

## BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 16

DONNERSTAG, DEN 01. AUGUST 1991

NUMMER 213

Station	Hohe	00 Uhr UTC										18-24	
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff	xx-gg
		Rx		n	n	nddd		R	R	12	LMH		
Helgoland	4	015	11656	32914	10177	20164	40104	54000	69901	71081	83500		
List/Sylt	26	020	32670	70712	10190	20159	40108	58001			8353/		
Leck	7	022	41770	50909	10181	20152	40112	58002		71322	81530		
Husum	28	026	41765	50811	10181	20164	40107	58004		71312	83501		
Flensburg/Meierwik	27	033	41470	70708	10184	20172	40114	54000		71798	829//		
Schleswig	43	035	11559	80708	10180	20167	40108	58002	60021	70282	8653/		
Honn	12	038	41560	60707	10176	20156	40102	57001		71322	81901		
Kiel-Holtenau	31	046	11758	60405	10176	20150	40107	58004	60131	72998	83530		
Puttgarden	1	063	36/60	/0715	10181	20181	40098	57003				22	27
Arkona	42	091	32565	60810	10182	20164	40119	58003			83570		31
Norderney	11	113	11460	83112	10174	20160	40112	55002	60021	70286	8327/		
Bremerhaven	7	129	11668	72910	10184	20173	40102	56001	69901	70282	875//		
Cuxhaven	5	131	31932	62705	10186	20173	40098	58004		71022	86030		
Hamburg, Flugh.	16	147	32975	30503	10182	20160	40094	58001			80001		
Luebeck-Blankensee	14	156											
Boitenhagen	15	161											
Schwerin	59	162											
Rostock-Warnemünde	4	170											
Teterow	46	177											
Barth	7	180											
Greifswald	2	184	11968	89901	10194	20176	40111	58002	69921	70292	8807//		33
Uecker-münde	1	193											
Emden-Hafen	5	203											
Oldenburg	11	215	11340	82705	10176	20153	40111	52004	60041	71096	877//		
Ahlhorn	49	218	41240	83105	10171	20157	40119	52005		71096	886//		
Bremen, Flugh.	3	224	11235	82706	10174	20165	40106	52003	60051	71098	876//		
Solltau	77	235											
Boizenburg	45	249	36///	/0102	10183	20158	40103	58003					
Luechow	17	253											
Seehausen	21	261	32962	19901	10181	20153	40093	50000			81030		
Marnitz	81	264	36///	/0000	10181	20167	40102	54000					
Neuruppin	38	270	32960	00704	10209	20170	40089	58003					
Neubrandenburg	81	280	32963	70704	10198	20178	40103	58006			8707/		
Angermünde	56	291	32970	70803	10206	20170	40103	57003			8702/		
Lingen	22	305											
Muenster/Osnabrueck	48	315	11225	82801	10164	20161	40116	53003	69981	71162	876//		
Osnabrueck	95	317											
Guetersloh	72	320	11225	82803	10169	20161	40119	51002	69901	72052	887//		
Bad Salzuflen	98	325											
Hannover, Flugh.	56	338	11116	82807	10177	20171	40105	54000	60011	76122	887//		
Braunschweig	81	348	11215	82705	10176	20171	40101	51001	60021	71062	886//		
Gardelegen	47	359	36///	/9901	10167	20138	40090	58005					
Megdeburg	79	361	32958	13102	10181	20171	40087	58004			80001		
Potsdam	81	379	32966	51004	10200	20156	40086	58004			82048		
Berlin-Dahlem	51	381	32968	60805	10224	20164	40091	58005			80008		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32970	00704	10217	20159	40087	58003					
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32978	10905	10219	20162	40087	58003			80001		
Berlin-Schönefeld	47	385	32765	10804	10206	20159	40083	58003			81500		
Lindenberg	98	393	32940	50903	10206	20159	40087	58003			83036		
Manschnow	12	396	36///		10203	20188	40093	58001					
Duesseldorf, Flugh.	45	400	31940	00000	10152	20144	40118	52003		74111			
Bocholt	21	406											
Essen	152	410	31940	10000	10147	20140	40121	51001			71011	81030	
Kahler Asten *	839	427	11108	73408	10115	20115	48466	51002	69901	74154	876//		
Bad Lippspringe	157	430											
Kassel	231	438	31550	83603	10170	20144	40111	50004		71022	875//		
Goettingen	175	444											
Leinefelde	356	449	11212	83103	10159	20154	40101	50002	60071	71098	886//		
Braunlage	607	452											
Brocken *	1142	453	31456	80204	10144	20125	48476	58002		74042	889//		
Artern	164	460	11530	72904	10176	20167	40093	58002	60081	72982	873//		
Leipzig-Schkeuditz	142	469	32757	73204	10182	20157	40088	58002			875//		
Wittenberg	105	474	32960	60502	10212	20152	40078	58004			83031		
Uschatz	150	480	11558	69901	10199	20161	40080	55002	69901	71781	86900		
Dresden-Klotzsche	230	488	11958	83401	10189	20157	40085	58005	69951	72992	8703/		
Doberlug-Kirchhain	97	490	36///	/9901	10191	20127	40072	58004					
Cottbus	69	496	32960	60802	10209	20148	40086	57002			86050		
Görlitz	237	499	32950	60602	10177	20157	40082	58007			80001		
Aachen	202	501	32958	01803	10150	20133	40117	52004					
Nuervenich	118	502	41935	01902	10137	20124	40122	53002		71000			
Nuerburg	627	510	32660	60000	10132	20122	40126	52005			86500		
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	31930	30903	10125	20122	40121	53004		74011	80001		
Bendorf	127	515	36/47	/0701	10143	20127	40120	52001					
Bad Marienberg	547	526											
Giessen	186	532	32670	72502	10154	20143	40117	58003			8353/		
Bad Hersfeld	212	542											
Wasserkuppe *	921	544	31/00	93311	10130	20130	48462	58003		74542			
Meiningen	450	548	32568	83407	10162	20134	40097	58004			8527/		
Schmucke *	937	552	31/00	93504	10134	20134	48461	58007		74792			
Erfurt-Bindersleben	315	554	11556	82604	10168	20155	40095	57005	60121	72192	8452/		
Neuhaus a.R. *	845	557	11/01	93504	10138	20138	48452	58006	69911	74792			
Gera-Leumnitz	311	567	11959	83003	10175	20155	40085	58003	60011	70586	8707/		
Chemnitz	418	577	32959	72502	10162	20133	40084	57005			85702		
Fichtelberg *	1213	578	11/01	90102	10137	20129	48454	56008	69901	74562			
Zinnwald-Georg.	877	582	36///	/0503	10163	20134	48455	58008					
Trier-Petrisberg	265	609											
Deuselbach	480	615											
Pferdsfeld	396	626	42661	52802	10116	20106	40128	50005			82501		
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635											
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32470	52105	10156	20142	40110	51005			82571		
Michelstadt/Vielbrun	453	648											
Wuerzburg	268	655	32775	83103	10167	20146	40099	58003			8657/		
Bad Kissingen	262	658											
Coburg	337	671											
Bamberg	239	675											
Hof	567	685	32662	83505	10160	20149	40089	56004			8557/		
Weiden	438	688	11662	83002	10175	20164	40072	56006	69911	70282	875//		
Beruf	365	704											
Tholey	396	708											
Saarbruecken, Flugh.	322	708	32970	50000	10127	20111	40118	51003			80001		
Weinbiet	553	724											
Karlsruhe	112	727											
Mannheim	96	729	32970	53103	10145	20132	40115	50004			81041		
Stuttgart, Flugh.	396	738	32765	72706	10158	20131	40111	50002			8453/		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32980	72804	10156	20131	40109	50000			87050		
Gehringen	276	742											
Weissenburg	422	761											
Nuernberg	319	763	11470	83008	10174	20157	40093	58003	60021	72562	878//		
Regensburg	365	776	11450	81801	10170	20159	40088	55000	60071	79298	877//		
Gr. Arber *	1437	791											
Freiburg	269	803	32665	73202	10160	20133	40131	52003			86530		
Freudenstadt *	797	815	36/59	/2604	10121	20114	48471	52004					
Klippeneck *	973	818											
Stoetten	734	836	11/01	92813	10135								

Station	Höhe	lll	llhVV Rx	Nddff	1stTT n	2stTT nddd	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC 12	ff-ff xx gg	00-03	
												8LMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	42558	43503	10185	20172	40103	58001					84500
List/Sylt	26	020	41462	70715	10185	20168	40104	57004	71798				85932
Leck	7	022	41559	70808	10170	20158	40110	56002	71798				84901
Husum	28	026	42758	50708	10170	20166	40106	55001					81501
Flensburg/Meierwik	27	033	41250	70608	10179	20168	40112	55002	72998				875//
Schleswig	43	035	41556	70606	10177	20169	40109	54000	71022				8653/
Hohn	12	038	41740	20706	10172	20159	40102	54000	71011				82501
Kiel-Holtenau	31	046	41235	60504	10173	20152	40106	55001	71022				85601
Puttgarden	1	063	46/58	/0712	10180	20180	40099	52001					
Arkona	42	091	42662	50907	10180	20164	40111	56008					82530
Norderney	11	113	41460	83112	10171	20162	40110	55002	76096				8427/
Bremerhaven	7	129	41565	72809	10179	20168	40101	58001	70298				878//
Cuxhaven	5	131	41926	72504	10188	20175	40099	51001	71011				8703/
Hamburg, Flugh.	16	147	41245	50000	10165	20155	40098	53004	71011				81631
Luebeck-Blankensee	14	156											
Boltenhagen	15	161	42558	60504	10188	20176	40105	55002					86200
Schwerin	59	162	42750	70602	10183	20172	40101	56002					875//
Rostock-Warnemünde	4	170	42560	71102	10195	20160	40106	56006					8427/
Teterow	46	177	46//	/9901	10182	20167							
Barth	7	180	46//	/0804	10185	20172	40099	56004					
Greifswald	2	184	42968	39901	10186	20170	40104	56007					83030
Ueckermünde	1	193	46//	/0902	10198	20183	40108	57008					
Emden-Hafen	5	203											
Oldenburg	11	215	41240	83006	10167	20149	40107	58004	72052				875//
Anhorn	49	218	41240	83105	10168	20154	40118	56003	71022				886//
Bremen, Flugh.	3	224	41250	83106	10170	20159	40104	56002	71022				876//
Soltau	77	235											
Boizenburg	45	249	46//	/2802	10171	20152	40101	56002					
Luechow	17	253											
Seehausen	21	261	42956	09901	10161	20144	40091	57002					
Maritz	81	264	46//	/0000	10163	20156	40099	57003					
Neuruppin	38	270	42760	70504	10179	20171	40084	56003					8553/
Neubrandenburg	81	280	42958	70604	10188	20181	40099	56004					8707/
Angermünde	56	291	42970	80000	10191	20167	40096	55006					8707/
Lingen	22	305											
Muenster/Osnabrueck	48	315	21230	82702	10164	20161	40111		71022				876//
Osnabrueck	95	317											
Guetersloh	72	320	41115	82903	10168	20161	40113	56006	71052				887//
Bad Salzuflen	98	325											
Hannover, Flugh.	56	338	41116	83008	10174	20164	40102	57003	71062				886//
Braunschweig	81	348	41112	82904	10176	20171	40096	57005	71022				886//
Gardellegen	47	359	46//	/2903	10171	20155	40087	55002					
Magdeburg	79	361	42920	13203	10179	20171	40084	56003					80001
Polzsum	81	379	42960	30904	10189	20158	40081	55005					83040
Berlin-Dahlem	51	381	42960	10904	10201	20170	40088	56004					81030
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42963	00704	10200	20171	40083	55004					
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42968	00906	10197	20166	40083	55004					
Berlin-Schönefeld	47	385	42960	00603	10182	20155	40078	55005					
Lindenberg	98	393	42940	20803	10185	20158	40080	56008					81044
Manschnow	12	396	46//	/0904	10196	20185	40086	56007					
Duesseldorf, Flugh.	45	400	41918	00000	10139	20131	40116	57003	71040				
Bocholt	21	406											
Essen	152	410	41718	50000	10135	20128	40121	55000	71111				81501
Kahler Asten *	839	427	41003	73412	10112	20112	48454	57011	74144				876//
Bad Lippspringe	157	430											
Kassel	231	433	41445	83505	10167	20149	40105	56007	72162				875//
Guettingen	175	444											
Leinafelde	356	449	41308	83204	10156	20151	40092	56009	74462				876//
Braunlage	607	452											
Brucklen *	1142	453	41/00	73207	10126	20126	48468	56005	74442				875//
Artern	164	460	42925	82901	10168	20162	40089	56005					8807/
Leipzig-Schkeuditz	142	469	42230	63305	10180	20161	40077	56003					86600
Wittenberg	105	474	42957	60501	10182	20153	40077	55002					86050
Oschatz	150	480	41658	70000	10184	20158	40073	55008	70598				85342
Dresden-Klotzsche	230	488	42960	20000	10173	20149	40076	57011					82030
Dobruhl-Kirchhain	97	490	46//	/9901	10152	20106	40067	56007					
Cottbus	69	490	42958	20702	10187	20151	40078	56009					81031
Görlitz	237	499	41945	59901	10151	20138	40072	58012	71111				80004
Aachen	202	501	42958	02102	10144	20129	40112	58005					
Noervenich	118	502	41926	01801	10114	20105	40122	55001	71000				
Nuerburg	627	510	41960	22702	10130	20120	40121	56005	70240				80001
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	41220	50805	10120	20115	40120	56002	71111				85501
Bendorf	127	515	46/21	/0000	10149	20134	40120	54000					
Bad Marienberg	547	526											
Giessen	186	532	42566	82504	10145	20138	40117	54000					875//
Bad Hersfeld	212	542											
Wasserkuppe	921	544	41/00	93312	10123	20123	48454	56005	74544				
Meiningen	450	548	42560	83407	10158	20131	40089	57007					8527/
Schmucke *	937	552											
Erfurt-Bindersleben	315	554	41448	82702	10165	20154	40089	56006	71792				873//
Neuhaus a.R. *	845	557	41/00	93505	10135	20135	48444	56007	74344				
Gera-Leumnitz	311	567	42445	83203	10171	20155	40081	56004					886//
Chemnitz	418	577	41115	82703	10160	20140	40075	56008	71022				886//
Fichtelberg *	1213	578	41/00	93403	10131	20131	48444	56011	74544				
Zinnwald-Georg. *	877	582	46//	/0203	10154	20137	48443	56012					
Trier-Petrisberg	265	609	42958	20000	10121	20109	40123	55000					80001
Deuselbach	480	615											
Pferdsfeld	396	626	42659	62602	10125	20116	40123	56003					81501
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635											
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	42968	72908	10164	20142	40108	58002					8707/
Michelstadt/Vielbrun	453	648											
Wuerzburg	268	655	42665	82907	10161	20145	40098	55002					875//
Bad Kissingen	262	658											
Loburg	337	671											
Bamberg	239	675											
Hof	567	685	42560	83407	10157	20149	40081	56008					875//
Weiden	438	686	41458	82903	10166	20159	40068	57011	76362				885//
Heraus	363	704											
Tholey	396	706											
Saarbruecken, Flugh.	322	708	42960	60000	10116	20103	40121	51002					80001
Weinbiet	553	724	46//	/2814	10126	20126	40129	57004					
Karlsruhe	112	727											
Mannheim	96	729	42965	50000	10139	20129	40115	55000					82031
Stuttgart, Flugh.	396	738	42965	83003	10152	20127	40111	55001					8801/
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42975	83004	10153	20133	40111	54000					8707/
Gehringen	276	742											
Weissenburg	422	761											
Nuernberg	319	763	41/15	92608	10162	20146	40088	58006	79562				
Regensburg	366	776	41450	83005	10166	20158	40067	56020	76566				877//
Gr. Arber *	1437	791											
Freiburg	269	803	41665	81804	10160	20135	40131	52001	72162				875//
Freudenstadt *	797	815	46/59	/2607	10113	20104	48466	57003					
Klippeneck	973	818											
Stoetten	734	836	41/01	92812	10130	20130	40116	57003	76164				
Ulm	522	838											



Station	Höhe	iii	ihVV R <sub>x</sub>	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	7www 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	Erdbodentemp.							
												09 Uhr UTC				06-09			
												07 Uhr UTC	10	20	50	07 Uhr UTC	10	20	50
sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n												
Helgoland	4	015	41340	82905	10192	20172	40116	53011	71022	876//									
List/Sylt	26	020	41357	71008	10199	20173	40118	52009	71011	8583//									
Leck	7	022																	
Husum	28	026																	
Flensburg/Meierwik	27	033																	
Schleswig	43	035	41435	80807	10196	20181	40118	52009	71062	885//			0196	0203	0207	0199			
Hohn	12	038																	
Kiel-Holtenau	31	046	41235	80604	10189	20168	40116	52008	76186	886//			0196	0198	0202	0193			
Puttgarden	1	063	46760	70711	10192	20179	40108	52007					0199	0200	0202	0198			
Arkona	42	091	42962	50607	10204	20177	40120	52004			85070								
Norderney	11	113	42570	73014	10181	20166	40118	52007			875//								
Bremerhaven	7	129	41335	83010	10191	20187	40114	52009	71022	876//			0186	0198	0210	0215			
Cuxhaven	5	131	41625	70404	10204	20178	40115	53012	71011	875//									
Hamburg, Flugh.	16	147	41357	79901	10193	20183	40108	53009	76161	878//			0216	0216	0222	0212			
Luebeck-Blankensee	14	156	41458	80204	10189	20177	40112	52011	79582	879//			0204	0199	0202	0190			
Boitenhagen	15	161	41640	73603	10199	20190	40118	52009	70592	879//			0210	0211	0215	0207			
Schwerin	59	162	41556	79901	10215	20193	40112	51009	70592	8587//									
Rostock-Warnemünde	4	170	42962	70404	10206	20163	40111	51006			8707//								
Teterow	46	177	42965	60604	10252	20202	40099	50002			86080								
Barth	7	180	42677	70404	10237	20196	40108	52004											
Greifswald	2	184	42964	70403	10237	20190	40111	53003			8707//								
Ueckermünde	1	193	42558	70302	10219	20183	40110	50000			873//								
Emden-Hafen	5	203	42484	62913	10199	20161	40125	53007			84230								
Oldenburg	11	215	41357	73009	10189	20154	40118	52008	70562	875//			0194	0196	0209	0207			
Ahlhorn	49	218											0184	0187	0198	0205			
Bremen, Flugh.	3	224	41356	83110	10181	20165	40114	53007	71022	886//			0194	0206	0213	0203			
Soltau	77	235	41215	83403	10184	20173	40113	52007	71042	886//			0200	0203	0210	0200			
Boizenburg	45	249	41645	80703	10200	20181	40120	51012	79598	879//									
Luechow	17	253	41540	80506	10202	20184	40103	52006	79192	888//			0200	0202	0207	0207			
Seehausen	21	261	41960	70103	10229	20201	40100	50005	70592	8707//									
Warnitz	81	264	467//	70602	10236	20185	40103	52006											
Neuruppin	38	270	42560	40404	10237	20182	40091	50002			83230								
Neubrandenburg	81	280	42960	73605	10237	20186	40104	54000			8707//								
Angermünde	56	291	42666	60904	10244	20169	40097	57001			85281								
Lingen	22	305	42458	63106	10190	20158	40125	53006			82232								
Muenster/Osnabrueck	48	315	42460	73107	10184	20144	40126	51009			873//		0193	0197	0208	0221			
Osnabrueck	95	317	41457	82906	10169	20141	40121	51006			82232		0186	0190	0200	0206			
Guetersloh	72	320	42460	83006	10176	20145	40127	52009	71022	878//			0182	0184	0190	0190			
Bad Salzuflen	98	325	41358	83002	10170	20156	40122	52007	76065	885//			0190	0194	0201	0205			
Hannover, Flugh.	56	338	41240	83208	10175	20163	40113	52008	71022	886//			0192	0196	0202	0198			
Braunschweig	81	348	41222	83406	10172	20166	40106	53006	71022	886//			0183	0190	0194	0201			
Gardelegen	47	359	42440	73403	10214	20172	40097	53007			872//								
Magdeburg	79	361	42430	73303	10220	20176	40094	53005			872//								
Potsdam	81	379	42567	50704	10249	20176	40086	52001			82230								
Berlin-Dahlem	51	381	42567	30705	10244	20173	40092	50001			81280								
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42568	40608	10246	20179	40088	50042			81281		0216	0213	0215	0214			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42565	30508	10242	20176	40085	58001			82231								
Berlin-Schoenefeld	47	385	42566	40606	10245	20173	40082	58001			81280		0204	0204	0205	0193			
Lindenberg	98	393	42570	70702	10241	20178	40084	54000			82230								
Manschnow	12	396	42560	70905	10236	20174	40087	58001			8213//								
Duesseldorf, Flugh.	45	400	41440	69902	10198	20152	40131	52011	70522	84231			0179	0179	0189	0202			
Bocholt	21	406	41425	63202	10194	20174	40134	52006	71041	8213//			0163	0171	0182	0196			
Essen	152	410	41556	73504	10188	20147	40134	52011	70522	82850			0178	0174	0186	0202			
Kahler Asten	83	419	42567	93213	10124	20124	48471	52010	75864				0138	0138	0145	0136			
Bad Lippspringe	157	430	41225	83005	10167	20157	40121	52011	72592	888//			0181	0184	0190	0193			
Kassel	231	438	41342	83404	10173	20152	40112	52011	76165	875//			0191	0195	0203	0202			
Goettingen	175	444	41456	83507	10183	20159	40109	52006	71022	885//			0184	0187	0196	0194			
Leinefelde	356	449	41207	83304	10163	20157	40099	53005	71022	885//									
Braunlage	607	452	41356	73508	10170	20151	40093	52006	71022	885//			0164	0164	0165	0149			
Brocken	1142	453	41700	73503	10135	20135	48474	51002	74442	875//									
Artern	164	460	41430	82703	10189	20175	40097	53004	70598	8562//									
Leipzig-Schkeuditz	142	469	42956	63505	10221	20169	40083	51003			86030								
Wittenberg	105	474	42760	51401	10254	20167	40082	51003			84230								
Oschatz	150	480	42930	70203	10225	20178	40077	52002			8705//								
Dresden-Klotzsche	230	488	42557	70303	10219	20176	40076	57001			83232								
Doblerlug-Kirchhain	97	490	42562	43404	10251	20170	40082	50001			84200								
Cottbus	69	496	42660	50704	10251	20170	40082	50001			84201								
Görlitz	237	499	42439	80702	10219	20185	40070	51001			81107								
Aachen	202	501	41950	70602	10194	20151	40130	52011	70522	81032			0165	0170	0186	0199			
Noervenich	118	502																	
Nuerburg	627	510	41450	73305	10159	20124	40131	52012	70522	82108			0153	0157	0161	0168			
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	41450	63303	10185	20150	40132	52009	70522	865//			0175	0180	0192	0204			
Bendorf	127	515	41234	82702	10164	20136	40137	52013	71042	876//			0183	0195	0207	0219			
Bad Marienberg	547	526	41012	83305	10142	20135	40132	52013	71022	876//			0156	0166	0179	0174			
Giessen	186	532	42562	82707	10174	20140	40131	51012			875//		0174	0180	0190	0198			
Bad Hersfeld	212	542											0190	0194	0194	0194			
Wasserkuppe	921	544	41700	93108	10124	20124	48464	52008	74564				0145	0154	0159	0148			
Meiningen	450	548	42440	83206	10161	20133	40104	52007			886//								
Schmücke	937	552	41701	90204	10141	20141	48464	52008	74354										
Erfurt-Bindersleben	315	554	41230	83004	10173	20167	40100	52008	72562	885//									
Neuhaus a.R.	845	557	41700	93504	10138	20138	48452	51007	75154										
Gera-Leumnitz	311	567																	
Chemnitz	418	577	41212	83403	10169	20167	40083	52005	72852	886//									
Fichtelberg	1213	578	41700	93606	10132	20132	48445	51004	74554										
Zinnwald-Georg.	877	582	42335	70404	10172	20145	48455	53006			872//								
Trier-Petrisberg	265	609	41459	62702	10163	20137	40139	52013	70242	81101			0170	0174	0185	0202			
Deuselbach	480	615	42472	72906	10172	20116	40126	52009			81242		0152	0154	0168	0177			
Pfeilsfeld	396	626																	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	41702	93309	10130	20130	48475	53015	74144					0140	0144	0150			
Frankfurt/M., Flugh.	111																		

Station	Höhe	III	IhVV Rx	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRR1	7wwWW	8NCCC	9HLMH	11-11 xx gg
				n	nddd				R	12	12		
Helgoland	4	015	11230	83404	10198	20177	40124	53008	69901	78122	877//		
List/Sylt	26	020	11559	70906	10216	20197	40119	50002	60011	72581	84831		
Leck	7	022											
Husum	28	026											
Flensburg/Meierwik	27	033											
Schleswig	43	035	11558	70606	10221	20191	40119	50001	69941	70262	86801		
Hohn	12	038											
Kiel-Holtenau	31	046	11757	50307	10217	20185	40117	50002	60011	71086	82630		
Puttgarden	1	063	36/60	0712	10207	20171	40109	52001					
Arkona	42	091	32970	50710	10202	20173	40119	57001					
Norderney	11	113	11660	83113	10181	20170	40127	53009	69901	70282	85070	23	
Bremerhaven	7	129	11330	83010	10193	20190	40121	53007	69941	70282	875//		
Cuxhaven	5	131	11535	82504	10202	20185	40118	50003	60071	72982	879//		
Hamburg, Flugh.	16	147	11462	71501	10235	20189	40108	54000	60041	70261	85802		
Luebeck-Blankensee	14	156	11560	60305	10233	20195	40110	58003	60221	70198	85830		
Boltenhagen	15	161	11650	53403	10192	20177	40119	51001	60031	71792	85900		
Schwerin	59	162	11562	70403	10245	20190	40110	57001	69901	70592	8637/		
Rostock-Warnemünde	4	170	32950	30306	10190	20151	40111	50000			83030		
Teterow	46	177	32670	70105	10265	20187	40095	58004			85381	27	
Barth	7	180	36//	0507	10249	20189	40105	56003					
Greifswald	2	184	32560	60406	10219	20189	40109	56002			86200		
Ueckermünde	1	193	32558	23602	10235	20195	40108	56002			82100		
Emden-Hafen	5	203	32563	83213	10199	20160	40134	52009			888//		
Oldenburg	11	215	11445	73306	10190	20157	40123	52006	69911	71062	875//		
Ahlhorn	49	218											
Bremen, Flugh.	3	224	11240	83107	10189	20177	40121	53007	60011	79596	887//		
Soltau	77	235	11340	72904	10227	20184	40112	50000	69901	70554	878//		
Bolzenburg	45	249	11656	73603	10225	20201	40115	56004	60031	70598	879//		
Luechow	17	253	11560	30206	10242	20190	40101	58002	69911	70196	81830		
Seehausen	21	261	11559	73505	10250	20199	40096	58003	69901	71792	8697/		
Marnitz	81	264	36//	0305	10258	20171	40099	57003					
Neuruppin	38	270	32660	30905	10263	20174	40087	58004			82330		
Neubrandenburg	81	280	32564	50706	10260	20172	40099	58004			83370		
Angermünde	56	291	32568	70704	10254	20174	40095	58002			873//		
Lingen	22	305	32559	73207	10211	20158	40128	51004			8523/		
Muenster/Osnabrueck	48	315	31560	73106	10199	20148	40128	53002		78022	8587/		
Osnabrueck	95	317	32460	82907	10190	20145	40125	51005			8227/		
Guetersloh	72	320	11658	83105	10187	20148	40134	52008	69961	72162	8651/		
Bad Salzflun	98	325	11462	82602	10181	20152	40132	53010	69921	76065	885//		
Hannover, Flugh.	56	338	11245	83010	10184	20173	40117	50004	69911	76062	887//		
Braunschweig	81	348	11250	82907	10180	20172	40109	50003	69911	76122	887//		
Gardelegen	47	359	32550	43305	10266	20191	40090	58006			84200		
Magdeburg	79	361	32556	53104	10263	20188	40089	58004			85300		
Potsdam	81	379	32672	60304	10263	20188	40080	58005			85330		
Berlin-Dahlem	51	381	11667	60708	10257	20168	40088	56004	69901	78011	84830		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32675	40607	10262	20165	40084	57004	69921	78011	83231		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11666	50908	10234	20183	40083	57003	69921	78011	83889		
Berlin-Schoenefeld	47	385	32665	50602	10273	20176	40073	58008			84830		
Lindenberg	98	393	32575	41301	10261	20170	40079	58004			84800		
Manschnow	12	396	32660	50603	10272	20173	40080	57006			85200		
Duesseldorf, Flugh.	45	400	32665	63106	10223	20130	40132	53002			82232		
Bocholt	21	406	31657	73505	10220	20156	40134	51001		70541	8217/		
Essen	152	411	32661	83205	10210	20139	40131	58002			84831		
Kahler Asten *	839	427	11700	93314	10124	20124	48476	52005	69961	75065			
Bad Lippspringe	157	430	11458	83007	10174	20145	40129	52009	60041	70298	8387/		
Kassel	231	438	11357	83505	10173	20142	40120	52008	60021	72165	875//		
Goettingen	175	444	11450	83103	10175	20161	40119	52010	60011	72162	885//		
Leinefelde	356	449	11219	83003	10161	20156	40113	52013	60051	79164	887//		
Braunlage	607	452	31357	73309	10181	20152	40097	52006			71022	873//	
Brocken *	1142	453	31700	93203	10139	20139	48478	51004			74542		
Artern	164	460	11556	83005	10206	20177	40097	50003	69911	70598	872//		
Leipzig-Schkeuditz	142	469	12558	83206	10244	20173	40078	56003	69931		85907		
Wittenberg	105	474	11760	72402	10229	20195	40083	54000	69911	71781	879//		
Osnatz	150	480	32660	69901	10266	20174	40070	58004			85208		
Dresden-Klotzsche	230	488	32662	70402	10256	20154	40070	58002			85302		
Doberlug-Kirchhain	97	490	32562	63403	10261	20154	40063	58004			86800		
Cottbus	69	496	32660	71004	10273	20157	40076	57005			872//		
Görlitz	237	499	32461	60405	10254	20174	40061	58006			84208		
Aachen	202	501	32668	73604	10222	20127	40132	51004			81102		
Noervenich	118	502											
Nuerburg	627	510	32563	63604	10173	20111	40131	52004			81108		
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	32662	63406	10220	20119	40131	51001			84802		
Bedorf	127	515	31562	72705	10210	20114	40131	57003		70242	878//		
Bad Marienberg	547	526	31245	73004	10160	20139	40131	53004		71022	878//		
Gieszen	186	532	32580	83007	10193	20138	40137	51007			875//		
Bad Hersfeld	212	542	11456	83304	10174	20152	40119	52010	60011	75862	875//		
Wasserkuppe	921	544	11700	93011	10126	20126	48474	51009	60031	75365			
Meiningen	450	548	11430	83306	10160	20145	40113	52009	69901	75152	887//		
Schmücke	937	552	11704	93504	10138	20136	48471	52008	60031	78054			
Erfurt-Bindersleben	315	554	11356	82804	10171	20163	40107	51007	60041	72562	8582/		
Neuhaus a.R. *	845	557	11701	93405	10141	20141	48461	51009	60031	74585			
Gera-Leumnitz	311	567	11538	82905	10208	20173	40087	51005	60021	70562	882//		
Chemnitz	418	577	11448	72902	10212	20179	40076	50001	69901	70554	86301		
Fichtelberg *	1213	578	11700	93204	10142	20140	48455	51009	69911	74554			
Zinnwald-Georg. *	877	582	32456	73605	10184	20150	48459	51002			873//		
Trier-Petrisberg	265	609	32680	69901	10226	20106	40130	58002			82201		
Douzelbach	480	615	32575	72810	10201	20079	40125	52005			82242		
Pfersfeld	396	626											
Kl.Feldberg/Ts. *	806	635	31703	93210	10145	20145	48482	51004		74144			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11560	72909	10198	20145	40127	52004	69901	72186	8387/		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11243	82909	10157	20144	40128	51003	60021	76162	875//		
Wuerzburg	268	655	11356	82905	10167	20151	40115	53004	60061	72186	878//		
Bad Kissingen	262	658	11464	82603	10166	20147	40117	52008	60031	70262	875//		
Coburg	337	671	11350	83103	10182	20165	40099	53009	69901	70222	877//		
Bamberg	239	675	11330	83105	10164	20158	40108	52008	69901	76186	887//		
Hof	567	685	11210	83410	10161	20150	40094	52008	69921	71065	885//		
Weiden	438	688	11456	83505	10178	20164	40086	52009	69961	72162	875//		
Beruf	363	704	32581	62406	10214	20125	40128	50002			85201		
Tholey	396	706	31580	62903	10196	20109	40129	54000		70142	84201		
Saarbruecken, Flugh.	322	708	31575	72210	10195	20138	40130	54000		70342	86331		
Weinbiet	553	724	11362	72607	10167	20138	40127	51006	69901	76022	82278		
Karlsruhe	112	727	32573	82209	10211	20144	40134	51003			8427/		
Mannheim	96	729											

Station	Höhe	lll	llhVV Rx	Nddff	16 Uhr UTC			12-15			
					1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	41638	63508	10204	20177	40127	53003	71082	84532	
List/Sylt	26	020	41557	79902	10220	20190	40125	53006	71798	84977	
Leck	7	022									
Musum	28	026									
Flensburg/Meierwik	27	033									
Schleswig	43	035	42562	40906	10239	20183	40122	53004		82201	
Hohn	12	038									
Kiel-Holtenau	31	046	42560	10408	10227	20167	40118	53001		81201	
Puttgarden	1	063	46760	70814	10213	20175	40109	52001			
Arkona	42	091	42965	70610	10195	20169	40117	57002		85059	
Norderney	11	113	42562	83014	10184	20164	40129	51002		86517	
Bremerhaven	7	129	41350	73008	10207	20195	40122	51001	71022	84837	
Cuxhaven	16	137	41560	73102	10221	20191	40111	50003	72162	83577	
Hamburg, Flugh.	14	156	42560	60106	10221	20166	40111	53001	79598	87977	
Luebeck-Blankensee	15	161								85830	
Boltenhagen	59	162									
Schwerin	4	170									
Rostock-Warnemünde	46	177									
Teterow	7	180									
Barth	2	184									
Greifswald	1	193									
Ueckermünde	5	203	41562	82919	10198	20164	40135	51001	70282	88877	
Emden-Hafen	11	215	41450	83108	10207	20163	40125	53002	70522	87577	
Oldenburg	49	218									
Ahlhorn	3	224	41345	83109	10197	20182	40122	53001	72196	88677	
Bremen, Flugh.	77	235	41545	73006	10232	20187	40115	52003	70522	87877	
Solltau	45	249	41660	63502	10244	20196	40115	54000	72992	86900	
Bolzenburg	17	253	41535	80304	10207	20191	40104	53003	79598	88977	
Luechow	21	261	41661	72504	10226	20220	40098	52001	70596	82277	
Seehausen	81	264	46777	73505	10257	20171	40094	57005			
Marnitz	38	270	42660	50203	10265	20170	40083	57004		85300	
Neuruppin	81	280	42675	23607	10258	20180	40095	56004		82300	
Neubrandenburg	56	291	42668	60708	10264	20172	40093	55002		85940	
Angermünde	22	305	42560	73306	10215	20159	40133	51005		86237	
Lingen	48	315	41662	73103	10204	20160	40135	52007	70282	87577	
Muenster/Osnabrueck	95	317	42563	82905	10203	20151	40132	53007		86277	
Osnabrueck	72	320	42563	82906	10203	20149	40135	50001		86517	
Guetersloh	98	325	41335	82702	10180	20171	40132	54000	76196	88777	
Bad Salzuflen	56	338	41350	83009	10192	20175	40119	50002	71062	88677	
Hannover, Flugh.	81	348	41350	82907	10199	20178	40115	52007	71062	87677	
Braunschweig	47	359	46777	72602	10215	20185	40100	53009			
Gardlegen	79	361	41540	83003	10183	20174	40104	53013	79592	88977	
Magdeburg	81	379	41666	50203	10275	20170	40080	55000	70398	83383	
Potsdam	51	381	41666	60607	10277	20173	40082	55005	72582	85331	
Berlin-Dahlem	37	382	42775	30507	10276	20162	40079	57005		82201	
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	41667	60506	10271	20168	40079	56003	70381	86301	
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42770	60405	10281	20159	40173	55000		86230	
Berlin-Scönefeld	98	393	41570	60804	10270	20160	40078	55001	72991	86900	
Lindenberg	12	396	46777	70805	10259	20178	40084	52004			
Manschnow	45	400	42665	73206	10239	20133	40137	52005		83208	
Duesseldorf, Flugh.	21	406	42660	73605	10227	20146	40140	53006		82231	
Bocholt	152	410	42760	73405	10217	20144	40140	52010		82538	
Essen	839	427	41705	93314	10129	20129	48484	52008	76165		
Kahler Asten *	157	430	41457	82703	10177	20153	40133	51004	71022	87577	
Bad Lippspringe	231	438	41459	80601	10169	20133	40129	52008	76062	87877	
Kassel	175	444	41457	82903	10174	20154	40128	52008	71022	88577	
Goettingen	356	449	41212	82804	10155	20152	40123	53009	72062	88677	
Leinefelde	607	452	41356	83110	10170	20151	40107	53007	71022	87277	
Braunlage	1142	453	41700	92907	10131	20131	48481	52004	74542		
Brocken *	164	460	42561	83107	10215	20173	40102	52005		87277	
Artern	142	469	41545	63207	10218	20161	40088	51008	70598	86800	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	41756	73104	10209	20180	40088	51004	70598	82977	
Wittenberg	150	480	41662	70406	10248	20171	40072	54000	71792	87977	
Oschatz	230	488	42767	73304	10255	20150	40070	55000		86301	
Dresden-Klotzsche	97	490	46777	73003	10261	20149	40065	53002			
Doberlug-Kirchhain	69	496	41560	70704	10259	20158	40077	54000	70282	81272	
Cottbus	237	499	42461	50105	10266	20166	40057	58003		83331	
Görlitz	202	501	42670	73303	10231	20115	40138	52007		81272	
Aachen	118	502									
Noervenich	627	510	42668	63306	10193	20103	40134	52008		82238	
Nuerburg	91	513	42765	73309	10238	20122	40135	53004		81208	
Koeln/Bonn, Flugh.	127	515	42570	73006	10230	20101	40139	53008		84237	
Bendorf	547	526	42462	73306	10173	20132	40135	53006		87877	
Bad Marienberg	186	532	42578	83505	10193	20134	40146	52009		87577	
Glessen	212	542	41461	83103	10170	20149	40128	53008	76166	87877	
Bad Hersfeld	211	544	41700	93111	10125	20125	48483	52010	75054		
WasserKuppe *	450	548	41450	83307	10160	20142	40121	52006	70565	88677	
Weinlagen	937	552	41700	93303	10138	20138	48481	52010	74585		
Schmucke *	315	554	41468	82804	10185	20161	40111	52007	70382	87277	
Erfurt-Bindersleben	845	557	41701	93405	10142	20142	48469	51009	74544		
Neunhaus a.R. *	311	567	41545	82906	10197	20175	40088	54000	78182	88277	
Gera-Leumnitz	418	577	41557	73108	10202	20162	40079	53001	71792	87977	
Chemnitz	1213	578	41700	93007	10142	20142	48462	53007	76164		
Fichtelberg *	877	582	46777	70305	10207	20136	48466	53003			
Zinnwald-Georg. *	265	609	42680	72108	10240	20120	40130	53002		82231	
Trier-Petrisberg	480	615	42575	72710	10213	20095	40126	53003		83242	
Deuselbach	396	626									
Pferdsfeld	805	635	41257	83210	10164	20132	48495	53009	71042	82877	
Kl. Feldberg/Ts. *	111	637	41562	72708	10214	20144	40133	53007	72162	84877	
Frankfurt/M. Flugh.	453	648	41260	82910	10175	20141	40136	52010	70262	83717	
Michelstadt/Vielbrun	268	655	41230	82803	10163	20157	40129	51012	76362	87777	
Wuerzburg	262	658	42465	82706	10180	20146	40125	52009		87877	
Bad Kissingen	337	671	41362	83203	10180	20164	40109	52010	71462	87777	
Coburg	239	675	41328	83206	10167	20157	40118	52011	76386	88777	
Bamberg	567	685	41112	83309	10162	20151	40101	52007	71052	88577	
Hof	438	688	41340	82908	10180	20168	40096	52010	76165	87777	
Weiden	363	704	42681	73203	10207	20126	40137	52008		87877	
Berus	396	706	42580	72707	10204	20107	40130	53003		84831	
Tholey	322	708	42681	82707	10206	20121	40137	53008		81278	
Saarbruecken, Flugh.	553	724	42575	83105	10190	20136	40128	53006		83278	
Weinbiet	112	727	41573	82102	10216	20153	40136	53003	76162	85577	
Karlsruhe	96	729	41562	80503	10204	20164	40134	53003	72582	83877	
Mannheim	396	738	41770	83007							



21 Uhr UTC

Erdbodentemp.

21 Uhr UTC

06 10 20 50

eTTT aTTT sTTT aTTT

n n n n

Station	Höhe	III	IIIHV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC 12 hLMH	ff-ff xx gg	eTTT n	aTTT n	sTTT n	aTTT n
Helgoland	4	015	41318	82905	10186	20177	40144	52007	71062	886//					
List/Sylt	26	020	42658	70608	10202	20184	40145	52010		875//					
Leck	7	022	41760	51103	10181	20158	40148	52013	70292	85500					
Husum	28	026	41760	50807	10184	20170	40144	52012	72992	82531					
Flensburg/Meierwik	27	033	42765	40804	10196	20166	40141	52008		84500					
Schleswig	43	035	41556	60604	10192	20169	40145	52012	71022	84832					
Hohn	12	038	42658	70603	10179	20151	40140	52012		83531					
Kiel-Holtenau	31	046	42659	40403	10197	20174	40143	52010		84500					
Puttgarden	1	063	46/60	/0712	10185	20179	40128	52009				0207	0214	0213	0191
Arkona	42	091										0216	0218	0221	0199
Nordney	11	113	41120	83113	10182	20168	40149	52008	75152	886//					
Bremerhaven	7	129	41457	82709	10190	20185	40142	52007	71022	875//					
Cuxhaven	5	131	41240	82906	10192	20175	40146	53009	71022	876//					
Hamburg, Flugh.	16	147	42960	53002	10189	20181	40135	52013		85031					
Luebeck-Blankensee	14	156										0207	0210	0212	0189
Boltenhagen	15	161													
Schwerin	59	162													
Rostock-Warnemünde	4	170													
Teterow	46	177													
Barth	7	184													
Greifswald	2	184													
Ueckermünde	1	193													
Emden-Hafen	5	203													
Oldenburg	11	215	41240	83007	10184	20168	40148	52010	71062	876//					
Ahlhorn	49	218	41337	82806	10183	20157	40154	52008	71082	876//					
Bremen, Flugh.	3	224	41340	83008	10186	20172	40145	52008	72052	886//					
Soltau	77	235	41310	83105	10191	20186	40141	52009	76198	8557//					
Boizenburg	45	249										0208	0214	0218	0198
Luechow	17	253													
Seehausen	21	261													
Marnitz	81	264													
Neuruppin	38	270													
Neubrandenburg	81	270													
Angermünde	56	291													
Lingen	22	305	41546	73205	10187	20164	40154	52013	72162	878//					
Muenster/Osnabrueck	48	315	42558	83106	10188	20153	40155	52013		8257//					
Osnabrueck	95	317	41957	83003	10185	20155	40153	52012	72162	8807//					
Guetersloh	72	320	41658	82803	10189	20162	40158	51012	72122	8757//					
Bad Salzflun	98	325	41330	80000	10183	20172	40153	52011	72162	886//					
Hannover, Flugh.	56	338	41320	83106	10184	20178	40146	52014	72182	885//					
Braunschweig	81	348	41225	82907	10186	20177	40136	53014	76062	887//					
Gardelegen	47	359										0196	0198	0200	0193
Magdeburg	79	361										0189	0194	0194	0195
Potsdam	81	379													
Berlin-Dahlem	51	382	42680	13103	10191	20169	40116	52015		81400					
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41780	53102	10204	20170	40112	52017	70192	81531					
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42672	50303	10199	20170	40109	52014		81502					
Berlin-Schönefeld	47	385										0219	0223	0218	0194
Lindenbergl	98	393													
Manschnow	12	396													
Duesseldorf, Flugh.	45	400	42965	43302	10199	20146	40161	52017		82031					
Bocholt	21	406	42965	43502	10168	20139	40162	52011		83031					
Essen	152	410	42968	63403	10192	20142	40164	52015		82032					
Kahler Asten *	839	427	41/02	93216	10130	20130	48503	51014	74164						
Bad Lippspringe	157	430										0138	0143	0146	0134
Kassel	231	438	42559	82203	10175	20144	40150	53015		875//					
Goettingen	175	444	41356	83501	10177	20155	40148	52011	75062	885//					
Leinefelde	356	449										0176	0183	0197	0191
Braunlage	607	452	41213	83206	10155	20155	40138	52017	72052	876//					
Brocken *	1142	453										0173	0179	0171	0150
Artern	164	460													
Leipzig-Schkeuditz	142	469													
Wittenberg	105	474													
Oschatz	150	480													
Dresden-Klotzsche	230	488													
Duberlug-Kirchhain	97	490													
Cottbus	69	496													
Gorlitz	237	499													
Aachen	202	501	42665	40000	10192	20120	40163	52016		83502					
Noerwenich	118	502	42958	02803	10172	20120	40172	52021				0198	0213	0213	0196
Nuerburg	627	510	42965	13102	10156	20085	40172	52017		81030					
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	42962	31203	10171	20153	40162	52016		82041					
Bendorf	127	515	42968	61201	10179	20120	40165	52007		86030					
Bad Marienberg	547	526	42565	73404	10151	20126	40159	52009		83832					
Giessen	186	532	41558	82902	10183	20143	40163	53012	76162	885//					
Bad Hersfeld	212	542										0178	0180	0190	0190
Wasserkuppe *	921	544	41/00	93215	10124	20124	48501	52012	74544						
Meiningen	450	548										0139	0147	0152	0146
Schmucke *	937	552													
Erfurt-Blindersleben	315	554													
Neuhaus a.R.	845	557													
Gera-Leumnitz	311	567													
Chemnitz	418	577													
Fichtelberg *	1213	578													
Zinnwald-Georg. *	877	582													
Trier-Petrisberg	265	609	41680	62901	10194	20124	40166	52019	70182	83531					
Deuselbach	480	615										0221	0224	0225	0200
Pferdsfeld	396	626	42761	53202	10166	20110	40173	52021		83501					
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	41557	83309	10134	20123	48510	52016	72162	8157//					
Frankfurt/W,Flugh.	111	637	42762	71502	10191	20150	40160	52019		82572					
Michelstadt/Vielbrun	453	648										0195	0201	0207	0200
Kuerzburg	268	655	41556	83104	10165	20152	40151	52015	71062	875//					
Bad Kissingen	262	658										0175	0182	0190	0201
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	41216	83008	10150	20140	40135	52016	71022	876//					
Weiden	438	688	41230	83008	10160	20154	40133	52017	76162	887//					
Berus	363	704										0173	0182	0184	0176
Tholey	396	706										0181	0184	0187	0184
Saarbruecken, Flugh.	322	708	42782	72804	10188	20125	40161	52016		8557//					
Weinbiet	553	724										0201	0203	0195	0185
Karlsruhe	112	727													
Mannheim	96	729	42958	81703	10185	20168	40159	52016		8807//					
Stuttgart, Flugh.	396	738	41457	82303	10156	20149	40160	52015	76366	8372//					
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41660	81904	10170	20157	40166	52012	76166	8152//					
Oehringen	276	742	41658	82503	10167	20153	40167	52019	76062	875//					
Weissenburg	422	761										0191	0199	0203	0199
Nuernberg	319	763	41220	82707	10163	20148	40151	52015	71062	875//					
Regensburg	366	776	41460	83009	10160	20145	40133	52013	70262	886//					
Gr. Arber *	1437	791	41/00	93609	10122	20119	48480								

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 16

DONNERSTAG, DEN 01. AUGUST 1991

NUMMER 213

STATION YGG	SCHLESWIG 12	GREIFSWALD 12	HANNOVER 12	LINDENBERG 12	ESSEN 12	DRESDEN 12	MENINGEN 12
	HHHH TTDTD DDOFF PPPP TTTTDD DDOFF	HHHH TTDTD DDOFF PPPP TTTTDD DDOFF	HHHH TTDTD DDOFF PPPP TTTTDD DDOFF	HHHH TTDTD DDOFF PPPP TTTTDD DDOFF	HHHH TTDTD DDOFF PPPP TTTTDD DDOFF	HHHH TTDTD DDOFF PPPP TTTTDD DDOFF	HHHH TTDTD DDOFF PPPP TTTTDD DDOFF
HPA							
10			3182 -36 12 15		3181 -39 9 12		
20			2712 -45 8 21		2710 -44 9 20		
30			2443 -49 12 13		2441 -48 9 14		
50	2114 -50 12 9	NO DATA	2110 -53 10 10	NO DATA	2108 -50 9 12	NO DATA	
70	1894 -51 10 7		1891 -52 10 10		1890 -52 10 4		
100	1662 -51 -84 14 7		1659 -50 -77 20 7		1657 -50 -71 15 7		
150	1397 -49 -83 15 16		1393 -49 -74 15 11		1392 -49 -69 19 9		
200	1209 -58 -66 15 19		1206 -60 -68 17 24		1203 -53 -62 16 24		
250	1068 -51 -60 9 11		1064 -50 -58 17 21		1061 -52 -58 16 47		
300	0946 -40 -54 11 6		0943 -40 -48 16 20		0940 -42 -48 16 35		
400	0743 -24 -30 14 9		0739 -24 -27 14 16		0737 -25 -29 15 23		
500	0576 -13 -15 9 8		0572 -12 -31 11 11		0572 -14 -18		
700	0310 3 2 10 18		0307 3 1 8 6		0308 2 - 2 15 6		
850	0149 14 8 10 22	0147 12 12 9 7	0148 10 4 34 10				
1000	0010 20 19 9 7	0009 18 15 33 8	0011				
M A R K A N T E  P U N K T E	043 -51 11 8				008 -40 10 19		
	049 -49 12 7				011 -39 9 10		
	056 -49 9 9				012 -41 13 9		
	060 -51 13 7				017 -42 9 21		
	069 -51 10 8				024 -47		
	076 -50		009 -33 12 14		032 -48 9 14		
	084 -51 17 7		012 -41		038 -52 13 12		
	100 -51 -84 14 7		015 -44 11 26		050 -50 9 12		
	105 19 9		021 7 20		064 -53 8 6		
	131 -48 -82		025 -46		077 -50 10 5		
	139 -51 -84 14 14		027 -48 10 10		085 19 7		
	152 -48 -82 16 12		029 -48		091 -51		
	163 13 13		033 -51		100 -50 -71 15 7		
	173 -50 -79		036 -50		106 13 6		
	178 -49 -76		036 -50		108 18 5		
	183 -49 -69 18 20		050 -53 10 10		113 -51 -71 22 14		
	194 -56 -66		057 -50		128 -48 -68		
	203 -59 -67		064 13 10		141 -51 -71 10 6		
	208 -59 -66		072 -52		147 18 6		
	213 -59 -66 13 13		084 7 8		155 -48 -68		
	223 -58 -65		100 -50 -77 20 7		173 -48 -66 18 6		
	267 7 12		106 16 10		181 -48 -64 20 11		
	312 -38 -54		114 -51 -77		191 -51 -64		
	335 -33 -40 15 12		126 18 16		197 -51 -61		
	350 -31 -35		141 -48 -73		202 -54 -63 16 23		
	396 -25 -32		156 -50 -75		215 -58 -64		
	404 -24 -30		170 -50 -73 12 21		219 -59 -65 17 45		
	427 -20 -41 12 8		174 -50 -71		232 17 31		
	448 -18 -30		179 15 10		294 -43 -49		
	451 -18 -22		188 -52 -65 17 24		367 -50 -35 14 23		
	459 13 10		200 -60 -68 17 24		395 -26 -30		
	524 -10 -12 9 9		214 -59 -67 18 16		422 14 20		
	544 -9 -10 10 7		286 15 22		502 -14 -18		
	585 -4 -6		306 -39 -47		519 -12 -20		
	600 11 18		361 -29 -34		532 -11 -18		
	604 -3 -7		449 -18 -20 14 13		594 -5 -10 15 12		
	627 -1 -2		500 -12 -31 11 11		604 -6 -8		
	649 1 0 12 21		530 -9 -15 10 9		624 -3 -8		
	652 0 0		550 -8 -21 11 7		632 -3 -10		
	659 0 -1		558 -7 -18		670 -1 -2		
727 5 3 10 20		576 -7 -13		717 3 -2			
778 11 13		599 -5 -9		740 5 -1 15 3			
800 11 7 9 18		600 11 9		749 15 2			
849 14 8 10 23		632 -3 -4		762 9 1			
862 15 9		649 11 12		780 7 0 35 4			
887 15 13		687 2 0		800 35 5			
907 11 17		718 7 5		805 9 1			
917 18 14		800 7 6		830 9 5			
925 18 14 12 17		851 12 12		867 11 3 33 11			
948 19 16 12 17		893 14 13 9 7		883 11 6			
967 18 17		904 9 7		895 32 9			
979 18 18		909 13 13 9 7		920 13 10			
007 21 19 8 6		925 14 14 7 7		925 13 10 33 8			
		979 16 16		989 19 11			
		005 18 15 32 8		995 21 13 32 4			
TROPO-PAUSE	213 -59 -66 13 13		200 -60 -68 17 24		219 -59 -65 17 45		
MAX-WIND							
30/50			0333		0333		
50/100	0452		0451		0451		
100/200	0453		0453		0454		
200/500	0633		0634		0631		
500/1000	0566		0563		0561		



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 16

DONNERSTAG, DEN 01. AUGUST 1991

NUMMER 213

STATION YYGG	SCHLESWIG 00			GREIFSWALD 00			HANNOVER 00			LINDENBERG 00			ESSEN 00			MEININGEN 00			STUTTGART 00		
	HHH	TTTTD	DOFF	HHH	TTTTD	DOFF	HHH	TTTTD	DOFF	HHH	TTTTD	DOFF	HHH	TTTTD	DOFF	HHH	TTTTD	DOFF	HHH	TTTTD	DOFF
	PPP	TTTTD	DOFF	PPP	TTTTD	DOFF	PPP	TTTTD	DOFF	PPP	TTTTD	DOFF	PPP	TTTTD	DOFF	PPP	TTTTD	DOFF	PPP	TTTTD	DOFF
HPA																					
10							3196 -37	10 22		3185 -36	10 17		3185 -38	9 23					3180 -38	10 26	
20							2725 -45	8 15		2717 -46	9 19		2715 -45	8 20					2710 -45	9 19	
30							2456 -48	10 14		2448 -47	9 14		2445 -47	10 19					2441 -49	9 17	
50		9 14					2122 -50	9 9		2114 -52	12 12		2111 -50	15 3		2111 -51	36 12		2108 -52	11 10	
70		9 12		2109 -53	10 14		1902 -50	11 11		1896 -51	9 8		1892 -50	9 7		1891 -50	13 12		1889 -53	13 9	
100		8 7		1890 -53	14 10		1670 -50	-83 14 10		1665 -49	-57 18 12		1659 -49	-76 12 9		1659 -51	-60 17 8		1657 -50	-84 17 16	
150		17 8		1659 -51	-60 19 10		1404 -48	-78 12 16		1398 -49	-55 15 16		1392 -47	-73 12 10		1393 -48	-55 14 17		1391 -48	-65 17 15	
200		15 17		1395 -51	-58 15 16		1215 -55	-63 17 32		1211 -57	-59 18 19		1202 -50	-61 18 33		1205 -58	-61 16 21		1202 -53	-60 16 22	
250		14 24		1209 -56	-60 12 6		1074 -51	-60 18 29		1068 -50	-52 17 12		1059 -52	-60 17 34		1065 -51	-54 17 27		1059 -52	-58 15 48	
300		15 27		1066 -51	-55 11 10		0952 -40	-53 18 27		0945 -39	-42 25 12		0938 -41	-54 17 47		0941 -40	-44 17 25		0938 -41	-46 14 45	
400		14 19		0945 -41	-47 12 10		0748 -24	-30 16 15		0741 -22	-30 13 8		0736 -26	-35 16 33		0738 -25	-35 13 16		0735 -26	-29 14 18	
500		14 18		0742 -24	-26 12 14		0582 -12	-15 12 13		0574 -12	-21 12 14		0570 -14	-21 15 19		0571 -13	-18 10 8		0570 -14	-16 10 16	
700		14 13		0575 -12	-16 10 21		0311 10	9 14 12		0308 4	2 10 14		0306 2	-6 13 7		0307 3	2 12 8		0306 2	-10 2 6	
850		13 21		0310 4	-4 11 21		0148 14	12 14 14		0147 14	12 9 10		0147 10	8 34 4		0146 13	10 20 10		0147 10	3 29 12	
1000		13 28		0149 15	8 12 19		0009 18	18 28 7		0008			0010			0009			0010		
				0010 19	18 7 4																
MARKANTE PUNKTE							009 -32	8 17											007 -33	9 33	
							010 -36												008 -37		
							012 -40						008 -33	7 23					012	8 23	
							015 -42						009	10 30					015 -42	10 22	
							016 -42						011 -40	7 12					017 -45		
							022 -47						015 -41	12 14					025 -46	7 11	
							024 -46						017 -44						033 -51		
							043 -51						019	8 21					046 -51		
							056 -49						034 -48						050 -52	11 10	
							067 -52						041 -53						059 -50	13 5	
							074 -49	10 9					047	9 6					067	8 8	
							078 -50			006 -30	7 21		050 -50	15 3					069 -53	13 9	
							093 -51	17 9		007	7 21		056 -52						080 -52	14 7	
							100 -50	-83 14 10		008 -35			070 -50	9 7					090 -50	22 9	
							104	13 9		009	11 16		081 -51						100 -50	-84 17 16	
							115 -49	-83 16 11		010 -35			100 -49	-76 12 9					105 -51	-84 17 16	
							125 -50	-79 16 15		011 -38			109 -48	-75					110 -49	-83 12 9	
							135 -49	-79		012 -38			117 -50	-77 15 6					114	18 5	
							141 -50	-79		013 -43			123 -48	-75 19 11					119 -50	-79	
							146	11 20		014 -43			133 -50	-77 14 26					130 -47	-74	
						153 -48	-78		015	8 27		149	11 11					140 -49	-71		
						159 -48	-75		023 -47			158 -46	-72 16 9					145 -49	-70		
						163	15 23		027	10 12		171 -49	-74					150 -48	-65 17 15		
						168 -52	-78		031 -47			178 -48	-72					165	15 12		
						177 -50	-75 15 11		035 -51			183	14 10		021 -45			177 -47	-55 19 6		
						188 -48	-66 17 19		038	8 16		192 -47	-64 18 19		021	8 16		200 -53	-60 16 22		
						203 -57	-63		043 -50			205 -52	-61 16 43		037 -52			206 -53	-59		
						207 -60	-66 16 33		047	12 12		215 -57	-63 16 43		037	9 16		210	15 26		
						216 -59	-66		050 -52			230 -56	-63		047 -50			215 -58	-64		
						258	18 29		062	12 8		260	17 34		052 -51			219 -58	-64 15 36		
						295 -41	-54		072	9 8		286 -44	-56		056	10 10		230 -56	-62		
						341	17 23		081 -50			327 -36	-49		069 -50			259	15 50		
						356 -30	-44		087 -52	15 10		374 -29	-36		090 -51			332 -35	-39		
						378 -26	-39 18 15		094 -50			391 -27	-31		093 -51	-61		383	15 23		
						383 -26	-38		095 -51	-59		400 -26	-35 16 33		094	18 6		408 -25	-28		
						395 -25	-29		097	19 12		408 -25	-31		115 -50	-59		449 -19	-21		
						421 -21	-34 14 16		101 -49	-57		450 -19	-30 16 19		140	13 19		456 -19	-20		
						433 -20	-26		125 -50	-57		487 -15	-26		147 -48	-55		480	10 18		
						445 -18	-24		131	14 14		503 -13	-19		161 -50	-56		529 -11	-13		
						472 -16	-25		146 -49	-55		521 -11	-27 14 17		178 -49	-54 16 12		556 -9	-12		
						475 -15	-19		180 -49	-53		556 -9	-32		191 -52	-56		577	13 2		
						499	12 13		197	18 19		563 -8	-32		202 -59	-62 16 21		588	6 1		
						542	12 8		199 -57	-59		574 -6	-22 16 10		205	16 25		600	3 3		
						565 -3	-5		220 -57	-59 16 14		596 -6	-8		243 -52	-56		610 -5	-8		
						600 1	0 14 10		253	14 12		600	15 10		308	18 23		634 -4	-6		
						613 1	0 14 10		306	23 12		646 -1	-15		372 -28	-34		659	4 10		
						625 3	3		338 -32	-35		670 1	-10		402 -25	-36		685 1	-15		
						633 3	3		392	13 8		706 2	-6		471 -15	-26		719 3	-5 2 5		
						666 8	8		397 -23	-31		745 4	1 12 4		494	10 8		737 4	-1 35 5		
						688 8	8		557 -5	-13 11 17		769 5	5		505 -13	-16		761 5	-6		
						698 10	9		574 -5	-12		800	23 2		575 -7	-10		781 6	-1 29 13		
						800	14 15		600	11 16		801	23 2		599	14 6		792 6	2		
						802 11	10		746 7	5		815 9	5 31 4		600	14 6		800	29 13		
						830 13	12 14 16		800	9 10		895	12 11 35 10		785	10 10		825 8	3		
						903 17	13 4 2		887 17	14		912 12	11 35 10		800	13 10		843 10	3		
						904	12 4		896	9 8		925 13	12 35 6		812 12	8		852 11	4		
						925 17	14 2 5		925 19	15 9 8		968 16	15		861	22 10		876 11	7 30 10		
						960	33 11		982 22	17		983 16	15 30 4		925 16	13 30 8		925 14	10 31 11		
	</																				



KORREKTUREN ZUR BEILAGE 2 EWB

STATION	DATUM	TERMIN	DRUCK- FLACHE	HOHE	TEMP.	TAUP.	WIND- RICHTG.	WIND GESCHW.
10338	01.08.91	00	786	einfügen	10	10	140	08
			700	311	6	6		
			629	einfügen	2	2	14	06
			500	578				
			400	744				
			300	948				
			250	1069				
			200	1211				
			150	1399				
			100	1665				
			70	1898				
			50	2118				
			30	2452				
			20	2721				
			10	3191				

KORREKTUREN ZUR BEILAGE 2 EWB

STATION	DATUM	TERMIN	DRUCK- FLACHE	HOHE	TEMP.	TAUP.	WIND- RICHTG.	WIND GESCHW.
10 338	05.12.91	06		1224	Maxwind		350	42
	09.12.91	12	1012					10
		18		2595	Maxwind		280	46
	10.12.91	12	1012				120	09
	11.12.91	06		3152	Maxwind		270	59
		18		2955	Maxwind		280	46
	12.12.91	00	010		-70		270	54
		18		2860	Maxwind	-50	270	50
	14.12.91	12	762			-50		
			746					
			736			-50		
		18		2675	Maxwind		290	38
	16.12.91	00	020		-75			
		06		2717	Maxwind		33	39
	17.12.91	18		2794	Maxwind		300	31
	29.12.91	18		2401	Maxwind		300	33

KORREKTUREN ZUR BEILAGE 2 EWB

A. Phosphat 1991

STATION	DATUM	TERMIN	DRUCK- FLÄCHE	HÖHE	TEMP.	TAUP.	WIND- RICHTG.	WIND GESCHW.
10035	02.08.91	12	schl	kein	Phosphat			
	05.08.91	12	1000			15	13	10
			30					
			MR. 0014			15		
			0007	Schwamm				
			048	-	-			
			042		-			
			034	empfen	-51			
			030	-	-49		13	10
			028	Schwamm				
	08.08.91	06	empfen	09			31	14
			"	15			27	12
			"	21			24	16
			"	30			24	20
			"	42			24	34
			"	54			24	49
			"	72			23	62
			"	90			24	74
			"	105			23	85
			"	120			24	83
			"	135			23	50
			"	149			23	26
			"	183			20	10
			"	207			22	3
			"	237			12	7
			"	264			9	14
			"	309			10	18
			Gipfel	336			10	29
			Phosphat	1065			23	85
	08.08.91	12	70	1889	-52		24	15
			50	2108	-51		25	11
			30	2442	-48		10	7
			20	2711	-42		16	7
			10	3188	-37		15	8
			MR. 080		-52			
			055		-50		28	2

KORREKTUREN ZUR BEILAGE 2 EWB

2.

STATION	DATUM	TERMIN	DRUCK- FLÄCHE	HÖHE	TEMP.	TAUP.	WIND- RICHTG.	WIND GESCHW.
10035	08.08.91	12	MR. 050				25	1
			044		-51			
			034				9	5
			027		-47			
			024		-48			
			024		-43		15	7
			017				8	7
			013		-36		14	8
			009		-37		19	6
			008				7	5
			006		-27		9	25
	26.08.91	00	770			-46		



KORREKTUREN ZUR BEIHLAGE 2 EMB

m/s

STATION	DATUM	TERMIN	DRUCK- FLÄCHE	HÖHE	TEMP.	TAUP.	WIND- RICHTIG.	WIND GESCHW.
10410	02.08.91	12	322		-36.9	-52.1	180	6.0
			241		-51.9	-65.5	170	10.0
			236		-50.7	-64.9	180	9.0
			227		-52.5	-67.8	205	6.0
			202	Tropop.	-55.3	-73.3	235	4.0
			183		-52.1	-74.7	285	6.0
			160		-52.3	-84.9	285	5.0
			141		-52.1	-84.8	295	6.0
			120		-51.3	-84.2	265	4.0
			108		-53.7	-85.9	245	3.0
			65		-53.5		045	1.0
			51		-51.7		115	10.0
			45		-53.1		110	6.0
			43		-51.3		105	6.0
			40		-52.1		120	6.0
			33				075	6.0
			17		-45.1		105	9.0
			13		-40.5		120	11.0
		07			-31.5		080	9.0
	08.08.91	06	900				020	3.6
			1200				050	1.5
			1500				060	0.5
			2100				215	1.0
			3000				225	7.2
			4200				205	10.8
			5400				210	11.3
			7200				195	19.0
			9000				205	25.2
			10500				205	33.4
			12000				220	35.5
			13500				215	20.1
			15900				235	11.3
			18300				240	4.6
			20700				295	1.5
			23700				105	4.6
			26400				100	2.6

KORREKTUREN ZUR BEIHLAGE 2 EMB

m/s

STATION	DATUM	TERMIN	DRUCK- FLÄCHE	HÖHE	TEMP.	TAUP.	WIND- RICHTIG.	WIND GESCHW.
10410	08.08.91	06	30900				105	8.7
			31800	Platz.P.			090	12.3
		Maxwind	11810				215	37.0
	21.08.91	12	70	18770	-52.1		240	0.5
			50	20945	-52.5		210	1.5
			30	24269	-48.8		200	2.1
			20	26964	-45.0		160	4.6
			10	31625	-41.3		150	4.1
			93		-55.7			
			84		-56.3		350	1.5
			70		-52.1			
			51		-52.7			
			40		-50.3		050	3.1
			35		-51.7			
			30				250	3.1
			25		-45.3		065	2.6
			14		-44.5			
			12		-40.7		080	8.2
			10		-41.3			
			07		-35.5		185	1.0
			06		-35.9		000	0.0
	25.08.91	06	Boden				130	0.1
			900				330	6.0
			1200				320	6.0
			1500				310	6.0
			2100				315	8.0
			3000				295	11.0
			4200				300	4.0
			5400				315	6.0
			7200				285	9.0
			9000				285	13.0
			10500				285	22.0
			12000				285	26.0
			13500				290	21.0
			15900				280	10.0
			18300				285	3.0

A U F S T I E G N R 420 VOM 2. 8.1991 12.00UTC

STATION: 10338 HANNOVER 5228N 0942E 55m

RADIOSONDE: RS80-S 3044.  
BALLONTYP: TOTEX TA 1000'  
FREIER AUFTRIEB: 14.0N  
TARGET: RT 466  
WINDMESSGERAET: EEC HF 100-5  
WETTER BEIM START: N UV ww W Nh CL h CM CH WETTER-BEMERKUNGEN

10 50 5 8 6 1 / / SPRUEHREGEN

WOLKEN IM KLARTEXT: 5ST 60M, 8ST 90M  
STARTWERTE

DRUCK: 1010.8 hPa  
TEMPERATUR: 18.3 C  
REL.FEUCHTE: 94.4 %  
WINDRICHTUNG: 280 GRAD  
WINDGESCHWINDIGKEIT: 5.0 m/s

AUFSTIEGSLEITER: SCHNEEMANN

Sondenkorrekturwerte: 0.2hPa -0.1K 1.0%  
Started at: 2 AUG 91 10:43 GMT

10338 2. 8.1991 12.00 RS80 420

D R U C K F L A E C H E N

Z	PP	HS	TT	DT	DTT	FR	DDD	FF	M/S
19	1000.0	147.	17.3	17.0	0.3	98.	295.	23.	12.
106	950.0	584.	15.0	15.0	0.0	100.	324.	15.	8.
159	925.0	811.	14.2	14.2	0.0	100.	334.	13.	7.
215	900.0	1042.	13.4	13.3	0.0	100.	340.	11.	5.
320	850.0	1522.	10.7	10.3	0.4	97.	335.	11.	6.
430	800.0	2026.	8.0	7.1	0.9	94.	321.	6.	3.
669	700.0	3118.	2.0	0.2	1.8	88.	324.	9.	4.
922	600.0	4346.	-5.4	-6.1	0.7	95.	65.	4.	2.
1200	500.0	5764.	-12.1	-16.0	3.8	73.	137.	7.	4.
1530	400.0	7434.	-23.5	-29.6	6.1	57.	147.	10.	5.
1912	300.0	9472.	-39.0	-50.0	11.0	30.	142.	21.	11.
2134	250.0	10693.	-49.8	-58.9	9.0	34.	149.	31.	16.
2410	200.0	12118.	-58.8	-67.4	8.7	32.	181.	9.	5.
2787	150.0	13968.	-52.4	-85.0	32.6	1.	258.	6.	3.
3327	100.0	16598.	-52.1	-84.7	32.7	1.	121.	7.	4.
3612	80.0	18045.	-51.8	-500.0	-500.0	-500.	187.	2.	1.
3775	70.0	18908.	-52.5	-500.0	-500.0	-500.	96.	2.	1.
3968	60.0	19907.	-51.5	-500.0	-500.0	-500.	63.	6.	3.
4180	50.0	21088.	-52.4	-500.0	-500.0	-500.	132.	12.	6.
4434	40.0	22530.	-52.0	-500.0	-500.0	-500.	85.	17.	8.
4756	30.0	24407.	-47.6	-500.0	-500.0	-500.	122.	11.	6.
4960	25.0	25621.	-44.9	-500.0	-500.0	-500.	117.	14.	7.
5202	20.0	27108.	-45.2	-500.0	-500.0	-500.	91.	18.	9.
5485	15.0	29033.	-41.8	-500.0	-500.0	-500.	108.	17.	9.
5900	10.0	31816.	-36.5	-500.0	-500.0	-500.	92.	14.	7.

NR	SEC	HR	DDD	FF	M/S	PPP	HS	TT	Z	PP	HS	TT	DT	DTT	FR	DDD	FF	M/S
1	0	55.	280.	10.	5.	1010.8	55.	18.3	0	1010.8	55.	18.3	17.4	0.9	94.	280.	10.	5.
2	31	404.	305.	31.	16.	993.9	199.	16.7	30	993.9	199.	16.7	16.7	0.0	100.	305.	31.	16.
3	91	883.	321.	15.	8.	942.4	653.	14.7	120	942.4	653.	14.7	14.7	0.0	100.	321.	15.	8.
4	211	1465.	340.	11.	5.	902.5	1019.	13.5	210	902.5	1019.	13.5	13.5	0.0	100.	340.	11.	5.
5	722	3857.	318.	8.	2.	672.5	3441.	0.3	740	672.5	3441.	0.3	-1.8	2.1	86.	318.	8.	2.
6	812	4307.	355.	3.	4.	651.2	3699.	-1.3	790	651.2	3699.	-1.3	-4.6	3.3	78.	355.	3.	4.
7	872	4608.	56.	3.	1.	619.2	4098.	-7.2	870	619.2	4098.	-7.2	-5.2	1.9	87.	56.	3.	1.
8	1053	5536.	62.	2.	1.	559.0	4902.	-7.2	950	559.0	4902.	-7.2	-6.7	0.1	99.	62.	2.	1.
9	1083	5660.	110.	3.	2.	540.0	5170.	-8.5	1000	540.0	5170.	-8.5	-9.0	3.2	78.	110.	3.	2.
10	1203	6409.	137.	7.	4.	499.0	5778.	-12.2	1030	499.0	5778.	-12.2	-12.5	5.3	66.	137.	7.	4.
11	2226	11674.	149.	32.	16.	232.4	11159.	-53.6	1130	232.4	11159.	-53.6	-9.7	4.1	72.	149.	32.	16.
12	2346	12358.	160.	25.	13.	207.3	11893.	-58.3	1280	207.3	11893.	-58.3	-14.5	3.6	74.	160.	25.	13.
13	2436	12816.	192.	5.	3.	196.5	12229.	-59.0	1340	196.5	12229.	-59.0	-16.3	2.9	52.	192.	5.	3.
14	2586	13525.	176.	5.	3.	173.7	13016.	-51.3	1380	173.7	13016.	-51.3	-18.1	2.9	48.	176.	5.	3.
15	2767	14369.	258.	6.	3.	150.0	13968.	-52.4	1410	150.0	13968.	-52.4	-19.2	2.9	48.	258.	6.	3.
16	2947	15249.	242.	7.	4.	132.2	14790.	-49.4	1440	132.2	14790.	-49.4	-21.0	2.9	48.	242.	7.	4.
17	3068	15828.	184.	6.	3.	121.7	15327.	-51.4	1470	121.7	15327.	-51.4	-22.8	2.9	47.	184.	6.	3.
18	3188	16396.	189.	7.	4.	114.3	15735.	-53.0	1500	114.3	15735.	-53.0	-24.8	2.9	47.	189.	7.	4.
19	3308	17016.	121.	7.	4.	100.0	16598.	-52.1	1510	100.0	16598.	-52.1	-25.4	2.9	47.	121.	7.	4.
20	3609	18554.	187.	2.	1.	82.5	17869.	-51.5	1660	82.5	17869.	-51.5	-28.1	5.7	58.	187.	2.	1.
21	3699	19010.	112.	1.	0.	72.5	18682.	-52.9	1870	72.5	18682.	-52.9	-37.1	11.9	28.	112.	1.	0.
22	3999	20611.	61.	6.	3.	63.1	19584.	-51.2	1900	63.1	19584.	-51.2	-38.4	11.1	30.	61.	6.	3.
23	4179	21616.	132.	12.	6.	50.0	21083.	-52.4	2060	50.0	21083.	-52.4	-46.8	9.5	33.	132.	12.	6.
24	4299	22314.	82.	11.	6.	43.9	21924.	-53.0	2320	43.9	21924.	-53.0	-57.4	7.9	36.	82.	11.	6.
25	4630	24217.	86.	19.	10.	31.8	24024.	-49.7	2370	31.8	24024.	-49.7	-58.3	7.8	36.	86.	19.	10.
26	4780	25115.	127.	10.	5.	29.4	24547.	-46.9	2540	29.4	24547.	-46.9	-59.0	9.1	30.	127.	10.	5.
27	5171	27535.	87.	19.	10.	21.2	26730.	-46.3	2580	21.2	26730.	-46.3	-66.1	9.1	30.	87.	19.	10.
28	5622	30555.	123.	12.	6.	13.9	29535.	-39.8	2660	13.9	29535.	-39.8	-70.3	17.8	10.	123.	12.	6.
29	6000	33270.	74.	14.	7.	9.1	32475.	-32.1	2787	9.1	32475.	-32.1	-75.1	24.4	4.	74.	14.	7.
KEIN ZU VERSCHLUESSELNDER MAXIMUND FESTGESTELLT																		

194 M I N D 900 M U E B E R G R U N D : 338. 11. 6. 909.3 955. 13.7

NULL GRAD GRENZEN TIEFSTE TEMPERATUR

P HPA 668.4 H GPM 3489. TT C 0.0 P HPA 196.5 H GPM 12229. TT C -59.0

AUFSTIEGSGESCHWINDIGKEIT IN M/MIN

1010.8 - 500.0 285.  
 500.0 - 200.0 315.  
 200.0 - 100.0 293.  
 100.0 - 50.0 316.  
 50.0 - 30.0 346.  
 30.0 - 10.0 398.  
 10.0 - 9.1 397.

NR	SEC	HR	DDD	FF	M/S	PPP	HS	TT	Z	PP	HS	TT	DT	DTT	FR	DDD	FF	M/S
1	0	55.	280.	10.	5.	1010.8	55.	18.3	0	1010.8	55.	18.3	17.4	0.9	94.	280.	10.	5.
2	31	404.	305.	31.	16.	993.9	199.	16.7	30	993.9	199.	16.7	16.7	0.0	100.	305.	31.	16.
3	91	883.	321.	15.	8.	942.4	653.	14.7	120	942.4	653.	14.7	14.7	0.0	100.	321.	15.	8.
4	211	1465.	340.	11.	5.	902.5	1019.	13.5	210	902.5	1019.	13.5	13.5	0.0	100.	340.	11.	5.
5	722	3857.	318.	8.	2.	672.5	3441.	0.3	740	672.5	3441.	0.3	-1.8	2.1	86.	318.	8.	2.
6	812	4307.	355.	3.	4.	651.2	3699.	-1.3	790	651.2	3699.	-1.3	-4.6	3.3	78.	355.	3.	4.
7	872	4608.	56.	3.	1.	619.2	4098.	-7.2	870	619.2	4098.	-7.2	-5.2	1.9	87.	56.	3.	1.
8	1053	5536.	62.	2.	1.	559.0	4902.	-7.2	950	559.0	4902.	-7.2	-6.7	0.1	99.	62.	2.	1.
9	1083	5660.	110.	3.	2.	540.0	5170.	-8.5	1000	540.0	5170.	-8.5	-9.0	3.2	78.	110.	3.	2.
10	1203	6409.	137.	7.	4.	499.0	5778.	-12.2	1030	499.0	5778.	-12.2	-12.5	5.3	66.	137.	7.	4.
11	2226	11674.	149.	32.	16.	232.4	11159.	-53.6	1130	232.4	11159.	-53.6	-9.7	4.1	72.	149.	32.	16.
12	2346	12358.	160.	25.	13.	207.3	11893.	-58.3	1280	207.3	11893.	-58.3	-14.5	3.6	74.	160.	25.	13.
13	2436	12816.	192.	5.	3.	196.5	12229.	-59.0	1340	196.5	12229.	-59.0	-16.3	2.9	52.	192.	5.	3.
14	2586	13525.	176.	5.	3.	173.7	13016.	-51.3	1380	173.7	13016.	-51.3	-18.1	2.9	48.	176.	5.	3.
15	2767	14369.	258.	6.	3.	150.0	13968.	-52.4	1410	150.0	13968.	-52.4	-19.2	2.9	48.	258.	6.	3.
16	2947	15249.	242.	7.	4.	132.2	14790.	-49.4	1440	132.2	14790.	-49.4	-21.0	2.9	48.	242.	7.	4.
17	3068	15828.	184.	6.	3.	121.7	15327.	-51.4	1470	121.7	15327.	-51.4	-22.8	2.9	47.	184.	6.	3.
18	3188	16396.	189.	7.	4.	114.3	15735.	-53.0	1500	114.3	15735.	-53.0	-24.8	2.9	47.	189.	7.	4.
19	3308	17016.	121.	7.	4.	100.0	16598.	-52.1	1510	100.0	16598.	-52.1	-25.4	2.9	47.	121.	7.	4.
20	3609	18554.	187.	2.	1.	82.5	17869.	-51.5	1660	82.5	17869.	-51.5	-28.1	5.7	58.	187.	2.	1.
21	3699	19010.	112.	1.	0.	72.5	18682.	-52.9	1870	72.5	18682.	-52.9	-37.1	11.9	28.	112.	1.	0.
22	3999	20611.	61.	6.	3.	63.1	19584.	-51.2	1900	63.1	19584.	-51.2	-38.4	11.1	30.	61.	6.	3.
23	4179	21616.	132.	12.	6.	50.0	21083.	-52.4	2060	50.0	21083.	-52.4	-46.8	9.5	33.	132.	12.	6.
24	4299	22314.	82.	11.	6.	43.9	21924.	-53.0	2320	43.9	21924.	-53.0	-57.4	7.9	36.	82.	11.	6.
25	4630	24217.	86.	19.	10.	31.8	24024.	-49.7	2370	31.8	24024.	-49.7	-58.3	7.8	36.	86.	19.	10.
26	4780	25115.	127.	10.	5.	29.4	24547.	-46.9	2540	29.4	24547.	-46.9	-59.0	9.1	30.	127.	10.	5.
27	5171	27535.	87.	19.	10.	21.2	26730.	-46.3	2580	21.2	26730.	-46.3	-66.1	9.1	30.	87.	19.	10.
28	5622	30555.	123.	12.	6.	13.9	29535.	-39.8	2660	13.9	29535.	-39.8	-70.3	17.8	10.	123.	12.	6.
29	6000	33270.	74.	14.	7.	9.1	32475.	-32.1	2787	9.1	32475.	-32.1	-75.1	24.4	4.	74.	14.	7.

10338 2. 8.1991 12.00 RS80 420 T R O P O P A U S E (N)

TROPOPAUSE 1: 2430 196.5 12229. -59.0 -63.1 9.1 30. 192. 5. 3.  
 TROPOPAUSE 2: 3150 114.3 15735. -53.0 -85.4 32.4 1. 189. 7. 4.

KORREKTUREN ZUR BEILAGE 2 EWB

STATION	DATUM	TERMIN	DRUCK- FLÄCHE	HÖHE	TEMP.	TAUP.	WIND- RICHTG.	WIND GESCHW.
10 868	30.08.91	12	820		7	- 8	11	9
			797		6	- 9	11	5
			776		7	-20	10	7
			759		6	-21	8	7
	30.08.91	12	730		5	-27	3	7
			702		3	-28	4	9
			660		-1	-21	6	14
			610		-3	-25	5	16
			597		-4	-38	5	16
			553		-8	-34	5	21
			541		-9	-32	5	22
			510		-11	-36	3	22
			495		-13	-34	3	24
			453		-19	-30	2	28
			431		-22	-28	2	26
			365		-32	-36	1	31
			349		-34	-44	1	34
			307		-42	-50	2	34
			282		-46	-58	2	41
			224		-56	-67	2	48
			203		-55	-69	2	46
			166		-55	-76	1	42
			151		-57	-80	1	38
			124		-58	-81	1	25
			114		-58	-82	1	21
			107		-55	-81	1	19
			100		-56	-81	35	16
			70	1879	-55		1	11
			50	2095	-53		1	9
			30	2425	-49		18	4
			20	2693	-46		21	8
	30.08.91	12	10	3155	-42		28	12

KORREKTUREN ZUR BEILAGE 2 EWB

STATION	DATUM	TERMIN	DRUCK- FLÄCHE	HÖHE	TEMP.	TAUP.	WIND- RICHTG.	WIND GESCHW.
10 868	03.08.91	06		3.0			15	17
				5.4			35	6
				7.2			5	20
				9.0			36	26
	03.08.91	06		13.5			35	16
	10.08.91	06		0.9			55	2
				2.1			27	8
	10.08.91	06		4.2			28	18
	19.08.91	18		0.9			33	13
				2.1			28	16
				4.2			31	24
				18.3			30	20
				20.7			33	5
				26.4			6	7
				30.9			10	3
	19.08.91	18	Gipfel	34.1			4	16
	24.08.91	18		0.9			27	8
				1.5			28	13
				2.1			28	16
				3.0			28	32
				4.2			26	36
				5.4			27	34
				7.2			28	39
				9.0			28	46
				10.5			28	50
				12.0			29	58
				13.5			29	48
				15.9			27	19
				18.3			31	8
				20.7			29	4
				23.7			1	7
				26.4			6	11
	24.08.91	18	Gipfel	28.8			9	11
	30.08.91	12	956		16	6	10	10
			861		8	3	10	13
			834		7	- 8	10	10



10338 3. 8.1991 6.00

404

H O E H E N S T U F E N  
D

HR	KTS	M/S
55.	290.	2.
300.	327.	7.
600.	326.	10.
900.	325.	10.
1500.	320.	6.
2100.	341.	4.
3000.	309.	2.
4200.	230.	2.
5400.	264.	2.
7200.	306.	6.
9000.	313.	6.
10500.	296.	10.
12000.	244.	6.
13500.	277.	5.
15900.	249.	2.
18300.	92.	3.
20700.	117.	3.
23700.	119.	6.
26400.	83.	5.
30900.	92.	11.
35900.	105.	11.

10338 6. 8.1991 6.00

410

M A R K A N T E P U N K T E  
NR SEC HR D KTS M/S

1	0	55.	170.	6.	3.
2	52	300.	208.	16.	8.
3	123	600.	225.	18.	7.
4	193	900.	234.	12.	6.
5	455	2100.	254.	17.	9.
6	897	4200.	270.	29.	15.
7	1560	7474.	275.	27.	14.
8	2520	12314.	280.	64.	33.
9	2699	13253.	284.	33.	17.
10	2879	14154.	297.	35.	18.
11	3271	15900.	276.	17.	9.
12	3989	19335.	262.	2.	1.
13	4289	20881.	270.	6.	3.
14	4409	21392.	289.	6.	3.
15	4589	22399.	93.	5.	3.
16	4769	23350.	42.	6.	3.
17	5399	26775.	89.	18.	9.
18	5579	27915.	117.	4.	2.
19	6539	35900.	103.	26.	14.

M A X W I N D E

ZCZC 030600 10338  
 UP 030600 10338  
 PPAA 53073 10338 55385 32011 31004 26503 55340 30512 31513  
 29510 55320 24511 27509 25004 77999=  
 ZCZC  
 UG 030600 10338  
 PPBB 53073 10338 90/12 29004 32514 32519 9037/ 32520 34007  
 9146/ 23003 28505 928// 31516 939// 24011 9513/ 31007 25004=

ZCZC  
 UH 030600 10338  
 PPCC 53073 10338 55370 09006 11507 12012 55220 08511 09021  
 77999=  
 ZCZC  
 UQ 030600 10338  
 PPDD 53073 10338 96147 09005 07507 15005 97029 13007 05506  
 12013 983// 06513 9907/ 10512 06010 120// 10522=

M A X W I N D : 1

SEC HR D KTS M/S  
2520 12314. 280. 64. 33.

V E K T O R G R U P P E : 41330

R E L A T I V W I N D

STUFEN (MBAR)	DDD	UU
850 / 700	258.	6.
700 / 500	286.	8.
500 / 300	305.	5.
300 / 100	93.	13.
100 / 50	110.	7.
50 / 30	66.	8.
30 / 20	70.	3.
20 / 10	153.	4.

M I T T L E R E A U F S T I E G S G E S C H W I N D I G K E I T = 329 M/MIN

P L A T Z P U N K T B E I 6.4 hPa

10338 6. 8.1991 6.00 410

H O E H E N S T U F E N  
D

KTS

M/S

55.	170.	6.	3.
300.	208.	16.	8.
600.	225.	13.	7.
900.	234.	12.	6.
1500.	245.	10.	5.
2100.	254.	17.	9.
3000.	252.	21.	11.
4200.	270.	29.	15.
5400.	266.	35.	18.
7200.	269.	27.	14.
9000.	274.	43.	22.
10500.	279.	40.	20.
12000.	279.	60.	31.
13500.	277.	35.	18.
15900.	276.	17.	9.
18300.	258.	14.	7.
18300.	243.	5.	3.
20700.	67.	10.	5.
23700.	68.	15.	8.
26400.	91.	17.	9.
30900.			
35900.	103.	26.	14.

10338 3. 8.1991 6.00 404

M A R K A N T E P U N K T E  
NR SEC HR D KTS M/S

1	0	55.	290.	4.	2.
2	139	300.	327.	14.	7.
3	179	600.	326.	19.	10.
4	205	900.	325.	20.	10.
5	462	2100.	341.	27.	14.
6	942	4200.	230.	3.	2.
7	1080	4787.	283.	5.	3.
8	1919	8456.	315.	16.	8.
9	2669	11834.	242.	11.	5.
10	3419	15307.	311.	7.	3.
11	3540	15900.	249.	4.	2.
12	4019	18160.	90.	5.	3.
13	4228	19206.	74.	7.	3.
14	4408	20129.	150.	5.	3.
15	4588	21091.	129.	7.	4.
16	4678	21586.	53.	6.	3.
17	5038	23567.	120.	13.	7.
18	5278	24934.	63.	12.	6.
19	5638	27134.	106.	12.	6.
20	5938	29083.	62.	10.	5.
21	6778	35900.	105.	22.	11.

M A X I M I N D E

KEIN ZU VERSCHLUESSELNDER MAXIMIND FESTGESTELLT !

R E L A T I V M I N D

STUFEN (MBAR)	DDD	VV
850 / 700	145.	4.
700 / 500	197.	2.
500 / 300	331.	5.
300 / 100	152.	5.
100 / 50	98.	5.
50 / 30	121.	3.
30 / 20	355.	4.
20 / 10	99.	6.

MITTLERE AUFSTIEGSGESCHWINDIGKEIT = 317 M/MIN

PLATZPUNKT BEI 6.0 hPa

ZCZC  
UP 060600 10338  
PPAA 56073 10338 55385 24510 25021 26535 55340 27027 27543  
28040 55320 28060 27535 27517 71231 28064 41330 =  
ZCZC  
UG 060600 10338  
PPBB 56073 10338 90/12 17006 21016 22513 9037/ 23512 25517  
914// 27029 925// 27527 94147 28064 28533 29535 953// 27517=  
ZCZC  
UH 060600 10338  
PPCC 56073 10338 55370 26014 24505 06510 55220 07015 09017  
77999=  
ZCZC  
UD 060600 10338  
PPDD 56073 10338 964// 26002 97015 27006 29006 09505 978//  
04006 989// 09018 993// 11504 120// 10526=

A U F S T : E G N R 425 UOM 5. 8.1991 0.00UTC

STATION: 10338 HANNOVER 5228N 0942E 55m

RADIOSONDE: RS80-S \*\*\*\*\*  
BALLONTYP: TOTEX TA-1000\  
FREIER AUFTRIEB: 14.0N  
TARGET: RT 466  
WINDMESSGERAET: EEC-WF 100-5  
WETTER BEIM START: N UU WW W Nh CL h CM CH WETTER-BEMERKUNGEN

62 03 1 6 5 9 0 0 WOLKIG

WOLKEN IM KLARTEXT: 6 AC 2700M  
STARTWERTE

DRUCK: 1015.2 hPa  
TEMPERATUR: 17.9 C  
REL.FEUCHTE: 77.0 %  
WINDRICHTUNG: 0 GRAD  
WINDGESCHWINDIGKEIT: 0.0 m/s

AUFSTIEGSLEITER: SCHNEEMANN

Sondenkorrekturwerte: 0.8hPa -0.1K 1.0%  
Started at: 4 AUG 91 22:53 GMT

10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425

D R U C K F L A E C H E N

Z	PP	HS	TT	DT	DTT	FR	DDD	FF	M/S
26	1000.0	185.	21.9	11.9	10.0	53.	90.	5.	3.
127	950.0	629.	18.6	9.9	8.7	57.	146.	3.	2.
178	925.0	857.	16.6	9.8	6.8	64.	184.	3.	1.
231	900.0	1090.	14.6	9.4	5.2	71.	241.	4.	2.
339	850.0	1570.	10.4	8.1	2.3	85.	301.	6.	3.
452	800.0	2072.	6.8	5.3	1.6	90.	292.	15.	8.
676	700.0	3158.	1.5	-4.8	6.3	63.	264.	3.	2.
920	600.0	4391.	-3.1	-22.5	19.4	21.	284.	6.	3.
1184	500.0	5804.	-13.2	-27.4	14.2	29.	265.	8.	4.
1495	400.0	7467.	-25.4	-31.9	6.5	54.	302.	15.	8.
1877	300.0	9487.	-41.6	-50.2	8.6	39.	280.	16.	8.
2097	250.0	10693.	-52.4	-63.8	11.5	24.	307.	22.	11.
2374	200.0	12119.	-51.9	-67.6	15.7	14.	286.	18.	9.
2727	150.0	13985.	-53.4	-81.9	28.6	2.	261.	17.	9.
3222	100.0	16605.	-52.2	-84.8	32.6	1.	273.	10.	5.
3488	80.0	18041.	-52.6	-50.0	-50.0	-50.0	262.	5.	3.
3647	70.0	18903.	-52.6	-50.0	-50.0	-50.0	281.	2.	1.
3828	60.0	19898.	-53.0	-50.0	-50.0	-50.0	229.	1.	0.
4036	50.0	21080.	-51.3	-50.0	-50.0	-50.0	113.	1.	0.
4282	40.0	22533.	-50.0	-50.0	-50.0	-50.0	45.	10.	5.
4578	30.0	24410.	-49.2	-50.0	-50.0	-50.0	106.	7.	3.
4767	25.0	25613.	-47.7	-50.0	-50.0	-50.0	97.	11.	6.
4988	20.0	27102.	-43.7	-50.0	-50.0	-50.0	131.	12.	6.
0	15.0	29036.	-50.0	-50.0	-50.0	-50.0	-500.	-500.	-500.
			-47.5				acc.	11.	6.

Z	PP	HS	TT	DT	DTT	FR	DDD	FF	M/S	NR	SEC	HR	DDD	FF	M/S	PPP	HS	TT
0	1015.2	55.	17.9	13.8	4.1	77.	0.	0.	0.	1	0	55.	0.	0.	0.	1015.2	55.	17.9
10	1009.0	108.	21.5	12.1	9.4	55.	34.	2.	1.	2	30	174.	103.	6.	3.	992.7	250.	21.6
20	1003.4	156.	22.0	12.3	9.7	54.	69.	4.	2.	3	150	671.	157.	3.	2.	938.4	730.	17.7
40	992.7	250.	21.6	11.0	10.6	51.	103.	6.	3.	4	300	1379.	310.	4.	2.	867.2	1398.	11.9
90	968.5	463.	20.0	9.9	10.1	52.	115.	3.	3.	5	450	2097.	292.	15.	8.	801.0	2062.	6.9
350	844.7	1621.	10.0	7.9	2.1	87.	296.	6.	3.	6	600	2816.	257.	11.	6.	744.4	2661.	3.9
400	822.9	1839.	8.9	6.2	0.4	97.	285.	12.	6.	7	751	3542.	297.	1.	1.	671.2	3496.	-0.4
510	775.4	2329.	4.6	4.2	0.4	97.	287.	14.	7.	8	1201	5941.	263.	9.	4.	493.9	5897.	-13.9
520	771.0	2375.	4.7	4.1	0.6	96.	283.	14.	7.	9	1411	7072.	294.	8.	4.	425.1	7020.	-21.5
550	757.0	2524.	3.5	0.9	2.6	83.	270.	13.	7.	10	1531	8812.	284.	13.	9.	366.8	7709.	-27.5
580	744.4	2661.	3.9	-0.7	4.6	72.	257.	11.	6.	11	1741	9617.	280.	16.	8.	333.3	8759.	-35.5
630	720.1	2930.	2.0	-1.1	3.1	80.	257.	7.	4.	12	1891	9617.	280.	16.	8.	266.0	9565.	-42.3
670	702.5	3129.	1.7	-4.8	6.5	62.	257.	4.	2.	13	2101	10804.	308.	22.	11.	247.3	10762.	-53.0
750	671.2	3496.	-0.4	-5.0	8.9	71.	297.	1.	1.	14	2310	11930.	273.	23.	12.	209.7	11816.	-54.1
770	662.4	3601.	0.2	-8.7	8.9	71.	298.	1.	1.	15	2370	12234.	286.	18.	9.	160.6	12045.	-51.8
810	645.8	3804.	-0.5	-17.7	17.2	26.	298.	1.	1.	16	2641	13664.	259.	10.	5.	152.0	13900.	-51.9
840	633.8	3955.	-0.3	-25.4	25.1	13.	291.	3.	2.	17	2731	14138.	262.	17.	9.	138.3	14508.	-51.9
860	624.4	4074.	-0.7	-22.1	21.4	18.	288.	4.	2.	18	2836	14578.	271.	12.	6.	129.3	14944.	-52.3
990	572.8	4755.	-5.9	-23.2	17.3	24.	287.	7.	4.	19	2911	15065.	267.	25.	13.	92.0	17141.	-53.7
1050	550.3	5067.	-7.6	-29.8	22.2	15.	291.	9.	5.	20	3391	17618.	249.	7.	3.	67.4	19146.	-52.7
1230	483.8	6056.	-15.1	-27.5	12.4	34.	264.	10.	5.	21	3691	19282.	284.	6.	3.	64.1	19474.	-52.8
1290	441.2	6376.	-16.9	-38.2	21.3	14.	276.	11.	6.	22	3781	19740.	247.	0.	0.	62.5	19639.	-52.9
1360	441.2	6747.	-19.1	-32.7	13.6	29.	287.	10.	5.	23	3931	20544.	279.	0.	0.	55.4	20414.	-51.1
1540	386.8	7709.	-27.5	-32.4	4.9	63.	301.	17.	9.	24	3961	20731.	111.	0.	0.	53.4	20649.	-51.2
1800	319.0	9067.	-37.9	-45.7	7.8	44.	279.	15.	8.	25	4021	21085.	135.	1.	0.	50.7	20993.	-51.3
2110	247.3	10762.	-53.0	-64.7	11.7	23.	279.	15.	8.	26	4111	21583.	47.	2.	1.	46.8	21508.	-51.4
2170	234.7	11099.	-55.3	-64.7	11.1	24.	296.	22.	11.	27	5041	23367.	139.	6.	3.	21.1	26753.	-43.9
2250	218.9	11541.	-56.8	-66.9	10.1	27.	296.	18.	9.	28	5175	28382.	58.	10.	5.	16.3	28476.	-42.9
2360	202.3	12045.	-51.8	-66.8	15.0	15.	286.	18.	9.	29								
2460	186.0	12590.	-51.5	-75.0	22.5	5.	273.	17.	9.	30								
2480	183.0	12696.	-50.2	-76.6	26.4	3.	266.	17.	9.	31								
2520	176.8	12919.	-53.6	-81.7	28.1	2.	262.	17.	9.	32								
2830	138.3	14508.	-51.9	-84.6	32.7	1.	271.	12.	6.	33								
3090	111.4	15908.	-53.2	-85.5	32.3	1.	276.	10.	5.	34								
3222	100.0	16605.	-52.2	-84.8	32.6	1.	273.	10.	5.	35								
3320	92.0	17141.	-53.7	-500.0	-500.0	1.	249.	7.	3.	36								
3530	77.3	18263.	-52.3	-500.0	-500.0	1.	267.	7.	3.	37								
3860	58.4	20072.	-53.1	-500.0	-500.0	1.	236.	4.	0.	38								
3920	55.4	20414.	-51.1	-500.0	-500.0	1.	279.	0.	0.	39								
4160	44.8	21789.	-49.6	-500.0	-500.0	1.	44.	4.	4.	40								
4250	41.2	22335.	-51.5	-500.0	-500.0	1.	41.	7.	4.	41								
4370	36.7	23088.	-51.0	-500.0	-500.0	1.	50.	12.	6.	42								
4767	25.0	25613.	-47.7	-500.0	-500.0	1.	97.	11.	6.	43								
4940	21.1	26753.	-43.9	-500.0	-500.0	1.	139.	6.	3.	44								
5175	16.3	28476.	-42.9	-500.0	-500.0	1.	58.	10.	5.	45								

TRPOPAUSE 1: 2250 2:3.9 11541. -56.8 -66.9 10.1 27. 270. 18. 9.  
 TRPOPAUSE 2: 2710 152.0 13900. -53.6 -81.7 29.1 2. 262. 17. 8.  
 TROPICPAUSE 1: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 2: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 3: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 4: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 5: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 6: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 7: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 8: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 9: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 10: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 11: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 12: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 13: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 14: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 15: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 16: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 17: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 18: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 19: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 20: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 21: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 22: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 23: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 24: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 25: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 26: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 27: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 28: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 29: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 30: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 31: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 32: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 33: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 34: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 35: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 36: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 37: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 38: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 39: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 40: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 41: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 42: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 43: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 44: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 45: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 46: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 47: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 48: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 49: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 50: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 51: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 52: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 53: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 54: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 55: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 56: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 57: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 58: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 59: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 60: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 61: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 62: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 63: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 64: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 65: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 66: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 67: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 68: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 69: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 70: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 71: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 72: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 73: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 74: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 75: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 76: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 77: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 78: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 79: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 80: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 81: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 82: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 83: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 84: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 85: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 86: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 87: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 88: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 89: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 90: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 91: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 92: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 93: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 94: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 95: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 96: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 97: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 98: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 99: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425  
 TROPICPAUSE 100: 10338 5. 8.1991 0.00 RS80 425

MARKANTE PUNKTE WIND  
 NR SEC HR DDD FF M/S PPP HS TT  
 1 0 55. 0. 0. 0. 1015.2 55. 17.9  
 2 30 174. 103. 6. 3. 992.7 250. 21.6  
 3 150 671. 157. 3. 2. 938.4 730. 17.7  
 4 300 1379. 310. 4. 2. 867.2 1398. 11.9  
 5 450 2097. 292. 15. 8. 801.0 2062. 6.9  
 6 600 2816. 257. 11. 6. 744.4 2661. 3.9  
 7 751 3542. 297. 1. 1. 671.2 3496. -0.4  
 8 1201 5941. 263. 9. 4. 493.9 5897. -13.9  
 9 1411 7072. 294. 8. 4. 425.1 7020. -21.5  
 10 1531 8812. 284. 13. 9. 366.8 7709. -27.5  
 11 1741 9617. 280. 16. 8. 333.3 8759. -35.5  
 12 1891 9617. 280. 16. 8. 266.0 9565. -42.3  
 13 2101 10804. 308. 22. 11. 247.3 10762. -53.0  
 14 2310 11930. 273. 23. 12. 209.7 11816. -54.1  
 15 2370 12234. 286. 18. 9. 160.6 12045. -51.8  
 16 2641 13664. 259. 10. 5. 152.0 13900. -51.9  
 17 2731 14138. 262. 17. 9. 138.3 14508. -51.9  
 18 2836 14578. 271. 12. 6. 129.3 14944. -52.3  
 19 2911 15065. 267. 25. 13. 92.0 17141. -53.7  
 20 3391 17618. 249. 7. 3. 67.4 19146. -52.7  
 21 3691 19282. 284. 6. 3. 64.1 19474. -52.8  
 22 3751 19578. 337. 5. 3. 62.5 19639. -52.9  
 23 3781 19740. 247. 0. 0. 55.4 20414. -51.1  
 24 3931 20544. 279. 0. 0. 53.4 20649. -51.2  
 25 3961 20731. 111. 0. 0. 50.7 20993. -51.3  
 26 4021 21085. 135. 1. 0. 46.8 21508. -51.4  
 27 41

A U F T : E G N R 429 UCM 6. 8.1991 12.00UTC

STATION: 10338 HANNOVER 5228N 0942E 55m

RADIOSONDE: RS80-S 4042.

BALLONTYP: TOTEX TA-1000

FALTSCHNITT: 14.0N

TARGET: RT 466

WINDMESSGERAET: EEC-WF 100-5

WETTER BEI START: N W W W W N h CL h CM CH WETTER-BEMERKUNGEN

6 62 03 1 0 0 9 0 2 WOLKIG

WOLKEN IM KLARTEXT: 6 CI FIB SPI 9000

STARTWERTE

DRUCK: 1007.5 hPa

TEMPERATUR: 28.4 C

REL.FEUCHTE: 44.6 %

WINDRICHTUNG: 210 GRAD

WINDGESCHWINDIGKEIT: 4.0 m/s

AUFSTIEGSLLEITER: W. BLANK

Sondenkorrekturwerte: 0.5hPa -0.2K 1.0%

Started at: 6 AUG 91 11:00 GMT

10338 6. 8.1991 12.00 RS80 428

D R U C K F L A E C H E N

Z	PP	HS	TT	DT	DTT	FR	DDD	FF	M/S
15	1000.0	121.	27.7	15.0	12.8	46.	216.	11.	5.
118	950.0	572.	23.2	13.1	10.1	53.	218.	14.	7.
171	925.0	804.	20.9	12.0	8.9	57.	220.	14.	7.
225	900.0	1040.	18.5	10.7	7.8	60.	223.	14.	7.
339	850.0	1527.	14.4	7.5	6.9	63.	225.	13.	7.
452	800.0	2035.	9.6	6.0	3.6	78.	231.	17.	9.
703	700.0	3137.	5.8	-4.2	9.9	49.	242.	26.	13.
960	600.0	4377.	-3.7	-6.6	2.9	80.	248.	26.	13.
1255	500.0	5799.	-11.1	-19.6	8.5	50.	250.	28.	14.
1618	400.0	7478.	-22.1	-30.0	7.8	49.	271.	38.	20.
2037	300.0	9531.	-37.6	-43.4	5.8	55.	279.	51.	26.
2277	250.0	10758.	-48.6	-55.6	6.9	44.	282.	57.	29.
2549	200.0	12189.	-59.8	-67.2	7.4	38.	279.	60.	31.
2912	150.0	14003.	-57.6	-75.2	17.6	9.	260.	21.	11.
3422	100.0	16573.	-56.3	-83.6	27.3	2.	258.	18.	9.
3657	80.0	17998.	-53.7	-500.0	-500.0	-500.	247.	9.	4.
3858	70.0	18855.	-54.0	-500.0	-500.0	-500.	231.	9.	5.
4039	60.0	19841.	-54.1	-500.0	-500.0	-500.	239.	8.	4.
4239	50.0	21014.	-52.7	-500.0	-500.0	-500.	124.	3.	1.
4486	40.0	22458.	-51.1	-500.0	-500.0	-500.	110.	6.	3.
4806	30.0	24334.	-49.3	-500.0	-500.0	-500.	116.	5.	3.
5010	25.0	25530.	-48.2	-500.0	-500.0	-500.	115.	9.	5.
5256	20.0	27013.	-44.5	-500.0	-500.0	-500.	83.	6.	3.
5544	15.0	28946.	-43.5	-500.0	-500.0	-500.	81.	16.	8.
5939	10.0	31724.	-37.6	-500.0	-500.0	-500.	124.	11.	6.
6161	8.0	33282.	-32.9	-500.0	-500.0	-500.	78.	9.	5.
6300	7.0	34224.	-31.3	-500.0	-500.0	-500.	79.	19.	10.

10338 6. 8.1991 12.00 428

M A R K A N T E P U N K T E T E M P

NR	SEC	HR	DDD	FF	M/S	PPP	HS	TT
0	1007.5	55.	29.4	15.2	13.2	45.	210.	8.
290	970.7	1323.	15.7	9.2	6.5	65.	221.	14.
339	850.0	1527.	14.4	7.5	6.9	63.	225.	13.
452	800.0	2035.	9.6	6.0	3.6	78.	231.	17.
500	780.9	2236.	8.8	-0.5	9.3	52.	234.	19.
550	760.7	2453.	9.6	-18.6	26.2	14.	235.	21.
580	749.5	2576.	9.4	-19.6	29.0	11.	236.	22.
670	714.3	2972.	7.0	-16.4	23.4	17.	242.	25.
690	705.6	3072.	6.1	-1.5	7.6	58.	242.	26.
730	698.1	3278.	5.0	-11.5	16.5	29.	243.	26.
880	626.2	4038.	-1.8	-3.2	1.4	90.	248.	27.
960	600.0	4377.	-3.7	-6.6	2.9	80.	248.	26.
1000	597.6	4542.	-3.3	-16.4	12.6	37.	248.	26.
1030	577.0	4685.	-4.0	-11.7	7.7	55.	248.	26.
1060	566.2	4835.	-5.0	-10.6	5.6	65.	245.	29.
1100	551.7	5038.	-6.3	-16.0	9.7	46.	242.	28.
1140	536.9	5249.	-8.0	-11.8	3.8	74.	241.	29.
1200	517.6	5533.	-9.3	-21.0	11.7	38.	243.	27.
1380	461.9	6405.	-15.3	-18.6	3.3	76.	260.	33.
1450	444.2	6700.	-16.3	-34.6	18.3	19.	262.	32.
1550	416.9	7172.	-20.4	-27.1	6.7	55.	271.	35.
1570	411.8	7264.	-21.0	-26.0	5.0	64.	272.	36.
1650	392.3	7621.	-22.9	-33.1	10.2	39.	271.	40.
1770	361.9	8207.	-27.1	-31.5	4.4	66.	276.	46.
1800	354.6	8355.	-27.8	-33.0	5.2	61.	277.	48.
1870	338.3	8690.	-30.4	-39.4	9.0	41.	278.	52.
2010	306.3	9387.	-36.2	-42.2	6.0	54.	280.	53.
2060	294.9	9650.	-38.7	-44.4	5.7	55.	282.	56.
2250	255.4	10617.	-47.5	-54.4	6.9	45.	282.	56.
2399	226.2	11401.	-53.8	-61.1	7.3	41.	287.	63.
2520	204.9	12038.	-58.9	-66.3	7.4	38.	279.	58.
2600	191.8	12450.	-61.3	-68.7	7.4	37.	280.	61.
2680	179.0	12885.	-56.7	-65.8	9.1	31.	273.	61.
2912	150.0	14003.	-57.6	-75.2	17.6	9.	260.	21.
3010	138.8	14487.	-59.9	-79.7	19.8	6.	263.	34.
3060	133.7	14727.	-57.1	-77.4	20.3	6.	265.	32.
3180	121.7	15323.	-55.0	-78.4	23.4	4.	268.	29.
3422	100.0	16573.	-56.3	-83.6	27.3	2.	258.	18.
3697	80.0	17998.	-53.7	-500.0	-500.0	-500.	243.	9.
4000	62.2	19614.	-54.3	-500.0	-500.0	-500.	243.	9.
5140	22.3	26290.	-47.5	-500.0	-500.0	-500.	120.	5.
5290	19.4	27229.	-43.7	-500.0	-500.0	-500.	74.	11.
5544	15.0	28946.	-43.5	-500.0	-500.0	-500.	81.	16.
5740	12.3	30298.	-37.2	-500.0	-500.0	-500.	103.	21.
5920	10.2	31587.	-38.2	-500.0	-500.0	-500.	129.	14.
6040	9.0	32456.	-34.4	-500.0	-500.0	-500.	98.	14.
6330	6.8	34427.	-31.0	-500.0	-500.0	-500.	87.	19.

10338 6. 8.1991 12.00 428

M A R K A N T E P U N K T E T E M P

NR	SEC	HR	DDD	FF	M/S	PPP	HS	TT
1	0	55.	210.	8.	4.	1007.5	55.	28.4
2	60	305.	224.	14.	7.	977.5	317.	25.8
3	330	1532.	225.	13.	7.	850.0	1527.	14.4
4	810	3818.	246.	28.	15.	654.4	3683.	1.4
5	899	4264.	248.	27.	14.	626.2	4038.	-1.8
6	1169	5562.	241.	28.	14.	536.9	5249.	-8.0
7	1499	7164.	266.	33.	17.	430.6	6931.	-18.3
8	2379	11872.	287.	63.	32.	226.2	11401.	-53.8
9	2579	12915.	280.	61.	31.	191.8	12450.	-61.3
10	2819	14202.	283.	35.	18.	161.0	13555.	-57.2
11	2909	14582.	260.	34.	11.	138.8	14487.	-59.9
12	3029	15199.	263.	34.	17.	113.2	15783.	-55.5
13	3269	16413.	266.	16.	8.	62.2	19614.	-54.3
14	4048	20525.	193.	8.	4.	54.9	20422.	-52.6
15	4138	20989.	109.	4.	2.	48.0	21301.	-51.0
16	4288	21851.	112.	6.	3.	37.6	22882.	-50.4
17	4558	23368.	112.	7.	3.	34.7	23409.	-50.3
18	4648	23856.	118.	5.	2.	33.8	23584.	-47.5
19	4678	24020.	118.	7.	3.	22.3	26290.	-43.7
20	5158	26823.	120.	5.	6.	19.4	27229.	-38.2
21	5308	27769.	74.	11.	7.	10.2	31587.	-31.0
22	5907	31662.	129.	14.	10.	6.8	34427.	-53.8
23	6330	34745.	87.	19.	10.			

MAXIMIND NR.: 1 287. 63. 32. 226.2 11401. -53.8  
 2399 11872. 287. 63. 32. 226.2 11401. -53.8  
 VEKTORGRUPPE: 41208

M I N D 900 M U E B E R G R U N D :  
 206 223. 14. 7. 908.2 955. 19.4

NULL GRAD GRENZEN TIEFSTE TEMPERATUR

P HPA H GPM TT C  
 642.1 3687. 0.0 191.8 12450. -61.3

AUFSTIEGSGESCHWINDIGKEIT IN M/MIN

1007.5 - 500.0 275.  
 500.0 - 200.0 296.  
 200.0 - 100.0 301.  
 100.0 - 50.0 326.  
 50.0 - 30.0 351.  
 30.0 - 10.0 391.  
 10.0 - 6.8 415.

T R O P O P A U S E (N)

10338 6. 8.1991 12.00 428

TROPOPAUSE 1:  
 2600 191.8 12450. -61.3 -68.7 7.4 37. 280. 61. 31.

KORREKTUREN ZUR BEILAGE 2 EMB

Blatt -1-

KWV.

STATION	DATUM	TERMIN	DRUCK- FLÄCHE	HÖHE	TEMP.	TAUP.	WIND- RICHTIG.	WIND GESCHW.
10739	6.8.91	0000	70	1892	-55		27	8
			50	2106	-54		09	9
			30	2438	-50		12	10
			20	2705	-46		07	11
			10	3177	-36		09	15
			93		-54			
			85				29	6
			73				26	8
			61		-55			
			51				09	10
			43				08	12
			38		-52		11	9
			34		-50		08	9
			30		-50		12	10
			17		-44			
			15				06	15
			13		-39			
			11		-40		11	16
			10		-35			
			7		-34		06	23
	30.8.91	1200	1000	0021				
			850	0158	8	-1	10	11
			700	0317	5	-25	08	18
			500	0583	-13	-39	01	17
			400	0749	-25	-42	01	27
			300	0952	-41	-59	01	35
			250	1073	-50	-66	01	51
			200	1216	-56	-71	01	57
			150	1397	-58	-82	36	43
			100	1653	-57	-88	36	17
			70	1879	-56		01	13
			50	2094	-54		04	6
			30	2424	-51		26	6
			20	2691	-46		20	8
			10	3153	-43		28	14

KORREKTUREN ZUR BEILAGE 2 EMB

Blatt -2-

KTM.

STATION	DATUM	TERMIN	DRUCK- FLACHE	HOHE	TEMP.	TAUP.	WIND- RICHTG.	WIND GESCHW.
10739	30.8.91	1200	988		21	7	11	10
			982		19	5		
			968		18	4		
			937		15	3	09	12
			888		10	3		
			880		10	2		
			870		10	1		
			853		8	0		
			837		8	-4		
			821		7	-7		
			802		10	-18		
			798		10	-19	10	13
			774		9	-27		
			765		9	-34		
			717		5	-21		
			692		4	-27	08	20
			641		-0	-26		
			634		-0	-32		
			592		-3	-46	04	12
			513		-11	-37		
			500		-13	-39		
			485				36	17
			468		-17	-25		
			459		-18	-24		
			453		-19	-28		
			444		-20	-39		
			430		-20	-44	01	26
			381		-28	-43		
			352		-32	-52	36	30
			270		-47	-64		
			232				02	52
			212		-56	-70		
			200		-56	-71	01	57
			175		-59	-77	01	45
			160				35	39
			138		-58	-89		

KORREKTUREN ZUR BEILAGE 2 EMB

Blatt -3-

KTM.

STATION	DATUM	TERMIN	DRUCK- FLACHE	HOHE	TEMP.	TAUP.	WIND- RICHTG.	WIND GESCHW.
10739	30.8.91	1200	115		-60	-90		
			100		-57	-68		
			96		-56			
			82		-58		33	15
			57		-53		05	5
			50		-54			
			40		-52		04	7
			32		-53			
			26		-48		28	6
			22				17	6
			17		-46			
			14		-48			
			12		-44		29	17
			8		-41		21	9
			6		-40		32	1
			5				12	1
			5		-32		12	14

NR	SEC	HR	MARKANTE	D	PUNKTE	M/S
1	0	55.	270.	4.	2.	
2	56	300.	344.	12.	6.	
3	119	600.	348.	14.	7.	
4	176	900.	340.	11.	6.	
5	392	2100.	336.	7.	4.	
6	600	3272.	291.	14.	7.	
7	765	4200.	309.	12.	6.	
8	1738	5000.	5.	52.	27.	
9	2040	11432.	301.	27.	14.	
10	2130	12026.	333.	8.	4.	
11	2190	12330.	301.	14.	10.	
12	2310	12979.	305.	31.	16.	
13	2730	15080.	260.	22.	11.	
14	3000	15080.	260.	18.	9.	
15	3599	19787.	300.	5.	3.	
16	3689	20314.	58.	2.	1.	
17	4049	22482.	124.	6.	3.	
18	4169	23202.	35.	7.	4.	
19	4334	23253.	137.	7.	4.	
20	4799	27245.	360.	8.	4.	
21	5129	29673.	120.	9.	5.	
22	5249	30455.	57.	11.	6.	
23	5579	32725.	85.	18.	9.	

MAXWIND E

KEIN ZU VERSCHLUESSELNDR MAXWIND FESTGESTELLT !

RELATIVWIND

STUFEN (MBAR)	DDD	UU
850 / 700	237.	4.
700 / 500	325.	4.
500 / 300	21.	20.
300 / 100	203.	25.
100 / 50	102.	11.
50 / 30	35.	5.
30 / 20	211.	6.
20 / 10	40.	8.

MITTLERE AUFSTIEGSGESCHWINDIGKEIT = 351 M/MIN

PLATZPUNKT BEI: 7.8 hPa

NR	SEC	HR	MARKANTE	D	PUNKTE	M/S
1	0	55.	330.	6.	3.	
2	50	300.	23.	7.	4.	
3	110	600.	66.	6.	3.	
4	165	900.	119.	5.	3.	
5	296	1622.	196.	7.	4.	
6	377	2100.	219.	13.	6.	
7	416	2305.	227.	18.	9.	
8	747	4200.	235.	32.	16.	
9	1196	6660.	228.	34.	18.	
10	1526	8605.	222.	56.	29.	
11	2545	14556.	230.	48.	25.	
12	2635	15050.	245.	34.	18.	
13	2806	15900.	214.	30.	15.	
14	3265	18436.	261.	11.	6.	
15	3415	19246.	191.	1.	0.	
16	3655	20674.	210.	6.	3.	
17	4045	23045.	82.	6.	3.	
18	4615	26663.	105.	2.	1.	
19	4675	27010.	35.	7.	3.	
20	4915	28673.	104.	10.	5.	
21	5485	32864.	92.	26.	13.	

MAXWIND E

KEIN ZU VERSCHLUESSELNDR MAXWIND FESTGESTELLT !

RELATIVWIND

STUFEN (MBAR)	DDD	UU
850 / 700	234.	13.
700 / 500	250.	3.
500 / 300	207.	11.
300 / 100	51.	13.
100 / 50	34.	12.
50 / 30	75.	6.
30 / 20	282.	1.
20 / 10	64.	7.

MITTLERE AUFSTIEGSGESCHWINDIGKEIT = 359 M/MIN

PLATZPUNKT BEI: 7.6 hPa

10338 8.8.1991 6.00 414

H O E H E N S T U F E N

HR	D	KTS	M/S
55.	330.	6.	3.
300.	23.	7.	4.
600.	66.	6.	3.
900.	119.	5.	3.
1500.	195.	7.	3.
2100.	219.	13.	6.
3000.	227.	30.	15.
4200.	235.	32.	16.
5400.	231.	36.	18.
7200.	223.	42.	22.
9000.	222.	54.	28.
10500.	225.	56.	29.
12000.	221.	53.	27.
13500.	222.	49.	25.
15900.	214.	30.	15.
18300.	260.	12.	6.
20700.	213.	6.	3.
23700.	105.	8.	4.
26400.	106.	6.	3.
30900.	77.	17.	9.
32864.	92.	26.	13.

10338 9.8.1991 6.00 416

H O E H E N S T U F E N

HR	D	KTS	M/S
55.	270.	4.	2.
300.	344.	12.	6.
600.	348.	14.	7.
900.	340.	11.	6.
1500.	350.	10.	5.
2100.	336.	7.	4.
3000.	305.	10.	5.
4200.	309.	12.	6.
5400.	314.	17.	9.
7200.	323.	28.	14.
9000.	2.	48.	25.
10500.	16.	46.	24.
12000.	339.	8.	4.
13500.	306.	28.	14.
15900.	285.	18.	9.
18300.	270.	10.	5.
20700.	87.	3.	2.
23700.	50.	12.	6.
26400.	120.	4.	2.
30900.	53.	18.	9.
32725.	85.	18.	9.

ZCZC 080600 10338

UP 58053 10338 55385 19507 22530 23036 55340 22542 22054

PPAA 58053 10338 55385 22049 21530 77999=

ZCZC 080600 10338

UH 58053 10338 90/12 33006 02507 06506 90357 12005 19507

PPBB 58053 10338 914// 23532 9229/ 23034 22056 949// 23048

ZCZC 24534 21530=

ZCZC 080600 10338

PPCC 58053 10338 55370 26012 21506 10508 55220 10506 07517

ZCZC 77999=

UH 080600 10338

PPDD 58053 10338 96149 26011 19001 21006 977// 08006 989//

10502 9906/ 03507 10510 110// 09026=

ZCZC 090600 10338

UP 59073 10338 55385 35010 30510 31517 55340 32528 36048

PPAA 59073 10338 55385 34008 30028 28518 77999=

ZCZC 090600 10338

UH 59073 10338 90/12 27004 34512 35014 9037/ 34011 33507

PPBB 59073 10338 9114/ 29014 31012 9328/ 00552 03027 94013 33508 27519 30531

ZCZC 9503/ 26022 28518=

ZCZC 090600 10338

PPC 59073 10338 55370 27010 08503 05012 55220 12004 05518

ZCZC 77999=

UH 090600 10338

PPDD 59073 10338 9668/ 30005 06002 9757/ 12506 03507 989//

13507 9919/ 36008 12009 1029/ 05511 08518=

A U F S T I E G N R 439 VOM 12. 8.1991 0.00UTC  
 STATION: 10338 HANNOVER 5228N 0942E 55m

RADIOSONDE: RS80-S 115953.  
 BALLONTYP: TOTEX TA-1000`  
 FREIER AUFTRIEB: 14.0N  
 TARGET: RT 466  
 WINDMESSGERAET: EEC-WF 100-5  
 WETTER BEIM START: N U U W W W Nh CL h CM CH WETTER-BEMERKUNGEN  
 8 45 10 6 4 5 4 7 / FEUCHTER DUNST

WOLKEN IM KLARTEXT: 2SC360,3SC1350,9ACAS2700M  
 STARTWERTE  
 DRUCK: 1008.1 hPa  
 TEMPERATUR: 16.7 C  
 REL.FEUCHTE: 94.1 %  
 WINDRICHTUNG: 240 GRAD  
 WINDGESCHWINDIGKEIT: 1.0 m/s

AUFSTIEGSLEITER: VOSS

Sondenkorrekturwerte: 0.5hPa -0.2K 1.0%  
 Started at: 11 AUG 91 22:50 GMT

10338 12. 8.1991 0.00 RS80 439

DRUCKFLAECHE

Z	PP	HS	TT	DT	DTT	FR	DDD	FF	M/S
17	1000.0	124.	16.4	15.2	1.2	93.	245.	8.	4.
122	950.0	560.	14.9	11.6	2.6	84.	290.	25.	13.
177	925.0	785.	12.9	10.0	2.9	82.	296.	25.	13.
234	900.0	1014.	11.8	8.7	3.1	81.	290.	28.	14.
343	850.0	1492.	9.6	6.8	2.9	82.	272.	25.	13.
454	800.0	1993.	6.9	5.1	1.8	88.	269.	32.	16.
684	700.0	3081.	0.6	0.5	0.1	99.	260.	39.	20.
930	600.0	4303.	-5.3	-11.0	5.7	64.	280.	56.	29.
1229	500.0	5715.	-11.9	-12.1	0.2	99.	257.	65.	34.
1557	400.0	7394.	-22.5	-24.1	1.6	87.	257.	77.	40.
1956	300.0	9439.	-37.6	-41.0	3.5	70.	258.	85.	44.
2211	250.0	10673.	-46.9	-51.4	4.5	60.	257.	86.	44.
2464	200.0	12111.	-57.1	-62.5	5.4	50.	268.	89.	46.
2792	150.0	13944.	-52.6	-59.1	6.5	46.	257.	64.	33.
3315	100.0	16545.	-51.7	-58.7	7.0	43.	272.	33.	17.
3588	80.0	17977.	-56.2	-50.0	-500.0	-500.	260.	23.	12.
3750	70.0	18829.	-54.4	-500.0	-500.0	-500.	282.	24.	12.
3924	60.0	19819.	-53.5	-500.0	-500.0	-500.	284.	17.	9.
4131	50.0	20994.	-52.2	-500.0	-500.0	-500.	288.	10.	5.
4382	40.0	22442.	-51.0	-500.0	-500.0	-500.	293.	2.	1.
4688	30.0	24311.	-50.1	-500.0	-500.0	-500.	176.	8.	4.
4877	25.0	25515.	-46.0	-500.0	-500.0	-500.	333.	5.	3.
5104	20.0	27004.	-44.7	-500.0	-500.0	-500.	77.	6.	3.
5392	15.0	28939.	-41.7	-500.0	-500.0	-500.	86.	7.	4.
0	10.0	31713.	-37.3	-500.0	-500.0	-500.	-500.	-500.	-500.

10338 12. 8.1991 0.00 RS80 439

MARKANTE PUNKTE TEM P

Z	PP	HS	TT	DT	DTT	FR	DDD	FF	M/S
0	1008.1	55.	16.7	15.7	1.0	94.	240.	2.	1.
150	937.1	675.	13.7	10.7	3.0	82.	295.	26.	13.
210	910.3	919.	12.0	9.2	2.8	83.	294.	26.	13.
270	884.4	1161.	11.5	7.8	3.7	79.	284.	29.	15.
640	721.5	2837.	2.2	2.1	0.1	99.	254.	38.	19.
810	641.2	3780.	-3.9	-3.9	0.0	100.	271.	38.	19.
860	622.7	4010.	-4.9	-9.7	4.8	69.	280.	45.	23.
920	603.3	4260.	-5.1	-10.8	5.7	64.	275.	55.	28.
980	584.0	4514.	-6.1	-11.8	5.7	64.	280.	55.	29.
1040	565.2	4770.	-8.4	-14.4	6.0	62.	274.	60.	31.
1100	543.0	5080.	-9.0	-9.1	0.1	99.	264.	65.	33.
1190	512.2	5530.	-11.5	-11.5	0.0	100.	259.	66.	34.
1270	487.7	5906.	-12.3	-12.7	0.4	97.	255.	61.	31.
1420	440.3	6681.	-16.9	-18.0	1.1	91.	257.	74.	38.
1610	385.2	7669.	-24.6	-26.4	1.8	85.	257.	79.	41.
1770	340.0	8566.	-32.3	-34.5	2.2	81.	259.	81.	42.
2060	279.5	9924.	-40.5	-44.7	4.2	64.	259.	91.	47.
2200	252.4	10610.	-46.3	-50.8	4.5	60.	259.	87.	45.
2380	214.9	11656.	-56.1	-61.0	4.9	54.	259.	90.	46.
2430	205.9	11927.	-56.2	-61.4	5.2	52.	265.	91.	47.
2500	194.0	12304.	-58.0	-63.7	5.7	48.	265.	83.	42.
2520	190.0	12435.	-57.1	-62.9	5.8	48.	261.	79.	42.
2580	177.9	12850.	-58.8	-65.1	6.3	44.	255.	82.	42.
2640	169.2	13167.	-55.0	-61.4	6.4	45.	258.	78.	40.
2760	153.8	13782.	-52.3	-58.7	6.4	46.	258.	66.	34.
3120	116.2	15581.	-55.7	-62.8	7.1	41.	267.	48.	25.
3315	100.0	16545.	-51.7	-58.7	7.0	43.	272.	33.	17.
3610	78.6	18090.	-56.5	-50.0	-500.0	-500.	260.	23.	12.
3670	74.8	18404.	-53.2	-50.0	-500.0	-500.	259.	24.	12.
3760	69.4	18885.	-54.6	-50.0	-500.0	-500.	262.	24.	12.
4330	42.0	22125.	-51.0	-50.0	-500.0	-500.	312.	6.	3.
4660	30.8	24133.	-51.0	-50.0	-500.0	-500.	186.	6.	3.
4810	26.7	25078.	-46.4	-50.0	-500.0	-500.	115.	1.	1.
5200	18.2	27636.	-44.1	-50.0	-500.0	-500.	128.	7.	4.
5650	11.6	30694.	-38.7	-500.0	-500.0	-500.	55.	9.	5.

10338 12. 8.1991 0.00 439

MARKANTE PUNKTE MIND

NR	SEC	HR	DDD	FF	M/S	PPP	HS	TT
1	0	55.	240.	2.	1.	1008.1	55.	16.7
2	30	180.	249.	13.	7.	993.5	179.	16.1
3	120	571.	290.	25.	13.	950.9	551.	14.3
4	180	835.	296.	25.	13.	923.6	797.	12.9
5	361	1652.	272.	25.	13.	841.2	1573.	9.2
6	571	2627.	252.	33.	17.	749.4	2524.	3.9
7	781	3810.	269.	41.	21.	654.2	3619.	-2.9
8	871	4249.	275.	55.	28.	622.7	4010.	-4.9
9	961	4666.	282.	58.	30.	584.0	4514.	-6.1
10	1141	5618.	261.	68.	35.	528.7	5285.	-10.1
11	1291	6351.	255.	61.	31.	487.7	5906.	-12.3
12	1351	6723.	256.	72.	37.	461.5	6324.	-14.8
13	2101	10831.	259.	91.	47.	279.5	9924.	-40.5
14	2311	12097.	256.	90.	46.	228.6	11255.	-52.3
15	2431	12832.	265.	91.	47.	205.9	11927.	-56.2
16	2581	13755.	255.	82.	42.	177.9	12850.	-58.8
17	3496	18374.	263.	21.	11.	86.3	17493.	-54.6
18	3675	19917.	259.	24.	12.	74.8	18404.	-53.2
19	4275	23101.	312.	6.	3.	42.0	22103.	-51.0
20	4425	23832.	271.	1.	1.	38.4	22703.	-51.0
21	4530	24515.	89.	6.	3.	34.8	23342.	-51.0
22	4725	25815.	186.	6.	3.	30.8	24133.	-51.0
23	4830	26457.	115.	1.	1.	26.7	25078.	-46.4
24	4860	26600.	330.	5.	3.	25.4	25406.	-46.1
25	5280	29136.	128.	7.	4.	18.2	27636.	-44.1
26	5650	31679.	55.	9.	5.	11.6	30694.	-38.7

MAXMIND NR.: 1  
 2431 12832. 265. 91. 47. 205.9 11927. -56.2  
 VEKTORGRUPPE: 41516

NULL GRAD GRENZEN

P	H	TT	P	H	TT
HPA	GPM	C	HPA	GPM	C
691.6	3177.	0.0	177.9	12850.	-58.8

TIEFSTE TEMPERATUR

TROPOPAUSE 1:  
 2500 194.0 12304. -58.0 -63.7 5.7 48. 265. 83. 42.

AUFSTIEGSGESCHWINDIGKEIT IN M/MIN

1008.1 - 500.0	276.
500.0 - 200.0	311.
200.0 - 100.0	313.
100.0 - 50.0	327.
50.0 - 30.0	357.
30.0 - 11.6	398.

10338 24. 8.1991 18.00 447

H O E H E N S T U F E N

HR	D	KTS	M/S
55.	280.	12.	6.
300.	262.	18.	9.
600.	268.	18.	9.
900.	275.	20.	10.
1500.	278.	20.	10.
2100.	285.	19.	10.
3000.	292.	21.	11.
4200.	277.	26.	14.
5400.	277.	38.	19.
7200.	272.	45.	23.
9000.	264.	62.	32.
10500.	273.	59.	30.
12000.	261.	49.	25.
13500.	267.	48.	25.
15900.	270.	27.	14.
18300.	291.	8.	4.
20700.	297.	4.	2.
23700.	281.	3.	2.
26400.	324.	4.	2.
30900.	46.	8.	4.
32335.	39.	11.	6.

10338 27. 8.1991 6.00 452

M A R K A N T E P U N K T E

NR	SEC	HR	D	KTS	M/S
1	0	55.	290.	4.	2.
2	41	300.	343.	5.	2.
3	114	600.	336.	8.	4.
4	168	900.	320.	9.	5.
5	300	1627.	325.	13.	7.
6	386	2100.	17.	9.	5.
7	510	2763.	354.	12.	6.
8	794	4200.	359.	18.	9.
9	1201	6257.	355.	28.	14.
10	1441	7496.	357.	52.	27.
11	2251	12037.	339.	58.	30.
12	2966	15900.	330.	25.	13.
13	3151	16898.	331.	14.	7.
14	3270	17542.	295.	8.	4.
15	3450	18559.	326.	6.	3.
16	3810	20605.	331.	10.	5.
17	4140	22573.	26.	9.	4.
18	4680	26045.	329.	7.	4.
19	4920	27642.	5.	6.	3.
20	5520	31851.	315.	4.	2.

ZCZC

UP 241800 10338  
PPAA 74193 10338 55385 28020 29021 27538 55340 27045 26562  
27559 55320 26049 26548 27027 70988 27066 41007=

KEIN ZU VERSCHLUESSELNDER MAXWIND FESTGESTELLT !

R E L A T I V W I N D

STUFEN (MBAR)	DDD	VV
850 / 700	66.	4.
700 / 500	11.	3.
500 / 300	345.	16.
300 / 100	190.	15.
100 / 50	148.	8.
50 / 30	139.	6.
30 / 20	320.	5.
20 / 10	158.	4.

MITTLERE AUFSTIEGSGESCHWINDIGKEIT = 346 M/MIN

PLATZPUNKT BEI 8.8 hPa

ZCZC  
UG 241800 10338  
PPBB 74193 10338 90/12 28012 26018 27018 9037/ 27520 28519  
91024 29520 27025 27526 933// 27066 953// 27027=  
ZCZC  
UH 241800 10338  
PPCC 74193 10338 55370 29008 29504 28003 55220 32504 04508  
77999=  
ZCZC  
UQ 241800 10338  
PPDD 74193 10338 957// 26508 9646/ 29007 22505 9713/ 35506  
32001 9804/ 31006 05006 108// 04011=

10338 24. 8.1991 18.00 447

MARKANTE		PUNKTE			
NR	SEC	HR	D	KTS	M/S
1	0	55.	280.	12.	6.
2	64	300.	282.	18.	9.
3	119	600.	268.	18.	9.
4	177	900.	275.	20.	10.
5	394	2100.	295.	19.	10.
6	540	2916.	293.	20.	10.
7	660	4200.	270.	25.	13.
8	782	4200.	277.	26.	14.
9	1770	9876.	272.	27.	14.
10	2785	15900.	270.	27.	14.
11	3000	17054.	266.	27.	14.
12	3390	19272.	291.	7.	3.
13	3510	19921.	223.	5.	3.
14	3720	21282.	353.	6.	3.
15	3840	21964.	319.	1.	1.
16	4171	24122.	312.	6.	3.
17	4351	25238.	49.	6.	3.
18	5341	32335.	39.	11.	6.

MAXIM INDE

MAXIMIND NR.: 1  
 SEC HR D KTS M/S  
 1770 9876. 272. 66. 34.  
 VEKTORGRUPPE: 41007

RELATIVIND

STUFEN (MBAR)		DDD		VV	
850	/	700	354.	3.	
700	/	500	258.	9.	
500	/	300	246.	14.	
300	/	100	79.	18.	
100	/	50	96.	12.	
50	/	30	199.	1.	
30	/	20	32.	1.	
20	/	10	74.	4.	

MITTLERE AUFSTIEGSGESCHWINDIGKEIT = 363 M/MIN

PLATZPUNKT BEI 8.2 hPa

10338 27. 8.1991 6.00 452

HOEHNSTUFEN		KTS		M/S	
HR	D	KTS	M/S	HR	D
35.	290.	4.	2.		
300.	343.	5.	2.		
600.	336.	8.	4.		
900.	320.	9.	5.		
1500.	318.	14.	7.		
2100.	17.	9.	5.		
3000.	355.	13.	7.		
4200.	359.	18.	9.		
5400.	360.	20.	10.		
7200.	357.	46.	24.		
9000.	351.	50.	26.		
10500.	355.	54.	28.		
12000.	339.	57.	30.		
13500.	325.	38.	20.		
15900.	330.	25.	13.		
18300.	332.	7.	4.		
20700.	333.	9.	5.		
23700.	102.	4.	2.		
26400.	338.	8.	4.		
30900.	39.	0.	0.		
31851.	315.	4.	2.		

ZCZC  
 UP 270600 10338  
 PPAA 77073 10338 55385 32014 35513 36020 55340 35546 35050  
 35554 55320 34057 32538 33025 77999=  
 ZCZC  
 UG 270600 10338  
 PPBB 77073 10338 90/12 29004 34505 33508 90357 32009 32513  
 01509 909// 35512 914// 36018 9215/ 35528 35552 940// 34058  
 953// 33025=  
 ZCZC  
 UH 270600 10338  
 PPCC 77073 10338 55370 33007 33509 10004 55220 34008 00000  
 77999=  
 ZCZC  
 UD 270600 10338  
 PPDD 77073 10338 9568/ 33014 29508 9629/ 32506 33010 975//  
 02509 987// 33007 992// 00506 106// 31504=

A U F S T I E G . N R 500 VOM 30. 8.1991 12.00UTC

STATION: 10410 ESSEN 5124N 0658E 153m

RADIOSONDE: RS80-S 1451.

BALLONTYP: TA 1000

FREIER AUFTRIEB: 16.ON

TARGET: RT 466

WINDMESSGERAET: WFX 300

WETTER BEIM START: N VV w w W N h CL h CM CH WETTER-BEMERKUNGEN

1 85 02 0 1 1 7 0 1

WOLKEN IM KLARTEXT: 1 CU,CI

STARTWERTE

DRUCK: 1008.7 hPa

TEMPERATUR: 21.6 C

REL.FEUCHTE: 47.4 %

WINDRICHTUNG: 60 GRAD

WINDGESCHWINDIGKEIT: 3.0 m/s

AUFSTIEGSLEITER:

HOELSCHER BOSCH

Sondenkorrekturwerte: 0.7hPa -0.2K 1.0%

Started at: 30 AUG 91 10:50 GMT

10410 30. 8.1991 12.00 RS80 500

D R U C K F L A E C H E N

Z	PP	HS	TT	DT	DTT	FR	DDD	FF	M/S
18	1000.0	228.	18.7	6.8	12.0	46.	56.	7.	3.
124	950.0	665.	14.4	5.4	9.1	54.	59.	9.	5.
176	925.0	889.	12.3	5.0	7.3	61.	80.	9.	4.
221	900.0	1118.	10.0	4.6	5.4	69.	96.	10.	5.
315	850.0	1591.	8.5	-1.8	10.4	48.	94.	19.	10.
420	800.0	2094.	9.6	-7.8	17.4	28.	78.	15.	8.
645	700.0	3192.	5.1	-20.7	25.7	13.	55.	15.	8.
898	600.0	4428.	-4.6	-11.0	6.4	61.	24.	14.	7.
1182	500.0	5845.	-10.9	-37.3	26.4	9.	28.	22.	11.
1539	400.0	7517.	-23.8	-42.0	18.2	17.	19.	20.	11.
1972	300.0	9549.	-39.9	-59.9	20.1	10.	13.	30.	16.
2329	250.0	10770.	-48.2	-66.5	18.3	10.	4.	46.	24.
2532	200.0	12209.	-57.6	-74.0	16.4	11.	-500.	-500.	-500.
2899	150.0	14001.	-60.1	-78.8	18.7	7.	-500.	-500.	-500.
3393	100.0	16534.	-57.6	-500.0	-500.0	-500.	-500.	-500.	-500.
3661	80.0	17936.	-57.1	-500.0	-500.0	-500.	-500.	-500.	-500.
3820	70.0	18784.	-55.3	-500.0	-500.0	-500.	-500.	-500.	-500.
3991	60.0	19766.	-55.4	-500.0	-500.0	-500.	-500.	-500.	-500.
4194	50.0	20934.	-53.1	-500.0	-500.0	-500.	-500.	-500.	-500.
4435	40.0	22367.	-52.7	-500.0	-500.0	-500.	24.	15.	8.
4734	30.0	24234.	-51.8	-500.0	-500.0	-500.	179.	7.	3.
4926	25.0	25419.	-50.1	-500.0	-500.0	-500.	241.	2.	1.
5158	20.0	26889.	-48.0	-500.0	-500.0	-500.	191.	7.	3.
5431	15.0	28799.	-44.0	-500.0	-500.0	-500.	281.	8.	4.
5795	10.0	31515.	-41.8	-500.0	-500.0	-500.	220.	12.	6.
5998	8.0	33030.	-41.2	-500.0	-500.0	-500.	246.	7.	4.

10410 30. 8.1991 12.00 RSS80 500 MARKANTE PUNKTE TEM P

Z	PP	HS	TT	DT	DTT	FR	DDD	FF	M/S
0	1008.7	153.	21.6	9.9	11.7	47.	60.	6.	3.
10	1003.9	195.	19.1	6.9	12.2	45.	58.	6.	3.
70	974.2	452.	16.4	5.7	10.7	49.	53.	8.	4.
160	934.3	805.	13.1	5.0	8.1	58.	58.	9.	5.
280	867.5	1422.	7.0	3.8	3.2	80.	100.	15.	8.
300	857.2	1521.	7.3	0.5	6.8	62.	96.	17.	9.
340	838.8	1701.	10.5	-8.2	18.7	26.	91.	20.	10.
380	818.5	1904.	10.3	-6.1	16.4	31.	84.	18.	9.
440	790.6	2191.	9.3	-8.7	18.0	27.	75.	15.	8.
480	773.3	2375.	8.1	-11.2	19.3	24.	72.	15.	8.
510	760.0	2518.	8.2	-24.2	32.4	8.	71.	15.	8.
570	732.8	2817.	6.6	-25.4	32.0	8.	65.	15.	8.
610	715.0	3019.	6.2	-40.0	46.2	2.	59.	16.	8.
730	665.0	3608.	2.4	-9.5	11.9	41.	51.	15.	8.
840	622.4	4138.	-2.3	-8.2	5.9	64.	35.	16.	8.
898	600.0	4428.	-4.6	-11.0	6.4	61.	24.	14.	7.
950	580.1	4693.	-5.3	-16.8	11.5	40.	26.	12.	6.
1100	527.5	5433.	-10.1	-35.1	25.0	11.	35.	16.	8.
1160	507.0	5738.	-10.1	-39.5	29.4	7.	26.	23.	12.
1310	461.1	6462.	-15.7	-32.1	16.4	23.	9.	22.	11.
1820	333.6	8815.	-33.7	-54.9	21.2	10.	14.	26.	13.
2000	294.0	9686.	-41.0	-60.8	19.8	10.	14.	30.	16.
2650	182.9	12769.	-61.2	-76.9	15.7	11.	-500.	-500.	-500.
2770	166.2	13362.	-61.4	-77.6	16.2	10.	-500.	-500.	-500.
2860	154.8	13804.	-59.7	-77.7	18.0	8.	-500.	-500.	-500.
3030	134.8	14667.	-61.5	-83.4	21.9	4.	-500.	-500.	-500.
3393	100.0	16534.	-57.6	-50.0	-500.0	-500.	-500.	-500.	-500.
3550	87.8	17352.	-58.8	-50.0	-500.0	-500.	-500.	-500.	-500.
3790	71.9	18613.	-55.1	-50.0	-500.0	-500.	-500.	-500.	-500.
3940	62.9	19469.	-56.0	-50.0	-500.0	-500.	-500.	-500.	-500.
4210	49.3	21029.	-52.9	-50.0	-500.0	-500.	-500.	-500.	-500.
4390	41.7	22100.	-54.4	-50.0	-500.0	-500.	-500.	-500.	-500.
4510	37.3	22820.	-49.9	-50.0	-500.0	-500.	-500.	-500.	-500.
4660	32.2	23776.	-52.5	-50.0	-500.0	-500.	-500.	-500.	-500.
4926	25.0	25419.	-50.1	-50.0	-500.0	-500.	-500.	-500.	-500.
5020	22.9	26006.	-47.5	-50.0	-500.0	-500.	-500.	-500.	-500.
5200	19.2	27158.	-48.2	-50.0	-500.0	-500.	-500.	-500.	-500.
5470	14.4	29072.	-43.4	-50.0	-500.0	-500.	-500.	-500.	-500.
5680	11.4	30615.	-45.3	-50.0	-500.0	-500.	-500.	-500.	-500.
5830	9.6	31791.	-40.8	-50.0	-500.0	-500.	-500.	-500.	-500.
6070	7.4	33558.	-41.4	-50.0	-500.0	-500.	-500.	-500.	-500.
6269	6.0	34996.	-36.2	-500.0	-500.0	-500.	-500.	-500.	-500.

10410 30. 8.1991 12.00 RSS80 500

T R O P O P A U S E (N)

TROPopause 1: 2650 182.9 12769. -61.2 -76.9 15.7 11. -500.-500.-500.

10410 30. 8.1991 12.00 500

NR	SEC	HR	DDD	FF	M/S	PPP	HS	TT
1	0	153.	60.	6.	3.	1008.7	153.	21.6
2	120	651.	58.	9.	5.	934.3	805.	13.1
3	210	1048.	93.	9.	5.	905.9	1062.	10.6
4	330	1665.	91.	20.	10.	838.8	1701.	10.5
5	960	4710.	26.	12.	6.	580.1	4693.	-5.3
6	1080	5293.	35.	16.	8.	527.5	5433.	-10.1
7	1200	5896.	26.	23.	12.	507.0	5788.	-10.1
8	1350	6603.	9.	22.	11.	461.1	6462.	-15.7
9	1680	8123.	18.	21.	11.	364.6	8169.	-28.8
10	2250	10769.	5.	47.	24.	244.9	10872.	-48.8
11	2310	11059.	6.	42.	22.	234.4	11156.	-50.6
12	3285	20878.	-500.	-500.	-500.	109.3	15979.	-58.8
13	4260	21053.	3.	22.	11.	49.3	21029.	-52.9
14	4320	21393.	357.	6.	3.	44.5	21684.	-53.8
15	4650	23384.	152.	15.	8.	32.2	23776.	-52.5
16	4890	24842.	241.	2.	1.	25.0	25419.	-50.1
17	5160	26540.	190.	7.	4.	19.2	27158.	-48.2
18	5250	27100.	209.	15.	8.	18.2	27512.	-47.3
19	5490	28722.	314.	6.	3.	14.4	29072.	-44.4
20	5580	29359.	225.	6.	3.	12.7	29880.	-44.4
21	6269	34173.	230.	14.	7.	6.0	34996.	-36.2

WIND 900 M UEBER GRUND: 208 93. 9. 5. 906.9 1053. 10.6

NULL GRAD GRENZEN

P	H	TT	P	H	TT
HPA	GPM	C	HPA	GPM	C
643.0	3879.	0.0	134.8	14667.	-61.5

TIEFSTE TEMPERATUR

AUFSTIEGSGESCHWINDIGKEIT IN M/MIN			
1008.7	-	500.0	289.
500.0	-	200.0	283.
200.0	-	100.0	301.
100.0	-	50.0	330.
50.0	-	30.0	366.
30.0	-	10.0	412.
10.0	-	6.0	440.