H	44103N	139564E	3460	3405	234	5092	5093
								40H	44103	139342	3430	3375	232	5093	5095
2000H	44124N	140418E	345	337	23	5024	5027	50H	44103	139120	3380	3325	229	5096	5098
10H	44124	140391	186	183	12	5030	5033								
20H	44124	140364	189	186	12	5037	5043	400H	44102N	138498E	3350	3295	227	5100	5102
30H	44122N	140337E	243	239	16	5037	5045	10H	44102	138477	3319	3266	225	5102	5103
40H	44122	140312	258	252	17	5050	5048	20H	44102	138456	3270	3216	221	5103	5104
50H	44122	140287	292	285	19	5046	5049	30H	44101N	138433E	3239	3186	219	5105	5106
								40H	44101	138411	3180	3126	215	5106	5106
2100H	44122N	140260E	395	386	26	5052	5053	50H	44101	138389	3150	3096	213	5106	5106
10H	44122	140238	450	439	30	5055	5056								
20H	44122	140216	495	483	33	5055	5053	500H	44100N	138367E	3100	3047	210	5106	5106
30H	44120N	140192E	545	531	36	5053	5053	10H	44100	138352	2850	2798	193	5106	5107
40H	44120	140170	590	575	39	5053	5053	20H	44100	138337	1949	1908	131	5106	5103
50H	44120	140148	630	614	42	5052	5051	30H	44099N	138321E	1250	1220	84	5100	5100
								40H	44099	138306	1250	1220	84	5101	5103
2200H	44118N	140124E	660	644	44	5051	5051	50H	44099	138291	1260	1230	84	5105	5105
10H	44118	140101	710	692	47	5050	5048								
20H	44118	140078	985	961	66	5047	5047	600H	44098N	138275E	1329	1299	89	5105	5105
30H	44117N	140053E	1060	1034	71	5047	5046	10H	44098	138264	1370	1338	92	5105	5105
40H	44117	140029	1289	1259	86	5046	5046	20H	44098	138253	1420	1387	95	5104	5104
50H	44117	140005	1350	1318	90	5047	5048	30H	44098N	138241E	1450	1416	97	5104	5105
								40H	44098	138230	1440	1406	97	5106	5107
2300H	44116N	139581E	1350	1318	90	5050	5051	50H	44098	138219	1440	1406	97	5109	5111
10H	44116	139558	1350	1318	90	5052	5053								
20H	44116	139535	1350	1318	90	5053	5055	700H	44097N	138206E	1399	1367	94	5113	5114
30H	44115N	139512E	1299	1269	87	5056	5058	10H	44097	138185	1410	1377	95	5118	5119
40H	44115	139489	1299	1269	87	5060	5063	20H	44097	138164	1269	1240	85	5123	5127
50H	44115	139466	1339	1308	90	5067	5070	30H	44096N	138141E	1359	1328	91	5125	5119
								40H	44096	138119	1350	1318	90	5114	5112
690519P								50H	44096	138097	1450	1416	97	5112	5113
0H	44113N	139442E	1310	1279	88	5072	5072	800H	44094N	138075E	1799	1760	121	5114	5116
10H	44113	139420	1339	1308	90	5072	5074	10H	44094	138052	2000	1957	135	5118	5120
20H	44113	139398	1399	1367	94	5077	5081	20H	44094	138029	2280	2234	154	5121	5122
30H	44112N	139374E	1500	1465	101	5081	5080	30H	44093N	138005E	2850	2798	193	5122	5122
40H	44112	139351	1450	1416	97	5079	5080	40H	44093	137582	2989	2937	202	5121	5121
50H	44112	139328	1169	1142	78	5083	5081	50H	44093	137559	2900	2848	196	5121	5121
100H	44111N	139305E	950	927	63	5080	5079	900H	44093N	137535E	2650	2600	179	5121	5120
10H	44108	139282	940	917	63	5078	5077	10H	44092	137510	2650	2600	179	5117	5116
20H	44105	139259	970	946	65	5076	5075	20H	44091	137485	2589	2540	175	5115	5114
30H	44100N	139236E	1229	1201	82	5075	5076	30H	44090N	137460E	2540	2491	171	5114	5114
40H	44102	139213	1209	1181	81	5079	5081	40H	44090N	137419E	2510	2461	169	5114	5113
50H	44104	139190	1220	1191	82	5083	5085	50H	44084	137430	2739	2689	185	5112	5112
200H	44108N	139167E	1350	1318	90	5086	5086	1000H	44077N	137441E	2500	2451	169	5111	5111
10H	44108	139145	1550	1514	104	5080	5078	10H	44070	137459	2619	2570	177	5111	5111
20H	44108	139123	2400	2352	162	5078	5079	20H	44063	137477	2660	2610	180	5111	5112
30H	44106N	139099E	3150	3096	213	5080	5081	30H	44054N	137496E	3150	3096	213	5111	5111
40H	44106	139076	3500	3445	237	5081	5081	40H	44046	137514	3200	3146	217	5111	5112
50H	44106	139053	3520	3465	239	5081	5083	50H	44038	137532	2750	2699	186	5112	5112
300H	44104N	139030E	3520	3465	239	5083	5085	1100H	44030N	137552E	2519	2471	170	5112	5112
10H	44104	139208	3500	3445	237	5086	5089	10H	44023	137571	2360	2313	159	5112	5112

20H	44016	137590	2199	2155	148	5110	5110	20H	43474	138337	3520	3465	239		
30H	44008N	138009E	2170	2125	146	5109	5108	30H	43477	138338	3520	3465	239		
40H	43599	138009	1450	1416	97	5108	5107	40H	43480	138339	3520	3465	239		
50H	43590	138009	1370	1338	92	5107	5106	50H	43483	138340	3510	3455	238		
1200H	43581N	138009E	1649	1613	111	5103	5100	2000H	43486N	138346E	3510	3455	238		
10H	43570	138040	2500	2451	169	5197	5196	10H	43486	138346	3510	3455	238		
20H	43559	138071	3080	3027	208	5095	5095	20H	43486	138346	3510	3455	238		
30H	43548	138102	3130	3076	212	5096	5098	30H	43486	138346	3510	3455	238		
40H	43537	138133	3150	3096	213	5098	5099	40H	43485N	138346E	3510	3455	238		
50H	43526	138164	3250	3196	220	5099	5098	50H	43483	138366	3510	3455	238		
1300H	43515N	138200E	3319	3266	225	5097	5095	2100H	43481N	138386E	3510	3455	238	5074	5072
10H	43506	138222	3420	3365	232	5093	5092	10H	43474	138410	3510	3455	238	5070	5070
20H	43497	138244	3480	3425	236	5089	5085	20H	43467	138434	3510	3455	238	5068	5070
30H	43488	138266	3580	3525	243	5080		30H	43459N	138460E	3500	3445	237	5070	5070
40H	43479	138288	3510	3455	238			40H	43452	138484	3489	3435	237	5070	5071
50H	43466N	138313E	3520	3465	239			50H	43445	138508	3480	3425	236	5071	5071
1400H	43461N	138324E	3530	3475	239			2200H	43436N	138534E	3460	3405	234	5071	5070
10H	43460N	138326E	3530	3475	239			10H	43429	138559	3460	3405	234	5068	5068
20H	43461	138326	3530	3475	239			20H	43422	138584	3430	3375	232	5068	5071
30H	43462	138326	3520	3465	239			30H	43413N	139009E	3400	3345	230	5073	5071
40H	43463	138326	3520	3465	239			40H	43406	139034	3350	3295	227	5067	5065
50H	43464	138326	3520	3465	239			50H	43399	139059	3350	3295	227	5063	5057
1500H	43469N	138323E	3520	3465	239			2300H	43390N	139084E	3350	3295	227	5053	5051
10H	43469	138323	3520	3465	239			10H	43382	139109	3280	3226	222	5048	5046
20H	43469N	138323E	3520	3465	239			20H	43374	139134	3150	3096	213	5045	5043
30H	43469	138323	3520	3465	239			30H	43366N	139159E	2970	2917	201	5042	5041
40H	43469	138323	3530	3475	239			40H	43359	139184	2810	2758	190	5040	5038
50H	43469	138323	3520	3465	239			50H	43352	139209	3050	2997	206	5036	5034
1600H	43469N	138323E	3520	3465	239			690520P							
10H	43469	138323	3520	3465	239			0H	43343N	139235E	3480	3425	236	5032	5031
20H	43469	138323	3520	3465	239			10H	43340N	139245E	3300	3246	223	5031	5032
30H	43469	138323	3520	3465	239			20H	43330N	139289E	2819	2768	191	5033	5035
40H	43469	138323	3520	3465	239			30H	43322N	139298E	2350	2303	158	5037	5040
50H	43469	138323	3530	3475	239			40H	43312	139317	2090	2046	141	5044	5049
1700H	43469N	138327E	3530	3475	239			50H	43302	139336	2210	2164	149	5048	5042
10H	43469	138327	3530	3475	239			100H	43291N	139355E	2519	2471	170	5035	5028
20H	43469	138327	3530	3475	239			10H	43280	139375	2460	2412	166	5025	5023
30H	43469	138327						20H	43269	139395	2739	2689	185	5022	5021
40H	43469	138327						30H	43258N	139415E	2769	2719	187	5021	5018
50H	43469	138327	3520	3465	239			40H	43247	139435	2750	2699	186	5015	5012
1800H	43468N	138331E	3520	3465	239			50H	43236	139455	2500	2451	169	5014	5017
10H	43468	138331						200H	43225N	139475E	2350	2303	158	5019	5017
20H	43468	138331						10H	43214	139497	2000	1957	135	5013	5014
30H	43468	138331	3520	3465	239			20H	43203	139519	1649	1613	111	5017	5016
40H	43468	138331						30H	43192N	139543E	1500	1465	101	5015	5019
50H	43468	138331	3520	3465	239			40H	43181	139562	1260	1230	84	5023	5020
1900H	43468N	138335E						50H	43170	139581	1020	995	68	5015	5021
10H	43471	138336													

300H	43159N	140001E	1000	975	67	5025	5024	690523P							
10H	43153	140024	850	829	57	5008	5009								
20H	43147	140047	600	585	40	5010	5006	1340H	43155N	141037E	31	32	2	4963	4975
30H	43139N	140072E	610	595	41	5001	4997	50H	43162	141016	36	37	2	4982	4982
40H	43131	140095	640	624	43	4993	4992								
50H	43123	140118	580	566	39	5001	4993	1400H	43169N	140595E	41	42	2	4983	4991
								10H	43177	140565	50	50	3	4998	5001
400H	43115N	140141E	430	420	28	4989	4989	20H	43185	140535	65	65	4	5001	5001
10H	43111N	140158E	150	147	10	5006	5006	30H	43195N	140503E	80	80	5	4998	4993
20H	43122	140159	119	118	8	5008	4975	40H	43203	140474	90	89	6	4988	4987
30H	43134N	140161E	119	118	8	5005	5001	50H	43211	140445	110	110	7	4992	4980
40H	43149	140160	119	118	8	4982	4965								
50H	43164	140159	129	128	8	4983	5031	1500H	43219N	140416E	213	210	14	4982	4988
								10H	43227	140387	228	224	15	4986	4996
500H	43181N	140158E	150	147	10	4986	5019	20H	43235	140358	139	138	9	4993	5009
10H	43198N	140157E	129	128	8	4993	4992	30H	43245N	140327E	122	121	8	5003	5005
20H	43219N	140179E	100	99	6	5010	4986	40H	43256N	140292E	123	122	8	5008	5004
30H	43232N	140208E	129	128	8	5019	5017	50H	43249	140266	118	117	8	5022	5003
40H	43241	140244	129	128	8	5020	5021								
50H	43251N	140280E	119	118	8	5017	5020	1600H	43242N	140240E	131	130	9	5018	5016
								10H	43235	140210	126	125	8	5014	5034
600H	43249N	140295E	119	118	8	5012	5002	20H	43228N	140180E	118	117	8	4993	5007
10H	43243	140322	119	118	8	5002	5005	30H	43219N	140170E	119	118	8	5021	5023
20H	43237	140349	139	138	9	5005	4995	40H	43206	140161	119	118	8	4995	4987
30H	43229N	140377E	200	196	13	4993	4986	50H	43193	140152	155	152	10	4971	4992
40H	43222	140401	260	254	17	4987	4984								
50H	43215	140425	129	128	8	4979	4979	1700H	43178N	140143E	290	283	19	4976	4990
								10H	43162	140131	305	298	20	4990	5002
700H	43208N	140451E	100	99	6	4983	4985	20H	43146	140119	500	488	33	5020	5010
10H	43204	140467	90	89	6	4985	4985	30H	43130N	140105E	631	615	42	4997	4991
20H	43200	140483	80	80	5	4988	4989	40H	43114	140093	637	621	42	4997	5002
30H	43195N	140499E	80	80	5	4989	4995	50H	43098	140081	529	516	35	5009	5019
40H	43192	140512	80	80	5	4997	4997								
50H	43189	140525	70	70	4	4998	4998	1800H	43080N	140067E	520	507	35	5021	5017
								10H	43066	140056	635	619	42	5013	5007
800H	43184N	140539E	70	70	4	4998	5000	20H	43052	140045	535	522	36	5002	4998
10H	43184	140555	50	50	3	5000	5000	30H	43036N	140032E	435	424	29	4995	4993
20H	43184	140571	50	50	3	5000	4995	40H	43020	140023	795	775	53	4991	4989
30H	43185N	140587E	45	46	3	4993	4992	50H	43004	140014	1250	1220	84	4990	4992
40H	43176	141003	43	44	3	4990	4986								
50H	43166N	141020E	40	41	2	4982		1900H	42588N	140004E	1299	1269	87	4993	4993
								10H	42571	139592	1260	1230	84	4995	4997
								20H	42554	139580	1229	1201	82	4998	5001
								30H	42537N	139568E	1139	1112	76	5002	5000
								40H	42522N	139557E	1500	1465	101	5000	5001
								50H	42508	139546	1619	1583	109	4998	4996
								2000H	42493N	139534E	1450	1416	97	4993	4993
								10H	42478	139522	1469	1436	99	4993	4996
								20H	42463	139510	1280	1250	86	4998	5000
								30H	42446N	139496E	1150	1122	77	4998	4998
								40H	42434	139485	1630	1593	109	4998	4995
								50H	42422	139474	1659	1622	111	4992	4988
								2100H	42409N	139462E	1750	1711	118	4987	4987

10H	42394N	139450E	1859	1819	125	4987	4989	500H	42397N	137583E	3689	3635	250	5046	5046
20H	42395	139427	2400	2352	162	4992	4995	10H	42397	137560	3689	3635	250	5047	5047
30H	42396N	139404E	3039	2987	206	4996	4993	20H	42397	137537	3689	3635	250	5047	5047
40H	42396	139383	3300	3246	223	4990	4987	30H	42399N	137512E	3689	3635	250	5047	5047
50H	42396	139362	3319	3266	225	4986	4986	40H	42399	137487	3700	3645	251	5047	5046
2200H	42398N	139339E	3330	3276	226	4986	4988	50H	42399	137462	3700	3645	251	5045	5044
10H	42397	139317	3319	3266	225	4990	4992	600H	42400N	137437E	3700	3645	251	5043	5042
20H	42396	139295	2939	2887	199	4993	4995	10H	42400	137412	3700	3645	251	5042	5041
30H	42394N	139272E	2949	2897	199	4996	4997	20H	42400	137387	3700	3645	251	5042	5043
40H	42393	139250	2750	2699	186	4998	5000	30H	42401N	137361E	3700	3645	251	5043	5043
50H	42392	139228	2500	2451	169	4998	4998	40H	42401	137336	3700	3645	251	5044	5044
2300H	42389N	139206E	2780	2729	188	4997	4996	50H	42401	137311	3700	3645	251	5044	5045
10H	42388	139185	3050	2997	206	4993	4992	700H	42400N	137284E	3700	3645	251	5046	5048
20H	42387	139164	2670	2620	180	4993	4995	10H	42400	137260	3689	3635	250	5050	5051
30H	42386N	139142E	2750	2699	186	4998	4998	20H	42400	137236	3700	3645	251	5052	5053
40H	42385	139121	2980	2927	202	4996	4991	30H	42400N	137210E	3700	3645	251	5055	5055
50H	42384	139100	3280	3226	222	4987	4986	40H	42400	137186	3700	3645	251	5053	5050
690524P								50H	42400	137162	3700	3645	251	5048	5047
0H	42381N	139079E	3569	3515	242	4987	4988	800H	42400N	137138E	3700	3645	251	5047	5047
10H	42381	139056	3660	3605	248	4989	4989	10H	42400N	137119E	3689	3635	250	5048	5049
20H	42381	139033	3700	3645	251	4990	4991	20H	42402	137089	3689	3635	250	5051	5053
30H	42381N	139008E	3700	3645	251	4991	4990	30H	42404N	137059E	3689	3635	250	5053	5053
40H	42381	138586	3700	3645	251	4990	4992	40H	42405	137036	3689	3635	250	5055	5055
50H	42381	138564	3700	3645	251	4993	4998	50H	42406	137013	3689	3635	250	5057	5058
100H	42381N	138542E	3700	3645	251	5002	5003	900H	42408N	136588E	3689	3635	250	5059	5060
10H	42381	138517	3700	3645	251	5003	5001	10H	42409	136559	3689	3635	250	5061	5061
20H	42381N	138492E	3700	3645	251	4998	5000	20H	42410	136530	3689	3635	250	5062	5063
30H	42383N	138470E	3689	3635	250	5001	5003	30H	42413N	136501E	3689	3635	250	5064	5064
40H	42386	138446	3680	3625	250	5004	5006	40H	42414	136480	3680	3625	250	5063	5062
50H	42390N	138422E	3680	3625	250	5009	5011	50H	42415	136459	3680	3625	250	5063	5060
200H	42390N	138400E	3660	3605	248	5012	5013	1000H	42417N	136436E	3680	3625	250	5060	5061
10H	42390	138378	3650	3595	248	5013	5012	10H	42418	136412	3680	3625	250	5061	5063
20H	42390	138356	3650	3595	248	5012	5012	20H	42419	136388	3680	3625	250	5065	5067
30H	42390N	138334E	3650	3595	248	5012	5013	30H	42422N	136363E	3680	3625	250	5071	5074
40H	42390	138310	3650	3595	248	5014	5014	40H	42422	136341	3680	3625	250	5078	5077
50H	42390	138286	3650	3595	248	5014	5014	50H	42422	136319	3600	3545	244	5072	5063
300H	42391N	138262E	3650	3595	248	5014	5014	1100H	42424N	136295E	3220	3166	218	5061	5064
10H	42391	138240	3639	3585	247	5014	5014	10H	42426	136270	2699	2649	182	5065	5066
20H	42391	138218	3639	3585	247	5014	5015	20H	42428	136245	3119	3066	211	5073	5084
30H	42392N	138195E	3639	3585	247	5016	5018	30H	42432N	136220E	3139	3086	212	5093	5099
40H	42392	138173	3670	3615	249	5019	5022	40H	42435	136196	3150	3096	213	5101	5098
50H	42392	138151	3680	3625	250	5025	5028	50H	42438	136172	3039	2987	206	5092	5084
400H	42394N	138127E	3680	3625	250	5030	5031	1200H	42442N	136148E	3650	3595	248	5080	5077
10H	42394	138104	3680	3625	250	5031	5031	10H	42447	136132	3639	3585	247	5077	
20H	42394	138081	3689	3635	250	5031	5032	20H	42452	136116	3639	3585	247		
30H	42396N	138057E	3689	3635	250	5035	5037	30H	42458N	136098E	3639	3585	247		
40H	42396	138033	3689	3635	250	5041	5045	40H	42456	136114	3639	3585	247		
50H	42396	138009	3689	3635	250	5045	5046	50H	42453N	136130E	3650	3595	248		

1300H	42452N	136140E	3650	3595	248
10H	42448	136153	3650	3595	248
20H	42444	136166	3350	3295	227
30H	42438N	136180E	3050	2997	206
40H	42438	136181	3069	3017	208
50H	42438	136182	3060	3007	207

1400H	42438	136183	3000	2947	203
10H	42437N	136186E	2920	2868	197
20H	42437	136187	2910	2858	197
30H	42437	136188	2900	2848	196
40H	42437	136189	2900	2848	196
50H	42437	136190	3139	3086	212

1500H	42436N	136192E	3119	3066	211
10H	42436	136193	3150	3096	213
20H	42436	136194	3160	3106	214
30H	42436	136195	3150	3096	213
40H	42436	136196	3139	3086	212
50H	42437N	136199E	3139	3086	212

1600H	42437N	136199E	3150	3096	213
10H	42437	136199	3139	3086	212
20H	42437	136199	3119	3066	211
30H	42437	136199	3119	3066	211
40H	42437	136199	3119	3066	211
50H	42437	136199	3150	3096	213

1700H	42439N	136196E	3150	3096	213
10H	42439	136196	3150	3096	213
20H	42439	136196	3170	3116	215
30H	42439	136196	3180	3126	215
40H	42439	136196	3170	3116	215
50H	42439	136196	3160	3106	214

1800H	42441N	136194E	3150	3096	213
10H	42441	136194	3150	3096	213
20H	42441	136194	3150	3096	213
30H	42441	136194	3150	3096	213
40H	42441	136194	3150	3096	213
50H	42441	136194			

1900H	42443N	136192E			
10H	42443	136192	3000	2947	203
20H	42443	136192	3089	3037	209
30H	42443	136192	3080	3027	208
40H	42443	136192			
50H	42443	136192			

2000H	42445N	136190E			
10H	42443	136189	3080	3027	208
20H	42440N	136188E			
30H	42439	136188			
40H	42438	136188	3089	3037	209
50H	42437	136188	2949	2897	199

2100H	42436N	136187E	2900	2848	196
10H	42435	136187	2900	2848	196
20H	42434	136187	2900	2848	196
30H	42433	136187	2920	2868	197
40H	42432	136187	3100	3047	210
50H	42427N	136186E	3260	3206	221

2200H	42428N	136161E	3639	3585	247
10H	42428	136141	3639	3585	247
20H	42428	136121	3650	3595	248
30H	42430N	136101E	3650	3595	248
40H	42430	136080	3650	3595	248
50H	42430	136059	3650	3595	248

2300H	42430N	136038E	3639	3585	247
10H	42431	136016	3480	3425	236
20H	42432	135594	3350	3295	227
30H	42433N	135570E	3600	3545	244
40H	42433	135546	3639	3585	247
50H	42433	135522	3630	3575	246

690525E					
10H	42435N	135496E	3639	3585	247
20H	42435N	135482E	3630	3575	246
30H	42448	135501	3630	3575	246
40H	42461N	135520E	3630	3575	246
50H	42471	135538	3630	3575	246
	42481	135556	3619	3565	246

100H	42493N	135574E	3619	3565	246
10H	42503	135591	3619	3565	246
20H	42513	136008	3630	3575	246
30H	42525N	136025E	3639	3585	247
40H	42535	136042	3639	3585	247
50H	42545	136059	3639	3585	247

200H	42557N	136077E	3639	3585	247
10H	42542	136088	3639	3585	247
20H	42527	136099	3639	3585	247
30H	42511N	136110E	3639	3585	247
40H	42496	136121	3639	3585	247
50H	42481	136132	3639	3585	247

300H	42465N	136143E	3639	3585	247
10H	42450	136154	3650	3595	248
20H	42435	136165	3639	3585	247
30H	42419N	136176E	3150	3096	213
40H	42404	136187	2600	2550	175
50H	42389	136198	2720	2669	184

400H	42372N	136210E	2449	2402	165
10H	42359	136220	2699	2649	182
20H	42346	136230	2900	2848	196
30H	42331N	136240E	3430	3375	232

40H	42317	136250	3670	3615	249	5089	5090	40H	42026	136428	3650	3595	248	5035	5036
50H	42303	136260	3670	3615	249	5090	5088	50H	42017	136439	3650	3595	248	5036	5036
500H	42288N	136270E	3670	3615	249	5085	5081	1300H	42008N	136452E	3650	3595	248	5035	5034
10H	42273	136280	3670	3615	249	5078	5073	10H	42198	136466	3650	3595	248	5033	5032
20H	42258	136290	3670	3615	249	5068	5065	20H	42388	136480	3650	3595	248	5030	5028
30H	42243N	136300E	3670	3615	249	5062	5058	30H	42580N	136496E	3650	3595	248	5027	5026
40H	42229	136309	3670	3615	249	5056	5055	40H	42371	136504	3639	3585	247	5027	5028
50H	42215	136318	3670	3615	249	5053	5052	50H	42162	136512	3639	3585	247	5029	5030
600H	42201N	136329E	3670	3615	249	5050	5048	1400H	41551N	136520E	3639	3585	247	5031	5031
10H	42188	136341	3670	3615	249	5046	5045	10H	41541N	136531E	3639	3585	247	5031	5031
20H	42175	136353	3670	3615	249	5044	5043	20H	41530	136541	3639	3585	247	5030	5027
30H	42160N	136366E	3670	3615	249	5042	5042	30H	41518N	136552E	3639	3585	247	5026	5024
40H	42154	136371	3660	3605	248	5042	5042	40H	41506	136563	3639	3585	247	5022	5020
50H	42148	136376	3670	3615	249			50H	41494	136574	3630	3575	246	5018	5016
700H	42142N	136382E	3660	3605	248			1500H	41480N	136586E	3630	3575	246	5015	5015
10H	42136	136385	3660	3605	248			10H	41467	136595	3619	3565	246	5015	5017
20H	42130N	136388E	3660	3605	248			20H	41454	137004	3630	3575	246	5018	5018
30H	42130	136374	3660	3605	248			30H	41440N	137014E	3619	3565	246	5018	5017
40H	42130	136360	3660	3605	248			40H	41427	137023	3619	3565	246	5016	5014
50H	42130	136346	3660	3605	248			50H	41414	137032	3619	3565	246	5013	5012
800H	42130	136332	3660	3605	248			1600H	41399N	137042E	3630	3575	246	5010	5008
10H	42130N	136317E	3660	3605	248			10H	41391	137046	3630	3575	246	5006	5005
20H	42130	136329	3660	3605	248			20H	41383N	137050E	3630	3575	246	5003	5002
30H	42130	136341	3660	3605	248			30H	41374N	137055E				5000	4998
40H	42130	136353	3660	3605	248			40H	41369	137070	3639	3585	247	4995	4993
50H	42129N	136365E	3660	3605	248			50H	41364	137085	3650	3595	248	4992	4991
900H	42130	136361	3670	3615	249			1700H	41358N	137101E	3650	3595	248	4990	4990
10H	42131	136357	3670	3615	249			10H	41352	137113	3639	3585	247	4991	4992
20H	42132	136353	3660	3605	248			20H	41346	137125	3650	3595	248	4993	4995
30H	42133	136349	3660	3605	248			30H	41339N	137138E	3650	3595	248	4995	4995
40H	42134	136345	3660	3605	248	5038	5039	40H	41336	137144	3650	3595	248	4995	4995
50H	42135	136341	3660	3605	248	5039	5040	50H	41333	137150	3650	3595	248	4995	4995
1000H	42139N	136337E	3660	3605	248	5040	5040	1800H	41328N	137158E	3650	3595	248	4993	4993
10H	42138	136335	3660	3605	248	5041	5041	10H	41323	137171	3650	3595	248	4993	4993
20H	42137N	136332E	3660	3605	248	5041	5041	20H	41318	137184	3650	3595	248	4993	4992
30H	42130	136337	3660	3605	248	5041	5037	30H	41312N	137199E	3650	3595	248	4991	4990
40H	42123	136342	3660	3605	248	5039	5037	40H	41308	137205	3650	3595	248	4988	4986
50H	42116	136347	3660	3605	248	5036	5035	50H	41304	137211	3660	3605	248	4985	4982
1100H	42109N	136354E	3660	3605	248	5034	5033	1900H	41300N	137219E	3660	3605	248	4980	4979
10H	42101	136358	3660	3605	248	5033	5033	10H	41293	137230	3660	3605	248	4978	4976
20H	42093	136362	3660	3605	248	5032	5033	20H	41286	137241	3660	3605	248	4974	4974
30H	42085	136366	3660	3605	248	5033	5034	30H	41278N	137253E	3660	3605	248	4972	4972
40H	42077	136370	3660	3605	248	5035	5036	40H	41274	137264	3670	3615	249	4972	4971
50H	42069	136374	3660	3605	248	5036	5035	50H	41270	137275	3670	3615	249	4972	4973
1200H	42061N	136382E	3650	3595	248	5034	5033	2000H	41264N	137288E	3670	3615	249	4974	4975
10H	42053	136393	3650	3595	248	5032	5033	10H	41260	137298	3680	3625	250	4976	4978
20H	42045	136404	3650	3595	248	5033	5033	20H	41256	137308	3680	3625	250	4980	4981
30H	42035N	136417E	3650	3595	248	5033	5034	30H	41250N	137318E	3680	3625	250	4983	4984

40H	41244	137331	3680	3625	250	4985	4985	20H	41241	138396	2930	2878	198	4956	4958
50H	41238	137344	3680	3625	250	4986	4985	30H	41245N	138410E	2920	2868	197	4958	4956
2100H	41232N	137359E	3689	3635	250	4984	4983	40H	41250	138429	2949	2897	199	4956	4956
10H	41228	137372	3689	3635	250	4980	4977	50H	41255	138448	2699	2649	182	4955	4956
20H	41224	137385	3689	3635	250	4974	4971	500H	41260N	138469E	2500	2451	169	4955	4955
30H	41219N	137400E	3689	3635	250	4970	4969	10H	41263	138486	2190	2145	148	4954	4953
40H	41214	137413	3700	3645	251	4967	4966	20H	41266	138503	1850	1809	124	4953	4953
50H	41209	137426	3700	3645	251	4966	4966	30H	41270N	138520E	1489	1455	100	4953	4950
2200H	41202N	137440E	3700	3645	251	4966	4966	40H	41270	138538	1599	1564	107	4943	4942
10H	41197	137453	3700	3645	251	4965	4964	50H	41270	138556	1450	1416	97	4943	4944
20H	41192	137466	3700	3645	251	4964	4963	600H	41270N	138574E	1289	1259	86	4942	4941
30H	41187N	137481E	3700	3645	251	4963	4963	10H	41271	138597	1250	1220	84	4942	4943
40H	41183	137492	3700	3645	251	4962	4962	20H	41272	139020	1260	1230	84	4945	4946
50H	41179	137503	3700	3645	251	4961	4960	30H	41274N	139043E	1250	1220	84	4946	4944
2300H	41173N	137515E	3700	3645	251	4960	4959	40H	41274N	139075E	1250	1220	84	4940	4939
10H	41169	137526	3700	3645	251	4959	4958	50H	41263	139075	1299	1269	87	4937	4934
20H	41165	137537	3700	3645	251	4958	4958	700H	41251N	139075E	1410	1377	95	4931	4925
30H	41161N	137549E	3700	3645	251	4956	4956	10H	41234	139075	1520	1485	102	4922	4918
40H	41158	137560	3700	3645	251	4956	4956	20H	41217	139075	1599	1564	107	4914	4902
50H	41155	137571	3700	3645	251	4955	4956	30H	41200N	139075E	1949	1908	131	4897	4895
690526P								40H	41182	139075	2190	2145	148	4893	4893
								50H	41164	139075	2300	2253	155	4900	4908
								800H	41146N	139076E	2369	2322	160	4920	4928
								10H	41135N	139076E	2440	2392	165	4934	4937
								20H	41143	139076	2500	2451	169	4938	4937
								30H	41152N	139076E	2540	2491	171	4935	4930
								40H	41122	139076	2639	2590	178	4923	4920
								50H	41092	139076	2720	2669	184	4920	4927
								900H	41060N	139075E	2850	2798	193	4930	4928
								10H	41045	139075	2930	2878	198	4926	4921
								20H	41030	139075	3100	3047	210	4915	4908
								30H	41015N	139073E	3119	3066	211	4906	4908
								40H	41000	139072	3170	3116	215	4908	4908
								50H	40585	139071	3189	3136	216	4907	4907
								1000H	40570N	139070E	3200	3146	217	4906	4905
								10H	40556	139070	3200	3146	217	4904	4904
								20H	40542	139070	3220	3166	218	4903	4902
								30H	40528N	139071E	3250	3196	220	4898	4893
								40H	40510	139071	3300	3246	223	4890	4887
								50H	40492	139071	3300	3246	223	4885	4884
								1100H	40472N	139071E	3310	3256	224	4884	4886
								10H	40453	139071	3319	3266	225	4889	4889
								20H	40434	139071	3310	3256	224	4884	4880
								30H	40414N	139070E	3314	3261	225	4877	4876
								40H	40397	139070	3260	3206	221	4878	4881
								50H	40380	139070	3230	3176	219	4881	4879
								1200H	40363N	139071E	3200	3146	217	4876	4873
								10H	40356	139071	3180	3126	215	4871	4868

20H	40349	139071	3200	3146	217	4867	4865
30H	40342N	139071E	3200	3146	217	4863	4861
40H	40327	139071	2949	2897	199	4861	4862
50H	40312	139071	2819	2768	191	4866	4870
1300H	40297N	139071E	2610	2560	176	4872	4874
10H	40281	139071	2650	2600	179	4874	4873
20H	40265	139071	2710	2659	183	4872	4871
30H	40249N	139071E	2699	2649	182	4868	4867
40H	40233	139071	2699	2649	182	4864	4863
50H	40217	139071	2699	2649	182	4864	4866
1400H	40200N	139070E	2680	2629	181	4866	4865
10H	40184	139070	2650	2600	179	4864	4863
20H	40168	139070	2600	2550	175	4866	4868
30H	40152N	139070E	2569	2520	173	4875	4881
40H	40136	139070	2560	2511	173	4888	4892
50H	40120	139070	2540	2491	171	4890	4885
1500H	40104N	139070E	2500	2451	169	4877	4870
10H	40089	139070	2430	2382	164	4863	4860
20H	40074	139070	2350	2303	158	4865	4873
30H	40057N	139070E	2170	2125	146	4875	4872
40H	40042	139070	2050	2006	138	4868	4861
50H	40027	139070	2000	1957	135	4857	4856
1600H	40010N	139070E	1940	1898	130	4856	4856
10H	39594	139070	1769	1731	119	4855	4854
20H	39578	139070	1659	1622	111	4852	4848
30H	39562N	139072E	1510	1475	101	4846	4843
40H	39547	139073	1429	1397	96	4843	4845
50H	39532	139074	1500	1465	101	4848	4848
1700H	39515N	139075E	1469	1436	99	4846	4845
10H	39499	139076	1450	1416	97	4844	4842
20H	39483	139077	1429	1397	96	4842	4843
30H	39467N	139078E	1410	1377	95	4843	4844
40H	39452	139078	1339	1308	90	4845	4846
50H	39437	139078	1240	1210	83	4846	4847
1800H	39421N	139080E	1119	1093	75	4846	4845
10H	39406	139081	1029	1005	69	4844	4844
20H	39391	139082	950	927	63	4844	4844
30H	39376N	139083E	882	860	59	4843	4839
40H	39360	139084	810	790	54	4837	4841
50H	39344	139085	750	731	50	4833	4827
1900H	39328N	139086E	693	676	46	4826	4822
10H	39314	139087	645	629	43	4825	4830
20H	39300	139088	596	581	40	4827	4826
30H	39286N	139091E	510	497	34	4810	4797
40H	39272	139092	422	412	28	4814	4835
50H	39258	139093	895	873	60	4829	4814
2000H	39244N	139095E	710	692	47	4814	4801
10H	39230	139095	755	736	50	4793	4797

20H	39216	139095	735	717	49	4804	4815
30H	39200N	139093E	700	683	47	4826	4834
40H	39184	139091	685	668	46	4832	4825
50H	39168	139089	625	609	42	4817	4811
2100H	39150N	139086E	621	606	41	4808	4806
10H	39136	139085	620	605	41	4805	4805
20H	39122	139084	655	639	44	4804	4802
30H	39108N	139082E	685	668	46	4801	4800
40H	39093	139081	623	607	41	4797	4793
50H	39078	139080	810	790	54	4793	4793
2200H	39062N	139079E	780	761	52	4796	4797
10H	39048	139079	775	756	52	4797	4795
20H	39034	139079	755	736	50	4793	4791
30H	39018N	139078E	712	694	47	4789	4786
40H	39003	139078	685	668	46	4786	4785
50H	38588	139078	640	624	43	4786	4790
2300H	38573N	139078E	494	482	33	4788	4785
10H	38557	139078	370	361	24	4783	4781
20H	38541	139078	635	619	42	4779	4777
30H	38523N	139079E	660	644	44	4775	4778
40H	38509	139078	662	645	44	4781	4780
50H	38495	139077	650	634	43	4776	4778
690527P							
0H	38479N	139076E	630	614	42	4777	4783
10H	38464	139074	620	605	41	4784	4779
20H	38449	139072	588	573	39	4775	4775
30H	38433N	139068E	540	527	36	4776	4775
40H	38418	139065	499	487	33	4773	4771
50H	38403	139062	460	449	30	4768	4767
100H	38388N	139059E	421	411	28	4766	4766
10H	38372	139057	375	366	25	4766	4764
20H	38356	139055	305	298	20	4756	4764
30H	38340N	139053E	256	250	17	4776	4767
40H	38324	139051	240	235	16	4763	4761
50H	38308	139049	230	225	15	4758	4758
200H	38292N	139047E	205	202	13	4756	4756
10H	38276	139046	125	123	8	4753	4753
20H	38260	139045	119	118	8	4752	4750
30H	38242N	139043E	119	118	8	4748	4747
40H	38225	139042	114	114	7	4746	4746
50H	38208	139041	113	112	7	4746	4744
300H	38191N	139038E	125	123	8	4744	4743
10H	38174	139037	135	133	9	4743	4742
20H	38157	139036	136	135	9	4742	4742
30H	38140N	139034E	135	133	9	4741	4740
40H	38123	139033	129	128	8	4740	4739
50H	38106	139032	128	127	8	4740	4740

400H	38089N	139029E	125	123	8	4739	4738
10H	38072	139028	115	114	7	4737	4735
20H	38055	139027	109	109	7	4735	4734
30H	38038N	139026E	105	104	7	4733	4731
40H	38024	139025	90	89	6	4731	4730
50H	38009N	139024E	78	78	5	4729	4730
500H	38020N	139008E	95	94	6	4731	4733
10H	38031	138592	109	109	7	4733	4734
20H	38042	138576	119	118	8	4735	4735
30H	38053N	138560E	128	127	8	4736	4736
40H	38061	138543	133	132	9	4736	4736
50H	38069	138526	119	118	8	4736	4736
600H	38079N	138507E	106	105	7	4736	4738
10H	38090	138492	114	114	7	4740	4741
20H	38101	138477	142	140	9	4741	4747
30H	38113N	138460E	255	249	17	4749	4751
40H	38127	138445	294	288	19	4751	4753
50H	38141	138430	520	507	35	4753	4753
700H	38156N	138414E	665	648	44	4755	4755
10H	38162N	138422E	640	624	43	4756	4755
20H	38150	138438	445	434	29	4753	4752
30H	38138N	138454E	240	236	16	4751	4749
40H	38126	138471	263	257	17	4748	4746
50H	38114	138488	135	133	9	4744	4743
800H	38100N	138505E	113	113	7	4741	4738
10H	38088	138521	119	118	8	4735	4735
20H	38076	138537	133	132	9	4735	4735
30H	38064N	138555E	135	133	9	4734	4733
40H	38050N	138586E	125	123	8	4733	4731
50H	38037	138591	114	114	7	4731	4731

690529P							
730H	38013N	139008E	95	94	6	4730	4729
40H	38026	138592	106	105	7	4730	4731
50H	38032	138576	119	118	8	4731	4733
800H	38053N	138558E	128	127	8	4733	4733
10H	38061	138544	135	133	9	4733	4733
20H	38069	138530	126	124	8	4733	4733
30H	38077N	138516E	114	114	7	4733	4734
40H	38090	138500	114	114	7	4736	4739
50H	38103	138484	135	133	9	4742	4744
900H	38116N	138466E	240	235	16	4744	4746
10H	38126	138455	244	240	16	4747	4747
20H	38136N	138443E	390	381	26	4747	4749
30H	38152N	138425E	560	546	37	4751	4752
40H	38162	138410	680	663	45	4853	4753
50H	38172	138395	685	668	46	4753	4755
1000H	38183N	138380E	675	658	45	4756	4756
10H	38195	138366	460	449	30	4756	4758
20H	38207	138352	133	132	9	4760	4761
30H	38219N	138337E	135	133	9	4762	4762
40H	38232	138319	135	134	9	4763	4764
50H	38245	138301	146	144	9	4766	4767
1100H	38258N	138282E	235	230	15	4768	4768
10H	38270	138265	445	434	29	4770	4772
20H	38282	138248	565	551	38	4773	4778
30H	38294N	138230E	625	609	42	4777	4778
40H	38306	138215	125	123	8	4789	4805
50H	38318	138200	142	141	9	4808	4777
1200H	38331N	138184E	139	138	9	4800	4802
10H	38343	138169	510	497	34	4784	4892
20H	38355	138154	745	726	50	4779	4784
30H	38367N	138138E	542	529	36	4788	4793
40H	38378	138120	467	456	31	4786	4788
50H	38389	138102	710	692	47	4793	4796
1300H	38402N	138082E	1046	1020	70	4795	4795
10H	38415	138066	1334	1303	89	4797	4800
20H	38428	138050	1550	1514	104	4803	4807
30H	38443N	138034E	1099	1073	74	4810	4812
40H	38456	138018	1380	1348	93	4812	4810
50H	38469	138002	1399	1367	94	4810	4810
1400H	38484N	137586E	1450	1416	97	4810	4811
10H	38496	137569	1599	1564	107	4810	4810
20H	38508	137552	1799	1760	121	4812	4816
30H	38521N	137535E	1969	1928	133	4819	4821
40H	38533	137519	2130	2085	143	4821	4819
50H	38545	137503	2199	2155	148	4816	4816

1500H	38558N	137485E	2250	2204	152	4822	4827	2300H	39522N	136315E	2199	2155	148	4922	4923
10H	38570	137469	2280	2234	154	4832	4835	10H	39532	136297	2210	2164	149	4923	4922
20H	38582	137453	2300	2253	155	4837	4838	20H	39542	136279	2119	2076	143	4921	4922
30H	38594N	137435E	2300	2253	155	4839	4839	30H	39553N	136260E	2050	2006	138	4923	4925
40H	39008	137419	2310	2263	156	4838	4839	40H	39564	136243	1799	1760	121	4926	4926
50H	39020	137403	2329	2283	157	4839	4839	50H	39575	136226	1940	1898	130	4928	4928
1600H	39034N	137385E	2350	2303	158	4840	4840	690530P							
10H	39046	137370	2310	2263	156	4841	4843	UH	39586N	136207E	1819	1780	122	4931	4932
20H	39058	137355	2329	2283	157	4846	4846	10H	39597	136189	1649	1613	111	4933	4936
30H	39072N	137338E	2350	2303	158	4845	4843	20H	+0008	136171	1550	1514	104	4938	4940
40H	39083	137320	2390	2342	161	4843	4844	30H	40019N	136153E	1540	1505	103	4941	4944
50H	39094	137302	2400	2352	162	4844	4844	40H	+0030	136135	1299	1269	87	4942	4937
1700H	39106N	137284E	2390	2342	161	4845	4846	50H	40041	136117	1550	1514	104	4934	4936
10H	39120	137267	2400	2352	162	4848	4852	100H	40052N	136099E	1799	1760	121	4938	4939
20H	39134	137250	2400	2352	162	4854	4856	10H	+0064	136082	1980	1937	133	4941	4943
30H	39150N	137232E	2410	2362	163	4856	4856	20H	40076	136065	2050	2006	138	4945	4945
40H	39161	137214	2410	2362	163	4856	4857	30H	40089N	136048E	1839	1800	124	4947	4949
50H	39172	137196	2400	2352	162	4858	4858	40H	+0101	136031	1150	1122	77	4951	4952
1800H	39185N	137177E	2400	2352	162	4860	4862	50H	40113	136014	1529	1495	103	4952	4853
10H	39197	137162	2449	2402	165	4863	4863	200H	40126N	135596E	1769	1731	119	4955	4956
20H	39209	137147	2530	2481	171	4863	4863	10H	40138	135579	1699	1662	114	4959	4960
30H	39222N	137130E	2550	2501	172	4864	4866	20H	40150	135562	1710	1672	115	4960	4959
40H	39235	137113	2550	2501	172	4868	4870	30H	40162N	135543E	1760	1721	118	4958	4958
50H	39248	137096	2449	2402	165	4873	4878	40H	40174	135526	1669	1632	112	4960	4962
1900H	39261N	137077E	2780	2729	188	4880	4881	50H	40186	135509	1370	1338	92	4965	4968
10H	39273	137061	2540	2491	171	4881	4877	300H	40198N	135490E	1750	1711	118	4972	4974
20H	39285	137045	2550	2501	172	4873	4868	10H	40209	135473	1789	1750	120	4975	4977
30H	39297N	137027E	2569	2520	173	4868	4871	20H	+0220	135456	1850	1809	124	4977	4977
40H	39308	137012	2600	2550	175	4876	4878	30H	40233N	135438E	2149	2105	145	4977	4977
50H	39319	136997	2600	2550	175	4880	4881	40H	40244	135421	2600	2550	175	4977	4975
2000H	39330N	136581E	2610	2560	176	4881	4881	50H	+0255	135404	2730	2679	184	4972	4969
10H	39342	136566	2610	2560	176	4884	4884	400H	40267N	135386E	2850	2798	193	4968	4968
20H	39354	136551	2610	2560	176	4881	4881	10H	40280	135369	2900	2848	196	4973	4978
30H	39368N	136535E	2619	2570	177	4886	4891	20H	40293	135352	2900	2848	196	4982	4981
40H	39379	136520	2589	2540	175	4895	4897	30H	40308N	135333E	3069	3017	208	4979	4978
50H	39390	136505	2230	2184	150	4896	4897	40H	40321	135318	3130	3076	212	4979	4983
2100H	39403N	136488E	1949	1908	131	4900	4909	50H	40334	135303	3150	3096	213	4987	4988
10H	39411	136479	2149	2105	145	4918	4923	500H	40349N	135287E	3160	3106	214	4986	4984
20H	39419	136470	2250	2204	152	4925	4922	10H	40362	135272	3160	3106	214	4984	4986
30H	39427N	136459E	2250	2204	152	4918	1913	20H	40375	135257	3110	3056	210	4991	4996
40H	39434	136444	2260	2214	152	4908	4903	30H	40388N	135240E	3080	3027	208	4998	5000
50H	39441	136429	2260	2214	152	4903	4904	40H	40402	135224	3150	3096	213	5001	5003
2200H	39450N	136413E	2369	2322	160	4904	4906	50H	40416	135208	3150	3096	213	5006	5008
10H	39462	136397	2340	2293	158	4908	4910	600H	40430N	135192E	3150	3096	213	5010	5013
20H	39474	136381	2280	2234	154	4911	4911	10H	40443	135176	2949	2897	199	5017	5020
30H	39487N	136365E	2210	2164	149	4913	4916	20H	40456	135160	2850	2798	193	5024	5028
40H	39498	136349	1220	1191	82	4920	4926	30H	40469N	135143E	2869	2818	194	5033	5035
50H	39509	136333	1299	1269	67	4923	4921	40H	40482	135128	2970	2917	201	5033	5029

50H	40495	135113	3050	2997	206	5025	5022	50H	41200	134274	3569	3515	242	5070	5070
700H	40508N	135098E	3000	2947	203	5017	5007	1500H	41196N	134281E	3569	3515	242	5068	5068
10H	40522	135083	3210	3156	217	4997	4993	10H	41203	134267	3580	3525	243	5068	5070
20H	40536	135066	3360	3305	228	4990	4992	20H	41210	134253	3569	3515	242	5072	5073
30H	40551N	135051E	3539	3485	240	4998	5004	30H	41219N	134238E	3569	3515	242	5073	5074
40H	40564	135035	3569	3515	242	5008	5011	40H	41232	134220	3569	3515	242	5074	5072
50H	40577	135019	3569	3515	242	5013	5013	50H	41245	134202	3560	3505	241	5070	5068
600H	40590N	135003E	3580	3525	243	5013	5013	1600H	41258N	134183E	3560	3505	241	5067	5067
10H	41003	134589	3580	3525	243	5014	5014	10H	41266	134169	3560	3505	241	5068	5073
20H	41016	134575	3580	3525	243	5016	5019	20H	41278	134155	3560	3505	241	5078	5083
30H	41031N	134560E	3580	3525	243	5021	5021	30H	41288N	134140E	3550	3495	241	5086	5086
40H	41041	134544	3580	3525	243	5021	5021	40H	41299	134123	3550	3495	241	5089	5086
50H	41051	134528	3580	3525	243	5021	5025	50H	41310	134106	3550	3495	241	5081	5078
900H	41061N	134512E	3580	3525	243	5029	5033	1700H	41322N	134088E	3550	3495	241	5075	5074
10H	41074	134491	3580	3525	243	5037	5039	10H	41333	134071	3550	3495	241	5075	5077
20H	41087	134470	3580	3525	243	5041	5042	20H	41344	134054	3550	3495	241	5081	5086
30H	41101N	134449E	3580	3525	243	5042	5042	30H	41355N	134035E	3550	3495	241	5089	5088
40H	41110	134433	3580	3525	243	5041	5040	40H	41366	134019	3550	3495	241	5086	5086
50H	41119	134417	3580	3525	243	5040	5040	50H	41377	134003	3550	3495	241	5086	5089
1000H	41128N	134399E	3580	3525	243	5042	5044	1800H	41390N	133585E	3550	3495	241	5092	5093
10H	41138	134380	3580	3525	243	5046	5049	10H	41402	133566	3550	3495	241	5096	5098
20H	41148	134361	3580	3525	243	5052	5055	20H	41414	133547	3550	3495	241	5099	5100
30H	41159N	134340E	3580	3525	243	5057	5059	30H	41427N	133528E	3550	3495	241	5100	5100
40H	41170	134321	3580	3525	243	5062	5063	40H	41440	133511	3550	3495	241	5100	5100
50H	41181	134302	3580	3525	243	5065	5067	50H	41453	133494	3550	3495	241	5101	5102
1100H	41193N	134282E	3580	3525	243			1900H	41468N	133476E	3550	3495	241	5102	5103
10H	41196	134276	3580	3525	243			10H	41480	133461	3539	3485	240	5105	5106
20H	41199	134270	3580	3525	243			20H	41492	133446	3539	3485	240	5108	5112
30H	41204N	134263E	3580	3525	243			30H	41505N	133431E	3539	3485	240	5114	5114
40H	41205	134260	3580	3525	243			40H	41516	133416	3539	3485	240	5112	5109
50H	41206	134257	3580	3525	243			50H	41527	133401	3539	3485	240	5109	5111
1200H	41208N	134253E	3580	3525	243			2000H	41540N	133385E	3539	3485	240	5113	5115
10H	41208	134254	3569	3515	242			10H	41552	133367	3530	3475	239	5117	5118
20H	41208	134255	3569	3515	242			20H	41564	133349	3480	3425	236	5118	5119
30H	41208	134256	3569	3515	242			30H	41578N	133330E	3450	3395	234	5119	5119
40H	41208	134257	3569	3515	242			40H	41590	133314	3439	3385	233	5119	5118
50H	41210N	134261E	3569	3515	242			50H	42002	133298	3450	3395	234	5118	5118
1300H	41210	134261	3569	3515	242			2100H	42015N	133280E	3439	3385	233	5118	5119
10H	41210	134261	3580	3525	243			10H	42026	133264	3439	3385	233	5120	5122
20H	41210	134261	3580	3525	243			20H	42037	133248	3420	3365	232	5123	5125
30H	41210	134261	3580	3525	243			30H	42048N	133231E	3410	3355	231	5126	5128
40H	41210N	134257E	3569	3515	242			40H	42058	133214	3410	3355	231	5132	5134
50H	41210	134256	3569	3515	242			50H	42068	133197	3400	3345	230	5135	5136
1400H	41210	134255	3569	3515	242			2200H	42080N	133180E	3380	3325	229	5136	5137
10H	41210	134254	3580	3525	243			10H	42093	133164	3350	3295	227	5137	5138
20H	41209N	134253E	3569	3515	242			20H	42106	133148	3319	3266	225	5140	5143
30H	41206	134260	3569	3515	242			30H	42119N	133130E	3250	3196	220	5146	5150
40H	41203	134267	3569	3515	242	5068	506	40H	42132	133115	3160	3106	214	5153	5151

50H	42145	133100	3100	3047	210	5149	5146	1300H	42468N	132562E	30	31	2		
2300H	42160N	133083E	3089	3037	209	5144	5146	10H	42447	132563	40	41	2		
10H	42175	133069	3000	2947	203	5150	5153	20H	42426	132564	50	50	3		
20H	42190	133055	3050	2997	206	5152	5152	30H	42405N	132565E	70	70	4		
30H	42205	133041	3060	3007	207	5153	5150	40H	42386	132565	86	85	5		
40H	42220	133027	3039	2987	206	5147	5145	50H	42367	132565	105	104	7		
50H	42235	133013	2949	2897	199	5145	5145	1400H	42346N	132563E	128	127	8		
690531P								10H	42345	132564	129	128	8		
0H	42250N	132598E	2800	2748	189			20H	42344	132565	131	129	8		
10H	42241	133007	2889	2838	195			30H	42342N	132566E	132	131	9		
20H	42232	133016	2930	2878	198			40H	42333N	132566E	132	131	9		
30H	42223	133025	3000	2947	203			50H	42322	132565	211	208	14		
40H	42214	133034	3050	2997	206			1500H	42310N	132563E	675	658	45		
50H	42205	133043	3089	3037	209			10H	42290	132561	1699	1662	114		
100H	42193N	133052E	3060	3007	207			20H	42269N	132559E	2100	2056	141		
10H	42182	133068	3050	2997	206			30H	42266N	132572E	2350	2303	158		
20H	42171	133084	3030	2977	205			40H	42263	132575	2650	2600	179		
30H	42160	133100	3130	3076	212			50H	42260	132578	2569	2520	173	5165	5167
40H	42149	133116	3160	3106	214			1600H	42255N	132582E	2680	2629	181	5168	5165
50H	42138	133132	3250	3196	220			10H	42237	132586	2869	2818	194	5158	5152
200H	42122N	133149E	3300	3246	223			20H	42219	132590	3030	2977	205	5148	5146
10H	42112	133164	3330	3276	226			30H	42200N	132596E	3069	3017	208	5147	5147
20H	42102	133179	3369	3315	228			40H	42185	133002	3119	3066	211	5148	5148
30H	42092	133194	3389	3335	230			50H	42170	133008	3189	3136	216	5147	5146
40H	42082N	133210E	3400	3345	230			1700H	42154N	133016E	3230	3176	219	5145	5144
50H	42092	133200	3389	3335	230			10H	42140	133015	3250	3196	220	5143	5141
*300H	42102N	133189E	3369	3315	228			20H	42126N	133014E	3250	3196	220	5141	5141
10H	42113	133177	3350	3295	227			30H	42124N	133027E	3250	3196	220	5142	5141
20H	42124	133165	3300	3246	223			40H	42121N	133040E	3250	3196	220	5141	5141
30H	42135	133153	3260	3206	221			50H	42102	133045	3250	3196	220	5142	5144
40H	42146	133141	3200	3146	217			1800H	42083N	133051E	3289	3236	223	5145	5146
50H	42157	133129	3050	2997	206			10H	42066	133056	3300	3246	223	5146	5145
400H	42173N	133112E	3050	2997	206			20H	42049	133061	3350	3295	227	5145	5144
10H	42183	133086	2939	2887	199			30H	42032N	133068E	3389	3335	230	5144	5143
20H	42193	133060	3030	2977	205			40H	42016	133072	3400	3345	230	5142	5141
30H	42205N	133033E	3069	3017	208			50H	42000	133076	3439	3385	233	5141	5143
40H	42216	133021	3060	3007	207			1900H	41582N	133082E	3450	3395	234	5145	5146
50H	42227	133009	3000	2947	203			10H	41564	133089	3470	3415	235	5146	5145
500H	42240N	132597E	2900	2848	196			20H	41546	133096	3480	3425	236	5143	5142
10H	42250	132586	2819	2768	191			30H	41528N	133104E	3489	3435	237	5141	5140
20H	42260	132575	2619	2570	177			40H	41510	133110	3500	3445	237	5138	5136
30H	42270N	132564E	2000	1957	135			50H	41492	133116	3500	3445	237	5135	5133
40H	42287	132564	1850	1809	124			2000H	41473N	133124E	3500	3445	237	5128	5126
50H	42304	132564	780	761	52			10H	41456	133129	3500	3445	237	5121	5119
600H	42321N	132566E	260	254	17			20H	41439	133134	3500	3445	237	5116	5115
690602P								30H	41421N	133141E	3500	3445	237	5114	5114
								40H	41404	133146	3500	3445	237	5114	5114
								50H	41387	133151	3500	3445	237	5115	5116

2100H	41370N	133156E	3500	3445	237	5117	5119	50H	40153	133424	2860	2808	193	5022	5029
10H	41357	133163	3500	3445	237	5120	5122								
20H	41344	133170	3500	3445	237	5123	5123	500H	40136N	133430E	2699	2649	182	5038	5045
30H	41329N	133177E	3500	3445	237	5123	5122	10H	40120	133435	2250	2204	152	5052	5050
40H	41306	133181	3500	3445	237	5120	5117	20H	40104	133440	1799	1760	121	5038	5028
50H	41283	133185	3500	3445	237	5115	5113	30H	40088N	133447E	1550	1514	104	5020	5016
								40H	40070	133453	1150	1122	77	5016	5015
2200H	41258N	133191E	3500	3445	237	5109	5105	50H	40052	133459	1060	1034	71	5011	5008
10H	41230	133200	3500	3445	237	5102	5098								
30H	41202N	133209E	3500	3445	237	5095	5096	600H	40034N	133465E	1090	1063	73	5004	5001
40H	41184	133215	3500	3445	237	5096	5096	10H	40017	133471	1039	1015	70	4997	4995
50H	41166	133221	3500	3445	237	5095	5093	20H	40000	133477	850	829	57	4993	4991
								30H	39583N	133485E	570	556	38	4987	4982
2300H	41146N	133228E	3500	3445	237	5090	5086	40H	39566	133494	450	439	30	4986	4985
10H	41131	133233	3500	3445	237	5084	5081	50H	39549	133503	460	449	30	4985	4984
20H	41116	133238	3500	3445	237	5079	5078								
30H	41099N	133244E	3500	3445	237	5076	5075	700H	39530N	133512E	500	488	33	4982	4978
40H	41079	133249	3500	3445	237	5075	5076	10H	39511	133518	750	731	50	4977	4985
50H	41059	133254	3500	3445	237	5077	5079	20H	39492	133524	780	761	52	4988	4991
								50H	39471N	133532E	780	761	52	5000	5013
690603P								40H	39454	133539	770	751	51	5008	5003
								50H	39437	133546	760	741	51	4998	4995
0H	41039N	133261E	3500	3445	237	5081	5081								
10H	41023	133266	3500	3445	237	5080	5077	800H	39419N	133555E	750	731	50	4993	4988
20H	41007	133271	3500	3445	237	5075	5071	10H	39402N	133561E	700	683	47		
30H	40590N	133277E	3500	3445	237	5067	5063	20H	39393	133565	750	731	50		
40H	40574	133282	3500	3445	237	5060	5057	30H	39384	133569	750	731	50		
50H	40558	133287	3500	3445	237	5055	5053	40H	39373N	133575E	720	702	48		
								50H	39386	133575	700	683	47		
100H	40540N	133293E	3500	3445	237	5053	5052								
10H	40523	133298	3500	3445	237	5052	5253	900H	39399N	133574E	700	683	47		
20H	40506	133303	3500	3445	237	5053	5354	10H	39417	133573	740	722	49		
30H	40487N	133308E	3500	3445	237	5053	5055	20H	39435N	133571E	750	731	50		
40H	40470	133313	3500	3445	237	5055	5056	30H	39431N	133535E	760	741	51		
50H	40453	133318	3489	3435	237	5056	5055	40H	39428	133521	760	741	51		
								50H	39425N	133506E	780	761	52		
200H	40435N	133324E	3489	3435	237	5053	5052								
10H	40418	133329	3489	3435	237	5052	5051	1000H	39438N	133513E	760	741	51		
20H	40401	133334	3489	3435	237	5050	5047	10H	39454N	133518E	770	751	51		
30H	40384N	133339E	3489	3435	237	5045	5043	20H	39454N	133518E	770	751	51		
40H	40367	133344	3489	3435	237	5042	5041	30H	39453	133519	770	751	51		
50H	40350	133349	3489	3435	237	5040	5040	40H	39452	133520	770	751	51		
								50H	39451	133521	770	751	51		
300H	40333N	133355E	3480	3425	236	5039	5039								
10H	40317	133360	3470	3415	235	5040	5043	1100H	39449N	133523E	770	751	51		
20H	40301	133365	3450	3395	234	5044	5045	10H	39449	133526	770	751	51		
30H	40285N	133371E	3439	3385	233	5044	5041	20H	39449N	133529E	770	751	51		
40H	40269	133376	3400	3345	230	5038	5035	30H	39443	133531	770	751	51		
50H	40253	133381	3319	3266	225	5034	5035	40H	39436N	133534E	760	741	51		
								50H	39436	133530	760	741	51		
400H	40237N	133388E	3250	3196	220	5035	5034								
10H	40219	133396	3200	3146	217	5032	5030	1200H	39436N	133525E	760	741	51		
20H	40201	133404	3170	3116	215	5025	5024	10H	39432	133528	760	741	51		
30H	40183N	133412E	2980	2927	202	5022	5020	20H	39427N	133532E	760	741	51		
40H	40168	133418	2949	2897	199	5019	5019	30H	39427	133532	760	741	51		
								40H	39427	133532	760	741	51		

50H	39425N	133530E	760	741	51				50H	38221	134212	2610	2560	176	4908	4911
1300H	39424	133533	760	741	51				2100H	38202N	134219E	2390	2342	161	4914	4915
10H	39422N	133536E	760	741	51				10H	38183	134227	2190	2145	148	4909	4901
20H	39425	133537	760	741	51				20H	38164	134255	1859	1819	125	4893	4888
30H	39428	133538	760	741	51				30H	38144N	134243E	1450	1416	97	4884	4879
40H	39431N	133540E	760	741	51				40H	38128	134248	1280	1250	86	4876	4875
50H	39417	133544	760	741	51	4993	4991		50H	38112	134253	1299	1269	87	4877	4880
1400H	39403N	133549E	700	683	47	4986	4979		2200H	38095N	134260E	1099	1073	74	4877	4871
10H	39384	133555	730	712	49	4975	4973		10H	38077	134267	1139	1112	76	4874	4872
20H	39365	133561	720	702	48	4978	4982		20H	38059	134274	1599	1564	107	4862	4861
30H	39344N	133568E	950	927	63	4985	4983		30H	38040N	134283E	1850	1809	124	4861	4861
40H	39326	133574	1029	1005	69	4981	4979		40H	38022	134290	2199	2155	148	4861	4859
50H	39308	133580	1130	1103	76	4978	4979		50H	38004	134297	2350	2303	158	4860	4865
1500H	39288N	133587E	1399	1367	94	4981	4982		2300H	37584N	134306E	2449	2402	165	4873	4880
10H	39270	133592	1739	1701	117	4982	4982		10H	37564	134312	2550	2501	172	4880	4875
20H	39252	133597	2069	2026	139	4981	4980		20H	37544	134318	2650	2600	179	4867	4863
30H	39233N	134002E	2110	2066	142	4977	4971		30H	37523N	134325E	2699	2649	182	4863	4864
40H	39214	134009	2110	2066	142	4965	4963		40H	37504	134332	2750	2699	186	4865	4862
50H	39195	134016	2110	2066	142	4961	4956		50H	37485	134339	2750	2699	186	4858	4853
1600H	39174N	134024E	2110	2066	142	4954	4952		690604P							
10H	39153	134030	2050	2006	138	4950	4952		0H	37464N	134346E	2760	2709	186	4848	4848
20H	39132	134036	1940	1898	130	4954	4959		10H	37451	134347	2889	2838	195	4848	4847
30H	39110N	134042E	1899	1859	128	4967	4973		20H	37438	134348	2910	2858	197	4846	4846
40H	39091	134047	1819	1780	122	4973	4968		30H	37424N	134351E	2850	2798	193	4846	4845
50H	39072	134052	1529	1495	103	4960	4955		40H	37413	134353	2850	2798	193	4843	4843
1700H	39052N	134058E	850	829	57	4951	4947		50H	37402	134355	2939	2887	199	4842	4842
10H	39033	133463	650	634	43	4945	4945		100H	37389N	134358E	2930	2878	198	4943	4848
20H	39014	133268	540	527	36	4946	4954		10H	37370	134363	2930	2878	198	4851	4851
30H	38993N	133072E	320	313	21	4947	4943		20H	37351	134368	2910	2858	197	4850	4852
40H	38974	133278	340	332	22	4944	4947		30H	37331N	134374E	2880	2828	195	4854	4854
50H	38955	133484	750	731	50	4942	4934		40H	37312	134379	2869	2818	194	4851	4848
1800H	38935N	134091E	980	956	65	4930	4926		50H	37293	134384	2860	2808	193	4846	4844
10H	39115	134097	1350	1318	90	4925	4922		200H	37273N	134390E	2850	2798	193	4844	4845
20H	39295	134103	1529	1495	103	4917	4913		10H	37255	134395	2850	2798	193	4844	4843
30H	39477N	134110E	1850	1809	124	4911	4911		20H	37237	134400	2839	2788	192	4842	4842
40H	39259	134118	2019	1977	136	4912	4911		30H	37218N	134406E	2800	2748	189	4842	4841
50H	39041	134126	1949	1908	131	4909	4910		40H	37200	134411	2750	2699	186	4840	4837
1900H	38422N	134135E	1850	1809	124	4913	4913		50H	37182	134416	2710	2659	183	4836	4836
10H	38403	134142	2050	2006	138	4911	4908		300H	37163N	134422E	2569	2520	173	4837	4837
20H	38384	134149	2190	2145	148	4906	4905		10H	37146	134428	2110	2066	142	4835	4832
30H	38365N	134157E	2319	2273	156	4905	4905		20H	37129	134434	1350	1318	90	4829	4827
40H	38346	134164	2300	2253	155	4906	4906		30H	37111N	134440E	1060	1034	71	4827	4827
50H	38327	134171	2199	2155	148	4906	4905		40H	37094	134446	1020	995	68	4823	4818
2000H	38308N	134179E	2130	2085	143	4903	4899		50H	37077	134452	960	936	64	4813	4811
10H	38291	134186	2149	2105	145	4893	4889		400H	37058N	134458E	940	917	63	4806	4805
20H	38274	134193	2400	2352	162	4883	4879		10H	37041	134465	940	917	63	4804	4803
30H	38255N	134200E	2800	2748	189	4876	4879		20H	37024	134472	920	897	61	4798	4796
40H	38238	134206	2789	2739	188	4887	4901									

30H	37005N	134481E	930	907	62	4793	4791
40H	36588	134488	930	907	62	4786	4783
50H	36571	134495	850	829	57	4781	4781
500H	36554N	134502E	440	429	29	4791	4798
10H	36538	134511	500	488	33	4802	4796
20H	36522	134520	720	702	48	4788	4786
30H	36506N	134531E	1099	1073	74	4786	4790
40H	36490	134540	1729	1691	116	4784	4781
50H	36474	134549	1769	1731	119	4779	4778
600H	36457N	134559E	1780	1740	120	4772	4775
10H	36441	134567	1780	1740	120	4773	4772
20H	36425	134575	1769	1731	119	4771	4771
30H	36408N	134583E	1760	1721	118	4771	4770
40H	36389	134591	1750	1711	118	4771	4771
50H	36370	134599	1719	1681	116	4771	4771
700H	36351N	135008E	1699	1662	114	4770	4768
10H	36338	135015	1570	1534	105	4766	4768
20H	36325	135022	1109	1083	74	4773	4781
30H	36310N	135034E	900	878	60	4790	4795
40H	36293	135038	700	683	47	4793	4789
50H	36276	135045	560	546	37	4793	4777
800H	36257N	135052E	460	449	30	4773	4766
10H	36240	135058	420	410	28	4767	4768
20H	36223	135064	400	390	26	4768	4768
30H	36206N	135070E	380	371	25	4765	4762
40H	36189	135076	370	361	24	4756	4756
50H	36172	135082	350	342	23	4859	4862
900H	36155N	135088E	350	342	23	4758	4750
10H	36237	135097	345	337	23	4746	4747
20H	36319	135106	336	329	22	4747	4743
30H	36403N	135115E	326	318	22	4737	4733
40H	36286	135124	316	309	21	4728	4734
50H	36169	135133	306	299	20	4743	4742
1000H	36051N	135142E	296	289	19	4750	4749
10H	36034	135148	290	283	19	4746	4746
20H	36017	135154	286	280	19	4743	4739
30H	35598N	135162E	286	280	19	4738	4736
40H	35581	135168	240	235	16	4731	4729
50H	35564	135174	176	174	12	4727	4727
1100H	35545N	135182E	129	128	8	4728	4730
10H	35527	135186	125	122	11	4728	4725
20H	35509	135190	127	126	8	4727	4728
30H	35490N	135195E	119	118	8	4718	4720
40H	35472	135199	110	110	7	4716	4708
50H	35454	135203	101	101	6	4714	4714
1200H	35435N	135208E	91	90	6	4723	4720
10H	35418	135207	74	74	5	4695	4709
20H	35401	135206	70	70	4	4706	4731

30H	35382N	135203E	65	65	4
40H	35370	135200	63	63	4
50H	35358	135197	61	61	4

690605P

1730H	35385N	135211E	70	70	4	4751	4711
40H	35411N	135216E	70	70	4	4738	4693
50H	35425	135203	85	84	5	4718	4720
1800H	35439N	135190E	90	89	6	4739	4727
10H	35481N	135174E	95	94	6	4722	4721
20H	35510N	135170E	110	110	7	4725	4728
30H	35508N	135155E	114	114	7	4722	4728
40H	35518	135133	140	139	9	4729	4735
50H	35528	135111	195	192	13	4737	4738
1900H	35538N	135087E	228	224	15	4738	4742
10H	35552	135056	250	245	16	4742	4739
20H	35567N	135024E	258	253	17	4737	4738
30H	35578N	135020E	266	260	17	4740	4741
40H	36010N	135016E	275	269	18	4743	4744
50H	36020	134594	276	271	18	4749	4753
2000H	36030N	134572E	276	271	18	4753	4758
10H	36038	134548	280	274	18	4758	4764
20H	36046	134524	285	279	19	4762	4771
30H	36055N	134499E	294	288	19	4777	4781
40H	36063	134475	311	304	20	4775	4775
50H	36071	134451	336	329	22	4776	4776
2100H	36080N	134427E	411	401	27	4773	4771
10H	36089	134403	665	648	44	4768	4767
20H	36098	134379	900	878	60	4766	4767
30H	36109N	134354E	1029	1005	69	4768	4768
40H	36114	134339	1050	1024	70	4768	4768
50H	36119	134324	1099	1073	74	4768	4768
2200H	36124N	134308E	1130	1103	76	4768	4768
10H	36133	134286	1190	1161	80	4768	4768
20H	36142	134264	1190	1161	80	4767	4768
30H	36152N	134241E	1220	1191	82	4768	4770
40H	36161	134219	1220	1191	82	4772	4773
50H	36170	134197	1199	1171	80	4773	4775
2300H	36180N	134175E	1190	1161	80	4776	4778
10H	36189	134151	1150	1122	77	4778	4778
20H	36198	134127	1130	1103	76	4778	4778
30H	36208N	134103E	1060	1034	71	4779	4780
40H	36217	134079	1029	1005	69	4781	4781
50H	36226	134055	1000	975	67	4781	4781

690606P

0H	36236N	134031E	930	907	62	4781	4783
10H	36241	134010	850	829	57	4784	4786
20H	36246	133589	800	780	53	4786	4788
30H	36253N	133566E	700	683	47	4789	4791
40H	36260	133545	650	634	43	4793	4795

50H	36267	133524	650	634	43	4797	4798
100H	36276N	133502E	510	497	34	4802	4806
10H	36282	133480	440	429	29	4811	4816
20H	36288	133458	470	458	31	4822	4823
30H	36295N	133436E	650	634	43	4825	4822
40H	36301	133414	680	663	45	4818	4821
50H	36307	133392	600	585	40	4820	4818
200H	36314N	133370E	650	634	43	4818	4817
10H	36322	133349	830	809	55	4814	4813
20H	36330	133328	650	634	43	4815	4817
30H	36340N	133306E	400	390	26	4818	4817
40H	36348	133288	350	342	23	4813	4807
50H	36356	133270	310	303	20	4802	4802
300H	36365N	133250E	269	264	18	4806	4812
10H	36375	133231	260	254	17	4816	4813
20H	36385	133212	250	245	16	4810	4815
30H	36396N	133193E	250	245	16	4823	4823
40H	36404	133174	250	245	16	4830	4823
50H	36412	133155	240	235	16	4828	4835
400H	36422N	133136E	230	225	15	4831	4829
10H	36431	133117	230	225	15	4840	4851
20H	36440	133098	230	225	15	4836	4823
30H	36449N	133078E	219	215	14	4827	4834
40H	36458	133059	219	215	14	4836	4838
50H	36467	133040	219	215	14	4838	4837
500H	36477N	133019E	230	225	15	4841	4844
10H	36485	133000	240	235	16	4844	4842
20H	36493	132581	240	235	16	4842	4844
30H	36503N	132562E	250	245	16	4848	4854
40H	36512	132543	250	245	16	4855	4852
50H	36521	132524	250	245	16	4852	4851
600H	36530N	132505E	260	254	17	4847	4850
10H	36537	132486	276	270	18	4852	4851
20H	36544	132467	296	289	19	4853	4853
30H	36553N	132448E	321	314	21	4852	4852
40H	36562	132431	365	356	24	4859	4863
50H	36571	132414	441	430	29	4863	4863
700H	36582N	132397E	555	541	37	4863	4864
10H	36593	132379	680	663	45	4865	4865
20H	37004	132361	705	687	47	4867	4868
30H	37015N	132343E	845	824	56	4868	4868
40H	37028	132322	935	912	62	4868	4868
50H	37041	132301	1099	1073	74	4868	4868
800H	37054N	132280E	1159	1132	78	4867	4865
10H	37062	132267	1119	1093	75	4862	4860
20H	37070	132254	990	966	66	4862	4868
30H	37080N	132240E	720	702	48	4876	4877
40H	37093	132222	189	186	12	4874	4904

50H	37106	132204	179	177	12	4881	4870	50H	38058	131328	1229	1201	82	4959	4964
900H	37121N	132184E	240	235	16	4881	4880	1700H	38075N	131332E	1280	1250	86	4966	4967
10H	37133	132167	980	956	65	4881	4883	10H	38090	131339	1510	1475	101	4967	4968
20H	37145	132150	1109	1083	74	4884	4885	20H	38105	131346	1610	1573	108	4969	4971
30H	37157N	132133E	1180	1152	79	4887	4889	30H	38122N	131353E	1739	1701	117	4976	4984
40H	37165	132115	1199	1171	80	4890	4890	40H	38136	131359	1799	1760	121	4993	5006
50H	37173	132097	1310	1279	88	4890	4890	50H	38150	131365	1839	1800	124	5015	5007
1000H	37182N	132077E	1250	1220	84	4890	4890	1800H	38165N	131373E	1889	1849	127	4985	4967
10H	37190	132057	1399	1367	94	4890	4891	10H	38181	131379	1940	1898	130	4959	4956
20H	37198	132037	1829	1790	123	4892	4892	20H	38197	131385	1949	1908	131	4956	4960
30H	37208N	132015E	2050	2006	138	4893	4893	30H	38214N	131392E	1929	1888	130	4961	4956
40H	37215	131596	2079	2036	140	4895	4896	40H	38230	131398	1719	1681	116	4951	4950
50H	37222	131577	2040	1997	137	4898	4901	50H	38246	131404	1350	1318	90	4958	4964
1100H	37229N	131558E	2100	2056	141	4905	4907	1900H	38262N	131412E	1899	1859	128	4970	4977
10H	37236	131539	2100	2056	141	4908	4909	10H	38275	131418	2050	2006	138	4985	4985
20H	37243	131520	2210	2164	149	4910	4912	20H	38288	131424	2100	2056	141	4981	4976
30H	37252N	131500E	2230	2184	150	4914	4917	30H	38303N	131430E	2030	1987	137	4976	4979
40H	37259	131480	2280	2234	154	4918	4921	40H	38320	131431	2040	1997	137	4976	4976
50H	37266	131460	2300	2253	155	4920	4918	50H	38337	131432	2050	2006	138	4982	4988
1200H	37274N	131440E	2319	2273	156	4915	4913	2000H	38355N	131434E	2210	2164	149	4993	4996
10H	37282	131420	2350	2303	158	4912	4911	10H	38372	131442	2280	2234	154	4995	4992
20H	37290	131400	2369	2322	160	4911	4912	20H	38389	131450	2350	2303	158	4990	4990
30H	37298N	131380E	2400	2352	162	4913	4914	30H	38407N	131460E	2460	2412	166	4991	4991
40H	37308	131365	2440	2392	165	4916	4918	40H	38423	131465	2739	2689	185	4991	4988
50H	37318	131350	2449	2402	165	4920	4921	50H	38439	131470	2869	2818	194	4983	4977
1300H	37328N	131333E	2449	2402	165	4922	4922	2100H	38457N	131477E	2900	2848	196	4971	4967
10H	37338	131316	2400	2352	162	4923	4923	10H	38474	131484	2960	2907	200	4977	4988
20H	37348	131299	2390	2342	161	4923	4923	20H	38491	131491	2960	2907	200	4993	4997
30H	37359N	131281E	2300	2253	155	4922	4921	30H	38510N	131500E	2970	2917	201	4998	5001
40H	37368	131265	2380	2332	160	4920	4918	40H	38527	131508	2980	2927	202	5004	5007
50H	37377	131249	2380	2332	160	4918	4920	50H	38544	131516	3000	2947	203	5010	5011
1400H	37388N	131232E	2380	2332	160	4921	4923	2200H	38561N	131524E	3030	2977	205	5009	5008
10H	37402	131237	2340	2293	158	4925	4927	10H	38580	131530	3030	2977	205	5007	5007
20H	37416	131242	2180	2135	147	4928	4930	20H	38599	131536	3030	2977	205	5006	5006
30H	37432N	131248E	1769	1731	119	4932	4933	30H	39018N	131542E	3030	2977	205	5006	5006
40H	37445	131252	1529	1495	103	4933	4934	40H	39036	131548	3039	2987	206	5006	5006
50H	37458	131256	1429	1397	96	4936	4937	50H	39054	131554	3039	2987	206	5006	5006
1500H	37473N	131262E	1350	1318	90	4938	4840	2300H	39073N	131562E	3039	2987	206	5007	5008
10H	37489	131267	1250	1220	84	4941	4942	10H	39090	131570	3039	2987	206	5009	5009
20H	37505	131272	1199	1171	80	4943	4944	20H	39107	131578	3039	2987	206	5010	5011
30H	37523N	131278E	1099	1073	74	4945	4946	30H	39125N	131586E	3039	2987	206	5012	5012
40H	37541	131285	1000	975	67	4948	4949	40H	39142	131595	3039	2987	206	5013	5014
50H	37559	131292	980	956	65	4951	4953	50H	39159	132004	3039	2987	206	5014	5014
1600H	37578N	131300E	990	966	66	4956	4956	690607P							
10H	37594	131306	960	936	64	4954	4953								
20H	38010	131312	990	966	66	4954	4956	0H	39178N	132015E	3039	2987	206	5014	5014
30H	38028N	131320E	1039	1015	70	4956	4955	10H	39183	132020	3030	2977	205	5014	5015
40H	38043	131324	1169	1142	78	4953	4955	20H	39188	132025	3030	2977	205	5016	5017

30H	39193N	132030E	3030	2977	205	5018	5020
40H	39208	132036	3039	2987	206	5021	5022
50H	39223	132042	5040	4991	344	5022	5022
100H	39238N	132050E	3039	2987	206	5021	5021
10H	39254	132056	3050	2997	206	5021	5022
20H	39270	132062	3050	2997	206	5023	5024
30H	39288N	132068E	3050	2997	206	5025	5026
40H	39304	132074	3050	2997	206	5027	5028
50H	39320	132080	3060	3007	207	5029	5030
200H	39337N	132087E	3060	3007	207	5030	5030
10H	39353	132094	3060	3007	207	5031	5033
20H	39369	132101	3069	3017	208	5036	5038
30H	39387N	132108E	3069	3017	208	5041	5042
40H	39404	132115	3069	3017	208	5043	5045
50H	39421	132122	3060	3007	207	5048	5050
300H	39440N	132130E	3060	3007	207	5050	5047
10H	39456	132138	3050	2997	206	5044	5041
20H	39472	132146	3000	2947	203	5038	5037
30H	39488N	132154E	2460	2412	166	5036	5036
40H	39504	132162	2619	2570	177	5036	5037
50H	39520	132170	2739	2689	185	5038	5038
400H	39537N	132178E	3089	3037	209	5037	5037
10H	39554	132189	3139	3086	212	5038	5039
20H	39571	132200	3200	3146	217	5040	5041
30H	39590N	132211E	3220	3166	218	5042	5042
40H	40005	132219	3260	3206	221	5042	5043
50H	40020	132227	3289	3236	223	5045	5048
500H	40036N	132237E	3350	3295	227	5051	5053
10H	40054	132242	3350	3295	227	5056	5058
20H	40072	132247	3350	3295	227	5059	5061
30H	40090N	132252E	3360	3305	228	5061	5061
40H	40108	132258	3360	3305	228	5062	5063
50H	40126	132264	3380	3325	229	5063	5063
600H	40145N	132270E	3400	3345	230	5062	5061
10H	40162	132274	3400	3345	230	5060	5058
20H	40179	132278	3400	3345	230	5058	5057
30H	40196N	132284E	3400	3345	230	5058	5056
40H	40214	132287	3400	3345	230	5056	5055
50H	40232	132290	3400	3345	230	5055	5056
700H	40252N	132293E	3400	3345	230	5059	5062
10H	40270	132297	3410	3355	231	5066	5070
20H	40288	132301	3410	3355	231	5074	5074
30H	40307N	132305E	3410	3355	231	5073	5071
40H	40322N	132310E	3420	3365	232	5068	5066
50H	40343	132319	3430	3375	232	5066	5066
800H	40354N	132328E	3430	3375	232	5067	5068
10H	40371	132335	3430	3375	232	5070	5072
20H	40388	132342	3420	3365	232	5074	5074

30H	40405N	132350E	3420	3365	232	5075	5076
40H	40420	132360	3430	3375	232	5077	5074
50H	40435	132370	3439	3385	233	5079	5080
900H	40450N	132380E	3439	3385	233	5081	5081
10H	40466	132385	3439	3385	233	5084	5085
20H	40482	132390	3439	3385	233	5085	5085
30H	40500N	132395E	3439	3385	233		
40H	40505	132393	3439	3385	233		
50H	40511N	132390E	3439	3385	233		
1000H	40511N	132390E	3439	3385	233		
10H	40512	132390	3439	3385	233		
20H	40513	132390	3439	3385	233		
30H	40515N	132390E	3439	3385	233		
40H	40516	132390	3439	3385	233		
50H	40517	132390	3439	3385	233		
1100H	40520N	132390E	3439	3385	233		
10H	40520	132390	3450	3395	234		
20H	40520	132390	3439	3385	233		
30H	40520N	132390E	3439	3385	233		
40H	40520	132391	3439	3385	233		
50H	40520	132392	3450	3395	234		
1200H	40520N	132393E	3439	3385	233		
10H	40521	132394	3439	3385	233		
20H	40522	132395	3439	3385	233		
30H	40523	132396	3439	3385	233		
40H	40527N	132400E	3439	3385	233		
50H	40527	132400	3439	3385	233		
1300H	40527	132400	3439	3385	233		
10H	40527	132400	3450	3395	234		
20H	40528N	132401E	3450	3395	234		
30H	40527	132401	3450	3395	234		
40H	40526	132401	3450	3395	234		
50H	40525	132401	3450	3395	234		
1400H	40524	132401	3450	3395	234		
10H	40520N	132402E	3450	3395	234		
20H	40522	132403	3439	3385	233		
30H	40524	132404	3439	3385	233		
40H	40526	132405	3450	3395	234		
50H	40530N	132407E	3450	3395	234		
1500H	40530	132408	3450	3395	234		
10H	40530	132409	3450	3395	234		
20H	40530	132410	3450	3395	234		
30H	40531N	132411E	3439	3385	233		
40H	40524	132419	3439	3385	233		
50H	40517	132427	3439	3385	233	5088	5088
1600H	40510N	132435E	3439	3385	233	5086	5086
10H	40500	132446	3450	3395	234	5086	5086
20H	40490	132457	3450	3395	234	5085	5084

30H	40478N	132470E	3450	3395	234	5083	5084	10H	39421N	133540E	750	731	50	4992	4988	
40H	40465	132487	3450	3395	234	5084	5085	20H	39406	133544	690	673	46	4983	4978	
50H	40452	132504	3450	3395	234	5085	5083	30H	39391	133548	720	702	48	4972	4972	
1700H	40437N	132521E	3450	3395	234	5080	5075	40H	39376	133552	710	692	47	4978	4982	
10H	40422N	132535E	3450	3395	234	5070	5066	50H	39361	133556	940	917	63	4985		
20H	40406	132549	3450	3395	234	5064	5063	100H	39346N	133563E	920	897	61			
30H	40390N	132563E	3450	3395	234	5063	5065	10H	39352N	133563E	880	858	59			
40H	40377	132577	3450	3395	234	5067	5070	30H	39353	133564	870	848	58			
50H	40364	132591	3450	3395	234	5073	5076	40H	39354	133565	890	868	59			
1800H	40351N	133006E	3450	3395	234	5077	5079	50H	39355	133566	860	839	57			
10H	40337	133020	3450	3395	234	5079	5078	200H	39356	133567	760	741	51			
20H	40323	133034	3450	3395	234	5077	5074	10H	39357	133568	730	712	49			
30H	40309N	133048E	3450	3395	234	5071	5068	20H	39363N	133573E	740	722	49			
40H	40296N	133060E	3439	3385	233	5065	5063	30H	39364	133573	750	731	50			
50H	40291N	133064E	3439	3385	233	5062	5060	40H	39365	133573	710	692	47			
1900H	40268N	133086E	3439	3385	233	5057	5055	50H	39366	133573	700	683	47			
10H	40255	133100	3410	3355	231	5053	5050	300H	39368N	133573E	710	692	47			
20H	40242	133114	3389	3335	230	5049	5048	10H	39370	133573	720	702	48			
30H	40227N	133128E	3389	3335	230	5047	5044	20H	39372	133573	730	712	49			
40H	40215	133141	3319	3266	225	5040	5036	30H	39374	133573	720	702	48			
50H	40203	133154	3300	3246	223	5031	5028	40H	39376	133573	710	692	47			
2000H	40191N	133167E	3350	3295	227	5028	5029	50H	39378N	133575E	690	673	46			
10H	40175	133183	3360	3305	228	5029	5028	400H	39378N	133575E	710	692	47			
20H	40159	133199	3360	3305	228	5025	5020	10H	39378N	133575E	650	634	43			
30H	40143N	133217E	3350	3295	227	5014	5012	20H	39387	133569	690	673	46			
40H	40129	133233	3300	3246	223	5013	5012	30H	39396N	133562E	700	683	47			
50H	40115	133249	3300	3246	223	5010	5008	40H	39413	133549	750	731	50			
2100H	40100N	133267E	3250	3196	220	5009	5018	50H	39430	133536	760	741	51			
10H	40084	133282	3000	2947	203	5028	5036	500H	39447N	133521E	760	741	51			
20H	40068	133297	2600	2550	175	5037	5032	10H	39463	133506	760	741	51			
30H	40051N	133312E	1910	1868	128	5023	5025	20H	39479	133491	770	751	51			
40H	40037	133329	1899	1859	128	5037	5042	30H	39496N	133475E	740	722	49			
50H	40023	133346	1299	1269	87	5030	5022	40H	39498	133473	700	683	47			
2200H	40007N	133365E	1260	1230	84	5016	5010	50H	39500	133471	710	692	47			
10H	39593	133379	1169	1142	78	5006	5003	600H	39502	133469	570	556	38			
20H	39579	133393	1099	1073	74	4998	4993	10H	39504	133467	550	536	37			
30H	39563N	133407E	1050	1024	70	4991	4988	20H	39506	133465	520	507	35			
40H	39549	133422	1000	975	67	4986	4987	30H	39508	133463	500	488	33			
50H	39535	133437	800	780	53	4988	4956	40H	39510N	133458E	470	458	31			
2300H	39519N	133452E	530	517	35	4982	4973	50H	39510	133459	440	429	29			
10H	39505	133466	450	439	30	5002	4982	700H	39510	133460	450	439	30			
20H	39491	133480	700	683	47	4992	5001	10H	39510	133461	490	478	33			
30H	39475N	133496E	770	751	51	4998	4998	20H	39510N	133462E	460	449	30			
40H	39460	133510	770	751	51	5005	5006	30H	39510	133463	450	439	30			
50H	39445	133524	770	751	51	5000	4995	50H	39510	133464	490	478	33			
690608P								800H	39510N	133466E	490	478	33			
								10H	39510	133467	490	478	33			
0H	39430N	133540E	760	741	51	4993	4993	20H	39510N	133468E	490	478	33			

30H	39510N	133468E	490	478	33	30H	39494	133489	490	478	33		
40H	39510	133468	490	478	33	40H	39497	133488	490	478	33		
50H	39510N	133468E	490	478	33	50H	39500	133487	500	488	33		
900H	39495N	133482E	680	663	45	1700H	39506N	133482E	510	497	34		
10H	39483	133495	780	761	52	10H	39506	133483	520	507	35		
20H	39471	133508	770	751	51	20H	39506	133484	530	517	35		
30H	39457N	133523E	760	741	51	30H	39506	133485	540	527	36		
40H	39455	133524	760	741	51	40H	39505N	133486E	550	536	37		
50H	39453	133525	760	741	51	50H	39509	133482	590	575	39		
1000H	39449N	133528E	760	741	51	1800H	39513	133478	490	478	33		
10H	39449	133528	760	741	51	10H	39519N	133472E	510	497	34		
20H	39449	133528	760	741	51	20H	39529	133453	660	644	44		
30H	39449N	133528E	760	741	51	30H	39540N	133434E	960	936	64		
40H	39449	133531	760	741	51	40H	39540	133434	940	917	63		
50H	39449	133534	760	741	51	50H	39540	133434	920	897	61		
1100H	39449N	133537E	760	741	51	1900H	39540N	133434E	890	868	59		
10H	39449N	133537E	760	741	51	10H	39539	133439	820	800	55		
20H	39449	133540	760	741	51	20H	39538	133444	700	683	47		
30H	39449	133543	760	741	51	30H	39537	133449	560	566	39		
40H	39449	133546	760	741	51	40H	39536	133454	540	527	36		
50H	39449	133549	770	751	51	50H	39535	133459	520	507	35		
1200H	39445N	133555E	770	751	51	2000H	39530N	133465E	520	507	35		
10H	39445	133557	770	751	51	10H	39529	133470	520	507	35		
20H	39445	133559	770	751	51	20H	39528	133475	510	497	34		
30H	39445	133561	760	741	51	30H	39527	133480	510	497	34		
40H	39445	133563	750	731	50	40H	39526	133485	490	478	33		
50H	39445	133565	746	727	50	50H	39523N	133493E	450	439	30		
1300H	39445	133567	742	723	49	2100H	39523N	133493E	440	429	29		
10H	39443N	133573E	738	720	49	10H	39525	133493	470	458	31		
20H	39441	133568	736	718	49	20H	39527	133493	470	458	31		
30H	39439	133563	731	713	49	30H	39529	133493	480	468	32		
40H	39437	133558	754	735	50	40H	39531	133493	490	478	33		
50H	39435	133553	760	741	51	50H	39536N	133496E	490	478	33		
1400H	39433	133548	758	739	51	2200H	39526N	133505E	490	478	33	4984	
10H	39431	133543	757	738	50	10H	39518	133520	610	595	41	4981	4980
20H	39428N	133536E	750	731	50	20H	39510	133535	760	761	52	4976	4981
30H	39428	133535	750	731	50	30H	39502N	133550E	830	809	55	4981	4976
40H	39428N	133533E	750	731	50	40H	39493	133568	630	614	42	4978	4982
50H	39428	133533	760	741	51	50H	39484	133586	610	595	41	4987	4990
1500H	39428	133533	750	731	50	2300H	39473N	134006E	700	683	47	4990	4987
10H	39428N	133534E	760	741	51	10H	39464	134024	750	731	50	4980	4973
20H	39439	133526	770	751	51	20H	39455	134042	650	634	43	4970	4970
30H	39450	133518	760	741	51	30H	39445N	134062E	790	770	53	4968	4971
40H	39461	133510	770	751	51	40H	39438	134080	930	907	62	4966	4964
50H	39472	133502	770	751	51	50H	39431	134098	990	966	66	4964	4965
1600H	39485N	133492E	770	751	51	90609P							
10H	39488	133491	560	546	37	OH	39422N	134116E	1090	1063	73	4965	4962
20H	39491	133490	490	478	33								

10H	39376	134141	1469	1436	99	4960	4962	10H	39188	134583	310	303	20	4922	4927
20H	39330	134166	1659	1622	111	4966	4974	20H	39177	135002	320	315	21	4913	4927
30H	39283N	134192E	1699	1662	114	4982	4988	30H	39165N	135023E	330	342	23	4923	4923
40H	39309	134208	1869	1829	126	4991	4990	40H	39155	135042	340	527	26	4911	4921
50H	39335	134224	2000	1957	135	4982		50H	39145N	135062E	340	319	56	4920	4916
100H	39363N	134240E	2050	2006	138			900H	39155N	135176E	1039	1015	70	4920	4915
10H	39363N	134245E	2100	2056	141			10H	39125	135161	1250	1220	84	4912	4913
20H	39363	134245	2100	2056	141			20H	39115	135146	1310	1279	88	4916	4920
30H	39363	134245	2100	2056	141			30H	39104N	135130E	1599	1564	107	4920	4918
40H	39363	134245	2100	2056	141			40H	39095	135147	2030	1987	137	4915	4914
50H	39363	134245	2100	2056	141			50H	39086	135164	2350	2303	158	4914	4913
200H	39363	134245	2100	2056	141			1000H	39075N	135183E	2500	2451	169	4910	4907
10H	39359N	134248E	2100	2056	141			10H	39065	135201	2699	2649	182	4904	4901
20H	39359	134248	2100	2056	141			20H	39055	135219	2699	2649	182	4899	4698
30H	39359	134248	2100	2056	141			30H	39044N	135238E	2430	2382	164	4895	4691
40H	39359N	134248E	2090	2046	141			40H	39034	135256	2170	2125	146	4887	4881
50H	39360	134251	2100	2056	141			50H	39024	135274	2149	2105	145	4879	4876
300H	39361	134254	2100	2056	141			1100H	39013N	135292E	2449	2402	165	4877	4883
10H	39362	134257	2100	2056	141			10H	39000	135308	2550	2501	172	4896	4904
20H	39363	134260	2100	2056	141			20H	38587	135324	2699	2649	182	4907	4907
30H	39364	134263	2100	2056	141			30H	38574N	135342E	2710	2659	183	4906	4906
40H	39365	134266	2100	2056	141			40H	38561	135358	2610	2560	176	4905	4901
50H	39366N	134270E	2100	2056	141			50H	38548	135374	1799	1760	121	4895	4881
400H	39366N	134270E	2100	2056	141			1200H	38535N	135392E	1480	1446	99	4871	4873
10H	39366	134270	2100	2056	141			10H	38523	135407	2219	2174	150	4879	4878
20H	39366	134270	2100	2056	141			20H	38511	135422	2670	2620	180	4874	4871
30H	39366	134270	2100	2056	141			30H	38498N	135437E	2699	2649	182	4868	4870
40H	39366	134270	2100	2056	141			40H	38486	135452	2580	2530	174	4872	4871
50H	39366N	134266E	2100	2056	141			50H	38474	135467	2500	2451	169	4868	4870
500H	39368	134268	2090	2046	141			1300H	38460N	135482E	2340	2293	158	4875	4881
10H	39368	134268	2090	2046	141			10H	38450	135500	2210	2164	149	4883	4879
20H	39368	134268	2100	2056	141			20H	38440	135518	2100	2056	141	4878	4877
30H	39369N	134265E	2100	2056	141			30H	38429N	135538E	2720	2669	184	4876	4873
40H	39369	134287	2100	2056	141			40H	38419	135558	2739	2689	185	4868	4865
50H	39349	134309	2079	2036	140			50H	38409	135578	2739	2689	185	4863	4863
600H	39338N	134332E	2050	2006	138	4951	4956	1400H	38398N	135598E	2739	2689	185	4864	
10H	39328	134351	1960	1918	132	4960	4964	10H	38391N	136016E	2739	2689	185		
20H	39318	134370	1859	1819	125	4965	4961	20H	38391	136017	2730	2679	184		
30H	39306N	134390E	1599	1564	107	4955	4950	30H	38391	136018	2730	2679	184		
40H	39295	134411	1190	1161	80	4953	4956	40H	38391	136019	2730	2679	184		
50H	39284	134432	900	878	60	4953	4950	50H	38390N	136023E	2730	2679	184		
700H	39273N	134453E	760	741	51	4950	4950	1500H	38390	136024	2730	2679	184		
10H	39262	134470	660	644	44	4949	4947	10H	38390	136025	2730	2679	184		
20H	39251	134487	510	497	34	4944	4942	20H	38390	136026	2730	2679	184		
30H	39239N	134506E	430	420	28	4943	4942	30H	38390	136027	2730	2679	184		
40H	39226	134525	590	575	39	4938	4936	40H	38390N	136031E	2730	2679	184		
50H	39213	134544	500	488	33	4934	4931	50H	38390	136032	2730	2679	184		
800H	39199N	134564E	310	303	20	4928	4922	1600H	38391N	136033E	2730	2679	184		

10H	38389	136040	2730	2679	184			0H	37476N	137200E	125	123	8	4752	4760
20H	38387	136047	2730	2679	184			10H	37460	137214	139	138	9	4760	4781
30H	38385	136054	2730	2679	184			20H	37444	137228	150	147	10	4764	4753
40H	38383	136061	2600	2550	175			30H	37426N	137242E	144	143	9	4768	4771
50H	38381	136068	2699	2649	182			40H	37410	137254	125	123	8	4770	4758
1700H	38379N	136080E	2720	2669	184	4870	4868	50H	37394	137266	82	81	5	4749	4756
10H	38371	136101	2720	2669	184	4865	4865	100H	37378N	137278E	100	99	6	4760	4749
20H	38363	136122	2720	2669	184	4865	4865	10H	37364	137289	492	480	33	4756	4756
30H	38354N	136143E	2720	2669	184	4855	4851	20H	37350	137300	900	878	60	4750	4746
40H	38346	136164	2720	2669	184	4848	4848	30H	37336N	137312E	995	971	67	4742	4718
50H	38338	136185	2699	2649	182	4848	4848	40H	37323	137323	965	941	64	4735	4710
1800H	38329N	136206E	2670	2620	180	4848	4847	50H	37310	137334	742	723	49	4737	4731
10H	38315	136224	2639	2590	178	4846	4843	200H	37295N	137345E	440	429	29	4701	4691
20H	38301	136242	2630	2580	178	4840	4840	10H	37280	137357	330	322	22	4753	4713
30H	38287N	136260E	2630	2580	178	4839	4837	20H	37265	137369	323	316	21	4705	4710
40H	38273	136278	2619	2570	177	4834	4830	30H	37250N	137382E	343	336	23	4707	4715
50H	38259	136296	2600	2550	175	4827	4823	40H	37236	137393	415	405	27	4713	4728
1900H	38245N	136315E	2530	2481	171	4819	4817	50H	37222	137404	664	647	44	4730	4734
10H	38234	136334	2440	2392	165	4816	4819	300H	37208N	137417E	980	956	65	4730	4729
20H	38223	136353	2000	1957	135	4820	4822	10H	37194	137428	1050	1024	70	4729	4727
30H	38210N	136373E	1669	1632	112	4823	4823	20H	37180	137439	1399	1367	94	4726	4726
40H	38198	136388	1329	1299	89	4825	4829	30H	37165N	137452E	1240	1210	83	4725	4723
50H	38186	136403	1299	1269	87	4826	4828	40H	37151	137464	1050	1024	70	4722	4721
2000H	38173N	136419E	1199	1171	80	4827	4823	50H	37137	137476	1150	1122	77	4718	4714
10H	38161	136438	1060	1034	71	4823	4819	400H	37121N	137488E	900	878	60	4660	4710
20H	38149	136457	960	936	64	4817	4821	10H	37107	137500	870	848	58	4682	4706
30H	38137N	136476E	870	848	58	4818	4813	20H	37093	137512	820	800	55	4714	4714
40H	38126	136492	820	800	55	4811	4808	30H	37079N	137524E	735	717	49	4713	4711
50H	38115	136508	730	712	49	4808	4802	40H	37078	137508	545	531	36	4713	4713
2100H	38102N	136526E	630	614	42	4802	4803	50H	37077	137492	780	761	52	4713	4713
10H	38091	136541	560	546	37	4806	4802	500H	37074N	137475E	642	621	56	4713	4711
20H	38080	136556	510	497	34	4811	4813	10H	37073	137461	756	737	50	4711	4713
30H	38068N	136572E	460	449	30	4833	4826	20H	37072	137447	772	753	51	4713	4714
40H	38056	136588	410	400	27	4786	4843	30H	37070N	137431E	760	741	51	4715	4716
50H	38044	137004	390	381	26	4829	4806	40H	37070	137415	950	927	63	4716	4715
2200H	38032N	137022E	330	322	22	4760	4733	50H	37070	137399	975	951	65	4716	4692
10H	38010N	137024E	219	215	14	4825	4788	600H	37070N	137381E	1000	975	67	4714	4706
20H	38002	137050	290	283	19	4771	4852	10H	37070	137363	1071	1046	72	4718	4718
30H	37594N	137076E	250	245	16	4784	4761	20H	37070	137345	993	969	66	4720	4721
40H	37581	137093	250	245	16	4772	4773	30H	37068N	137327E	983	959	66	4721	4722
50H	37568N	137110E	211	208	14	4778	4777	40H	37068	137311	1130	1103	76	4723	4723
2300H	37559N	137120E	243	238	16	4781	4793	50H	37068	137295	1159	1132	78	4723	4725
10H	37545	137135	232	228	15	4793	4781	700H	37066N	137278E	1029	1005	69	4726	4727
20H	37531	137150	210	206	14	4797	4781	10H	37065	137260	1039	1015	70	4728	4729
30H	37516N	137167E	198	194	13	4770	4765	20H	37064	137242	1050	1024	70	4729	4730
40H	37503	137178	185	181	12	4758	4760	30H	37063N	137224E	1055	1029	71	4730	4730
50H	37490	137189	161	159	11	4752	4747	40H	37062N	137203E	1099	1073	74	4730	4730
								50H	37052	137200	1079	1054	72	4729	4728

690610P

000H	37042N	137196E	1050	1024	70	4726	4725
10H	37028	137191	1029	1005	69	4725	4725
20H	37014N	137186E	1000	975	67	4725	4726
30H	36590N	137178E	960	936	64	4727	4729
40H	36563N	137170E	1000	975	67	4731	4734
50H	36550	137166	1000	975	67	4735	4734
900H	36537N	137161E	940	917	63	4731	4729
10H	36524	137158	784	764	52	4726	4723
20H	36511N	137155E	550	536	37		
90529P							
730H	38013N	139008E	95	94	6	4730	4729
40H	38026	138592	106	105	7	4730	4731
50H	38039	138576	119	118	8	4731	4733
600H	38053N	138558E	128	127	8	4733	4733
10H	38061	138544	135	133	9	4733	4733
20H	38069	138530	126	124	8	4733	4733
30H	38077N	138516E	114	114	7	4733	4734
40H	38090	138500	114	114	7	4736	4739
50H	38103	138484	135	133	9	4742	4744
900H	38116N	138466E	240	235	16	4744	4746
10H	38126	138455	244	240	16	4747	4747
20H	38136N	138443E	390	381	26	4747	4749
30H	38152N	138425E	560	546	37	4751	4752
40H	38162	138410	680	663	45	4853	4753
50H	38172	138395	685	668	46	4753	4755
1000H	38183N	138380E	675	658	45	4756	4756
10H	38195	138366	460	449	30	4756	4758
20H	38207	138352	133	132	9	4760	4761
30H	38219N	138337E	135	133	9	4762	4762
40H	38232	138319	135	134	9	4763	4764
50H	38245	138301	146	144	9	4766	4767
1100H	38258N	138282E	235	230	15	4768	4768
10H	38270	138265	445	434	29	4770	4772
20H	38282	138248	565	551	38	4773	4778
30H	38294N	138230E	625	609	42	4777	4778
40H	38306	138215	125	123	8	4789	4805
50H	38318	138200	142	141	9	4808	4777
1200H	38331N	138184E	139	138	9	4800	4802
10H	38343	138169	510	497	34	4784	4892
20H	38355	138154	745	726	50	4779	4784
30H	38367N	138138E	542	529	36	4788	4793
40H	38378	138120	467	456	31	4786	4788
50H	38389	138102	710	692	47	4793	4796
1300H	38402N	138082E	1046	1020	70	4795	4795
10H	38415	138066	1334	1303	89	4797	4800
20H	38428	138050	1550	1514	104	4803	4807
30H	38443N	138034E	1099	1073	74	4810	4812
40H	38456	138018	1380	1348	93	4812	4810
50H	38469	138002	1399	1367	94	4810	4810
1400H	38484N	137586E	1450	1416	97	4810	4811
10H	38496	137569	1599	1564	107	4810	4810
20H	38508	137552	1799	1760	121	4812	4816

690611P							
1640H	36480N	137142E	219	215	14		
50H	36501	137148	415	405	27		
1700H	36523N	137154E	870	848	58		
10H	36546	137162	980	956	65		
20H	36569	137170	1000	975	67		
30H	36594N	137178E	980	956	65	4733	4731
40H	37010	137183	1000	975	67	4731	4731
50H	37026	137188	1099	1073	74	4730	4731
1800H	37042N	137194E	1150	1122	77	4731	4735
10H	37071	137200	1139	1112	76	4737	4740
20H	37100	137206	1130	1103	76	4743	4743
30H	37131N	137213E	1169	1142	78	4742	4741
40H	37153	137220	1109	1083	74	4742	4744
50H	37175	137227	330	322	22	4747	4731
1900H	37197N	137236E	109	109	7	4750	4737
10H	37218	137242	90	89	6	4768	4723
20H	37239	137248	105	104	7	4716	4726
30H	37262N	137256E	107	107	7	4744	4786
40H	37282N	137266E	120	119	8	4776	4743
50H	37301	137281	367	358	24	4753	4758
2000H	37320N	137297E	700	683	47	4756	4744
10H	37340	137312	980	956	65	4746	4755
20H	37360	137327	1050	1024	70	4756	4756
30H	37381N	137343E	950	927	63	4756	4756
40H	37401	137346	810	790	54	4755	4755
50H	37421	137349	750	731	50	4756	4756
2100H	37441N	137352E	650	634	43	4756	4756
10H	37462	137379	600	585	40	4755	4755
20H	37483	137406	1139	1112	76	4756	4758
30H	37506N	137435E	1399	1367	94	4758	4758
40H	37527	137447	1510	1475	101	4758	4762
50H	37548	137459	1520	1485	102	4766	4767
2200H	37569N	137473E	1250	1220	84	4768	4768
10H	37591	137489	2040	1997	137	4772	4775
20H	38013	137505	1799	1760	121	4779	4781
30H	38036N	137521E	1819	1780	122	4784	4784
40H	38058	137537	1880	1839	126	4785	4786
50H	38080	137553	1880	1839	126	4788	4790
2300H	38102N	137570E	1880	1839	126	4791	4792
10H	38125	137584	1869	1829	126	4791	4795
20H	38148	137598	1850	1809	124	4793	4793
30H	38172N	138013E	1829	1790	123	4795	4795
40H	38193	138029	1780	1740	120	4793	4793
50H	38214	138045	1699	1662	114	4792	4788
690612P							

OH	38235N	138061E	1250	1220	84	4785	4780	800H	40058N	139150E	2000	1957	135	4857	4859
10H	38256	138075	750	731	50	4780	4783	10H	40078	139170	2100	2056	141	4859	4858
20H	38277	138089	770	751	51	4778	4779	20H	40098	139190	2040	1997	137	4858	4859
30H	38298N	138103E	750	731	50	4783	4784	30H	40120N	139210E	1799	1760	121	4860	4852
40H	38320	138117	810	790	54	4785	4786	40H	40141	139230	1649	1613	111	4862	4863
50H	38342	138131	750	731	50	4786	4786	50H	40162	139250	1619	1583	109	4867	4862
100H	38364N	138146E	780	761	52	4786	4788	900H	40183N	139270E	1550	1514	104	4859	4860
10H	38385	138160	590	575	39	4790	4793	10H	40203	139286	1550	1514	104	4861	4862
20H	38406	138174	870	848	58	4797	4800	20H	40223	139302	1599	1564	107	4861	4862
30H	38428N	138190E	900	878	60	4801	4803	30H	40245N	139318E	1130	1103	76	4865	4870
40H	38448	138204	950	927	63	4805	4809	40H	40267	139336	1130	1103	76	4873	4875
50H	38468	138218	750	731	50	4810	4805	50H	40289	139354	700	683	47	4880	4881
200H	38489N	138232E	820	800	55	4801	4798	1000H	40311N	139373E	450	439	30	4881	4879
10H	38511	138246	840	819	56	4798	4798	10H	40333	139387	460	449	30	4865	4855
20H	38533	138260	1000	975	67	4800	4801	20H	40355	139401	1199	1171	80	4870	4872
30H	38555N	138275E	930	907	62	4801	4801	30H	40377N	139415E	1299	1269	87	4871	4873
40H	38576	138290	940	917	63	4802	4803	40H	40399	139430	1500	1465	101	4878	4875
50H	38597	138305	630	614	42	4804	4806	50H	40421	139445	1590	1554	107	4876	4885
300H	39020N	138321E	380	371	25	4808	4811	1100H	40443N	139461E	1659	1622	111	4898	4896
10H	39041	138335	300	293	20	4815	4818	10H	40463	139477	1299	1269	87	4890	4887
20H	39062	138349	350	342	23	4817	4811	20H	40483	139493	960	936	64	4892	4889
30H	39083N	138364E	750	731	50	4807	4808	30H	40505N	139510E	1050	1024	70	4884	4877
40H	39105	138379	730	712	49	4819	4812	40H	40525	139525	840	819	56	4875	4873
50H	39127	138394	850	829	57	4811	4812	50H	40545	139540	760	741	51	4873	4875
400H	39149N	138410E	800	780	53	4812	4813	1200H	40567N	139555E	670	653	45	4877	4881
10H	39168	138423	870	848	58	4811	4819	10H	40597N	139582E	620	605	41	4879	4880
20H	39187	138436	750	731	50	4813	4817	20H	41015	139588	580	566	39	4884	4888
30H	39207N	138450E	850	829	57	4819	4819	30H	41033N	139595E	460	449	30	4891	4891
40H	39228	138465	940	917	63	4819	4820	40H	41070N	140000E	179	177	12	4889	4892
50H	39249	138480	930	907	62	4820	4820	50H	41084	140015	118	117	8	4881	4892
500H	39270N	138495E	900	878	60	4821	4821	1300H	41098N	140030E	95	94	6	4870	4867
10H	39291	138510	900	878	60	4823	4826	10H	41119	140049	210	206	14	4867	4864
20H	39312	138525	860	839	57	4828	4829	20H	41140	140068	290	283	19	4867	4864
30H	39335N	138540E	770	751	51	4829	4827	30H	41161N	140087E	370	361	24	4862	4857
40H	39354	138538	750	731	50	4826	4830	40H	41179	140108	144	143	9	4872	4868
50H	39373	138536	750	731	50	4836	4841	690612P							
600H	39394N	138534E	820	800	55	4847	4845	50H	41198N	140130E	119	118	8	4860	4861
10H	39416	138564	930	907	62	4843	4844	1400H	41212N	140163E	119	117	8	4861	4863
20H	39438	138594	1079	1054	72	4844	4844	10H	41226	140198	179	176	12	4870	4868
30H	39460N	139025E	1199	1171	80	4844	4844	20H	41240	140233	260	255	17	4868	4872
40H	39481	139037	1339	1308	90	4846	4846	30H	41256N	140269E	231	227	15	4872	4871
50H	39502	139049	1370	1338	92	4845	4848	40H	41270	140300	215	211	14	4868	4868
700H	39525N	139063E	1469	1436	99	4851	4850	50H	41284	140331	213	208	14	4873	4872
10H	39546	139077	1450	1416	97	4844	4843	1500H	41300N	140363E	213	209	14	4873	4875
20H	39567	139091	1529	1495	103	4846	4850	10H	41315	140393	221	217	15	4872	4870
30H	39590N	139106E	1680	1642	113	4850	4848	20H	41330N	140424E	225	220	15	4867	4867
40H	40012	139120	2000	1957	135	4848	4850	30H	41339N	140444E	228	224	15	4859	4874
50H	40034	139134	1929	1888	130	4852	4853								

40H	41349	140463	244	240	16	4881	4893	40H	40517	142065	780	766	52	4813	4812
50H	41359	140482	238	233	16	4903	4911	50H	40501	142074	770	756	52	4810	4809
1600H	41371N	140501E	86	83	5	4891	4892	-690613P-							
10H	41372	140529	179	176	12	4887	4895								
20H	41373	140557	236	232	16	4903	4893	0H	40485N	142085E	760	746	51	4808	4807
30H	41375N	140587E	150	146	10	4909	4910	10H	40473	142093	750	736	50	4806	4805
40H	41373	141016	125	122	8	4908	4915	20H	40461	142101	750	736	50	4804	4803
50H	41371	141045	119	117	8	4890	4895	30H	40449N	142111E	750	736	50	4802	4802
1700H	41368N	141076E	172	169	11	4901	4897	40H	40437	142119	750	736	50	4802	4801
10H	41368	141102	258	253	17	4875	4891	50H	40425	142127	750	736	50	4801	4801
20H	41368	141128	221	217	15	4878	4871	100H	40412N	142137E	760	746	51	4801	4800
30H	41368N	141155E	210	205	14	4868	4871	10H	40402	142143	770	756	52	4800	4798
40H	41369	141181	210	205	14	4872	4867	20H	40392	142149	780	766	52	4798	4797
50H	41370	141207	238	234	16	4865	4862	30H	40380N	142155E	790	775	53	4796	4796
1800H	41372N	141234E	320	314	21	4867	4881	40H	40369	142160	800	785	54	4795	4795
10H	41373	141253	278	273	18	4901	4879	50H	40358	142165	810	795	54	4793	4793
20H	41374N	141273E	125	122	8	4857	4847	200H	40347N	142172E	840	825	56	4792	4791
30H	41362N	141303E	86	83	5	4844	4843	10H	40334	142179	850	834	57	4791	4790
40H	41352	141324	80	77	5	4843	4842	20H	40321	142186	860	844	58	4789	4785
50H	41342	141345	105	102	7	4844	4851	30H	40308N	142194E	880	864	59	4786	4786
1900H	41332N	141366E	323	318	21	4855	4862	40H	40295	142201	890	874	60	4784	4783
10H	41322	141383	525	515	35	4871	4880	50H	40282	142208	910	893	61	4781	4781
20H	41312N	141400E	625	613	42	4888	4893	300H	40269N	142216E	920	903	62	4780	4778
30H	41299N	141411E	675	662	45	4892	4892	10H	40255	142228	930	913	63	4777	4775
40H	41284	141420	786	772	53	4893	4891	20H	40241	142240	950	933	64	4775	4773
50H	41269	141429	820	805	55	4884	4879	30H	40225N	142252E	960	942	65	4773	4773
2000H	41252N	141440E	850	834	57	4875	4871	40H	40211	142262	970	952	65	4773	4773
10H	41240	141450	890	874	60	4868	4865	50H	40197N	142272E	980	962	66	4772	4771
20H	41228	141460	900	884	60	4863	4862	400H	40193N	142287E	1020	1007	69	4768	4768
30H	41215N	141470E	920	903	62	4859	4860	10H	40193	142286	1029	1016	70	4768	
40H	41199	141480	920	903	62	4858	4859	20H	40193	142285	1050	1036	71		
50H	41183	141490	900	884	60	4860	4860	30H	40192N	142282E	1029	1016	70		
2100H	41167N	141500E	890	874	60	4861	4861	40H	40192	142282	1020	1007	69		
10H	41152	141511	890	874	60	4861	4861	50H	40192	142282	1020	1007	69		
20H	41137	141522	880	864	59	4860	4860	500H	40192	142282	1009	997	68		
30H	41121N	141533E	890	874	60	4859	4858	10H	40192	142282	1009	997	68		
40H	41106	141542	900	884	60	4857	4856	20H	40192	142282	1000	982	67		
50H	41091	141551	910	893	61	4854	4853	30H	40190N	142285E	1000	982	67		
2200H	41075N	141561E	910	893	61	4851	4848	40H	40190	142285	1000	982	67		
10H	41060	141572	920	903	62	4846	4843	50H	40190	142285	990	972	67		
20H	41045	141583	940	923	63	4842	4839	600H	40190	142285	990	972	67		
30H	41028N	141594E	930	913	63	4837	4835	10H	40190	142285	990	972	67		
40H	41012	142004	910	893	61	4833	4831	20H	40190	142285	990	972	67		
50H	40596	142014	880	864	59	4829	4827	30H	40188N	142288E	980	962	66		
2300H	40580N	142025E	830	815	56	4825	4823	40H	40188	142290	1009	997	68		
10H	40565	142035	800	785	54	4822	4821	50H	40188	142292	1009	997	68		
20H	40550	142045	800	785	54	4819	4818	700H	40188	142294	1009	997	68		
30H	40533N	142056E	790	775	53	4816	4814	10H	40188	142296	1020	1007	69		

20H	40186N	142300E	1020	1007	69				30H	39414N	142458E	1139	1125	77	4722	4722
30H	40186	142300	1029	1016	70				40H	39394	142449	1119	1105	76	4723	4723
40H	40186	142300	1020	1007	69				50H	39374	142440	1169	1154	79	4723	4723
50H	40186	142300	1020	1007	69											
800H	40186N	142300E	1029	1016	70				300H	39353N	142430E	1180	1164	80	4722	4721
10H	40184	142300	1029	1016	70				10H	39331	142421	1250	1233	85	4720	4720
20H	40182N	142300E	1029	1016	70				20H	39309	142412	1269	1253	86	4718	4717
30H	40183	142299	1029	1016	70				30H	39285N	142401E	1299	1282	88	4716	4716
40H	40184	142298	1029	1016	70				40H	39265	142391	1359	1341	92	4716	4715
50H	40185	142297	1029	1016	70				50H	39245	142381	1350	1331	91	4715	4715
900H	40187N	142296E	1029	1016	70				400H	39223N	142371E	1339	1321	91	4714	4713
10H	40187	142296	1029	1016	70				10H	39201	142362	1350	1331	91	4713	4711
20H	40187N	142296E	1029	1016	70				20H	39179	142353	1299	1282	88	4710	4709
30H	40190	142312	1079	1066	73				30H	39157N	142342E	1220	1203	83	4708	4708
40H	40193	142328	1150	1134	78				40H	39136	142333	1180	1164	80	4707	4706
50H	40196	142344	1209	1193	82				50H	39115	142324	1139	1125	77	4705	4703
1000H	40200N	142362E	1260	1243	85				500H	39093N	142315E	1119	1105	76	4703	4703
10H	40204	142384	1329	1312	90				10H	39070	142304	1139	1125	77	4703	4706
20H	40208	142406	1399	1381	95				20H	39047	142293	1139	1125	77	4708	4709
30H	40213N	142430E	1450	1430	98				30H	39023N	142282E	1150	1134	78	4709	4708
40H	40215	142451	1480	1460	100				40H	39000	142273	1150	1134	78	4706	4703
50H	40217	142472	1489	1469	101				50H	38577	142264	1139	1125	77	4700	4697
1100H	40221N	142493E	1500	1479	102				600H	38552N	142255E	1119	1105	76	4693	4692
10H	40225	142517	1510	1489	102				10H	38528	142246	1099	1085	74	4691	4691
1120H	40230N	142542E	1510	1489	102				20H	38504	142237	1039	1026	70	4690	4690
690614P									30H	38480N	142227E	950	933	64	4689	4689
2330H	40198N	142594E	1500	1479	102				40H	38456	142217	850	834	57	4689	4688
40H	40178	142586	1469	1450	100	4748	4747		50H	38432	142207	770	756	52	4688	4687
50H	40158	142578	1399	1381	95	4746	4744		700H	38408N	142197E	750	736	50	4686	4684
690615P									10H	38387	142187	750	736	50	4683	4683
0H	40136N	142570E	1399	1381	95	4744	4744		20H	38366	142177	710	697	48	4681	4678
10H	40115	142563	1370	1351	93	4744	4744		30H	38343N	142167E	750	736	50	4679	4679
20H	40094	142556	1320	1302	89	4743	4742		40H	38319	142160	700	687	47	4678	4680
30H	40071N	142549E	1280	1262	87	4740	4738		50H	38295	142153	720	707	48	4675	4671
40H	40050	142542	1260	1243	85	4737	4736		690615P							
50H	40029	142535	1250	1233	85	4735	4733		800H	38269N	142145E	720	713	49	4672	4672
100H	40006N	142528E	1250	1233	85	4731	4731		10H	38247	142136	730	723	49	4674	4675
10H	39585	142521	1240	1223	84	4731	4731		20H	38225	142127	720	713	49	4673	4674
20H	39564	142514	1240	1223	84	4731	4731		30H	38203N	142118E	700	693	47	4670	4668
30H	39541N	142507E	1229	1213	83	4731	4731		40H	38181	142109	660	654	45	4668	4668
40H	39519	142500	1220	1203	83	4730	4729		50H	38159	142100	600	594	41	4668	4668
50H	39497	142493	1199	1184	81	4728	4727		900H	38135N	142091E	550	545	37	4668	4668
200H	39475N	142486E	1169	1154	79	4726	4726		10H	38110	142083	550	545	37	4668	4666
10H	39455	142477	1150	1134	78	4725	4725		20H	38085	142075	520	515	35	4664	4661
20H	39435	142468	1109	1095	75	4723	4723		30H	38058N	142065E	500	495	34	4659	4656
									40H	38040	142053	460	456	31	4655	4654
									50H	38022	142041	440	436	30	4653	4651
									1000H	38004N	142028E	420	416	28	4648	4646

10H	37581	142017	470	466	32	4643	4643	50H	36188	141144	920	915	63	4572	4571
20H	37558	142006	550	545	37	4643	4643								
30H	37535N	141593E	530	525	36	4641	4638	1800H	36165N	141135E	950	945	65	4570	4568
40H	37513	141582	500	495	34	4636	4633	10H	36144	141124	820	816	56	4567	4566
50H	37491	141571	480	476	32	4632	4632	20H	36123	141113	800	796	54	4566	4565
								30H	36100N	141102E	710	707	48	4564	4563
1100H	37467N	141560E	460	456	31	4633	4633	40H	36077	141093	650	647	44	4562	4562
10H	37445	141550	450	446	30	4632	4631	50H	36054	141084	620	617	42	4562	4562
20H	37423	141540	420	416	28	4630	4628								
30H	37399N	141530E	410	406	28	4628	4628	1900H	36030N	141073E	578	576	39	4561	4562
40H	37379	141520	410	406	28	4626	4623	10H	36008	141067	510	508	35	4562	4562
50H	37359	141510	400	396	27	4622	4622	20H	35586	141061	425	424	29	4562	4561
								30H	35562N	141053E	325	325	22	4560	4558
1200H	37339N	141498E	406	402	27	4623	4623	40H	35538N	141038E	214	216	14	4557	4555
10H	37316	141488	390	386	26	4623	4623	50H	35566N	141043E	164	166	11	4553	4552
20H	37293	141478	392	388	26	4623	4622								
30H	37268N	141466E	395	391	27	4621	4619	2000H	35498N	141033E	139	141	9	4551	4550
40H	37247	141455	392	388	26	4619	4619	10H	35477	141025	122	124	8	4549	4548
50H	37226	141444	381	379	26	4618	4617	20H	35456	141017	106	107	7	4549	4549
								30H	35435N	141007E	90	91	6	4547	4546
1300H	37205N	141433E	370	367	25	4617	4617	40H	35416	140594	75	76	5	4544	4543
10H	37185	141424	350	347	23	4616	4616	50H	35397	140581	55	57	3	4542	4542
20H	37165	141415	325	322	22	4615	4615								
30H	37143N	141405E	305	302	20	4614	4614	2100H	35378N	140568E	43	45	3	4542	4540
40H	37122	141396	305	302	20	4614	4613	10H	35360	140553	42	44	3	4540	4539
50H	37101	141387	293	290	20	4613	4613	20H	35342	140538	53	55	3	4539	4537
								30H	35322N	140523E	58	60	4	4536	4535
1400H	37080N	141376E	310	307	21	4613	4613	40H	35305	140506	60	62	4	4535	4534
10H	37059	141363	323	320	22	4612	4611	50H	35288	140489	62	64	4	4531	4531
20H	37038	141350	341	338	23	4611	4610								
30H	37016N	141337E	353	351	24	4610	4610	2200H	35271N	140471E	65	66	4	4531	4530
								10H	35253	140455	69	70	4	4530	4530
40H	36596	141324	361	358	24	4609	4609	20H	35235	140439	70	71	4	4530	4530
50H	36576	141311	375	372	25	4609	4609	30H	35215N	140423E	69	70	4	4530	4530
								40H	35197	140407	68	69	4	4530	4529
1500H	36556N	141297E	392	388	26	4608	4608	50H	35179	140391	65	66	4	4529	4529
10H	36534	141289	440	436	30	4607	4606								
20H	36512	141281	470	466	32	4605	4603	2300H	35160N	140375E	58	60	4	4528	4528
30H	36488N	141271E	520	515	35	4603	4602	10H	35145	140364	58	60	4	4527	4527
40H	36468	141262	550	545	37	4602	4601	20H	35130	140353	65	66	4	4527	4527
50H	36448	141253	555	550	37	4600	4598	30H	35114N	140342E	71	72	5	4527	4528
								40H	35100	140332	92	93	6	4528	4529
1600H	36427N	141243E	573	568	39	4598	4596	50H	35086	140322	100	101	7	4529	4530
10H	36405	141236	575	570	39	4595	4593								
20H	36383	141229	605	599	41	4592	4591	690616P							
								0H	35072N	140310E	107	109	7	4529	4528
690615P								10H	35055	140301	119	121	8	4526	4524
1630H	36359N	141220E	680	677	46	4590	4589	20H	35038	140292	128	130	9	4522	4520
40H	36339	141211	778	774	53	4589	4588	30H	35020N	140282E	169	171	11	4520	4517
50H	36319	141202	855	850	58	4586	4586	40H	35003	140273	253	253	17	4513	4510
								50H	34586	140264	572	570	39	4509	4509
1700H	36299N	141191E	927	922	63	4586	4584								
10H	36277	141182	985	979	67	4583	4581	100H	34567N	140254E	420	419	28	4509	4505
20H	36255	141173	1009	1006	69	4580	4578	10H	34548N	140245E	386	385	26	4503	4502
30H	36232N	141162E	1039	1035	71	4577	4575	20H	34541	140227	580	578	39	4505	4507
40H	36210	141153	970	964	66	4573	4573								

30H	34534N	140208E	1150	1143	78	4509	4510
40H	34525	140187	1850	1835	126	4511	4512
50H	34516	140166	2210	2193	151	4512	4512
200H	34505N	140144E	2300	2283	157	4513	4513
10H	34497	140124	2500	2482	171	4513	4513
20H	34489	140104	2400	2382	164	4512	4511
30H	34481N	140083E	2750	2732	188	4511	4511
40H	34474	140064	2860	2843	196	4511	4511
50H	34467	140045	2810	2793	192	4512	4514
300H	34459N	140025E	2780	2763	190	4515	4516
10H	34452	140006	2230	2213	152	4517	4518
20H	34445	139587	2140	2123	146	4519	4520
30H	34436N	139566E	2580	2562	176	4521	4522
40H	34429	139380	2560	2542	175	4524	4525
50H	34422	139194	2519	2502	172	4527	4528
400H	34413N	139006E	2460	2442	168	4528	4527
10H	34404	139150	2420	2402	165	4525	4522
20H	34395	139294	2250	2233	154	4519	4516
30H	34386N	139438E	1880	1865	128	4513	4509
40H	34376	139417	1610	1597	110	4506	4502
50H	34366	139396	1580	1568	108	4498	4497
500H	34354N	139373E	1199	1193	82	4496	4497
10H	34345	139351	700	697	48	4498	4501
20H	34336	139329	300	300	20	4508	4520
30H	34327N	139306E	260	260	17	4535	4552
40H	34313N	139274E	92	93	6	4581	4516
50H	34298	139267	118	119	8	4530	4518
600H	34282N	139260E	189	191	13	4521	4545
10H	34265	139251	100	101	7	4573	4530
20H	34248	139242	310	310	21	4522	4553
30H	34229N	139232E	320	320	22	4555	4535
40H	34212	139223	345	345	23	4535	4540
50H	34195	139214	340	340	23	4527	4518
700H	34176N	139205E	256	256	17	4514	4513
10H	34161	139193	250	250	17	4512	4511
20H	34146	139181	286	286	19	4509	4506
30H	34130N	139168E	310	310	21	4502	4502
40H	34125N	139164E	243	243	16	4503	4507
50H	34293	139142	127	129	8	4509	4514
800H	34462N	139120E	114	116	8	4529	4520
10H	34374	139103	107	109	7	4510	4530
20H	34286	139086	422	421	29	4503	4525
30H	34198N	139068E	445	444	30	4549	4524
40H	34216	139050	125	126	8	4516	4521
50H	34234	139032	785	781	53	4506	4510
900H	34254N	139012E	788	784	54	4518	4524
10H	34275	138588	728	725	50	4528	4531
20H	34296N	138564E	595	593	40	4534	4536

30H	34305N	138572E	384	383	26	4535	4524
40H	34327	138588	276	276	19	4530	4557
50H	34349	139004	321	321	22	4542	4543
1000H	34373N	139022E	341	341	23	4553	4553
10H	34391	139044	340	340	23	4539	4528
20H	34409	139066	450	449	31	4500	4510
30H	34428N	139090E	538	536	37	4560	4562
40H	34452	139098	565	563	38	4563	4564
50H	34476	139106	535	533	36	4568	4571
1100H	34502N	139114E	755	751	51	4530	4541
10H	34517	139118	815	811	55	4593	4580
20H	34532N	139123E	615	612	42	4553	4531
30H	34570N	139107E	540	538	37	4595	4608
40H	34585N	139101E	240	240	16	4640	4640
50H	34590	139130	885	880	60	4593	4581
1200H	34596N	139160E	1364	1355	93	4505	4537
10H	34597N	139190E	1515	1503	103	4537	4534
20H	34594	139267	1469	1459	100	4527	4520
30H	34590N	139345E	1415	1405	96	4510	4461
40H	34585N	139278E	1418	1408	97	4562	4561
50H	34586	139309	1136	1130	77	4557	4553
1300H	34587N	139341E	88	89	6	4552	4530
10H	34589	139303	200	202	13	4546	4545
20H	34591N	139425E	88	89	6	4541	4541
30H	34598N	139433E	80	81	5		
40H	35020	139438	709	706	48		
50H	35042	139443	189	191	13		
1400H	35065N	139449E	100	101	7		
10H	35095	139458	480	479	33		

Table of ship position, water depth, corrected water depth, Bouguer correction, total magnetic force,

in Hakuhō Maru Cruise KH 69-1

				40H	33327	139564		340	340	23	4513	4498
				50H	33327	139591		179	181	12	4493	4498
1500H	34538N	139430E	40	42	2							
10H	34516	139431	40	42	2	4531						
20H	34494	139432	740	736	56	4531	4534					
30H	34470N	139434E	1169	1163	80	4536	4536					
40H	34449	139433	1859	1845	127	4531	4530					
50H	34428	139432	2000	1984	136	4528	4521					
1600H	34406N	139430E	2269	2253	155	4517	4515					
10H	34385	139429	1960	1944	134	4511	4507					
20H	34364	139428	1769	1756	121	4502	4500					
30H	34343N	139425E	1750	1736	119	4498	4498					
40H	34313N	139426E	1649	1637	112	4498	4500					
50H	34308	139422	1560	1548	106	4501	4501					
1700H	34302N	139417E	1399	1390	95	4502	4503					
10H	34300N	139416E	1229	1222	84	4505	4508					
20H	34280	139419	1159	1153	79	4512	4515					
30H	34260N	139423E	1130	1124	77	4519	4519					
40H	34238	139422	1090	1084	74	4519	4518					
50H	34216	139421	1050	1045	72	4515	4515					
1800H	34194N	139420E	1020	1016	70	4515	4517					
10H	34174	139414	1000	994	68	4530	4539					
20H	34154	139408	820	816	56	4530	4539					
30H	34132N	139402E	750	746	51	4542	4539					
40H	34127N	139401E	710	707	48	4537	4542					
50H	34095	139406	700	697	48	4541	4531					
1900H	34063N	139412E	740	736	50	4521	4513					
10H	34041	139412	820	816	56	4503	4501					
20H	34019	139412	920	915	63	4503	4498					
30H	33595N	139414E	980	974	67	4506	4514					
40H	33573	139414	1079	1075	74	4509	4497					
50H	33551	139414	1079	1075	74	4490	4486					
2000H	33527N	139415E	1009	1006	69	4481	4481					
10H	33506	139416	1079	1075	74	4493	4501					
20H	33485	139417	1370	1360	93	4505	4505					
30H	33464N	139420E	1489	1479	102	4502	4497					
40H	33443	139421	1460	1449	100	4490	4487					
50H	33422	139422	1339	1331	91	4479	4475					
2100H	33400N	139425E	1299	1291	89	4470	4468					
10H	33380	139420	1260	1252	86	4476	4479					
20H	33360	139415	1150	1143	78	4479	4479					
30H	33338N	139409E	1130	1124	77	4479	4480					
40H	33328N	139418E	1099	1094	75	4478	4481					
50H	33328N	139432E	1000	994	68	4486	4496					
2200H	33328N	139448E	750	746	51	4503	4503					
10H	33327N	139505E	600	598	41	4511	4503					
20H	33327	139521	300	300	20	4522	4510					
30H	33327N	139537E	250	250	17	4501	4501					
2300H	33327N	140020E	166									
10H	33326	140048	179									
20H	33325	140076	185									
30H	33323N	140104E	169									
40H	33322	140132	159									
50H	33321	140160	164									
690414P												
0H	33320N	140188E	390					390	389	26	4472	4468
10H	33320	140216	560					560	558	38	4465	4459
20H	33320	140244	620					620	617	42	4456	4453
30H	33320N	140273E	760					760	756	52	4451	4450
40H	33320	140297	1099					1099	1094	75	4449	4446
50H	33320	140321	1180					1180	1173	80	4443	4441
100H	33320N	140347E	1320					1320	1311	90	4438	4437
10H	33320	140368	1450					1450	1439	99	4436	4435
20H	33320	140389	1560					1560	1548	106	4434	4432
30H	33322N	140410E	1630					1630	1617	111	4431	4430
40H	33323	140426	1659					1659	1647	113	4430	4430
50H	33324	140442	1750					1750	1736	119	4428	4428
200H	33327N	140458E	1869					1869	1855	128	4428	4428
10H	33331	140476	2100					2100	2083	143	4431	4433
20H	33335	140494	2210					2210	2193	151	4435	4435
30H	33339	140512	2329					2329	2312	159	4436	4436
40H	33343	140530	2460					2460	2442	168	4436	4436
50H	33347	140548	2540					2540	2522	174	4435	4431
300H	33353N	140570E	2650					2650	2632	181	4428	4430
10H	33357	140592	2750					2750	2732	188	4431	4432
20H	33361	141014	2860					2860	2843	196	4433	4434
30H	33367N	141037E	3000					3000	2983	205	4434	4432
40H	33372	141054	3100					3100	3084	212	4441	4432
50H	33377	141071	3250					3250	3235	223	4441	4432
400H	33382N	141090E	3400					3400	3387	233	4430	4428
10H	33385	141112	3610					3610	3599	248	4428	4428
20H	33388	141134	3980					3980	3974	274	4425	4423
30H	33391N	141158E	4119					4119	4117	284	4423	4425
40H	33394	141178	4420					4420	4423	305	4423	4421
50H	33397	141196	4780					4780	4792	330	4425	4422
500H	33400N	141220E	5000					5000	5018	346	4418	4415
10H	33396	141243	5280					5280	5307	366	4413	4413
20H	33392	141266	5530					5530	5566	384	4413	4413
30H	33386N	141290E	6080					6080	6137	423	4413	4413
40H	33384	141310	6900					6900	6996	482	4413	4415
50H	33382	141330	7370					7370	7493	517	4415	4415
600H	33380N	141351E	7470					7470	7599	524	4415	4416
10H	33378	141370	7570					7570	7705	531	4416	4416

20H	33376	141389	7680	7822	539	4416	4415	50H	33329	143205	5300	5328	367	4373	4368	
30H	33373N	141410E	7640	7779	536	4415	4415	10H	33370	143234	5320	5348	369	4360	4358	
40H	33370	141432	7530	7662	528	4415	4414	20H	33390	143247	5410	5441	375	4356	4356	
50H	33367	141454	6900	6996	482	4411	4411	30H	33411N	143261E	5500	5535	381			
700H	33364N	141477E	6990	7091	489	4411	4409	40H	33433	143274	5430	5462	376			
10H	33360	141500	7320	7440	513	4407	4406	50H	33455	143287	5240	5266	363			
20H	33356	141523	7680	7822	539	4404	4406	690415P								
30H	33352N	141547E	8930	9160	632	4403	4401	0H	33477N	143302E	4660	4669	322	4388	4387	
40H	33349	141567	9020	9257	638	4398	4397	10H	33495	143317	5160	5183	357	4383	4376	
50H	33346	141587	9020	9257	638	4393	4393	20H	33513	143332	5130	5152	355	4369	4364	
800H	33342N	142007E	9020	9257	638	4392	4392	30H	33532N	143348E	5130	5152	355	4364	4365	
10H	33341	142031	8910	9138	630	4392	4392	40H	33552	143362	5150	5173	356	4368	4372	
20H	33340	142055	8600	8805	607	4392	4392	50H	33572	143376	5180	5204	359	4373	4377	
30H	33337N	142079E	8720	8934	616	4393	4393	100H	33592N	143390E	5240	5266	363	4379	4379	
40H	33335	142100	8720	8934	616	4393	4393	10H	34006	143401	5290	5317	366	4380	4381	
50H	33333	142121	8100	8269	570	4393	4393	20H	34020	143412	5320	5348	369	4383	4383	
900H	33330N	142144E	7850	8002	552	4391	4390	30H	34034	143423	5310	5338	368	4383	4385	
10H	33327	142163	7550	7684	530	4388	4383	40H	34048N	143437E	5240	5266	363	4386	4390	
20H	33324	142182	7900	8056	555	4383	4383	50H	34077	143462	5180	5204	359	4395	4404	
30H	33321N	142203E	7330	7450	514	4379	4378	200H	34107N	143487E	4500	4505	310	4413	4422	
40H	33318	142222	7200	7313	504	4378	4378	10H	34127	143501	3800	3792	261	4438	4461	
50H	33315	142241	6880	6975	481	4378	4378	20H	34147	143515	2069	2053	141	4483	4484	
1000H	33310N	142262E	6800	6891	475			30H	34167N	143530E	1420	1410	97	4450	4425	
690414P									40H	34186	143546	1450	1439	99	4381	4362
1900H	33362N	142323E	6720	6807	469			50H	34205	143562	3260	3245	223	4373	4376	
10H	33361	142335	6730	6818	470			300H	34226N	143580E	4300	4301	296	4369	4358	
20H	33360	142347	6480	6555	452			10H	34246	143596	4730	4741	327	4350	4354	
30H	33358N	142360E	6180	6242	430			20H	34266	144012	5570	5607	386	4361	4372	
40H	33357N	142376E	6050	6106	421		4383	30H	34288N	144030E	5620	5659	390	4380	4386	
50H	33354	142397	5830	5877	405	4386	4388	40H	34307	144046	5590	5628	388	4390	4393	
2000H	33350N	142419E	5720	5763	397	4391	4392	50H	34326	144062	5570	5607	386	4395	4396	
10H	33349	142440	5730	5773	398	4393	4393	400H	34345N	144078E	5520	5555	383	4398	4398	
20H	33348	142461	5760	5804	400	4395	4391	10H	34366	144094	5530	5566	384	4398	4398	
30H	33346N	142482E	5700	5742	396	4388	4387	20H	34387	144110	5530	5566	384	4398	4398	
40H	33345	142502	5400	5431	374	4385	4383	30H	34410N	144127E	5540	5576	384	4398	4398	
50H	33344	142522	5380	5410	373	4381	4380	40H	34426N	144137E	5560	5597	386	4398	4398	
2100H	33341N	142543E	5390	5421	374	4379	4378	50H	34409	144143	5570	5607	386	4397		
10H	33341	142555	5410	5441	375	4378	4378	500H	34391N	144150E	5570	5607	386			
20H	33342N	142568E	5450	5483	378	4378	4378	10H	34371	144157	5560	5597	386			
30H	33335N	142588E	5520	5555	383	4380	4381	20H	34351	144164	5590	5628	388			
40H	33330	143018	5500	5535	381	4383	4381	30H	34330N	144172E	5610	5649	389			
50H	33325	143048	5340	5369	370	4381	4379	40H	34307N	144177E	5630	5669	391			
2200H	33320N	143078E	5450	5483	378	4377	4375	50H	34284	144175	5640	5680	391			
10H	33317	143104	5400	5431	374	4373	4373	600H	34260N	144173E	5510	5545	382			
20H	33314	143130	5410	5441	375	4373	4373	10H	34239	144175	5230	5255	362			
30H	33311N	143158E	5450	5483	378	4375	4375	20H	34218	144177	4790	4802	331			
40H	33308N	143190E	5320	5348	369	4378	4378									

30H	34196N	144181E	4270	4270	294				0H	34290N	142499E	5530	5566	384	4408	4409
40H	34175	144181	3480	3467	239				10H	34293	142479	5450	5483	378	4410	4414
50H	34154	144181	1799	1785	123				20H	34296	142459	5520	5555	383	4417	4421
700H	34131N	144180E	1500	1489	102				30H	34300N	142437E	5120	5142	354	4426	4430
690415P									40H	34302	142416	5050	5070	349	4434	4437
1730H	34118N	144120E	3450	3437	237				50H	34304	142395	5070	5090	351	4439	4442
40H	34124	144098	3890	3883	267				100H	34308N	142372E	5580	5617	387	4443	4445
50H	34130	144076	4170	4168	287	4380	4381	4378	10H	34310	142351	5750	5794	399	4446	4448
1800H	34136N	144052E	4500	4505	310	4378	4380		20H	34312	142330	5850	5898	406	4449	4449
10H	34140	144027	4600	4607	317	4383	4388		30H	34315N	142308E	5980	6033	416	4448	4447
20H	34144	144002	4400	4403	303	4390	4393		40H	34317	142287	6030	6085	419	4445	4443
30H	34149N	143577E	3750	3741	258	4398	4403		50H	34319	142266	6430	6503	448	4443	4443
40H	34158	143559	2699	2682	185	4408	4417		200H	34321N	142243E	6450	6524	450	4446	4448
50H	34167	143541	1450	1439	99	4425	4423		10H	34321	142222	6580	6660	459	4448	4447
1900H	34178N	143523E	1460	1449	100	4407	4390		20H	34321	142201	6520	6597	455	4445	4443
10H	34188	143504	1450	1439	99	4369	4340		30H	34323N	142180E	6400	6472	446	4443	4441
20H	34198N	143485E	1980	1964	135	4328	4331		40H	34324	142158	6790	6881	474	4437	4435
30H	34200N	143464E	3089	3074	212	4334	4333		50H	34325	142136	6720	6807	469	4435	4435
40H	34204	143444	3800	3792	261	4330	4331		300H	34328N	142113E	7450	7578	522	4435	4436
50H	34208	143424	4770	4782	329	4340	4350		10H	34329	142089	8800	9020	622	4438	4441
2000H	34212N	143402E	5250	5276	364	4361	4368		20H	34330	142065	8800	9020	622	4443	4446
10H	34216	143381	5480	5514	380	4376	4380		30H	34332N	142040E	8750	8966	618	4448	4450
20H	34220	143360	5600	5638	389	4383	4389		40H	34334	142015	8450	8644	596	4451	4453
30H	34225N	143339E	5650	5690	392	4392	4393		50H	34336	141590	8820	9041	623	4453	4453
40H	34230	143322	5650	5690	392	4396	4397		400H	34340N	141563E	8220	8397	579	4456	4456
50H	34235	143305	5650	5690	392	4398	4398		10H	34344	141537	7400	7525	519	4458	4460
2100H	34240N	143288E	5640	5680	391	4398	4398		20H	34348	141511	6580	6660	459	4461	4464
10H	34243	143264	5340	5369	370	4401	4403		30H	34354N	141483E	6390	6461	445	4466	4468
20H	34246	143240	5530	5566	384	4404	4404		40H	34358	141456	6550	6629	457	4470	4471
30H	34250N	143215E	5510	5545	382	4406	4407		50H	34362	141429	6350	6419	442	4473	4475
40H	34252	143195	5490	5524	381	4407	4408		500H	34367N	141401E	6000	6054	417	4477	4479
50H	34254	143175	5450	5483	378	4410	4413		10H	34371	141374	5000	5018	346	4481	4481
2200H	34258N	143153E	5390	5421	374	4414	4417		20H	34375	141347	4870	4885	337	4483	4483
10H	34260	143132	5260	5286	364	4418	4420		30H	34381N	141319E	4940	4956	342	4484	4485
20H	34262	143111	5300	5328	367	4421	4421		40H	34386	141293	5150	5173	356	4487	4488
30H	34266N	143090E	5300	5328	367	4422	4421		50H	34391	141267	4760	4772	329	4489	4489
40H	34268	143072	5300	5328	367	4420	4418		600H	34398N	141240E	4619	4628	319	4490	4490
50H	34270	143054	5300	5328	367	4418	4417		10H	34403	141216	4350	4352	300	4491	4491
2300H	34273N	143036E	5270	5297	365	4414	4414		20H	34408	141192	4350	4352	300	4492	4493
10H	34275	143014	5290	5317	366	4413	4413		30H	34414N	141167E	4450	4454	307	4493	4493
20H	34277	142592	5340	5369	370	4414	4416		40H	34422	141135	5000	5018	346	4493	4493
30H	34280N	142570E	5370	5400	372	4418	4418		50H	34430	141103	4500	4505	310	4493	4495
40H	34283	142547	5400	5431	374	4418	4416		700H	34440N	141070E	4440	4444	306	4495	4495
50H	34286	142524	5480	5514	380	4414	4410		10H	34443	141242	4230	4229	291	4493	4493
690416P									20H	34446	141414	3350	3336	230	4493	4493
									30H	34449N	141587E	3340	3326	229	4493	4493
									40H	34454	141360	2970	2953	203	4493	4493
									50H	34459	141133	2650	2632	181	4493	4493

800H	34466N	140506E	2280	2263	156	4493	4493
10H	34474	140472	2140	2123	146	4495	4495
20H	34482	140438	2069	2053	141	4495	4496
30H	34490	140404	2030	2014	138	4498	4498
40H	34498	140370	1810	1795	123	4498	4498
50H	34508N	140333E	1699	1686	116	4500	4500
900H	34507	140337	1710	1696	117	4501	
10H	34506N	140342E	1699	1686	116		
20H	34506	140342	1689	1676	115		
30H	34506	140342	1659	1647	113		
940H	34506N	140342E	1649	1637	112		

690416P

1930H	35010N	140395E	900	895	61		
40H	34598	140380	1050	1045	72		
50H	34586	140365	850	845	58		

2000H	34574N	140348E	1390	1380	95		
10H	34561	140329	800	796	54	4503	4503
20H	34548	140310	370	369	25	4502	4502
30H	34534N	140291E	500	498	34	4503	4507
40H	34521	140272	890	885	61	4509	4510
50H	34508	140253	1250	1242	85	4510	4510

2100H	34493N	140234E	1639	1627	112	4509	4509
10H	34476	140212	1920	1904	131	4510	4509
20H	34459	140190	2210	2193	151	4507	4507
30H	34440N	140168E	2400	2382	164	4510	4512
40H	34423	140146	3050	3034	209	4511	4507
50H	34406	140124	2949	2933	202	4507	4503

2200H	34388N	140102E	2710	2692	185	4505	4507
10H	34371	140080	2680	2662	183	4510	4512
20H	34354	140058	2760	2742	189	4514	4515
30H	34335N	140035E	2480	2462	169	4515	4515
40H	34317	140012	1960	1944	134	4518	4522
50H	34299	139589	1610	1597	110	4526	4529

2300H	34280N	139565E	1619	1607	110	4533	4537
10H	34263	139549	1590	1577	108	4541	4539
20H	34246	139533	1550	1538	106	4535	4533
30H	34227N	139515E	1460	1449	100	4533	4534
40H	34211	139498	1489	1479	102	4535	4537
50H	34195	139481	1250	1242	85	4536	4536

690417P

0H	34177N	139464E	1139	1134	78	4534	4534
10H	34159	139445	980	974	67	4535	4537
20H	34141	139426	880	875	60	4539	4540
30H	34122N	139406E	810	806	55	4539	4535
40H	34104N	139385E	660	657	45	4537	4540
50H	34120	139382	600	598	41	4543	4544

100H	34137N	139378E	670	667	46	4542	4538
10H	34156	139378	730	727	50	4531	4519
20H	34175	139378	870	865	59	4511	4515
30H	34195N	139380E	850	845	58	4511	4515
40H	34212	139376	1109	1104	76	4519	4523
50H	34229	139372	910	905	62	4522	4531
200H	34246N	139368E	900	895	61	4535	4538
10H	34265	139373	910	905	62	4534	4527
20H	34284	139378	950	945	65	4517	4512
30H	34303N	139385E	1069	1065	73	4509	4507
40H	34320	139384	1109	1104	76	4505	4503
50H	34337	139383	1250	1242	85	4500	4498
300H	34356N	139380E	1440	1429	98	4498	4500
10H	34374	139380	1649	1637	112	4505	4510
20H	34392	139380	1500	1489	102	4511	4514
30H	34412N	139380E	2149	2133	147	4520	4526
40H	34433	139380	1980	1964	135	4531	4539
50H	34454	139380	1329	1321	91	4545	4548
400H	34475N	139381E	900	895	61	4548	4546
10H	34496	139381	440	439	30	4543	4542
20H	34517	139381	470	469	32	4544	4546
30H	34538N	139381E	770	766	52	4550	4550
40H	34560	139381	670	667	46	4556	4550
50H	34583N	139380E	500	498	34	4546	4543
500H	34599N	139393E	350	350	24	4542	4543
10H	35014	139410	530	528	36	4547	4548
20H	35029	139427	730	727	50	4546	4542
30H	35044N	139446E	179	181	12	4536	4522
40H	35052N	139453E	230	230	15	4525	4528
50H	35078	139456	330	330	22	4540	4543