

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2		Donnerstag, den 26. Mai 1977										Nummer 146						
Station	Höhe	00 Uhr GMT						03 Uhr GMT				18-00	00-03	18-00				
		ddff	Vvww	PPPT	N ₁	Ch	C ₁₀	T _d	T _d °999	Nddff	Vvww	PPPT	N ₁	Ch	C ₁₀	T _d	T _d °999	t ₁₈ -t ₀₀
Helgoland	4	015	01017	84010	26111	00900	04217	11017	84020	26910	00901	04108	21-31		700--			
List	26	020	21211	8403-	27510	00901	03212	31414	84020	28508	00901	03209			700--			
Schleswig	43	035	00904	70010	27607	00900	03211	11005	70020	28706	00901	02212			700--			
Kiel	17	045																
Norderney	13	113											22-34					
Bremerhaven	7	129	00909	80020	26009	00900	00221	10709	80020	26906	00901	01209			700--			
Cuxhaven	4	131											24-34		700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	11008	82020	26507	00901	51208	10906	82020	27804	00901	51210			700--			
Lübeck	13	156						00804	70020	27604	00900	51206						
Emden-Hafen	6	203	00713	65020	23609	00900	04217	20714	65030	24605	00901	01210			700--			
Bremen, Flugh.	4	224	01110	80020	24608	00900	52217	11011	75010	25406	00901	51208			700--			
Soltau	77	235																
Lüchow	17	253																
Lingen	21	305											---26					
Münster	64	313	20608	75020	20814	00901	07218	10507	75020	21510	00901	05105			700--			
Osnabrück	95	317																
Gütersloh	70	320	10609	70020	21712	00901	05216	10507	65020	22609	00902	03208						
Bad Salzflun	98	325																
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	01012	80020	24307	00900	52012	21007	75020	25504	00901	51111	---26		700--			
Braunschweig-Valkenrode	81	348	10810	7502-	23607	00901	51206	10808	75030	25604	00901	51218	---30		700--			
Berlin-Dahlem	51	381	10807	80020	26307	00901	51113	10506	75040	27106	10940	51108			700--			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	10909	80020	26006	00901	51213	10607	75020	26705	00901	51207			700--			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	10302	65020	18415	00901	09210	03606	65020	19111	00900	09206			700--			
Bocholt	21	406																
Essen	154	410	00810	65020	18815	00900	08208	00804	65020	19412	00900	08104			700--			
Kahler Asten	835	427	11113	68030	52209	00901	06211	10917	80030	50405	00901	01810	---27	---31	700--			
Bad Lippspringe	151	430																
Kassel	158	438	30503	75020	21213	00901	06218	10503	81010	22309	00901	01109			700--			
Göttingen	176	444																
Braunlage	607	452																
Aachen	202	501	20903	62020	17315	00901	08204	20504	62020	17613	00901	08101			700--			
Nürnberg	626	510																
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	01104	75020	17815	00900	08208	11204	80030	18114	00901	09203			700--			
Koblenz	96	515																
Marienberg	547	526																
Gießen	186	532	00205	66020	18615	00900	09216	03605	66020	19611	00900	06207			700--			
Bad Hersfeld	212	542																
Wasserkuppe	921	544	01117	62020	51209	00900	06103	01120	70020	50408	00900	04806	---26		700--			
Trier-Petrisberg	265	609	30510	70021	15816	10932	06007	20209	70020	15914	00902	08701			700--			
Deuselbach	479	615																
Kl. Feldberg/Ts.	805	635																
Frankfurt, Flugh.	112	637	30209	65020	16915	00901	09208	20313	63030	17514	00901	10305			700--			
Darmstadt	133	639																
Würzburg	259	655	00506	70020	17914	00900	09112	10403	67030	18512	00901	08304			700--			
Bad Kissingen	224	658																
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	10410	70030	21207	00901	03112	10305	68030	22404	10930	01205			700--			
Weiden	438	688	00715	70020	18212	00900	06108	00617	75020	18310	00900	05101			700--			
Berus	363	704																
Tholey	396	706																
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	50310	75012	14615	00902	03002	40311	70031	15013	00901	05301			700--			
Neustadt/Weinstr.	163	723																
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0613	60---	16314	-----	04004	-0712	60---	16813	-----	05301			700--			
Karlsruhe	114	727																
Mannheim	96	729	00810	80010	15817	00900	08104	13302	75030	16416	00901	08305			700--			
Stuttgart (Stadt)	305	737	40000	68011	15015	00901	04205	51901	68030	15812	00901	05104			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	50000	80031	15413	00901	04004	50000	68022	16211	00901	05304			700--			
Öhringen	276	742																
Weißenburg/Bay.	422	761	10809	70020	16014	00901	06104	13606	68020	16912	00901	08305			700--			
Nürnberg, Flugh.	319	763	00710	75020	17115	00900	08108	20507	75020	17913	00901	08205			700--			
Regensburg	376	776	00506	80020	17114	00900	08005	00406	70020	17912	00900	09204			700--			
Gr. Falkenstein	1307	791						90915	01451	50405	9----	05805			700--			
Freiburg	269	803	71307	62022	13118	20932	07801	73502	60012	13115	35642	06804			700--			
Freudenstadt	797	815																
Klippeneck	973	818																
Stötten	734	836																
Ulm	522	838																
Augsburg	477	852	10806	75010	16013	00901	05202	10508	65030	16910	00901	05203			700--			
München-Riem, Flugh.	529	866	00704	80020	16410	00900	05203	43604	75030	16709	00901	06500			700--			
Mühlhof	401	875																
Passau	409	893	00602	80020	17212	00900	07104	00908	80020	16912	00900	08805			700--			
Feldberg/Schw.	1486	908	71219	80022	49411	10748	01806	70920	75022	48709	15372	01708	22-26	21-27	700--			
Konstanz	443	929	43301	72011	13516	15841	08006	83604	72031	13714	15842	05603			700--			
Friedrichshafen	401	934																
Kempten-Lenzried	705	946																
Oberstdorf	810	948																
Zugspitze	2960	961	22216	80021	07502	10742	00803	52309	84021	06702	30682	01706			700--			
Hohenpeißenberg	977	962																
Garmisch-Partenkirchen	719	963																
Wendelstein	1832	980						20000	84020	49409	00901	05705						

Donnerstag, den 26. Mai 1977

Station	Höhe	06 Uhr GMT						09 Uhr GMT						00-04		06-09		18-04		E max'
		iii	Nddff	Vvww	FFFT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₃ T ₄ #PP	Nddff	Vvww	FFFT	N ₁ C ₁ C ₂ C ₃	T ₃ T ₄ #PP	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	788 T ₁ T ₂	T ₁ T ₂ -T ₃ T ₄	RR max			
Helgoland	4	015	11116	84020	27610	00901	04307	21012	84030	28512	00902	05109			70009	13208	00154	o		
List	26	020	31308	84030	29410	00901	02209	11306	84010	29912	00901	02205			70008	11806	00135	o		
Schleswig	43	035	11205	81020	29009	00901	01203	11505	81020	29113	00901	01203			70006	11005	00158	o		
Kiel	17	045	11103	80020	28709	00901	00104	10704	80020	28914	00901	01103			70006	12204	00142	o		
Norderney	13	113	31118	80020	25609	00901	01210	31119	80020	26413	00901	02208	---	29	21-27	70007	14007	00153	o	
Bremerhaven	7	129	21010	80020	27508	00901	01206	21111	80200	27613	00901	01001			70006	15104	00156	o		
Cuxhaven	4	131	11014	82020	27109	00901	04208	21012	83030	27613	00901	04205	---	27		70008	14507	00154	o	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	21008	82020	28409	00902	50207	11012	82020	28414	00901	51000			70004	13203	00161	o		
Lübeck	13	156	10805	75020	28609	00901	04210	10907	80020	29114	00901	00205			70004	12603	00151	o		
Emden-Hafen	6	203	30712	70030	25508	00901	03209	31118	80030	26113	00901	03206	---	28		70005	16602	00156	o	
Bremen, Flugh.	4	224	11210	82020	26308	00901	00209	11314	82020	25416	00901	01809			70005	16603	00150	o		
Sothau	77	235	31009	8002-	27009	00901	02206	11313	82020	27213	00901	52003			70004	14003	00155	o		
Lüchow	17	253	11007	8102-	28008	00901	00107	10809	84020	28212	00901	50202			70002	12000	00154	o		
Lingen	21	305	20710	82030	23709	00901	01210	40913	84030	24315	00901	01206	---	27		70008	18606	00142	o	
Münster	64	313	10810	80020	22609	00901	02211	21010	80030	23415	00901	05209			70009	19008	00148	o		
Osnabrück	95	317	10810	75020	23808	00901	02208	10915	82010	24813	00901	00212	---	25		70006	17405	00146	o	
Gütersloh	70	320	30810	75030	23511	00902	02210	40713	81020	24115	00902	01206			70008	-----	00---	o		
Bad Salzuflen	98	325	11006	8001-	23409	00901	01310	20911	84020	23914	00901	51007			70007	16804	00148	o		
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	21011	81010	26207	00901	50208	21014	82020	26413	00901	51003	---	26		70002	14701	00146	o	
Braunschweig-Valkenrode	81	348	20811	80030	26406	00901	01209	10815	83020	26512	00901	51203	---	26		70003	14202	00141	o	
Berlin-Dahlem	51	381	10810	75020	27407	00901	52103	10809	75020	27711	00901	51104			70005	13203	00150	o		
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	10709	81020	27307	00901	52106	10810	82030	27710	11601	51105			70004	12501	00156	o		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	00406	65010	19613	00900	09206	10409	70020	20417	00902	08208			70010	19507	00144	o		
Bocholt	21	406	10810	8002-	20711	00901	06208	20811	82020	21516	00901	07209			70011	18310	00151	o		
Essen	154	410	10712	65020	20012	00901	06305	10817	70020	20315	00901	04205			70011	19210	00147	o		
Kahler Asten □	835	427	20914	81030	50905	00902	01306	31016	83030	52009	00901	00301	---	31	---	29	70004	13902	00149	o
Bad Lippspringe	151	430	11207	8402-	23010	00901	01312	20909	84020	23714	00901	53209	---	26	---	28	70008	17706	00147	o
Kassel	158	438	20403	81030	23309	00901	01109	20908	82030	23014	00901	51301			70008	17607	00143	o		
Göttingen	176	444	21005	75020	24508	00901	02207	31110	80011	24613	00901	50204			70006	16104	00136	o		
Braunlage	607	452	10608	8001-	25404	00901	00500	10713	82020	24508	00901	54203			70002	12951	00135	o		
Aachen	202	501	10804	65020	18213	00901	10307	10806	65020	18218	00901	10203			70012	18510	00135	o		
Nürnberg	626	510	31009	6801-	18610	00902	08400	11111	68020	18613	00901	07308			70010	16109	00135	o		
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	11006	75010	18614	00901	07206	10913	80020	19218	00901	06207			70012	19209	00147	o		
Koblenz	96	515	60603	7203-	18714	10941	06108	51707	75031	19417	00901	05208			70014	199--	00133	o		
Marienberg	547	526	10616	65020	18909	00901	05202	10913	75010	19013	00901	04210	---	26		70008	15708	00149	o	
Gießen	186	532	03605	72020	20709	00900	04100	10508	83030	20415	00901	05103			70009	18107	00133	o		
Bad Hersfeld	212	542	10510	67020	22808	00901	02210	30615	68020	22713	00901	03204			70007	17206	00137	o		
Wasserkuppe □	921	544	11224	75030	50708	00901	00304	20912	80030	52009	00901	02211	25-35	27-38	70007	13105	00144	o		
Trier-Petrisberg	265	609	50104	68021	16413	10932	10304	70710	68032	16120	00901	10205			70012	19212	00128	o		
Deuselbach	479	615	70708	6802-	16613	00901	10308	70611	70022	16616	00901	10208	21-31	---	27	70012	16311	00141	o	
Kl. Felberg/Ts. □	805	635	10815	65020	50709	00901	06103	10916	68020	52111	00901	05309			70009	14007	00153	o		
Frankfurt, Flugh.	112	637	10414	65010	18412	00901	06209	10515	65020	18917	00901	07207			70011	19411	00138	o		
Darmstadt	133	639	30414	70011	17913	00901	08210	10720	80020	17919	00901	05204			70013	20112	00141	o		
Würzburg	259	655	10407	75020	19611	00901	07209	10707	75020	18917	00901	06400			70010	17709	00146	o		
Bad Kissingen	224	658	10206	75020	20911	00901	04209	10510	75020	20515	00901	04400			70009	18008	00138	o		
Coburg	337	671	10505	65020	21708	00901	04310	10608	73020	20715	00901	06001			70007	17106	00142	o		
Bamberg	239	675	00505	65020	20512	00900	07309	10511	75030	20017	00901	06000			70010	18008	00137	o		
Hof	567	685	10407	68020	22306	00901	03204	10610	68020	21511	11501	05105			70002	13700	00146	o		
Weiden	438	688	10305	80020	20310	00901	04114	20611	81030	20013	00901	03203			70008	16007	00137	o		
Berus	363	704	60412	6802-	15813	00902	08304	30515	70011	15617	00901	09204			70013	18212	00114	o		
Tholey	396	706	50414	65021	15913	10932	09304	10815	75011	16116	00901	10207	---	26		70012	17811	00119	o	
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	50414	65011	15513	00902	06304	40613	70021	15517	00901	07206			70012	18310	00111	o		
Neustadt/Weinstr.	163	723	60508	6402-	16715	00902	11107	30710	68031	16320	12501	12400			70011	19810	00132	o		
Weinbiet/Weinstr.	553	724	-0510	60--	17312	-----	08103	-0713	60--	16718	-----	08105			700--	-----	00---	o		
Karlsruhe	114	727	50706	7001-	16314	00901	09208	20806	74011	16220	00901	11303			70013	18909	00117	o		
Mannheim	96	729	50604	70021	17316	00902	09209	11113	72011	17420	00901	09101			70015	18711	00143	o		
Stuttgart (Stadt)	305	737	60404	61021	16014	00902	06204	40307	62021	15818	00901	08203			70012	193--	00135	o		
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	50402	62022	16113	00908	07303	51013	65021	15618	00901	09104			70010	17205	00---	o		
Öhringen	276	742	50808	68012	17214	00902	08103	10811	75011	17018	00901	08303			70011	17808	00147	o		
Weißenburg/Boy.	422	761	10410	63020	17113	00901	08104	10510	74020	17016	00901	08208			70010	16608	00146	o		
Nürnberg, Flugh.	319	763	00812	80020	19213	00900	08212	10910	84020											

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Donnerstag, den 26. Mai 1977

Nummer 146

Radiosondennmessungen

Station	Schleswig					Emden					Hannover					Essen					Stuttgart					München					Berlin														
YGG	2600					2600					2600					2600					2600					2600					2600														
mb	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff										
	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	P _n	P _n	P _n	TT	T _d										
10	3143	-40		09	24						3135	-43	09	15	3146	-41	11	16	2664	-47	08	06	3137	-41	09	17																			
20	2677	-46		08	11						2672	-49	09	20	2680	-48	11	14	2400	-53	08	11	2671	-48	10	15																			
30	2411	-50		07	11						2407	-51	08	16	2413	-50	08	20	2071	-55	04	05	2404	-51	08	12																			
50	2080	-53		07	12						2076	-52	08	11	2082	-53	09	07	1857	-56	02	03	2073	-54	04	09																			
70	1863	-53		06	11						1859	-55	04	08	1866	-55	03	11	1630	-57	34	05	1858	-56	04	08																			
100	1634	-54		02	10						1631	-55	36	12	1637	-55	07	03	1372	-57	33	06	1631	-56	34	09																			
150	1374	-55		36	17						1371	-55	35	10	1378	-55	02	08	1192	-63	-74	27	11	1190	-63	-75	32	31																	
200	1191	-60		36	30						1189	-60	-66	35	25	1197	-62	-70	34	08	1053	-55	-67	29	18	1051	-56	-69	32	37															
250	1052	-56	-61	36	30						1050	-56	-62	35	25	1057	-55	-63	30	14	0934	-45	-58	33	16	0932	-45	-60	32	36															
300	0933	-46	-52	36	31						0931	-47	-54	35	22	0937	-46	-56	35	12	0735	-30	-48	35	11	0734	-30	-48	32	19															
400	0735	-31	-39	36	23						0734	-31	-39	35	12	0738	-30	-43	01	08	0572	-18	-36	02	10	0571	-18	-40	34	09															
500	0572	-18	-28	02	18						0572	-18	-28	01	16	0574	-16	-33	06	08	0310	2	-17	10	03	0310	2	-18	26	08															
700	0312	-1	-19	04	15						0311	1	-17	02	17	0312	1	-10	07	11	0151	11	-3	09	07	0150	10	3	10	18															
850	0155	5	-17	06	16						0153	6	-3	08	21	0153	9	2	11	16	0014																								
1000	0022	3	-1	09	19						0019	9	-1	09	18	0016	17	9	08	10						0013																			
Markante Punkte																005	-34		04	16																									
																007			09	12																									
																008	-36																												
																011			11	13																									
																014	-44																												
																015			07	17																									
																019			10	10																									
																026			08	18																									
																044	-53																												
																052			09	06																									
																056	-52																												
																064	-55																												
											003	-31		06	15	076			02	11						008	-37		09	16															
											006	-36				130			02	10						014	-42																		
											009	-42				142	-54									018	-47																		
											012	-43				172	-59									023			09	13															
											019	-50				175			36	08						046	-55		09	09															
											025	-49				185	-58				015	-43		09	06	060	-54																		
											033	-52				262	-53	-62			017			09	04	074	-57		03	08															
											059	-54				295			34	12	028	-53				098	-57																		
										088	-55				355	-35	-46			038	-53		06	12	110	-54		32	11																
										129	-53				375			36	05	065			03	02	124	-57																			
										143	-55				497	-17	-34			097	-57				137	-55																			
										167	-55				598	-7	-20			106			34	02	161	-56																			
										236	-59	-65			600			08	04	135	-55		35	08	233	-60	-73	31	40																
										525	-15	-26			631	-5	-15			178			30	02	288	-48	-63																		
										600			02	12	643			04	09	220			44	2	442			32	10																
										662	-3	-14			724	3	-9			350			35	02	574	-10	-34																		
										735	3	-24			760			08	14	600	-7	-29	09	06	600	-54		35	09																
										794	4	-23			787	7	-11			751	6	-13			718	4	-15	24	08																
										800			03	10	800			06	12	800			10	02	748	6	-7																		
										900			10	30	859	10	4			820	8	-8	09	02	800			14	14																
										910	9	8			885			09	20	881			09	12	804	9	-4																		
										918			10	30	901			11	23	909	15	2	09	16	834	8	1	11	18																
										965	7	-4			968	18	8			970	17	-2			945	17	6																		

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Beilage 2

Jahrgang 2

Donnerstag, den 26. Mai 1977

Nummer 146

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig				Emden				Hannover				Essen				Stuttgart				München				Berlin																													
YGG	2612				2612				2612				2612				2612				2612																																	
mb	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff	HHHH	TT	T _d	T _d	ddfff																			
	P _n	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	T _d	oder	ddfff	P _n	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	T _d	oder	ddfff	P _n	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	T _d	oder	ddfff	P _n	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	T _d	oder	ddfff	P _n	P _n	P _n	P _n	TT	T _d	T _d	oder	ddfff									
10										3145	-43	09	17	3145	-45	12	16	2671	-48	08	15	3126	-45	10	13	3150	-40	10	15																									
20										2682	-48	09	17	2685	-48	10	17	2406	-54	09	09	2667	-51	09	14	2681	-45	10	14																									
30										2415	-49	09	17	2419	-50	09	13	2076	-53	08	08	2403	-52	07	14	2413	-49	09	12																									
50										2082	-52	06	14	2086	-51	08	12	1861	-56	02	03	2074	-54	03	08	2079	-51	07	11																									
70										1865	-53	05	09	1868	-54	06	10	1634	-56	01	07	1859	-55	04	08	1861	-54	06	10																									
100	1638	-54		06	13					1635	-53	04	12	1639	-53	07	09	1375	-57	02	05	1632	-56	03	10	1631	-53	03	14																									
150										1373	-53	01	15	1377	-54	03	08	1375	-57	02	05	1372	-56	03	12	1369	-53	-66	36	20																								
200	1191	-55		36	29					1189	-57	-63	01	28	1194	-60	-67	36	16	1194	-62	-68	30	08	1191	-61	-66	32	20	1183	-55	-65	36	28																				
250	1050	-57	-60	01	29					1049	-57	-63	36	28	1055	-56	-63	35	15	1055	-55	-61	29	17	1051	-55	-61	30	33	1042	-58	-67	35	25																				
300	0932	-47	-51	01	25					0931	-47	-55	36	24	0936	-46	-55	01	13	0936	-44	-51	29	14	0932	-45	-51	31	25	0925	-49	-59	35	40																				
400	0734	-32	-36	01	25					0734	-31	-42	03	20	0737	-30	-41	02	13	0736	-28	-36	35	08	0733	-30	-37	31	20	0729	-33	-47	36	37																				
500	0573	-20	-26	02	24					0572	-19	-27	03	20	0574	-18	-28	03	15	0571	-16	-25	06	04	0570	-18	-27	30	07	0568	-20	-29	36	34																				
700	0313	-2	-16	04	25					0312	-1	-16	05	16	0312	1	-22	08	13	0309	2	-9	09	13	0309	1	-9	04	04	0310	-4	-18	03	30																				
850	0157	2	-8	08	22					0155	4	-25	09	25	0154	8	-17	09	15	0151	8	6	07	16	0151	9	6	08	20	0155	-2	-7	05	21																				
1000	0024	11	2	08	13					0021	14	-1	10	17	0018	18	5	05	14	0013					0014					0023	11	-3	08	12																				
Markante Punkte														004	-32	08	12																																					
														006		06	09																																					
														007	-42																																							
														014		11	13																																					
														015	-47																																							
														018	-45																																							
														021	-50																																							
														028	-49																																							
														033	-52																																							
														038		09	20																																					
														054	-51																																							
														084		04	08																																					
														091	-55																																							
														117		09	08																																					
														147		35	10																																					
													163	-53																																								
													170		04	09																																						
													172	-58																																								
													190	-57																																								
													205		35	17																																						
													227	-60	-66																																							
													220		03	12																																						
													440	-25	-38																																							
													450		36	14																																						
													573	-11	-21																																							
													640	-5	-18																																							
													678	-4	-15																																							
													742	2	-34																																							
													778	7	-35																																							
													794	6	-34																																							
													800		08	22																																						