

Europäischer Wetterbericht

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 16

MONTAG, DEN 01. JULI 1991

00 Uhr UTC

18-24

NUMMER 182

Station	Höhe	lll	llhVV Rx	Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP	5appp	6RRR	7wwWW R	8NCCC 12 hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	11240	82310	10138	20138	40197	50004	69911	71052	886//	
List/Sylt	26	020	11120	82411	10127	20123	40188	52008	69931	71052	886//	26
Leck	7	022	41125	82606	10130	20124	40197	51006		71065	877//	
Hamburg	28	026	41245	82509	10137	20131	40192	54000		71086	868//	
Flensburg/Møllerwik	27	033	41258	82413	10138	20121	40196	52006		72065	875//	
Schleswig	43	038	41250	82404	10144	20137	40197	52002	69951	72064	886//	
Hohn	12	038	41250	82404	10144	20137	40197	52002	69951	71062	877//	
Kiel-Holtenau	31	046	11218	82405	10141	20122	40198	52002	60011	75365	877//	
Puttgarden	1	063	16/60	2108	10141	20136	40194	52001	69911			
Arkona	42	091	11960	82105	10130	20112	40212	57001	69901	70561	83030	
Norderney	11	113	11230	72208	10147	20136	40198	58001	69901	71052	876//	
Bremerhaven	7	129	11360	82507	10150	20141	40202	53002	69961	70265	876//	
Cuxhaven	6	131	11456	82506	10147	20139	40205	52003	60021	70265	875//	
Hamburg Flugh.	16	147	11340	82107	10147	20128	40205	56004	69931	72052	886//	
Lübeck-Blankensee	14	156										
Boltenhagen	15	161	11950	82105	10143	20126	40213	53001	69911	72162	8807//	
Schwerin	59	162	11958	82003	10140	20128	40219	57001	69901	72162	8807//	
Rostock-Warnemünde	4	170	32570	82103	10144	20111	40211	58002			875//	
Teterow	46	177	36///	1804	10133	20123	4///	5///				
Barth	7	180	36///	1902	10117	20095	40207	53002				
Greifswald	2	184	32970	31903	10135	20104	40216	51004		83050		
Leckermünde	1	193	36///	1603	10132	20107	40227	52003				
Emden-Hafen	5	203										
Oldenburg	11	215	11337	82404	10152	20140	40206	54000	60041	71065	877//	
Ahlhorn	49	218	41125	82406	10155	20142	40218	54000		71065	886//	
Bremen Flugh.	3	224	11240	82205	10153	20146	40212	58001	69931	72065	886//	
Soltau	77	235										
Bolzernburg	45	249	16///	2103	10144	20123	40229	56004	60021			
Lüchow	17	253										
Seehausen	21	261	11565	81802	10147	20127	40226	54000	69901	72582	888//	
Magritz	81	264	36///	1903	10149	20116	40222	54000				
Neuruppin	38	270	32759	89901	10140	20128	40234	52006			875//	
Neubrandenburg	81	280	32960	52305	10125	20101	40223	52003			85030	
Angermünde	56	291	32960	32102	10143	20104	40234	53002			83030	
Lingen	22	305										
Münster/Osnabrück	48	315	11460	82104	10156	20143	40216	50000	69971	70262	875//	
Osnabrück	95	317										
Gütersloh	72	320	11560	82102	10167	20135	40223	50000	69901	7026/	885//	
Bad Salzuflen	98	325	13///						69911			
Hannover Flugh.	56	338	11558	82202	10150	20142	40220	57003	69941	72065	885//	
Braunschweig	81	348	11555	82003	10146	20125	40224	55003	69921	70262	885//	
Gardelegen	47	359	36///	9901	10157	20108	40223	55003				
Megdeburg	79	361	32764	71802	10146	20131	40231	56005			875//	
Potsdam	81	379	32775	82003	10149	20118	40239	53002			885//	
Berlin-Dahlem	51	381	32681	72303	10160	20117	40236	52003			875//	
Berlin-Tegel Flugh.	37	382	32780	72604	10161	20117	40232	52004			875//	
Berlin-Temp. Flugh.	50	384	32675	72605	10169	20114	40233	53002			875//	
Berlin-Schönefeld	47	385	32675	72203	10153	20116	40236	52003			875//	
Lindenberg	98	393	32660	72402	10151	20111	40238	51003			872//	
Manschnow	12	396										
Düsseldorf Flugh.	45	400	11570	82104	10165	20151	40223	50002	60011	72122	875//	
Bocholt	21	406										
Essen	152	410	11460	82304	10151	20144	40228	50001	60021	72162	875//	
Kahler Asten	839	427	11575	72412	10123	20104	48551	58005	69901	76022	8553//	
187	430											
Bad Lippspringe	231	438	11675	71904	10150	20132	40228	58003	69941	70362	875//	
Kassel	175	444										
Göttingen	356	449	32660	89901	10147	20112	40232	56001			8257//	
Leinefelde	607	452										
Braunklage	1142	453	11/60	62314	10094	20086	48552	58002	69931	74162	84646	35
Brocken	164	460	11665	79901	10142	20125	40236	55002	69901	70361	875//	
Arten	142	469	11764	81600	10160	20118	40238	56002	69931	70562	875//	
Laiplzig-Schkeuditz	105	474	32665	80000	10148	20128	40238	50000			885//	
Wittenberg	150	480	11660	81702	10154	20111	40246	51003	69901	70262	8557//	
Oschatz	230	488	32763	80000	10158	20103	40253	50003			875//	
Dresden-Klotzsche	97	490	36///	1803	10145	20104	40245	50003				
Doberlug-Kirchhain	69	496	32760	82102	10157	20100	40247	51006			875//	
Cottbus	237	499	32960	82403	10137	20081	40252	53005			8807//	
Görlitz	202	501	11675	72103	10170	20141	40226	51002	69901	70262	82531	
Aachen	118	502	41650	71402	10146	20125	40232	50003			71262	84531
Nörvenich	627	510	11470	72508	10145	20106	40234	58002	69901	72162	875//	
Nürnberg	91	513	11670	81002	10158	20152	40225	56002	60021	72162	875//	
Köln/Bonn Flugh.	127	515										
Bandorf	547	526										
Bad Marienberg	186	532	32764	61702	10166	20126	40245	51003			86500	
Giessen	212	542										
Bad Hersfeld	921	544	32565	72213	10119	20083	48569	58003			875//	
Wasserkuppe	450	548	32962	72004	10147	20099	40249	56000			8707//	
Melringen	937	552	32970	22405	10109	20090	48571	51002			82030	
Schmücke	315	554	11975	71503	10150	20106	40239	57002	69901	70162	8707//	
Erfurt-Binderleben	845	557	32680	82404	10118	20083	48569	57001			8457//	
Neuhaus a. R.	311	567	32560	81804	10142	20105	40244	58002			872//	
Gera-Leumnitz	418	577	32675	81402	10149	20088	40249	50000			875//	
Chemnitz	1213	578	32775	72508	10099	20052	48574	50000			8707//	
Fichtelberg	877	582	36///	2302	10116	20067	48578	58001				
Zinnwald-Georg.	265	609	32680	72203	10169	20105	40234	56002			8457//	
Trier-Petrisberg	480	615										
Deuselbach	396	626	42661	72801	10159	20108	40241	58001			875//	
Pferdsfeld	805	635										
Kl. Feldberg/Ts.	111	637	32780	59901	10172	20118	40233	50000			82531	
Frankfurt/M. Flugh.	453	648										
Michelstadt/Vielbrunn	268	655	32775	71504	10142	20101	40247	54000			875//	
Würzburg	262	658										
Bad Kissingen	337	671										
Coburg	239	675										
Bamberg	567	685	32775	71906	10136	20091	40249	58001			875//	
Hof	438	688	32770	60000	10114	20096	40259	53003			86500	
Weiden	363	704										
Berus	396	706										
Tholey	322	708	32770	51301	10147	20112	40237	58001			85501	
Saarbrücken Flugh.	553	724	46///	2410	10168	20083	40238	57001				
Weinbiet	112	727										
Karlsruhe	96	729	32970	70000	10164	20125	40241	51001			85031	
Mannheim	396	738	32980	60000	10135	20093	40251	58001			85031	
Stuttgart Flugh.	314	739	32980	41606	10154	20093	40249	57001			82031	
Stuttgart/Schnarrenb.	276	742										
Oehringen	422	761										
Weissenburg	319	763	32975	51004	10129	20094	40262	52006			83031	
Nürnberg	366	776	32965	30000	10115	20101	40264	54000			83030	
Regensburg	1437	791										
Gr. Arber	269	803	32984	01409	10156	20054	40254	51001				
Freiburg	797	815										
Freudenstadt	973	818										
Klippeneck	734	836	32980	20302	10137	20070	40259	54000			81031	
Stoiten	522	838										
Ulm	461	852	32980	51304	10123	20109	40259	58003			82031	

Station	Höhe	III	IhVV Rx	Nddff	1aTTT n	2aTTT nddd	4PPPP	5aPPP	03 Uhr UTC		00-03	
									7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	
Helgoland	4	015	41325	82111	10139	20132	40195	58002	71022	886//		
List/Sylt	26	020	41115	82412	10131	20129	40187	56001	72842	886//		
Leck	7	022	43120	82410	10132	20126	40196	56001		877//		
Husum	26	026	41225	82306	10135	20135	40196	51003	71022	875//		
Flensburg/Meierwik	27	033	41250	82107	10136	20125	40193	57003	71022	886//		
Schleswig	43	035	41312	82205	10139	20132	40199	51002	71022	876//		
Hohn	12	038	41230	82103	10140	20135	40199	52001	71062	85700		
Kiel-Holtenau	31	046	41340	82303	10140	20124	40200	53002	71022	875//		
Puttgarden	1	063	46735	72106	10145	20140	40197	52003				
Arkona	42	091	42456	82205	10135	20119	40213	53001		8417/		
Norderney	11	113	41230	72106	10146	20139	40196	58002	71022	875//		
Bremerhaven	7	129	42459	82310	10150	20133	40200	58002		875//		
Cuxhaven	16	131	42459	82404	10145	20133	40202	58003		875//		
Hamburg, Flugh.	14	156	41225	82402	10147	20134	40207	53002	75152	887//		
Lübeck-Blankensee	15	161	41414	82103	10144	20133	40214	53001	72162	8667/		
Boitenhagen	59	162	41450	82004	10142	20130	40218	58001	70562	8567/		
Schwern	4	170	41456	82003	10146	20123	40212	52001	72162	876//		
Rostock-Warnemünde	46	177	46777	1904	10139	20138						
Teterow	7	180	46777	1902	10135	20120	40207	55000				
Barth	2	184	41566	82003	10140	20112	40216	54000	72161	885//		
Greifswald	1	193	46777	1103	10138	20112	40225	57002				
Ueckermünde	5	203										
Emden-Hafen	11	215	41220	82202	10147	20136	40205	58001	71022	877//		
Oldenburger	49	218	41437	32204	10141	20126	40215	58004	71011	83700		
Ahlhorn	3	224	41225	82202	10145	20139	40211	56001	71122	885//		
Bremen, Flugh.	77	235										
Soltau	45	249	46777	2003	10144	20124	40227	56002				
Bolzenburg	17	253										
Lüchow	21	261	41558	81802	10143	20136	40225	58001	70582	885//		
Seehausen	81	264	46777	1702	10144	20118	40223	54000				
Marnitz	38	270	41550	89901	10144	20132	40233	55001	76162	885//		
Neuruppin	81	280	42557	82205	10135	20117	40222	55000		875//		
Neuranderburg	56	291	42960	82103	10143	20111	40232	55002		8807/		
Angermünde	22	305										
Lingen	48	315	41359	81703	10158	20148	40213	58003	76062	885//		
Münster/Osnabrück	95	317										
Osnabrück	72	320	41456	82003	10160	20144	40220	56003	76062	885//		
Gütersloh	98	325										
Bad Salzuflen	56	338	41435	82304	10152	20143	40218	56002				
Hannover, Flugh.	81	348	41450	81802	10142	20132	40222	58002	72162	885//		
Braunschweig	47	359	46777	2002	10145	20116	40220	55003	72162	885//		
Gardelegen	79	361	42760	71702	10138	20131	40228	56003		875//		
Magdeburg	81	379	42662	81704	10152	20115	40234	56005		885//		
Potsdam	51	381	42672	71904	10153	20121	40231	56005		875//		
Berlin-Dahlem	37	382	42767	71704	10160	20114	40230	56002		875//		
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42672	71804	10158	20121	40233	55000		875//		
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42668	81602	10154	20119	40233	56003		885//		
Berlin-Schönefeld	98	393	42662	81902	10144	20120	40237	57001		872//		
Lindenberg	12	396										
Mianschnow	45	400	41458	81906	10161	20154	40218	57005	76022	875//		
Düsseldorf, Flugh.	21	406										
Bocholt	152	410	41430	82306	10150	20142	40224	56004	76122	875//		
Essen	839	427	41005	72510	10114	20114	48547	57003	74154	875//		
Kahler Asten	157	430										
Bad Lippspringe	231	438	41670	71903	10146	20129	40229	55000	70362	8457/		
Kassel	175	444										
Göttingen	356	449	42563	79901	10140	20108	40229	55004		875//		
Leinefelde	607	452										
Braunlage	1142	453	41264	72512	10096	20086	48550	58001	70542	872//		
Brocken	164	460	42666	69901	10146	20108	40231	56004		86500		
Artern	142	469	42864	71704	10157	20113	40231	56007		875//		
Leipzig-Schkeuditz	105	474	41660	70901	10145	20130	40231	57006	72162	8357/		
Wittenberg	150	480	42762	81803	10155	20109	40237	56008		885//		
Oschatz	230	488	41763	81601	10143	20105	40249	57006	76062	875//		
Dresden-Klotzsche	97	490	46777	1703	10143	20107	40239	56006				
Doberlug-Kirchhain	69	496	42760	80000	10135	20084	40248	57004		8657/		
Cottbus	237	499	41662	82403	10135	20084	40248	57004	72582	81371		
Görlitz	202	501	41675	83302	10162	20137	40218	58009	72162	875//		
Aachen	118	502	41557	70201	10151	20130	40225	56006	71062	878//		
Nörvenich	627	510	42570	42405	10135	20105	40235	56002		84500		
Nürnberg	91	513	42562	81102	10156	20145	40221	56003		875//		
Köln/Bonn, Flugh.	127	515										
Bendorf	547	526										
Bad Marienberg	186	532	42663	70000	10151	20131	40244	58003		82531		
Giesen	212	542										
Bad Hersfeld	921	544	41562	72308	10113	20098	48566	56001	76011	875//		
Wasserkuppe	450	548	42964	62201	10119	20090	40250	56004		86070		
Meinberg	937	552	42775	62504	10099	20083	48567	55002		86050		
Schmücke	315	554	42975	61703	10136	20096	40237	56004		86070		
Erfurt-Binderleben	845	557	42875	72103	10114	20076	48564	56004		8707/		
Neuhaus a. R.	311	567	42568	81804	10140	20097	40241	55003		888//		
Gera-Leumnitz	418	577	42665	62104	10138	20085	40242	56008		86500		
Chemnitz	1213	578	42776	72508	10098	20057	48574	54000		8707/		
Fichtelberg	877	582	46777	1903	10107	20072	48572	56004				
Zinnwald-Georg.	265	609	42675	72201	10160	20112	40229	58007		875//		
Trier-Petrisberg	480	615										
Dausalbach	396	626	42770	73103	10158	20111	40236	58004		875//		
Pferdsfeld	805	635										
Kl. Feldberg/Ts.	111	637	42775	72103	10163	20119	40232	58002		875//		
Frankfurt/M. Flugh.	453	648										
Michelstadt/Vielbrunn	268	655	42770	71505	10129	20097	40244	56004		8257/		
Würzburg	262	658										
Bad Kissingen	337	671										
Coburg	239	675										
Bamberg	567	685	42775	71905	10126	20092	40247	57004		8657/		
Hof	438	688	42965	40000	10100	20091	40259	58003		84030		
Weiden	363	704										
Berchtesgaden	396	706										
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42765	70000	10148	20113	40233	57004		875//		
Weinbiet	553	724	46777	2408	10161	20087	40234	57006				
Karlsruhe	112	727										
Mannheim	96	729	42770	81702	10157	20124	40236	56005		875//		
Stuttgart, Flugh.	396	738	42980	30000	10108	20086	40253	57003		82031		
Stuttgart/Scharrenb.	314	739	42970	11504	10129	20097	40248	58004		81031		
Ohringen	276	742										
Weissenburg	422	761										
Nürnberg	319	763	42775	31103	10115	20089	40256	57003		81530		
Regensburg	366	776	42965	00000	10096	20087	40266	54000				
Gr. Arber	1437	791										
Freiburg	269	803	42980	11203	10147	20056	40246	57009		81041		
Freudenstadt	797	815										
Kippeneck	973	818										
Stoettlen	734	836	42675	21304	10136	20066	40255	57004		81530		
Ulm	522	838										
Augsburg	461	852	42980	01503	10106	20085	40263	54000				
Neuberg/Donau	380	853	41905	20000	10081	20073	40276	54000	74640	81031		
Landsberg	623	857	42965	11701	10082	20058	40277	57005		81031		
Fürstfeldbruck	519	858	42970	12601	10092	20069	40271	57004		81031		
München, Flugh.	529	866	42975	01905	10089	20059	40273	58004				

Station	Höhe	III	IhVv Rx	Vdfff	IsTTT n	ZsTTT nddd	4PPPP	6appp	8RRRT R	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	ZsTTT nnnn	ZsTTT nmmm	3EaTT 4ngg	Eess	56SSS	7RRRR 2222	v.T.	v.T.			
																					4444		
Helgoland	4	015	11/04	92010	10:40	20137	40199	53004	69912	74754			20137	20139	31013				55000	70040			
List/Sylt	26-020	11120	82212	10137	20137	40191	51001	69942	72654	886//			20137	20139	31012				55007	70028			
Leck	7	022	43///										20125						55011	70027			
Husum	28	026	43///										20141	20142	31014				55002	70015			
Flensburg/Meierwik	27	033	43///										20128							70013			
Schleswig	43	035	11214	82005	10139	20131	40205	53006	69952	75054	877//		20136	20142	31014				55021	70011			
Hohn	31	046	11350	82205	10147	20126	40210	52009	60012	71022	885//		20140							55010	70008		
Kiel-Holtenau	1	063	16760	72006	10154	20149	40202	52005	69932				20135	20146	31013				55022	70010			
Puttgarden	42	091	11316	82205	10143	20133	40197	53002	69932	75151	877//		20137							55041	70003		
Arkona	11	113	11025	81806	10149	20144	40197	53001	69902	75052	886//		20127							55033			
Norderney	7	129	11450	81704	10157	20146	40203	51003	69962	71022	875//		20148	20151	31014					55013	70002		
Bremerhaven	5	131	11340	81905	10151	20136	40206	53004	60022	71022	875//		20143	20152	31014					55010	70021		
Cuxhaven	16	147	11356	82305	10154	20132	40212	52005	69932	70265	84101		20146	20156	31014					55034	70006		
Hamburg, Flugh.	14	156	11420	81902	10159	20148	40210	52003	69952	71067	85200		20146	20155	31014					55017	70005		
Lübeck-Blankensee	59	162	11940	82203	10154	20140	40221	51004	69932	70562	83270		20141							55054			
Boitenhagen	4	170	11325	82002	10150	20133	40214	53002	69942	72062	876//		20137							55039			
Schwern	46	177	12245	81905	10150	20145	40214	51001					20143							55035			
Rostock-Warnemünde	7	180	11325	72002	10152	20138	40210	52003	69902	72057	8367//		20112							55043			
Teterow	2	184	11640	71903	10147	20131	40217	52001	69952	70565	875//		20135							55057			
Barth	1	193	11950	81403	10147	20135	40229	52004	69912	70567	8807//		20132										
Greifswald	5	203	11222	81709	10153	20147	40196	51003	69922	75057	887//		20146	20150	31014					55013	70005		
Ueckermünde	11	215	11715	71903	10152	20137	40205	55000	60042	75052	877//		20143							55023	70038		
Emden-Hafen	49	211	43///										20142	20154	31012					55039	70010		
Odenburg	3	224	11338	81703	10157	20148	40213	52002	69932	71022	876//		20132	20155	31011					55032	70004		
Ahhorn	77	235	11420	71903	10159	20146	40220	51001	69942	71087	875//		20144	20154	31014					55057	70006		
Bremen, Flugh.	45	249	12556	82403	10161	20143	40231	51005	60022				20140							55057	70006		
Soltau	17	253	11328	82405	10158	20150	40221	53002	69912	71067	885//		20143	20156	31013					55060	70001		
Boitzenburg	21	261	11928	82203	10155	20152	40228	53003	69942	70586	8802//		20140							55077			
Lüchow	81	264	11440	81803	10149	20128	40221	57001	69902	72057	886//		20144										
Seehausen	21	264	11440	81803	10149	20128	40221	57001	69902	72057	886//		20144										
Marnitz	38	270	11445	71902	10155	20143	40226	56007	69962	72562	8637//		20137							55085			
Neuruppin	81	280	11550	81902	10159	20149	40223	52001	69942	70562	885//		20123							55051			
Neubrandenburg	56	291	11650	81902	10159	20149	40223	52001	69942	70562	885//		20140							55050			
Angermünde	22	305	11220	82105	10155	20154	40204	53001	60032	72065	877//		20140	20152	31012					55012	70045		
Lingen	48	315	11250	82105	10160	20154	40212	55001	60012	75085	875//		20151	20152	31012					55012	70045		
Münster/Osnabrück	95	317	11340	72005	10160	20150	40213	53001	69972	72052	876//		20150	20147	31015					55033	70025		
Osnabrück	72	320	41345	72204	10161	20154	40222	53002		72162	8553//		20157										
Gütersloh	98	325	11228	82304	10159	20149	40220	55000	69942	75867	887//		20156	20155	31015					55043	70033		
Bad Salzuflen	56	338	11550	72104	10164	20156	40219	53001	60012	71062	875//		20147	20160	31014					55037	70015		
Hannover, Flugh.	81	348	11850	81903	10156	20145	40223	53001	69902	70561	875//		20142	20155	31014					55050	70013		
Braunschweig	47	359	11545	81902	10156	20129	40223	54003	60012	70587	885//		20143										
Gardelegen	79	361	11650	69901	10161	20143	40227	54000	69902	70562	88600		20138							55034			
Magdeburg	81	379	11762	61802	10169	20129	40234	53001	69902	72162	86500		20146							55068			
Fotisdam	51	381	11665	72006	10165	20126	40231	54000	69902	78022	8683//		20151	20170	31015					55062	79999		
Berlin-Dahlem	37	382	11561	71904	10165	20125	40230	55000	69922	76082	875//		20158	20179	31014					55074	70002		
Berlin-Tegel, Flugh.	47	385	12765	61803	10169	20124	40232	58001		875//			20158	20174	30015					55071	70000		
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	12765	61803	10169	20124	40232	58001		875//			20158	20174	30015					55071	70000		
Berlin-Schönefeld	98	393	32964	52002	10167	20125	40236	54000		83530			20150										
Lindenberg	12	396	32760	71902	10169	20133	40238	53002		83036			20144										
Manschnow	45	400	11350	81505	10161	20155	40217	58001	60032	75065	878//		20159	20182	31009					55042	70028		
Düsseldorf, Flugh.	21	406	11335	82406	10160	20147	40214	51003	69942	71082	888//		20156	20163	31015					55024	70004		
Bocholt	152	410	11430	81804	10154	20151	40211	56003	60032	72162	875//		20149	20158	31015					55031	70032		
Essen	839	427	11701	92410	10116	20116	48550	53003	60012	76365			20114	20119	31010					55036	70013		
Kahler Asten	15	430	11356	82104	10156	20145	40220	55000	69972	75867	877//		20153	20162	31014					55046	70007		
Bad Lippspringe	231	438	11665	71906	10145	20125	40223	54000	69962	78086	875//		20144	20149	31013					55044	70006		
Kassel	175	444	32768	71902	10166	20129	40225	54000		875//			20147	20163	31012					55053	79999		
Leiningen	356	449	32661	72303	10159	20118	40228	53002		875//			20140							55070			
Gönnelshausen	607	452	11668	72304	10136	20117	40225	55000	69912														

Station	Höhe	09 Uhr UTC										06-09				Erdbodentemp.			
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	07 Uhr UTC	05	10	20	50			
		Rx	Rx	n	n	nddd			12	hLMH	xx gg	n	n	n	n				
Helgoland	4	015	41705	91706	10145	20145	40204	53005											
List/Sylt	26	020	41115	82110	10147	20143	40198	52008	75154										
Leck	7	022							71022	876//									
Husum	28	026												0146	0147	0148			
Flensburg/Meierwik	27	033												0150	0147	0148	0141		
Schleswig	43	035	41235	82205	10155	20141	40208	51004	71052	876//				0147	0145	0144	0141		
Hohn	12	038																	
Kiel-Holtenu	31	046	42458	82204	10167	20123	40211	50002		885//				0153	0148	0144	0137		
Puttgarden	1	063	46760	71806	10164	20148	40209	52007						0152	0152	0148	0148		
Arkona	42	091	41460	72405	10165	20146	40222	51008	70552	852//									
Norderney	11	113	41035	82614	10152	20149	40200	51003	71052	886//				0148	0151	0152	0152		
Bremerhaven	7	129	41356	81908	10166	20153	40205	50002	76052	875//									
Cuxhaven	5	131	42458	82007	10171	20145	40208	52002		876//				0155	0154	0156	0151		
Hamburg, Flugh.	16	147	42559	72205	10175	20125	40212	50000		878//				0159	0154	0150	0140		
Lübeck-Blankensee	14	156	42460	82303	10186	20135	40215	51005		86200				0162	0156	0152	0148		
Boltenhagen	15	161	42560	69901	10168	20144	40222	50003		86300									
Schwerin	59	162	42562	52502	10188	20142	40226	51005		84230									
Rostock-Warnemünde	4	170	42456	70303	10163	20140	40220	51006		872//									
Teterow	46	177	41450	82303	10173	20161	40219	51006											
Barth	7	180	42440	72302	10180	20153	40215	51005	70562	885//									
Greifswald	2	184	42450	82202	10163	20144	40223	51006		852//									
Uckermark	1	193	42958	81704	10175	20143	40232	51002		876//									
Emden-Hafen	5	203	41462	82012	10164	20148	40201	52005	70352	875//				0153	0150	0148	0144		
Oldenburg	11	215	41350	72403	10170	20156	40206	51001	72065	878//				0154	0148	0145	0148		
Ahlhorn	49	218												0157	0153	0152	0148		
Bremen, Flugh.	3	224	41235	82106	10166	20160	40212	58001	75065	876//				0174	0160	0150	0144		
Soltau	77	235	41430	71503	10174	20152	40220	50000	71022	878//									
Bolzenburg	45	249	42562	72202	10198	20139	40231	50000		852//									
Lüchow	17	253	41468	71904	10190	20154	40223	56002	70361	878//				0162	0159	0155	0153		
Seehausen	21	261	42558	81702	10184	20163	40229	50002		862//									
Marnitz	81	264	42460	71802	10184	20137	40228	51008		85202									
Neuruppin	38	270	42656	72602	10179	20155	40228	50002		845//									
Neubrandenburg	81	280	42467	82003	10186	20136	40233	52001		876//									
Angermünde	56	291	42557	82003	10186	20136	40233	52001		852//									
Lingen	22	305	41340	82205	10162	20154	40208	53003		877//									
Münster/Osnabrück	48	315	42458	82405	10176	20154	40213	50001	75165	878//				0159	0157	0156	0152		
Osnabrück	95	317	41459	72305	10177	20151	40213	50000		878//				0155	0154	0150	0145		
Gütersloh	72	320	41475	72106	10181	20149	40220	50001	72062	872//				0156	0153	0150	0140		
Bad Salzuflen	98	325	41472	72407	10187	20147	40220	50001		878//									
Hannover, Flugh.	56	338	41458	72106	10173	20159	40220	50001	70362	872//				0161	0161	0158	0151		
Braunschweig	81	348	41560	72407	10183	20147	40222	50000		876//				0168	0161	0160	0163		
Gardelegen	47	359	42656	72102	10195	20147	40222	58001	72122	878//				0154	0148	0145	0145		
Magdeburg	79	361	41656	59901	10207	20142	40225	58001		812//									
Potsdam	81	379	42762	52702	10223	20145	40228	58004	70562	875//									
Berlin-Dahlem	51	381	41568	32003	10214	20136	40227	56002		85340									
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41566	39903	10198	20143	40229	58001	70181	81242				0170	0163	0163	0164		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41665	32404	10212	20143	40230	58001	70261	81130									
Berlin-Schönefeld	47	385	42565	79901	10220	20148	40227	58003	70161	83800				0164	0163	0160	0152		
Lindenberg	98	393	42770	62002	10215	20140	40231	58003		83831									
Manschnow	118	502								86500									
Düsseldorf, Flugh.	12	396	42761	71903	10212	20137	40234	57004		845//									
Bocholt	45	400	41568	82006	10196	20181	40212	58004	70252	8683//				0160	0156	0154	0149		
Essen	152	410	42565	72306	10180	20160	40217	56001	71022	8483//				0159	0154	0152	0151		
Kahler Asten	839	427	41030	72211	10129	20126	48556	51004		85230				0159	0156	0153	0149		
Bad Lippspringe	157	430	41475	72007	10176	20149	40219	50000		853//				0115	0121	0109	0091		
Kassel	231	438	41218	71302	10153	20152	40233	50006	76164	8583//				0152	0150	0146	0140		
Göttingen	175	444	41350	81904	10159	20150	40233	51007	70262	83831				0149	0148	0148	0144		
Leinefelde	356	449	41565	82502	10160	20142	40232	53004		876//				0140	0142	0145	0142		
Braunlage	607	452	41480	72207	10158	20130	40221	53002		883//									
Brocken	1142	453	41700	92311	10104	20104	48556	51004		874782				0125	0118	0118	0115		
Artern	164	460	42575	72203	10216	20144	40230	51002		8583//									
Leipzig-Schkeuditz	142	469	42770	52204	10207	20127	40232	54000		81502									
Wittenberg	105	474	42762	52303	10216	20120	40228	58002		85230									
Oschatz	150	480	46960	62204	10213	20126	40234	50000		85081									
Dresden-Klotzsche	230	488	42666	32503	10220	20126	40240	58001		83800									
Doberlug-Kirchhain	97	490	42962	32103	10216	20133	40233	58002		83030									
Cottbus	69	496	42670	41902	10230	20121	40237	58001		81130									
Görlitz	237	499	42963	32204	10206	20112	40242	58001		80002									
Aachen	202	501	41575	72504	10204	20145	40212	50000	78022	84872				0169	0165	0162	0156		
Nörvenich	118	502												0160	0160	0161	0151		
Nürburg	627	510	42682	72210	10191	20111	40211	56004		81188				0133	0133	0131	0125		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41775	71307	10187	20168	40220	58003	72162	8457//				0164	0164	0164	0157		
Bendorf	127	515	41680	71902	10206	20145	40218	58004	70262	8457//				0174	0172	0174	0171		
Bad Marienberg	547	526	42780	72007	10185	20125	40218	58001		83532				0141	0136	0135	0124		
Giessen	186	532	42568	71505	10217	20134	40232	58005		85831				0161	0156	0158	0156		
Bad Hersfeld	212	542	41560	62701	1019														

Station	Höhe	III	IhVV Rx	Nddff	1aTTT n	2aTTT n	4PPPP	12 Uhr UTC				ff-ff xx nn
								5appp	6RRR1 R	7wwWW 12	8NCCC hLMH	
Halgoland	4	015	11215	72704	10153	20146	40208	52004	69911	72854	876//	
List/Sylt	26	020	32460	61707	10165	20146	40206	52008			86500	
Leck	7	022										
Husum	28	026										
Flensburg/Meierwik	27	033										
Schleswig	43	035	11562	82003	10183	20145	40209	52001	69901	70252	888//	
Hohn	12	038										
Kiel-Holtenau	31	046										
Puttgarden	1	063	16/60	/0705	10167	20143	40210	52001	69911			
Arkona	42	091	11464	60102	10184	20158	40226	51004	69931	70552	84231	
Norderney	11	113	11456	82006	10170	20150	40205	52005	69901	71052	886//	
Bremerhaven	7	129	11486	72304	10191	20161	40208	51003	69901	72505	872//	
Cuxhaven	5	131	11459	72006	10189	20154	40209	50001	69901	78052	872//	
Hamburg, Flugh.	16	147	11519	81600	10172	20136	40212	54000	69901	76062	875//	
Lübeck-Blankensee	14	156	32560	82004	10196	20127	40217	51002			878//	
Boitenhagen	15	161	32658	60403	10172	20147	40224	52002			86300	
Schwain	59	162	32568	72203	10207	20143	40223	56002			838//	
Rostock-Warnemünde	4	170	32560	23603	10184	20144	40221	52001			82200	
Teterow	46	177	11568	61803	10212	20158	40218	58001	69941	70362	85230	
Barth	7	180	32557	23102	10203	20156	40217	51002			82200	
Greifswald	2	184	11570	52302	10202	20153	40224	51001	69921	70361	85200	
Ueckermünde	1	193	32558	52002	10200	20154	40225	57004			85300	
Emden-Hafen	5	203	11563	82207	10170	20146	40206	52005	69901	70252	875//	
Odenburg	11	215	11458	72605	10199	20151	40211	53005	60021	70265	878//	
Ahlhorn	49	218										
Bremen, Flugh.	3	224	11463	72409	10191	20164	40216	53004	60021	72586	878//	
Soita	77	235	11460	72309	10189	20156	40218	58001	69941	70262	878//	
Boizenburg	45	249	32562	82004	10195	20141	40232	51001			873//	
Lüchow	17	253	32570	62209	10205	20160	40222	55001			868//	
Seehausen	21	261	32662	61902	10213	20164	40225	57004			82270	
Marnitz	81	264	71603	10209	10136	40234	53007				86202	
Neuruppin	38	270	32560	50000	10213	20162	40225	58002			84231	
Neubrandenburg	81	280	32560	62403	10203	20156	40224	58001			86230	
Angermünde	56	291	32562	69901	10205	20155	40231	58002			86800	
Lingen	22	305	11462	72304	10194	20146	40208	52001	69911	70165	85230	
Münster/Osnabrück	48	315	32570	72310	10200	20149	40211	56001			85882	
Osnabrück	95	317	11565	52207	10204	20147	40212	54000	69901	70165	85200	
Gütersloh	72	320	11570	82304	10177	20156	40218	58002	69901	76062	878//	
Bad Salzuflen	98	325	11470	72406	10210	20158	40218	58001	69911	70286	878//	
Hannover, Flugh.	56	338	11560	72405	10199	20166	40222	53003	69911	72552	868//	
Braunschweig	81	348	11670	72107	10208	20155	40217	58004	69901	70262	862//	
Gardelegen	47	359	11565	72304	10213	20150	40220	57002	69901	70182	873//	
Magdeburg	79	361	11660	62003	10226	20163	40222	58002	69911	72562	82231	
Potsdam	81	379	32764	72602	10238	20145	40225	58002			83302	
Berlin-Dahlem	51	381	11670	62305	10242	20156	40225	58003	69901	70381	83232	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11570	73304	10227	20148	40225	58003	69921	70161	838//	
Berlin-Temp. Flugh.	50	384	11667	62706	10228	20136	40224	57005	69901	72561	83831	
Berlin-Schönefeld	47	385	32772	72304	10233	20141	40222	58005			878//	
Lindenberg	98	393	32680	62302	10237	20130	40227	58003			86200	
Manschnow	12	396	32664	62104	10235	20136	40226	58008			86200	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11558	81802	10192	20170	40216	50004	60021	76185	812//	
Bocholt	21	406	11557	82406	10185	20148	40216	58001	69901	72162	832//	
Essen	152	410	11440	82403	10177	20162	40220	53002	60011	76162	831//	
Kahler Asten	839	427	11481	72210	10169	20124	40224	55001	60031	72164	858//	
Bad Lippepringe	157	430	11570	82205	10200	20158	40216	58001	69931	70262	848//	
Kassel	231	438	11460	72004	10201	20154	40220	57008	60051	78086	858//	
Göttingen	175	444	11575	72006	10219	20162	40222	57007	60021	70162	86801	
Leinefelde	356	449	11580	62303	10202	20146	40220	58005	60031	72582	83838	
Bräunlage	607	452	11482	72407	10178	20139	40217	50001	69951	70386	86232	
Brocken	1142	453	11282	72308	10127	20081	40224	53006	69971	70285	85846	
Artern	164	460	11682	73003	10193	20151	40230	58002	69901	76062	84804	
Leipzig-Schkeuditz	142	469	32680	62605	10233	20135	40230	56001			83200	
Wittenberg	105	474	32775	32204	10236	20133	40228	54000			84280	
Oschatz	150	480	32670	52404	10243	20141	40226	58005			84830	
Dresden-Klotzsche	230	488	32766	43003	10238	20121	40233	57005			83230	
Dobersberg-Kirchhain	97	490	32660	52404	10240	20135	40227	58005			83230	
Cottbus	69	496	32770	42604	10252	20123	40229	57007			83101	
Geiritz	237	499	32668	42203	10225	20126	40233	57007			815//	
Aachen	202	501	11762	70503	10200	20172	40205	58007	69941	72186	815//	
Nörvenich	118	502										
Nürnberg	627	510	32683	62110	10213	20109	40199	58005			84281	
Kön/Bonn, Flugh.	91	513	11680	70104	10232	20154	40205	57013	60011	70262	868//	
Bendorf	127	515	11680	72702	10250	20135	40211	57005	69901	70362	86831	
Bad Marienberg	547	526	32581	71807	10214	20136	40208	56005			82232	
Gießen	186	532	32580	71806	10248	20131	40218	57010			8453//	
Bad Hersfeld	212	542	11575	72005	10245	20133	40214	57009	60021	70262	8223//	
Wasserkuppe	921	544	11582	62208	10194	20129	40223	58003	69901	70262	84201	
Meiningen	450	548	32575	61705	10220	20125	40221	57008			84232	
Schmücke	937	552	11575	62204	10184	20116	40225	50000	69901	70161	84206	
Erfurt-Binderleben	315	554	11580	63201	10218	20147	40225	57003	69911	70382	82231	
Neuhaus a. R.	845	557	32681	62004	10190	20102	40224	58002			83136	
Gera-Leumnitz	311	567	32680	72203	10233	20123	40222	58004			82806	
Chemnitz	418	577	32676	72603	10215	20128	40224	57006			878//	
Fichtelberg	1213	578	32480	52205	10157	20089	40224	57001			85200	
Zinnwald-Georg.	877	582	32482	71904	10178	20112	40221	58002			873//	
Trier-Petrisberg	265	609	32782	62108	10264	20121	40199	57012			81131	
Deuselbach	480	615	42683	72207	10224	20116	40197	58007			83281	
Pferdfeld	396	626										
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	11477	71908	10203	20117	40211	58005	69901	70165	81848	
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32775	71708	10253	20127	40214	57012			81131	
Michelstadt/Viebrunn	453	648	32583	71606	10234	20110	40212	57007			83201	
Würzburg	268	655	32784	61707	10243	20114	40217	57011			81182	
Bad Kissingen	262	658	32681	52004	10245	20125	40222	57010			83272	
Coburg	337	671	32775	39501	10238	20105	40222	57005			82441	
Bamberg	239	675	32775	33002	10244	20098	40223	57014			82201	
Hof	567	685	32675	42506	10222	20125	40221	50000			83830	
Weiden	438	688	32780	61903	10227	20069	40220	57012			82101	
Berchtesgaden	363	704	32682	62307	10246	20130	40199	57011			81131	
Tholey	396	706	32684	61606	10225	20094	40204	57011			82101	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32780	69903	10243	20105	40206	57011			82232	
Wernitz	553	724	32681	31509	10251	20108	40202	57006			82101	
Karlsruhe	112	727	32881	20305	10271	20103	40205	57014			82101	
Mannheim	96	729	32782	41606	10267	20119	40215	57010			81102	
Stuttgart, Flugh.	396	738	32782	53503	10242	20110	40209	57012			81132	
Stuttgart/Schnarrenb.	314	739	32780	51609	10248	20106	40212	57012			81102	
Oehringen	276	742	32782	41802	10252	20105	40221	57009			81102	
Weissenburg	422	761	32775	62103	10239	20059	40211	57012			81102	
Nürnberg	319	763										

Station	Höhe	lll	llhVV Rx	Nddff	15 Uhr UTC				7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg
					1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	6appp			
Heigoland	4	015	41911	71005	10153	20148	40210	51002	72822	80006	
List/Sylt	26	020	42365	52305	10167	20147	40207	51001		85800	
Leck	7	022									
Husum	28	026									
Flensburg/Meierwik	27	033									
Schleswig	43	035	41568	70301	10185	20158	40210	51001	72582	8683/	
Hohn	12	038									
Kiel-Holtenau	31	046	42559	60903	10197	20133	40209	57006		86800	
Puttgarden	1	063	46760	11007	10172	20137	40208	57002			
Arkona	42	091	42468	10202	10162	20141	40228	51001		81201	
Nordemay	11	113	41657	71804	10186	20151	40205	51001	71022	8351/	
Bremenhaven	7	129	42566	73207	10185	20155	40206	58002		81206	
Cuxhaven	5	131	41457	83607	10176	20150	40211	51102	71082	81117	
Hamburg, Flugh.	16	147	41570	42404	10213	20150	40207	58005	70161	83201	
Lübeck-Blankensee	14	156	42565	62105	10222	20151	40211	57006		868//	
Bottenhagen	15	161	42660	60604	10167	20145	40223	58001		83370	
Schwin	59	162	42565	52203	10221	20160	40218	58005		84302	
Rostock-Warnemünde	4	170	42960	60504	10185	20137	40219	58002		86070	
Teterow	46	177	42675	41703	10227	20168	40214	56003		83270	
Barth	7	180	467//	10404	10187	20138	40214	57003			
Greifswald	2	184	42570	61802	10218	20148	40218	57006		86800	
Ueckermünde	1	193									
Emden-Hafen	5	203	42563	81104	10199	20150	40203	58003		8221/	
Oldenburg	11	215	42560	62404	10216	20136	40204	57007		83201	
Ahlhorn	49	218									
Bremen, Flugh.	3	224	42566	62307	10212	20143	40209	57007		82232	
Soltau	77	235	42667	72305	10226	20143	40211	57006		84932	
Bolzenburg	45	249	42565	52503	10225	20146	40224	57007		84302	
Lüchow	17	253	42575	52106	10235	20159	40213	58009		83231	
Seehausen	21	261	42665	62204	10234	20156	40218	58007		82270	
Marnitz	81	264	467//	12003	10225	20142	40219	57004			
Neuruppin	38	270	42560	72002	10224	20163	40217	58008		82208	
Neubrandenburg	81	280	42568	62002	10214	20152	40217	58007		85301	
Angermünde	56	291	42664	61902	10226	20157	40221	57009		86200	
Lingen	22	305	42565	72506	10207	20148	40203	57005		8427/	
Münster/Osnabrück	48	315	41460	82607	10202	20163	40206	58003	76022	8587/	
Osnabrück	95	317	42570	72206	10201	20152	40207	58045		878//	
Gütersloh	72	320	41562	82506	10202	20159	40213	58005	76062	8587/	
Bad Salzuflen	98	325	42570	72203	10219	20160	40213	58004		8683/	
Hannover, Flugh.	56	338	41559	72502	10213	20188	40214	58008	72522	878//	
Braunschweig	81	348	41570	72305	10219	20157	40211	58005	72582	85831	
Gardlegen	47	359	467//	12703	10231	20149	40212	57007			
Magdeburg	79	361	42668	52402	10232	20167	40217	58005		83808	
Potsdam	81	379	42770	62602	10244	20150	40218	57007		84361	
Berlin-Dahlem	51	381	42775	62503	10253	20141	40217	57007		84830	
Berlin-Tegel, Flugh.	47	384	42670	72205	10241	20152	40218	57007		82830	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42670	72205	10246	20136	40216	57008		83838	
Berlin-Schönefeld	47	385	42777	52304	10247	20146	40214	58008		83261	
Lindenberg	98	393	42680	62202	10245	20138	40218	56008		85206	
Manschnow	12	396	467//	19901	10245	20145	40220	56006			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41361	80104	10195	20170	40206	57010	70262	888//	
Bocholt	21	406	41558	82002	10184	20152	40211	58005		72162	8457/
Essen	152	410	41457	80403	10188	20165	40209	55010		71062	8487/
Kahler Asten	839	427	42584	73004	10178	20130	48563	56005		84831	
Bad Lippspringe	157	430	41575	72203	10215	20151	40211	57004	70282	8582	
Kassel	231	438	41675	72002	10241	20139	40206	56011		70382	84832
Göttingen	175	444	41570	72104	10226	20145	40213	57008		76122	8387/
Leinefelde	356	449	41575	73402	10199	20170	40212	56008		72982	879//
Braunlage	607	452	42482	72305	10191	20136	40211	57003		8487/	
Brocken	1142	453	41380	82206	10132	20108	48567	53001	78082	86347	
Artern	164	460	41686	61302	10229	20149	40218	57009	70362	83636	
Leipzig-Schkeuditz	142	469	42680	59901	10236	20146	40219	56010		82238	
Wittenberg	105	474	42782	52603	10253	20143	40221	57006		83201	
Oschatz	150	480	42670	42303	10251	20142	40218	58008		83280	
Dresden-Klotzsche	230	488	42670	49901	10248	20124	40222	57010		84301	
Dobruwg-Kirchheim	97	498									
Cottbus	69	496	42770	42503	10258	20125	40220	57009		82231	
Görlitz	237	499	42665	39901	10237	20129	40222	56009		83200	
Aachen	202	501	41256	80902	10192	20170	40203	55003	76362	8682/	
Nörvenich	118	502									
Nürnberg	627	510	42683	72210	10219	20111	40186	57011		86232	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42670	70106	10228	20153	40193	57013		8687/	
Bendorf	127	515	42680	72404	10258	20130	40192	57017		86831	
Bad Marienberg	547	526	42585	61607	10217	20142	40194	57011		85001	
Glessen	186	526	42580	51506	10257	20122	40204	57013		85200	
Bad Hersfeld	212	542	41675	70903	10238	20135	40205	57009	72122	86932	
Wasserkuppe	921	544	42681	42008	10210	20116	48582	58005		84801	
Mainingen	450	548	42580	61904	10229	20132	40209	57010		84230	
Schmücke	937	552	42481	62204	10190	20113	48584	56004		83231	
Erfurt-Binderleben	315	554	42681	50402	10236	20148	40211	57011		84230	
Neuhaus a. R.	845	557	42680	51703	10186	20098	48575	56004		84201	
Gera-Leumnitz	311	567	42682	49901	10231	20130	40213	58009		82208	
Chemnitz	418	577	42677	29901	10231	20131	40212	58009		82201	
Fichtelberg	1213	578	42480	59901	10159	20086	48579	56003		85200	
Zinnwald-Georg.	877	582	42464	61603	10177	20108	48585	57006		86200	
Trier-Petrisberg	265	609	42782	72204	10267	20119	40188	57010		82231	
Deuselbach	480	615	42683	71408	10230	20114	40184	57011		84281	
Pferdsfeld	396	626									
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	42482	31607	10207	20116	48572	58010		82242	
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	42780	41808	10275	20128	40198	57016		82201	
Michaelstadt/Vielbrunn	453	648	42683	51105	10234	20097	40199	57013		84201	
Würzburg	268	655	42783	31405	10256	20119	40203	57013		81101	
Bad Kissingen	262	658	42782	32404	10263	20122	40207	57013		82971	
Oburg	337	671	42775	21603	10252	20102	40206	57014		82401	
Bamberg	239	675	42780	61905	10255	20107	40209	57012		85801	
Hof	567	685	42675	39902	10220	20111	40208	57012		83200	
Weiden	438	688	42780	52104	10240	20073	40210	57007		83202	
Berchtesgaden	363	704	42783	61709	10248	20127	40187	57012		81131	
Tholey	396	706	42684	71505	10238	20101	40189	57012		83232	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42781	51405	10253	20104	40185	57019		82202	
Weinbiet	553	724	42784	51607	10256	20113	40188	57011		82242	
Karlsruhe	112	727	42883	43305	10295	20120	40185	57017		81241	
Mannheim	96	729	42782	41105	10274	20133					
Stuttgart	396	738	42784	41105	10258	20098	40189	57017		81102	
Stuttgart/Scharrenb.	314	739	42781	51206	10265	20089	40192	57017		81101	
Oehringen	276	742	42782	31002	10258	20106	40205	57015		81101	
Weissenburg	422	761	42875	42003	10246	20071	40197	57012		81102	
Nürnberg	319	763	42780	60706	10258	20079	40206	57012		85101	
Regensburg	366	776	42780	31302	10240	20076	40213	57011		81101	
Gr. Arber	1437	791	42581	61505	10142	20061	48577	56010		86100	
Freudenstadt	269	803	42782	62504	10261	20069	40192	57015		81282	
Klippenack	797	815	42687	41103	10235	20089	48573	57013		82202	
Stoetten	973	818	42786	21903	10219	20046	48569	57010		81102	
Um	734	836	42783	31006	10217	20086	40206	57013		81202	
Augsburg	522	838	42981	20903	10250	20088	40199	57012		80002	
Neuburg/Donau	461	852	42980	30705	10251	20108	4020				

Station	Höhe	18 Uhr UTC										Erdbodentemp.						
		lll	llhVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	5sstt	sTTT	sTTT	sTTT	
	Rx				n	nodd		R	12	hLMH	xx	gg	nxxx	R	n	n	n	
Helgoland	4 015	11615	71106	10157	20141	40209	57001	69912	71042	81538								10171
Lia/Sylt	26 020	32565	72505	10164	20133	40210	53003			84502								10181
Leck	7 022	43///																0192 0178 0159
Husum	28 026	43///																0209 0188 0163 0142
Flensburg/Meierwik	27 033	43///																0192
Schleswig	43 035	11568	70804	10181	20149	40211	51001	60022	70282	83827								0194 0174 0154 0141
Hohn	12 038																	
Kiel-Holtenau	31 046	32960	73402	10186	20136	40213	53004			83031								10207
Puttgarden	1 063	16760	10004	10163	20147	40206	57002	69932										0210 0188 0158 0137
Arkona	42 091	12660	60304	10151	20132	40227	57001	69932		81536								10195
Norderney	11 113	12959	63107	10160	20133	40208	53002	69902		88077								0194 0180 0163 0150
Bremerhaven	7 129	12965	63302	10183	20155	40209	53003	69902		82037								10190
Cuxhaven	5 131	11640	70303	10166	20147	40212	53001	69902	71082	81508								10207
Hamburg, Flugh.	16 147	11575	72603	10207	20137	40203	56003	69902	70361	81131								0197
Lübeck-Blankensee	14 156	32565	50000	10209	20156	40207	56004			82202								0220
Boitenhagen	15 161	32662	80302	10165	20138	40219	55004			81207								0226
Schwarn	59 162	32965	72502	10209	20152	40217	55001			80008								0184
Rostock-Warnemünde	4 170	32962	80802	10185	20146	40214	56005			83077								0217 0201 0171 0151
Teterow	46 177	12670	31803	10209	20173	40211	56004	69942		83200								10195
Barth	7 180	36777	70603	10176	20148	40213	58001			10232								10232
Greifswald	2 184	12562	70902	10188	20155	40220	51002	69902		81177								10214
Ueckermünde	1 193																	10224
Emden-Hafen	5 203	12762	82904	10193	20150	40202	58001	69902		83527								10200
Odenburg	11 215	12660	82301	10207	20118	40205	53001	60022		82527								0190 0175 0155 0144
Ahlhorn	49 218	43///																10222
Bremen, Flugh.	3 224	12766	72603	10211	20145	40208	58001	60022		81532								10220
Sothau	77 235	12665	72302	10214	20151	40209	58002	69942		82232								0240 0200 0170 0148
Boizenburg	45 249	36777	79901	10210	20128	40224	55000											10228
Lüchow	17 253	43///																0258 0223 0172 0146
Seehausen	21 261	32972	70000	10220	20159	40216	58002			87077								10226
Marnitz	61 264	36777	71903	10222	20136	40216	57004											0243 0215 0181 0153
Neuruppin	38 270	32960	50000	10215	20158	40215	58002											10239
Neubrandenburg	81 280	32562	51602	10209	20158	40214	57003			83041								10235
Angermünde	56 291	32964	00702	10218	20166	40218	56003			82331								10237
Lingen	22 305	11560	81703	10171	20161	40205	50002	60012	76165	85527								10228
Münster/Osnabrück	48 315	11658	81602	10180	20168	40210	53001	60022	76162	86527								0242 0188 0161 0146
Osnabrück	95 317	11345	82803	10180	20071	40208	51001	69952	76362	87777								10214
Gütersloh	72 320	11758	82302	10191	20173	40214	53001	69922	76062	85527								0208 0196 0162 0146
Bad Salzuflen	98 325	11768	82701	10200	20168	40211	58003	69922	72182	82577								0210 0197 0168 0141
Hannover, Flugh.	56 338	11565	82201	10208	20178	40211	58003	60012	76082	85827								10220
Braunschweig	81 348	11568	72402	10216	20163	40206	57005	69912	70282	86837								0203 0198 0176 0152
Gardelegen	47 359	16777	70000	10218	20157	40211	58001	69902										10218
Magdeburg	79 361	11680	60000	10224	20171	40213	56004	69912	72582	85340								10224
Potsdam	81 379	32672	39901	10222	20162	40217	58002			81232								10233
Berlin-Dahlem	12 381	12775	22602	10232	20143	40218	50004	69902		81841								10245
Berlin-Hegefl. Flugh.	37 382	12675	33102	10241	20143	40214	57004	69922		81130								0254 0229 0206 0165
Berlin-Temp. Flugh.	50 384	12675	22305	10243	20134	40215	58001	69902		81231								10251
Berlin-Schönefeld	47 385	32780	22902	10238	20147	40213	58001			81240								10248
Lindenberg	98 393	32680	31901	10238	20156	40216	57003			82440								0225 0212 0174 0152
Manschnow	12 396	36777	79901	10227	20159	40219	55001											10253
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11759	80602	10181	20170	40202	58004	60052	72162	88577								10252
Bocholt	21 406	11956	71304	10176	20163	40202	57009	60052	72162	87077								10256
Essen	152 410	11230	80904	10173	20165	40206	58004	60052	76162	84877								0197 0187 0169 0151
Kahler Asten	839 427	12270	81005	10165	20143	40207	57007	60032		83877								10201
Bad Lippspringe	157 430	11675	83404	10196	20157	40207	57005	69932	70382	88577								0194 0180 0162 0152
Kassel	231 438	11675	73405	10198	20143	40207	55003	60052	70382	86963								0202 0180 0169 0150
Göttingen	175 444	11570	70502	10210	20167	40208	57006	60022	70262	85877								0188 0150 0122 0092
Leinefelde	356 449	11575	60802	10188	20151	40210	56004	60052	72982	84330								192 0184 0161 0142
Braunlage	607 452	12583	72801	10188	20134	40206	56005	69952		86337								0226 0211 0171 0144
Brocken	1142 453	11380	71801	10142	20118	40206	54000	69972	70282	87277								0204 0179 0158 0144
Arten	142 469	32980	20302	10233	20144	40210	58009	69902	70186	83538								10241
Leipzig-Schkeuditz	105 474	32983	22401	10239	20131	40216	57006			81031								0225 0212 0174 0152
Wittenberg	150 480	32970	49901	10235	20139	40216	56003			80004								10240
Oschatz	230 488	32765	10000	10232	20125	40219	56004			81440								10257
Dresden-Klotzsche	97 490	36777	79901	10240	20150	40215	56005											10256
Dobbert-Grünhain	69 496	32770	29901	10252	20131	40218	56002			81230								10261
Cottbus	237 499	32970	09901	10226	20136	40217	57006											10256
Görlitz	202 501	11380	70302	10183	20174	40197	57006	60032	71062	86377								10264
Aachen	118 502	43///																10243
Nörvenich	627 510	11764	63504	10183	20153	40196	54000	69902	70382	82984								0217 0203 0164 0157
Nürburg	91 513	11562	70404	10180	20164	40201	50007	60032	72962	87377								10214
Köln/Bonn, Flugh.	127 515	12680	70205	10225	20													

Europäischer Wetterbericht

Beilage 2

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 16			MONTAG, DEN 01. JULI 1991			NUMMER 182		
STATION	SCHLESWIG	GREIFSWALD	HANNOVER	LINDENBERG	ESSEN	DRESDEN	MEININGEN	
YYGG	12	12	12	12	12	12	12	
	HHHH TTDTT DDOFF	HHHH TTDTT DDOFF	HHHH TTDTT DDOFF	HHHH TTDTT DDOFF	HHHH TTDTT DDOFF	HHHH TTDTT DDOFF	HHHH TTDTT DDOFF	
	PPP TTDTT DDOFF	PPP TTDTT DDOFF	PPP TTDTT DDOFF	PPP TTDTT DDOFF	PPP TTDTT DDOFF	PPP TTDTT DDOFF	PPP TTDTT DDOFF	
HPA								
10	3184 -34 9 16	3176 -41 10 23	3181 -34 9 20	3187 -36 9 27	3178 -36 10 21		3172 -38 10 27	
20	2711 -46 10 29	2711 -48 9 25	2708 -47 10 34	2715 -45 10 27	2706 -45 10 28		2704 -46 11 23	
30	2442 -49 10 17	2446 -51 10 19	2441 -49 10 21	2446 -49 10 21	2438 -49 9 19		2437 -50 9 21	
50	2108 -51 13 10	2114 -53 14 12	2107 -52 13 14	2112 -50 11 14	2104 -51 11 13		2104 -53 12 14	
70	1888 -51 15 7	1897 -53 20 10	1889 -52 14 12	1893 -53 16 10	1887 -53 14 7		1887 -52 16 10	
100	1657 -52 -85 25 8	1666 -51 -63 24 12	1659 -55 -87 27 4	1662 -52 -62 23 4	1658 -55 -80 21 4		1658 -55 -63 35 6	
150	1392 -46 -81 28 20	1399 -46 -56 28 21	1395 -48 -79 28 20	1397 -48 -57 29 14	1395 -49 -70 28 17	1369 -49 -74	1397 -49 -56 31 19	
200	1199 -46 -81 28 29	1209 -50 -58 28 31	1204 -48 -73 28 28	1207 -48 -56 30 17	1206 -50 -64 26 28	1206 -48 -69 31 39	1208 -51 -55 31 43	
250	1053 -51 -67 28 58	1064 -49 -56 27 31	1060 -53 -59 29 59	1061 -51 -57 30 33	1062 -52 -59 28 54	1060 -52 -63 33 97	1064 -52 -54 31 51	
300	0933 -45 -55 28 56	0942 -40 -49 27 31	0940 -44 -49 29 49	0940 -44 -50 31 31	0942 -43 -50 28 43	0940 -45 -58 33 82	0943 -43 -45 31 45	
400	0734 -29 -48 27 37	0740 -27 -36 27 25	0740 -28 -37 28 29	0741 -28 -38 30 21	0741 -27 -32 28 31	0741 -29 -42 32 45	0743 -27 -31 30 19	
500	0571 -19 -33 26 29	0575 -14 -26 27 21	0576 -17 -21 26 25	0577 -16 -27 29 16	0577 -15 -17 27 26	0578 -17 -32 31 33	0578 -16 -19 27 14	
700	0310 0 -13	0312 0 -13 24 21	0314 2 -23 27 26	0316 -1 -2 26 16	0314 -1 -1 23 19	0316 -1 -4 28 17	0316 1 -2 26 10	
850	0153 6 4 23 13	0155 7 5 23 14	0155 8 6 25 23	0158 10 8 23 12	0155 10 6 24 24	0158 9 6 25 17	0157 10 7 21 8	
1000	0018 16 13 22 6	0019 16 13 21 6	0019 18 13 24 6	0020 23 15 19 4	0018 17 16 23 5	0020	0019	
MARKANTE PUNKTE			006 -26 8 32					
			008 -33					
			010 -33					
			011 -38 8 16			006 -25 8 28		
			013 -38 13 20			008 -33		
			020 -47 10 34			009 -36 12 15		
			033 -50			011 -36		
			038 -49 8 19			013 -42		
			042 -50 9 10			015	11 33	
			045 -52			017 -43		
			061 16 10			028 -49		
			074 13 7			035 -48		
			081 18 7			038 -50		
			087 -53 18 3			041 9 12		
			100 -55 -87 27 4		006 -25	050 -51 11 13		
			109 30 8		006 12 31	060 -55 15 10		
			117 28 11		007 8 33	071 14 6		
			128 31 15		008 12 17	074 -52 23 6		
			143 30 18		012 7 31	089 14 6		
			157 27 19		012 -38	100 -55 -80 21 4		
			177 -45 -76		013 12 19	106 25 5		
			200 -48 -73 28 28		014 -42	117 -54 -76 25 8		
			205 -49 -69		021 -45	126 28 11		
			221 -52 -63		022 -44	135 -48 -70		
			232 -56 -62 30 60		022 -44	142 -50 -71 26 15		
			238 -55 -61 30 63		032 -49 10 29	150 -49 -70 28 17		
			248 -54 -61		035 9 17	167 -48 -68		
			341 -37 -41		038 -49	179 -46 -64		
			366 27 39		047 -51	191 -48 -64		
			402 28 28		056 -50	196 -50 -65		
			427 -25 -36		058 -52	205 -50 -62 26 28	103 -55 -80	
			442 -23 -38		062 12 12	225 -54 -61	116 -52 -78	
			452 -22 -26		063 -51	230 -55 -62 28 58	180 -46 -70 31 33	
			469 -20 -22 27 29		071 -54	236 28 58	192 -49 -70	
		008 -37 10 21	505 -17 -21		074 -52	256 -51 -58	205 -48 -69	
		013 -42	526 25 23		079 -53	280 28 47	210 -49 -70	
	014 -46	573 25 19		092 -52	337 27 33	242 -54 -65 33 87		
	023 -50	595 -7 -20		093 -52 -62	378 28 32	263 -50 -59 31 05		
	039 10 14	600 26 19		095 -52 -62	395 -28 -34	309 -44 -58 35 76		
	055 -53	603 -6 -23		095 -52 -62	429 -23 -26	318 -42 -57		
	057 -52	612 -5 -34		114 -50 -60	460 -20 -21	352 -36 -43		
	071 20 10	625 -5 -23		116 23 4	512 -14 -16 27 26	365 33 45		
	072 -53	655 -2 -25		126 -51 -61	565 -9 -11 24 19	442 -23 -46		
	091 -52 -64	686 27 26		129 -48 -58	600 25 13	450 -22 -42		
	094 -52 -64	704 2 -24		140 -48 -58	609 24 13	462 -30 -44		
	114 -49 -61	713 2 -24		183 -46 -54	685 -1 -2 24 17	554 -11 -28 31 21		
	129 27 16	723 2 -0		221 30 17	701 23 19	591 -8 -23		
	146 -46 -57	732 2 0		243 -51 -57 30 29	718 0 0	600 30 21		
	185 -47 -56	739 26 30		259 30 37	730 1 0	605 -8 -14		
	190 28 31	767 5 1		274 -49 -55	761 4 2	635 -4 -14		
	222 -53 -60 27 31	776 5 2 26 26		336 31 25	777 5 3 24 15	660 -3 -10		
	354 -33 -43	784 6 3 26 24		399 -28 -38	800 24 19	674 -3 -5		
	540 -10 -26	805 8 -14		600 27 14	813 9 4	719 1 -3		
	600 26 23	818 8 -20		614 -6 -13	846 10 5	774 5 2		
	642 25 25	832 8 -7		652 -3 -17	861 10 7 24 25	797 7 3		
	680 1 -16	852 8 6		700 -1 -2 26 16	898 11 11	800 26 17		
	721 -1 -10	913 25 16		797 25 16	902 24 21	849 9 6		
	790 4 3	925 13 10 25 15		800 25 16	925 13 13 24 17	897 24 16		
	800 23 16	981 24 7		847 9 7	931 14 13	903 14 8		
	807 7 5	005 18 13		905 21 10	951 14 14	925 16 9 24 14		
	918 22 10	016 20 14 26 6		925 16 12 21 8	981 16 15	946 24 12		
	925 11 9 24 14			010 24 15 18 4	995 16 15	990 21 11		
	934 12 9 24 13				004 18 17 22 4	996 24 15 17 8		
	968 13 12							
	315 17 14 22 5							
TROPO-PAUSE	130 -50 -84 30 15	222 -53 -60 27 31	232 -56 -62 30 60	243 -51 -57 30 29	117 -54 -76 25 8	242 -54 -65 33 87	126 -54 -62 31 10	
	242 -52 -69 28 55				230 -55 -62 28 58		224 -56 -58 31 51	
MAX-WIND	252 -51 -67 28 59		238 -55 -61 30 63			263 -50 -59 33 105		
30750	0334	0332	0334	0334	0334		0333	
50/100	0451	0448	0448	0450	0446		0446	
100/200	0458	0457	0455	0455	0452		0450	
200/500	0628	0634	0628	0630	0629	0628	0630	
500/1000	0553	0556	0557	0557	0559	0558	0559	

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

JAHRGANG 16		MONTAG, DEN 01. JULI 1991												NUMMER 182				
STATION	MÜNCHEN			H.PEISENBERG			GREIFSWALD			LINDENBERG			DRESDEN			MEININGEN		
YYGG	HHH	TTTTD	DDFF	HHH	TTTTD	DDFF	HHH	TTTTD	DDFF	HHH	TTTTD	DDFF	HHH	TTTTD	DDFF	HHH	TTTTD	DDFF
	PPP	TTTTD	DDFF	PPP	TTTTD	DDFF	PPP	TTTTD	DDFF	PPP	TTTTD	DDFF	PPP	TTTTD	DDFF	PPP	TTTTD	DDFF
HPA																		
10	3176	-35	9 31				3182	-38	9 29	3181	-36							
20	2704	-47	7 32				2715	-48	9 23	2711	-45	10 21	2703			2702	-46	9 19
30	2437	-48	9 20				2449	-49	11 16	2444	-50	10 19	2435	-51		2436	-51	10 16
50	2104	-52	9 6				2115	-51	11 14	2109	-51	11 14	2103	-51		2103	-52	10 14
70	1887	-54	11 7				1897	-51	12 8	1891	-52	14 10	1886	-55		1886	-54	7 6
100	1659	-54	-86 33 7				1664	-49	-60 25 10	1660	-50	-60 20 6	1656	-52	-85	1657	-53	-62 30 2
150	1396	-50	-78 34 26				1396	-46	-56 27 17	1394	-48	-58 29 14	1392	-50	-83	1395	-50	-58 33 21
200	1209	-52	-70 33 46				1205	-48	-56 27 21	1203	-46	-54 29 19	1203	-49	-75	1206	-51	-56 31 41
250	1064	-50	-59 34 67				1059	-50	-56 26 21	1056	-51	-57 29 27	1056	-50	-66	1061	-51	-55 31 64
300	0943	-42	-47 33 65				0938	-42	-48 25 19	0936	-45	-50 29 21	0936	-45	-62 32 80	0940	-43	-47 31 52
400	0742	-28	-32 32 33				0737	-28	-39 25 29	0738	-29	-36 28 16	0738	-30	-42 30 35	0740	-27	-37 30 29
500	0578	-17	-24 32 21				0573	-16	-24 25 19	0574	-17	-26 28 14	0575	-18	-30 29 25	0576	-17	-21 31 25
700	0317	0	-26 33 12				0311	-1	-3 26 19	0314	-2	-2 28 17	0315	-2	-4 30 25	0314	-1	-5 29 19
850	0159	10	-1 29 7				0153	7	7 25 17	0156	8	7 25 14	0157	8	5 27 19	0157	9	8 24 14
1000	0022						0018	13	12 19 8	0020	16	13 17 2	0020			0021		
MARKANTE PUNKTE	007	-28	8 21															
	008	-29																
	010	-35	9 31															
	013	-37	10 20															
	015		11 25															
	018	-46	8 35															
	021		7 25															
	024	-48	9 15															
	026	-50	10 24															
	029	-48																
	033	-49																
	037	-52																
	049	-51	9 5							010	-34							
	068	-55	12 8							011		8 10						
	073	-53								011	-40							
	097	-55								012		11 27	024	-48				
	100	-54	-86 33 7							013		8 39	028	-52				
	105		32 8							017	-44		034	-50				
	115	-52	-85							022		10 17	045	-52				
	125	-53	-86							027	-50	10 21	050	-51				
	132	-50	-79 35 19							036		10 12	059	-54				
	142	-51	-80 33 27							044	-49		071	-55		010	-39	
	159	-49	-76 34 26							046	-51		075	-53		010		8 29
	170	-51	-72				009	-37		054	-51		100	-52	-85	016	-45	
	178	-53	-71				009		9 27	059	-53		164	-50	-83	018	-44	
	191	-53	-71				015		8 27	064	-51		179	-47	-81	027		9 16
	200	-52	-70 33 46				023	-50		067	-52		188	-49	-78	029	-51	
	210	-50	-65				033	-49		073		14 8	218	-47	-69	035	-51	
	227	-52	-63 34 61				040		12 10	085		6 2	260	-51	-66	043		11 17
	236	-50	-59				047	-52		089	-52		278	-49	-64	075	-55	
	248	-50	-59				047	-51		092	-52	-62 14 4	309		32 30	079		6 2
	267	-48	-54				055	-52	11 14	094	-52	16 4	315	-43	-62	092	-53	
	279	-46	-52 33 70				065		13 6	100	-50	-60 20 6	333	-40	-55	094	-53	-65
	362	-32	-36 34 50				079		13 6	108	-49	-59	348	-38	-42	100	-53	-62 30 2
	390	-30	-33				086		25 8	117		29 10	353	-37	-42	119	-53	-62
	447	-22	-29 33 20				092	-49		118	-51	-61	363		30 41	130	-51	-59
	454	-21	-28				096	-48	-59	132	-43	-58	380	-43	-46	141		54 19
	484	-19	-23				099	-49	-60	165	-48	-57	614	-29	-40	176	-48	-54
	490	-18	-25				108	-50	-61 25 10	182	-46	-55	626	-27	-31	194	-51	-57
	497		32 21				128	-46	-57	193		29 17	451		29 31	213	-50	-54
	562	-10	-24 34 19				129		26 12	224	-47	-54	491		29 25	240	-53	-56 31 60
	590	-9	-11				183		28 23	243	-51	-57	508	-17	-30	262		51 68
	600		33 16				185	-46	-55	262	-51	-55 29 25	576	-10	-17	299	-43	-47
	631	-5	-8				235	-52	-58 27 21	311	-44	-48	587	-9	-19	349		31 55
	647	-4	-7				280	-46	-52	345		28 16	600	-8	-30 30 31	390	-28	-39
666	-2	-9				335		25 19	406	-29	-36	621	-6	-13	463	-21	-24	
698	0	-26				376		26 33	549	-12	-25	653	-4	-9	539	-12	-18	
735	1	-20				427	-24	-37	587	-9	-12	671	-4	-7	584		32 21	
757	3	-17 32 13				471	-20	-28	600		28 14	685		30 27	600		31 21	
774	4	-5				483		25 19	667	-4	-5	718	-1	-5	629	-4	-23	
800		31 9				583	-6	-25	770	5	2	829		27 19	662	-4	-17	
808	6	-5				600		25 19	800		26 17	355	8	6	734	1	1	
870		28 5				638	-2	-16	813	6	5	896		26 21	800		28 17	
887		25 3				707	0	-2	905	11	8	925	14	6 26 23	804		28 17	
919		17 5				770	4	5	908		22 10	938	15	6 25 23	872		23 12	
925	15	3 16 6				800		26 19	925	12	6 21 8	957	16	6	923	14	11	
941	17	5				831		26 19	994	16	12	979	16	8	925	14	11 19 8	
957	17	6 15 8				917		22 14	910	15	13 16 2	997	15	11 14 8	971	13	10 16 4	
969	19	8 0 0				925	10	10 22 12										
						021	14	13 18 6										
TROPO-PAUSE	227	-52	-63 34 61				108	-50	-61 25 10	92	-52	-62 14 4	260	-51	-66	240	-53	-56 31 60
MAX-WIND	279	-46	-52 33 70				235	-52	-58 27 21	262	-51	-55 29 25						
30/50	0333						0334			0335			0332			262		31 68
50/100	0445						0451			0449			0447			0333		
100/200	0450						0452			0457			0453			0446		
200/500	0631						0632			0629			0628			0451		
500/1000	0556						0555			0554			0555			0630		
																0555		

KORREKTUREN ZUR BEILAGE 2 EWB

STATION	DATUM	TERMIN	DRUCK- FLÄCHE	HÖHE	TEMP.	TAUP.	WIND- RICHTG.	WIND GESCHW.
10 868	13.07.91	00	223		-54	-61	26	40
			205		-57	-64	26	35
			188		-60	-68	23	29
			177		-62	-69	23	31
	13.07.91	00	169		-59	-66	24	27
	13.07.91	00	161		-53	-62	25	23
			147		-57	-72	27	26
			139		-59	-74	27	24
			132		-56	-71	28	12
			120		-58	-75	26	13
	13.07.91	00	109		-56	-73	26	17
	15.07.91	06					31	12
							30	6
							35	22
							32	3
							9	4
							11	12
							10	15
							9	28
	15.07.91	06	Gipfel	31.1			9	29
	16.07.91	06					26	5
							27	10
							27	13
							27	25
							27	26
							28	26
							29	22
							28	26
							29	22
							28	39
							28	43
							27	55
							29	46
							28	36
							28	22
							28	7
							16	5
							9	17

KORREKTUREN ZUR BEILAGE 2 EWB

STATION	DATUM	TERMIN	DRUCK- FLÄCHE	HÖHE	TEMP.	TAUP.	WIND- RICHTG.	WIND GESCHW.
10 868	16.07.91	06		26.4			12	15
				30.9			11	32
	16.07.91	06	Gipfel	35.9			10	33
	19.07.91	06		0.9			26	20
				1.2			27	30
				1.5			28	30
				2.1			29	26
				3.0			29	36
				4.2			28	46
	19.07.91	06		5.4			30	42
	19.07.91	06		7.2			30	58
				9.0			30	63
				10.5			30	71
				12.0			30	76
				13.5			30	64
				15.9			29	21
				18.3			28	8
				20.7			11	6
				23.7			13	16
				26.4			12	16
				30.9			10	30
				33.7			11	32
	19.07.91	06	MAX-Wind	1161			29	76
	21.07.91	06	Gipfel	5.4			27	41
				7.2			27	40
				9.0			27	45
				10.5			28	48
				12.0			29	48
				13.5			27	42
	23.07.91	18	Gipfel	32.5			8	26
	24.07.91	06		0.9				
				1.5				
				2.1				
				18.3			26	3
				20.7			10	2
				23.7			7	6

A U F S T I E G N R 361 VOM 4. 7.1991 0.00UTC

STATION: 10338 HANNOVER 5228N 0942E 55m

RADIOSONDE: RS80-S 4142.
BALLONTYP: TOTEX TA1000
FREIER AUFTRIEB: 14.0N
TARGET: RT 466
WINDMESSGERAET: EEC-WF 100-5
WETTER BEIM START: N UV WW W Nh CL h CM CH WETTER-BEMERKUNGEN

0 0 70 01 0 0 0 9 0 0 WOLKENLOS

WOLKEN IM KLARTEXT: KEINE

STARTWERTE

DRUCK: 1018.3 hPa
TEMPERATUR: 17.5 C
REL.FEUCHTE: 62.1 %
WINDRICHTUNG: 60 GRAD
WINDGESCHWINDIGKEIT: 3.0 m/s

AUFSTIEGSLEITER: VOSS

Sondenkorrekturwerte: 0.2hPa 0.0K 2.0%
Started at: 3 JUL 91 22:50 GMT

10338 4. 7.1991 0.00 RS80 361

DRUCKFLAECHE

Z	PP	HS	TT	DT	DTT	FR	DD	FF	M/S
29	1000.0	209.	18.3	9.0	9.3	55.	65.	18.	9.
113	950.0	647.	16.5	3.1	13.3	41.	72.	22.	11.
156	925.0	875.	17.1	3.1	14.0	39.	70.	19.	10.
202	900.0	1108.	16.8	4.7	12.1	45.	67.	18.	10.
298	850.0	1592.	13.6	3.7	9.8	51.	69.	15.	8.
388	800.0	2102.	12.2	0.6	11.6	45.	74.	16.	8.
581	700.0	3210.0	6.0	-6.6	12.6	40.	84.	15.	8.
780	600.0	4451.	-1.9	-16.8	14.9	31.	87.	20.	10.
1011	500.0	5871.	-12.3	-25.1	12.8	34.	104.	27.	14.
1290	400.0	7537.	-23.8	-34.2	10.4	38.	121.	20.	10.
1622	300.0	9566.	-39.8	-50.7	10.9	30.	176.	24.	12.
1828	250.0	10788.	-49.6	-57.7	8.1	38.	179.	30.	15.
2082	200.0	12224.	-55.7	-64.5	8.9	32.	177.	22.	11.
2418	150.0	14078.	-52.0	-67.5	15.5	14.	158.	20.	10.
2870	100.0	16677.	-56.3	-79.4	23.1	4.	100.	6.	3.
3126	80.0	18099.	-54.8	-50.0	-50.0	-500.	105.	11.	6.
3274	70.0	18952.	-55.1	-50.0	-500.0	-500.	94.	16.	8.
3441	60.0	19935.	-55.8	-50.0	-500.0	-500.	93.	22.	11.
3637	50.0	21095.	-55.5	-50.0	-500.0	-500.	104.	20.	10.
3874	40.0	22531.	-51.1	-50.0	-500.0	-500.	90.	23.	12.
4160	30.0	24419.	-48.6	-50.0	-500.0	-500.	71.	23.	12.
4337	25.0	25616.	-49.0	-50.0	-500.0	-500.	86.	19.	10.
4546	20.0	27088.	-45.4	-50.0	-500.0	-500.	83.	31.	16.
4819	15.0	29023.	-41.4	-50.0	-500.0	-500.	103.	23.	12.
5181	10.0	31795.	-38.6	-50.0	-500.0	-500.	78.	31.	16.
0	8.0	33337.	-500.0	-500.0	-500.0	-500.	-500.	-500.	-500.

10338 4. 7.1991 0.00 RS80 361 MARKANTE PUNKTE TEMP

Z	PP	HS	TT	DT	DTT	FR	DDD	FF	M/S	NR	SEC	HR	DDD	FF	N/S	PPP	HS	TT
0	1018.3	55.	17.5	10.2	7.3	62.	60.	6.	3.	1	0	55.	60.	6.	3.	1018.3	55.	17.5
20	1005.8	159.	18.3	9.4	8.9	56.	64.	14.	7.	2	90	515.	72.	25.	13.	963.6	526.	17.0
40	993.6	264.	18.4	8.7	9.7	53.	67.	21.	11.	3	270	1505.	68.	15.	8.	854.5	1548.	13.8
110	951.8	631.	16.4	3.5	12.9	42.	72.	22.	12.	4	480	2713.	73.	21.	11.	767.3	2451.	11.3
130	940.3	735.	16.9	1.0	15.9	34.	72.	20.	10.	5	600	4940.	84.	15.	8.	700.0	3210.	6.0
160	922.2	899.	17.1	3.4	13.7	40.	70.	19.	10.	6	840	4940.	87.	20.	10.	572.3	4823.	-4.9
200	901.2	1097.	16.8	4.8	12.0	45.	67.	19.	10.	7	1170	7008.	114.	29.	15.	497.0	6887.	-19.3
240	880.5	1294.	16.0	2.4	13.6	40.	66.	17.	9.	8	1410	8461.	123.	20.	10.	360.7	8280.	-30.2
290	854.5	1548.	13.8	3.9	9.9	51.	68.	15.	8.	9	1500	9034.	151.	17.	9.	394.1	8822.	-34.1
340	826.2	1832.	12.4	3.1	9.3	53.	71.	15.	8.	10	1620	9779.	176.	24.	12.	300.1	9556.	-39.7
410	788.5	2222.	12.1	-0.7	12.8	41.	74.	15.	9.	11	1920	11573.	179.	32.	16.	230.5	11310.	-52.6
450	767.3	2451.	11.3	-4.0	15.3	34.	73.	21.	11.	12	2039	12280.	171.	25.	13.	207.6	11986.	-56.4
581	700.0	3210.	6.0	-6.6	12.6	40.	84.	15.	8.	14	2549	15136.	146.	18.	10.	195.2	12378.	-52.8
780	600.0	4451.	2.8	-8.8	11.6	42.	88.	16.	8.	15	2549	15136.	146.	18.	9.	133.4	14829.	-53.2
890	550.2	5133.	-1.9	-16.8	14.9	31.	87.	20.	10.	16	2819	16719.	100.	6.	3.	100.0	16677.	-54.9
1160	443.6	6774.	-7.4	-22.4	15.0	29.	90.	20.	10.	17	2999	17692.	131.	13.	7.	89.4	17393.	-55.6
1180	437.0	6887.	-18.3	-28.9	10.6	39.	113.	29.	15.	18	3179	18713.	88.	16.	8.	77.0	18343.	-54.6
1240	417.3	7228.	-19.3	-37.2	17.9	19.	114.	29.	15.	19	3569	21070.	111.	26.	13.	52.3	20809.	-56.4
1370	373.2	8039.	-28.4	-38.9	10.4	38.	120.	20.	10.	20	4079	22131.	70.	21.	11.	45.0	21772.	-53.6
1500	334.1	8822.	-34.1	-49.8	15.7	19.	121.	19.	10.	21	4019	23790.	95.	15.	8.	37.2	23006.	-48.6
1750	267.1	10351.	-45.7	-53.3	7.6	42.	151.	17.	9.	23	4259	25427.	100.	21.	11.	24.2	25837.	-49.0
1828	250.0	10788.	-49.6	-57.7	8.1	38.	177.	30.	16.	24	4589	27731.	84.	34.	18.	19.1	27396.	-44.6
2050	205.6	12048.	-56.8	-65.6	8.8	32.	179.	30.	15.	25	4829	29458.	103.	23.	12.	15.0	29023.	-41.4
2070	202.2	12155.	-57.0	-65.8	8.8	32.	175.	23.	12.	26	5295	32775.	94.	29.	15.	8.8	32717.	-35.6
2110	195.2	12378.	-52.8	-61.8	9.0	33.	184.	20.	10.	KEIN ZU VERSCHLUESSELNDER MAXIMIND FESTGESTELLT								
2220	177.2	13001.	-53.9	-65.5	11.6	23.	184.	20.	10.	M I N D 900 M U E B E R G R U N D :								
2370	156.6	13799.	-51.5	-66.5	15.0	15.	159.	22.	11.	172	69.	19.	10.	10.	916.2	955.	17.0	
2870	100.0	16677.	-56.3	-79.4	23.1	4.	100.	6.	3.	AUFSTIEGSGESCHWINDIGKEIT IN M/MIN								
3170	77.0	18343.	-54.6	-500.0	-500.0	-500.	88.	16.	8.	NULL GRAD GRENZEN								
3590	52.3	20809.	-56.4	-500.0	-500.0	-500.	111.	26.	13.	TIEFSTE TEMPERATUR								
3860	40.5	22445.	-51.6	-500.0	-500.0	-500.	88.	23.	12.	P HPA H GPM TT								
3950	37.2	23006.	-48.6	-500.0	-500.0	-500.	95.	15.	8.	P HPA H GPM TT								
4370	24.2	25837.	-49.0	-500.0	-500.0	-500.	100.	21.	11.	627.1 4098. 0.0 202.2 12155. -57.0								
4760	15.9	28614.	-41.2	-500.0	-500.0	-500.	93.	30.	15.	AUFSTIEGSGESCHWINDIGKEIT IN M/MIN								
4819	15.0	29023.	-41.4	-500.0	-500.0	-500.	103.	23.	12.	P HPA H GPM TT								
4970	12.6	30213.	-38.7	-500.0	-500.0	-500.	95.	23.	12.	P HPA H GPM TT								
5090	11.0	31142.	-39.6	-500.0	-500.0	-500.	93.	28.	15.	P HPA H GPM TT								
5240	9.4	32221.	-38.0	-500.0	-500.0	-500.	89.	31.	16.	P HPA H GPM TT								
5295	8.8	32717.	-35.6	-500.0	-500.0	-500.	94.	29.	15.	P HPA H GPM TT								

10338 4. 7.1991 0.00 RS80 361 T R O P O P A U S E (N)

TRPOPAUSE 1: 2050 205.6 12048. -56.8 -65.6 8.8 32. 172. 25. 13.

1018.3 - 500.0 345.
 500.0 - 200.0 356.
 200.0 - 100.0 339.
 100.0 - 50.0 345.
 50.0 - 30.0 382.
 30.0 - 10.0 433.
 10.0 - 8.8 484.

A U F S T I E G N R 367 VOM 7. 7.1991 0.00UTC

STATION: 10338 HANNOVER 5228N 0942E 55m

RADIOSONDE: RS80-S 4144.
BALLONTYP: TOTEX TA 1000'
FREIER AUFTRIEB: 14.0N
TARGET: RT 466
WINDMESSGERAET: EEC WF 100-5
WETTER BEIM START: N UV WW W Nh CL h CM CH WETTER-BEMERKUNGEN

0 80 02 0 0 0 9 0 0 WOLKENLOS

WOLKEN IM KLARTEXT: -----
STARTWERTE

DRUCK: 1015.1 hPa
TEMPERATUR: 19.1 C
REL.FEUCHTE: 80.3 %
WINDRICHTUNG: 60 GRAD
WINDGESCHWINDIGKEIT: 3.0 m/s

AUFSTIEGSLEITER: JK KUEHNE

Sondenkorrekturwerte: 0.7hPa 0.0K 1.0%
Started at: 6 JUL 91 23:21 GMT

10338 7. 7.1991 0.00 RS80 367

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

Z	PP	HS	TT	DT	DTT	FR	DDD	FF	M/S
31	1000.0	186.	24.5	13.1	11.5	49.	121.	9.	5.
142	950.0	634.	22.6	10.8	11.9	47.	112.	11.	5.
198	925.0	866.	20.7	9.8	10.8	50.	110.	13.	7.
254	900.0	1102.	18.6	9.1	9.5	54.	117.	15.	8.
369	850.0	1588.	15.0	5.7	9.3	54.	126.	15.	7.
483	800.0	2100.	13.1	1.7	11.4	46.	128.	12.	6.
710	700.0	3210.	6.6	-9.5	16.0	31.	104.	8.	4.
980	600.0	4460.	-0.3	-25.9	25.6	12.	139.	17.	9.
1305	500.0	5892.	-9.6	-30.1	20.5	17.	151.	16.	8.
1680	400.0	7574.	-21.6	-46.4	24.8	9.	165.	23.	12.
2119	300.0	9619.	-38.8	-55.9	17.1	15.	184.	23.	12.
2385	250.0	10843.	-48.6	-62.3	13.7	19.	192.	31.	16.
2702	200.0	12280.	-57.7	-70.0	12.3	20.	193.	33.	17.
3085	150.0	14082.	-56.2	-75.9	19.7	7.	184.	11.	6.
3622	100.0	16653.	-56.4	-87.7	31.3	1.	30.	10.	5.
3910	80.0	18069.	-56.4	-500.0	-500.0	-500.	78.	6.	3.
4083	70.0	18916.	-56.4	-500.0	-500.0	-500.	43.	9.	4.
4274	60.0	19901.	-55.5	-500.0	-500.0	-500.	73.	10.	5.
4490	50.0	21067.	-53.7	-500.0	-500.0	-500.	53.	9.	5.
4756	40.0	22517.	-49.9	-500.0	-500.0	-500.	60.	19.	10.
5077	30.0	24392.	-49.6	-500.0	-500.0	-500.	85.	17.	9.
5286	25.0	25592.	-46.0	-500.0	-500.0	-500.	73.	24.	12.
5535	20.0	27093.	-43.5	-500.0	-500.0	-500.	103.	29.	15.
5831	15.0	29035.	-41.4	-500.0	-500.0	-500.	109.	25.	13.
6275	10.0	31825.	-34.6	-500.0	-500.0	-500.	86.	8.	4.
6524	8.0	33410.	-27.7	-500.0	-500.0	-500.	63.	34.	17.
6660	7.0	34374.	-23.9	-500.0	-500.0	-500.	84.	48.	25.

10338 7.7.1991 0.00 RS80 367 MARKANTE PUNKTE TEM P 10338 7.7.1991 0.00 367

Z	PP	HS	TT	DT	DTT	FR	DDD	FF	M/S	NR	SEC	HR	DDD	FF	M/S	PPP	HS	TT
0	1015.1	55.	19.1	15.6	3.5	80.	60.	6.	3.	1	0	55.	60.	6.	3.	1015.1	55.	19.1
20	1005.3	139.	24.4	13.3	11.1	58.	121.	10.	5.	2	30	136.	121.	10.	5.	1005.3	139.	24.4
40	996.1	220.	24.6	12.9	11.7	48.	120.	9.	5.	3	321	925.	124.	17.	9.	870.5	1384.	16.1
80	976.3	396.	24.5	12.5	12.0	47.	117.	8.	4.	4	441	1446.	132.	13.	7.	822.3	1868.	13.7
160	942.4	704.	22.1	10.3	11.8	47.	111.	11.	6.	5	621	2298.	110.	14.	7.	738.3	2770.	9.5
350	858.2	1507.	15.0	7.6	11.4	61.	124.	11.	6.	6	741	2890.	102.	6.	3.	691.5	3310.	5.9
380	845.1	1637.	15.0	4.4	10.6	49.	124.	14.	8.	7	951	3926.	134.	16.	8.	609.8	4326.	0.7
430	822.3	1868.	13.7	3.5	10.2	50.	132.	13.	7.	8	1371	5832.	158.	14.	7.	471.5	6342.	-13.4
520	784.7	2262.	12.7	0.5	12.2	43.	120.	11.	6.	9	1551	6654.	152.	24.	12.	373.9	6969.	-16.9
660	721.1	2966.	8.2	-3.9	12.1	42.	108.	12.	6.	10	1791	7736.	189.	21.	11.	372.2	8095.	-25.9
730	691.5	3310.	5.9	-12.1	18.0	26.	102.	6.	3.	11	2001	8780.	188.	27.	14.	322.4	9121.	-34.8
760	680.3	3443.	5.9	-17.1	22.4	18.	104.	6.	3.	12	2211	9741.	182.	20.	10.	281.2	10043.	-42.2
790	668.4	3587.	5.5	-26.2	31.7	8.	110.	7.	4.	13	2391	10651.	192.	31.	16.	248.7	10869.	-48.8
810	660.8	3681.	5.3	-23.9	29.2	10.	116.	7.	4.	14	2586	11496.	194.	28.	15.	219.3	11695.	-54.6
1090	563.3	4961.	-3.8	-27.4	23.6	14.	137.	19.	10.	15	2661	11890.	192.	34.	17.	206.2	12082.	-56.6
1250	515.6	5654.	-7.6	-29.8	22.2	15.	146.	18.	9.	16	2961	13370.	202.	34.	17.	168.0	13368.	-60.5
1410	471.5	6342.	-13.4	-31.1	17.7	21.	158.	18.	7.	18	3291	14885.	176.	28.	15.	128.3	15074.	-65.6
1550	433.9	6969.	-16.9	-43.5	26.6	8.	152.	24.	12.	19	3351	15182.	54.	1.	1.	124.6	15260.	-57.1
1730	387.4	7809.	-23.4	-47.6	24.2	9.	173.	27.	11.	20	3861	17540.	95.	3.	3.	83.2	17826.	-56.4
2010	322.4	9121.	-34.8	-53.6	18.8	13.	188.	27.	14.	21	4011	18313.	35.	7.	7.	74.1	18562.	-56.4
2460	237.3	11186.	-51.3	-64.2	12.9	20.	192.	31.	16.	22	4521	19536.	75.	10.	5.	65.0	19392.	-56.4
2580	219.3	11695.	-54.6	-66.4	11.8	22.	194.	28.	15.	23	4641	21606.	76.	16.	8.	46.8	21496.	-53.0
2830	181.4	12890.	-59.9	-73.7	13.4	17.	189.	31.	16.	24	4641	20913.	51.	12.	6.	41.3	22308.	-49.6
2880	174.2	13142.	-60.9	-73.1	13.4	16.	195.	32.	17.	25	5392	25825.	78.	32.	17.	23.0	26151.	-42.9
2930	168.0	13368.	-60.5	-75.2	14.7	13.	202.	28.	15.	26	6052	30084.	109.	26.	13.	12.2	30427.	-38.8
3030	156.4	13818.	-56.8	-74.5	17.7	9.	193.	16.	8.	27	6292	31512.	90.	7.	4.	10.5	31486.	-36.9
3180	133.5	14544.	-55.3	-80.4	25.1	3.	195.	6.	3.	28	6352	31915.	49.	14.	7.	9.2	32412.	-30.8
3330	124.6	15260.	-57.1	-88.2	31.1	1.	195.	1.	1.	29	6660	33997.	84.	48.	25.	7.0	34374.	-23.9
3622	100.0	16653.	-56.4	-500.0	-500.0	1.	30.	10.	5.									
4180	65.0	19392.	-53.0	-500.0	-500.0	500.	75.	10.	5.									
4570	46.8	21496.	-53.0	-500.0	-500.0	500.	51.	12.	6.									
4720	41.3	22308.	-49.6	-500.0	-500.0	500.	76.	16.	8.									
4990	32.5	23871.	-51.7	-500.0	-500.0	500.	84.	14.	7.									
5050	30.7	24241.	-49.8	-500.0	-500.0	500.	86.	15.	8.									
5200	27.0	25083.	-48.9	-500.0	-500.0	500.	77.	27.	14.									
5380	23.0	26151.	-42.9	-500.0	-500.0	500.	78.	32.	17.									
5535	20.0	27093.	-43.5	-500.0	-500.0	500.	103.	29.	15.									
5831	15.0	29035.	-41.4	-500.0	-500.0	500.	109.	25.	13.									
6220	10.5	31486.	-36.9	-500.0	-500.0	500.	90.	7.	4.									
6370	9.2	32412.	-30.8	-500.0	-500.0	500.	49.	14.	7.									
6610	7.4	33971.	-26.1	-500.0	-500.0	500.	74.	42.	21.									
6660	7.0	34374.	-23.9	-500.0	-500.0	500.	84.	48.	25.									

10338 7.7.1991 0.00 RS80 367 TROPOPAUSE 1: 189. 31. 16. AUFSTIEGSGESCHWINDIGKEIT IN M/MIN

TROPOPAUSE 1:	189.	31.	16.
1015.1 - 500.0	268.		
500.0 - 200.0	274.		
200.0 - 100.0	285.		
100.0 - 50.0	305.		
50.0 - 30.0	340.		
30.0 - 10.0	372.		
10.0 - 7.0	397.		

MARKANTE PUNKTE	WIND	FF	M/S	PPP	HS	TT
NR	SEC	HR	DDD	FF	M/S	PPP
1	0	55.	60.	6.	3.	1015.1
2	30	136.	121.	10.	5.	1005.3
3	321	925.	124.	17.	9.	870.5
4	441	1446.	132.	13.	7.	822.3
5	621	2298.	110.	14.	7.	738.3
6	741	2890.	102.	6.	3.	691.5
7	951	3926.	134.	16.	8.	609.8
8	1371	5832.	158.	14.	7.	471.5
9	1551	6654.	152.	24.	12.	373.9
10	1791	7736.	189.	21.	11.	372.2
11	2001	8780.	188.	27.	14.	322.4
12	2211	9741.	182.	20.	10.	281.2
13	2391	10651.	192.	31.	16.	248.7
14	2586	11496.	194.	28.	15.	219.3
15	2661	11890.	192.	34.	17.	206.2
16	2961	13370.	202.	34.	17.	168.0
17	3291	14885.	176.	28.	15.	128.3
18	3351	15182.	54.	1.	1.	124.6
19	3441	15604.	353.	3.	3.	114.6
20	3861	17540.	95.	7.	7.	83.2
21	4011	18313.	35.	8.	4.	74.1
22	4251	19536.	75.	10.	5.	65.0
23	4521	21606.	76.	16.	8.	46.8
24	4641	20913.	51.	12.	6.	41.3
25	5392	25825.	78.	32.	17.	23.0
26	6052	30084.	109.	26.	13.	12.2
27	6292	31512.	90.	7.	4.	10.5
28	6352	31915.	49.	14.	7.	9.2
29	6660	33997.	84.	48.	25.	7.0
KEIN ZU VERSCHLUESSELN DER MAXIMALE FESTGESTELLT !						

NULL GRAD GRENZEN	TIEFSTE TEMPERATUR
P	P
HPA	HPA
602.5	181.4
4427.	12890.
0.0	-60.9

MIND 900 M UEBER	GRUND :
219	111.
	14.
	7.
	915.2
	955.
	19.9

NR	SEC	HR	MARKANTE	PUNKTE	M/S
1	0	55.	130.	16.	8.
2	47	300.	121.	10.	5.
3	101	600.	142.	8.	4.
4	157	900.	168.	8.	4.
5	349	2100.	220.	19.	10.
6	510	3025.	260.	19.	10.
7	715	4200.	256.	18.	9.
8	1919	11147.	242.	39.	20.
9	2249	13076.	238.	30.	16.
10	2369	13759.	247.	12.	6.
11	2429	14125.	227.	12.	6.
12	2549	14775.	277.	17.	9.
13	2639	15327.	239.	9.	5.
14	2737	15900.	267.	15.	8.
15	2938	17076.	226.	9.	5.
16	3118	18111.	304.	8.	4.
17	3238	18882.	168.	7.	3.
18	3418	19981.	243.	1.	1.
19	3478	20363.	116.	5.	3.
20	3898	23132.	55.	7.	4.
21	4048	24160.	102.	9.	5.
22	4138	24758.	57.	12.	6.
23	5188	32600.	82.	29.	15.

KEIN ZU VERSCHLUESSELNDER MAXWIND FESTGESTELLT !

RELATIVWIND

STUFEN (MBAR)	DDD	UV
850 / 700	304.	7.
700 / 500	143.	3.
500 / 300	251.	7.
300 / 100	47.	9.
100 / 50	98.	10.
50 / 30	38.	4.
30 / 20	126.	4.
20 / 10	52.	8.

MITTLERE AUFSTIEGSGESCHWINDIGKEIT = 376 M/MIN

PLATZPUNKT BEI 7.9 hPa

HOEHENSTUFEN	D	KTS	M/S
55.	230.	2.	1.
300.	296.	4.	2.
600.	341.	5.	2.
900.	358.	8.	4.
1500.	287.	10.	5.
2100.	274.	16.	8.
3000.	265.	21.	11.
4200.	272.	24.	12.
5400.	283.	24.	12.
7200.	272.	25.	13.
9000.	280.	31.	16.
10500.	296.	38.	19.
12000.	301.	49.	25.
13500.	278.	29.	15.
15200.	251.	18.	9.
18300.	270.	10.	5.
20700.	108.	5.	3.
23700.	96.	13.	7.
26400.	39.	19.	10.
30300.	85.	31.	16.
31968.	91.	41.	21.

ZCZC
 UP 100600 10338
 PPA 60053 10338 55385 28510 26521 28524 55340 27025 28031
 29538 55320 30049 28029 25018 77999=
 ZCZC
 UG 100600 10338
 PPBB 60053 10338 90/12 23002 29504 34005 90357 36008 28012
 27516 914// 27024 925// 28025 9406/ 30049 27026 9513/ 27518
 25018=
 ZCZC
 UH 100600 10338
 PPCC 60053 10338 55370 27010 11005 09513 55220 10019 08531
 77999=
 ZCZC
 UQ 100600 10338
 PPDD 60053 10338 959// 25007 9689/ 00000 10506 983// 09520
 9916/ 12017 08015 107// 09041=

10338 11. 7.1991 18:00 559

HOEHENSTUFEN

HR	D	KTS	M/S
55.	130.	16.	8.
300.	121.	10.	5.
600.	142.	8.	4.
900.	168.	8.	4.
1500.	212.	13.	7.
2100.	220.	13.	10.
3000.	260.	19.	10.
4200.	256.	18.	9.
5400.	242.	18.	9.
7200.	249.	24.	12.
9000.	246.	32.	16.
10500.	239.	36.	18.
12000.	244.	35.	18.
13500.	252.	19.	10.
15300.	267.	15.	8.
18300.	344.	6.	3.
20700.	127.	5.	3.
23700.	75.	10.	5.
26408.	97.	15.	8.
30900.	74.	29.	15.
32600.	82.	29.	15.

10338 10. 7.1991 6:00 356

MARKANTE PUNKTE

NR	SEC	HR	D	KTS	M/S
1	0	55.	230.	2.	1.
2	49	300.	296.	4.	2.
3	115	600.	341.	5.	2.
4	172	900.	358.	8.	4.
5	300	1578.	282.	12.	6.
6	391	2100.	274.	16.	8.
7	773	4200.	272.	24.	12.
8	1381	7571.	280.	25.	13.
9	2161	11994.	301.	49.	25.
10	2461	13660.	268.	26.	14.
11	2791	15354.	277.	18.	9.
12	2887	15900.	251.	18.	9.
13	3241	17811.	251.	7.	3.
14	3691	20281.	51.	0.	0.
15	3781	20803.	107.	6.	3.
16	4411	24827.	93.	20.	10.
17	4802	27367.	118.	17.	9.
18	4982	28671.	82.	15.	7.
19	5432	31968.	91.	41.	21.

MAXIMINDE

KEIN ZU VERSCHLUESSELNDER MAXIMIND FESTGESTELLT !

RELATIVWIND

STUFEN (MBAR)	DDD	VU
850 / 700	249.	7.
700 / 500	349.	4.
500 / 300	271.	4.
300 / 100	128.	9.
100 / 50	80.	12.
50 / 30	87.	4.
30 / 20	106.	3.
20 / 10	64.	7.

MITTLERE AUFSTIEGSGESCHWINDIGKEIT = 353 M/MIN

PLATZPUNKT BEI 8.6 hpa

ZCZC 111800 10338
 UP 111800 10338
 PPA4 61193 10338 55385 21013 26019 24018 55340 25024 24532
 24036 55320 24535 25019 26515 77999=
 ZCZC
 UG 111800 10338
 PP88 61193 10338 90/12 13016 12010 14008 9037/ 17008 22019
 9104/ 26019 25518 937// 24039 94467 24030 24512 22512 949//
 27517 9513/ 24009 26515=
 ZCZC
 UH 111800 10338
 PPCC 61193 10338 55370 34506 12505 07510 55220 09516 07529
 77999=
 ZCZC
 UQ 111800 10338
 PPDD 61193 10338 957// 22509 96037 30503 17007 24501 968//
 11505 977// 05507 9813/ 10009 05512 109// 08029=

A U F S T I E G N R 377 VOM 12. 7.1991 0.00UTC

STATION: 10338 HANNOVER 5228N 0942E 55m

RADIOSONDE: R980-S 116055.
BALLONTYP: TOTEX TA-1000
FREIER AUFTRIEB: 14.0N
TARGET: RT 466
WINDMESSGERAET: EEC-WF 100-5
WETTER BEIM START: N UV WW W Nh CL h CM CH WETTER-BEMERKUNGEN

0 56 05 0 0 0 9 0 0 TROCKENER DUNST

WOLKEN IM KLARTEXT: KEINE
STARTWERTE

DRUCK: 1008.9 hPa
TEMPERATUR: 23.0 C
REL.FEUCHTE: 77.5 %
WINDRICHTUNG: 120 GRAD
WINDGESCHWINDIGKEIT: 1.0 m/s

AUFSTIEGSLLEITER: GLASE

Sondenkorrekturwerte: 0.3hPa 0.0K 1.0%
Started at: 11 JUL 91 22:47 GMT

10338 12. 7.1991 0.00 R980 377

DRUCKFLAECHE

Z	PP	HS	TT	DT	DTT	FR	DDD	FF	MZE
17	1000.0	133.	25.0	18.4	6.7	66.	141.	9.	4.
120	950.0	586.	26.6	11.9	14.8	40.	204.	16.	6.
175	925.0	820.	24.5	11.6	12.9	44.	205.	13.	7.
221	900.0	1059.	22.3	11.2	11.2	49.	199.	14.	7.
348	850.0	1553.	17.9	9.7	8.2	59.	237.	11.	6.
464	800.0	2069.	15.2	-1.5	16.7	32.	268.	11.	6.
707	700.0	3182.	6.3	-9.4	9.7	50.	290.	14.	7.
962	600.0	4430.	-1.0	-13.3	12.3	39.	253.	15.	8.
1231	500.0	5858.	-10.4	-22.3	11.9	37.	260.	25.	13.
1550	400.0	7536.	-21.9	-49.9	28.1	6.	245.	27.	14.
1920	300.0	9587.	-37.4	-58.6	21.2	9.	242.	37.	19.
2146	250.0	10817.	-47.8	-61.9	14.1	18.	243.	42.	22.
2438	200.0	12259.	-57.1	-69.1	12.0	20.	233.	52.	27.
2788	150.0	14061.	-58.3	-75.3	17.0	10.	238.	22.	11.
3288	100.0	16626.	-55.9	-83.3	27.4	2.	250.	11.	6.
3568	80.0	18048.	-55.4	-500.0	-500.0	-500.	193.	7.	4.
3731	70.0	18900.	-54.6	-500.0	-500.0	-500.	288.	11.	5.
3919	60.0	19891.	-53.0	-500.0	-500.0	-500.	129.	7.	4.
4140	50.0	21073.	-50.2	-500.0	-500.0	-500.	82.	7.	4.
4385	40.0	22533.	-50.1	-500.0	-500.0	-500.	79.	10.	5.
4689	30.0	24414.	-48.0	-500.0	-500.0	-500.	84.	17.	9.
4831	25.0	25622.	-45.5	-500.0	-500.0	-500.	87.	21.	11.
5118	20.0	27118.	-42.5	-500.0	-500.0	-500.	87.	23.	12.
5429	15.0	28070.	-38.8	-500.0	-500.0	-500.	102.	22.	11.

10338 12. 7.1991 0.00 R580 377

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

Z	FF	HS	TT	DT	DTT	FR	DDD	FF	M/S
0	1008.9	55.	23.0	18.9	4.1	77.	120.	2.	1.
40	997.6	54.9	27.9	18.6	11.1	51.	163.	14.	7.
60	978.0	52.8	27.1	15.9	11.6	49.	174.	15.	8.
90	963.7	48.	27.5	12.9	15.2	39.	191.	16.	8.
110	954.4	54.4	27.0	11.9	15.1	39.	199.	16.	8.
410	824.2	18.6	15.2	8.7	6.8	64.	250.	15.	7.
480	792.8	21.9	15.1	-6.4	21.9	22.	275.	10.	5.
570	752.4	28.1	11.2	4.2	7.0	62.	284.	9.	5.
600	743.1	26.6	10.1	3.6	6.5	64.	280.	10.	5.
690	707.5	33.9	7.2	-3.0	10.2	48.	293.	14.	7.
710	698.8	34.8	6.1	-3.5	9.6	50.	289.	14.	7.
770	673.8	34.4	5.2	-15.3	20.5	21.	270.	13.	7.
790	665.1	35.7	4.7	-18.3	23.0	17.	270.	13.	7.
870	635.1	39.7	0.8	-11.3	12.1	40.	268.	13.	7.
910	619.5	41.7	0.8	-11.3	12.1	40.	268.	13.	7.
990	589.6	45.9	-2.0	-14.4	12.4	38.	249.	15.	8.
1020	578.2	47.4	-2.4	-14.8	11.4	41.	249.	15.	8.
1040	569.6	48.0	-4.3	-18.9	14.6	31.	251.	17.	9.
1060	561.9	48.9	-4.4	-24.6	20.2	19.	253.	18.	9.
1080	554.3	50.7	-5.0	-26.3	21.3	17.	254.	18.	10.
1110	542.9	52.0	-6.2	-24.5	18.3	22.	254.	20.	11.
1150	528.2	54.3	-7.0	-21.3	14.3	31.	254.	22.	11.
1340	464.1	64.7	-15.0	-24.3	9.3	45.	259.	22.	11.
1360	457.5	63.6	-16.0	-28.0	12.0	35.	255.	22.	11.
1460	427.1	70.0	-18.4	-47.5	28.9	6.	249.	24.	12.
1570	384.8	78.2	-22.6	-50.5	27.9	6.	243.	29.	15.
2010	276.8	103.6	-41.2	-61.0	19.6	10.	246.	41.	21.
2140	251.1	107.8	-47.6	-61.6	14.2	18.	244.	42.	22.
2330	217.4	117.8	-53.5	-65.8	11.6	25.	229.	51.	26.
2530	191.6	128.9	-59.3	-71.2	12.3	19.	236.	46.	24.
2690	163.8	138.2	-60.7	-74.8	14.1	14.	229.	32.	16.
2850	143.1	144.4	-55.9	-75.3	19.4	7.	229.	19.	10.
2940	132.1	148.0	-57.7	-80.5	22.8	4.	246.	18.	9.
3030	123.2	152.9	-55.4	-81.2	24.8	3.	245.	21.	11.
3180	109.4	160.1	-53.8	-85.2	26.7	2.	252.	14.	7.
3288	100.0	168.8	-53.9	-83.3	27.4	2.	250.	11.	6.
3385	85.0	170.0	-54.9	-80.0	-50.0	-500.	257.	8.	4.
3500	84.6	176.2	-53.8	-80.0	-500.0	-500.	195.	5.	3.
3630	64.6	194.6	-54.2	-80.0	-500.0	-500.	235.	9.	1.
4190	48.0	219.1	-49.6	-80.0	-500.0	-500.	82.	7.	4.
4520	35.0	238.4	-50.4	-80.0	-500.0	-500.	99.	11.	6.
5429	15.0	250.0	-53.9	-80.0	-500.0	-500.	102.	22.	11.

10338 12. 7.1991 0.00 377

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.	120.	2.	1.	1008.9	55.	23.0
2	30	157.	157.	14.	7.	992.9	195.	26.7
3	90	430.	191.	16.	9.	963.5	461.	27.5
4	270	1236.	202.	13.	7.	882.6	1223.	20.9
5	360	1621.	242.	12.	6.	844.6	1604.	17.4
6	570	2615.	284.	9.	5.	755.4	2551.	11.2
8	600	3175.	290.	10.	5.	743.1	2688.	10.1
9	780	3618.	270.	14.	7.	707.5	3094.	7.2
10	990	4660.	249.	13.	7.	666.1	3587.	4.7
11	1230	5969.	260.	25.	8.	589.6	4569.	-2.0
12	1410	6917.	249.	21.	13.	500.2	5852.	-10.4
13	1710	8585.	236.	34.	18.	442.0	6793.	-17.2
14	2070	10796.	247.	41.	21.	353.1	8420.	-28.5
15	2280	11757.	230.	52.	27.	265.7	10410.	-44.2
16	2430	12549.	232.	52.	27.	225.8	11481.	-52.2
17	2820	14602.	229.	19.	10.	201.2	12219.	-56.8
18	2970	15379.	246.	18.	9.	142.1	14404.	-56.9
19	3420	17654.	257.	8.	4.	93.0	14850.	-57.7
20	3540	18230.	196.	5.	3.	84.6	17632.	-55.8
21	3750	19309.	292.	9.	4.	69.0	18998.	-54.6
22	3840	19797.	239.	3.	1.	64.6	19416.	-54.2
23	3870	19943.	115.	6.	3.	62.5	19630.	-53.7
24	4140	21360.	82.	7.	4.	48.0	21341.	-49.6
25	5429	29183.	102.	22.	11.	15.0	29070.	-38.8

KEIN ZU VERSCHLUESSELNDE MAXIMIND FESTGESTELLT

M I N D 900 M U E B E R G R U N D : 207 200. 14. 7. 910.3 955. 23.3

NULL GRAD.GRENZEN TIEFSTE TEMPERATUR

P HPA H GPM TT
610.9 4287. 0.0
163.5 13522. -60.7

AUFSTIEGSGESCHWINDIGKEIT IN M/MIN

1008.9 - 500.0 289.
500.0 - 200.0 318.
200.0 - 100.0 309.
100.0 - 50.0 313.
50.0 - 30.0 365.
30.0 - 15.0 377.

TROCKENRAUSE : 10338 12. 7.1991 0.00 R580 377
2500 190.6 12563. -59.9 -71.2 12.3 19. 236. 46. 24.

KORREKTUREN ZUR BEILAGE 2 EWB

m/s

STATION	DATUM	TERMIN	DRUCK- FLÄCHE	HÖHE	TEMP.	TAUP.	WIND- RICHTG.	WIND GESCHW.
10 410	12.07.91	18	Endhöhe	34200				
	15.07.91	06		900			240	9.0
	"	"		1500			230	9.0
	"	"		2100			260	11.0
	"	"		3000			290	12.0
	"	"		4200			280	14.0
	"	"		5400			290	19.0
	"	"		7200			300	21.0
	"	"		9000			300	27.0
	"	"		10500			310	37.0
	"	"		12000			300	32.0
	"	"		13500			300	22.0
	"	"		15900			300	13.0
	"	"		18300			270	3.0
	"	"		20700			050	2.0
	"	"		23700			110	7.0
	"	"		26400			060	6.0
	"	"		30900			110	14.0
	"	"	Maxwind	11080			310	40.0
	"	"	Endhöhe	32700			100	19.0
	19.07.91	06		900			265	14.0
	"	"		1500			280	13.0
	"	"		2100			265	18.0
	"	"		3000			275	20.0
	"	"		4200			275	22.0
	"	"		5400			275	29.0
	"	"		7200			280	37.0
	"	"		9000			275	46.0
	"	"		10500			275	52.0
	"	"		12000			270	51.0
	"	"		13500			275	36.0
	"	"		15900			270	17.0
	"	"		18300			250	7.0
	"	"		20700			140	3.0
	"	"		23700			105	6.0
	"	"		26.400			110	9.0

KORREKTUREN ZUR BEILAGE 2 EWB

m/s

STATION	DATUM	TERMIN	DRUCK- FLÄCHE	HÖHE	TEMP.	TAUP.	WIND- RICHTG.	WIND GESCHW.
10 410	19.07.91	06		30900			085	17.0
	"	"	Endhöhe				085	17.0
	"	"	Maxwind	11730			275	53.0
	23.07.91	1200	Bitte kompletten Aufstieg streichen, ist falsch.					
	25.07.91	06	Boden	153			170	2.0
	"	"		900			225	9.0
	"	"		1500			220	10.0
	"	"		2100			225	10.0
	"	"		3000			225	9.0
	"	"		4200			235	10.0
	"	"		5400			220	12.0
	"	"		7200			215	11.0
	"	"		9000			220	18.0
	"	"		10500			215	9.0
	"	"		12000			225	7.0
	"	"		13500			245	7.0
	"	"		15900			265	7.0
	"	"		18300			310	2.0
	"	"		20700			070	3.0
	"	"		23700			125	5.0
	"	"		26400			080	8.0
	"	"		30900			080	9.0
	"	"	Gipfel	33300			085	15.0
	30.07.91	1200	97	---			---	11.0
	31.07.91	06		900			220	8.0
	"	"		1500			190	8.0
	"	"		2100			160	7.0
	"	"		3000			150	7.0
	"	"		4200			140	7.0
	"	"		5400			160	10.0
	"	"		7200			130	13.0
	"	"		9000			120	13.0
	"	"		10500			130	17.0
	"	"		12000			150	18.0
	"	"		13500			150	9.0
	"	"		15900			140	9.0

10338 13. 7.1991 6.00 362

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

HR	D	KTS	M/S
55.	210.	4.	2.
300.	231.	8.	4.
600.	238.	13.	7.
900.	242.	15.	8.
1500.	247.	25.	13.
2100.	245.	27.	14.
3000.	237.	30.	15.
4200.	242.	36.	18.
5400.	233.	45.	23.
7200.	239.	39.	20.
9000.	239.	59.	30.
10500.	228.	59.	35.
12000.	221.	71.	37.
13500.	228.	50.	26.
15900.	246.	35.	18.
18300.	231.	13.	7.
20700.	68.	4.	2.
23700.	47.	5.	3.
26400.	73.	13.	7.
30900.	80.	25.	13.
33262.	88.	38.	20.

ZCZC
UP 130600 10338
PPAA 63073 10338 55385 24525 23530 23545 55340 24039 24059
23069 55320 22071 23050 24535 71164 22072 40716=
ZCZC
UG 130600 10338
PPBB 63073 10338 90/12 21004 23008 24013 90357 24015 24525
24527 914// 24036 925// 24040 939// 22072 9409/ 22071 24536
953// 24535=
ZCZC
UH 130600 10338
PPCC 63073 10338 55370 23013 07004 04505 55220 07513 08025
77999=
ZCZC
UQ 130600 10338
PPDD 63073 10338 957// 24016 965// 23511 97034 08505 12509
12002 979// 05006 9848/ 10513 07513 111// 09038=

10339 15. 7.1991 6.00 365

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

1	0	55.	260.	9.	2.
2	59	300.	262.	11.	6.
3	112	600.	272.	19.	10.
4	168	900.	279.	23.	12.
5	387	2100.	285.	24.	12.
6	758	4200.	284.	23.	12.
7	960	5355.	298.	26.	13.
8	1320	7452.	298.	28.	15.
9	1980	11340.	312.	65.	34.
10	2460	13917.	294.	33.	17.
11	2830	16900.	297.	30.	15.
12	3090	17291.	279.	10.	5.
13	3269	18280.	285.	9.	5.
14	3479	19426.	339.	7.	3.
15	3629	20315.	100.	5.	3.
16	3839	21549.	85.	4.	2.
17	4439	25213.	131.	13.	7.
18	4619	26423.	50.	15.	8.
19	5158	30900.	92.	31.	16.

M A X W I N D E
MAXWIND NR.: 1
SEC HR D KTS M/S
1980 11340. 312. 65. 34.
VEKTORGEGE: 41315

F E L A T : U W I N D

STUFEN (MBAR)	DDD	UV
800	700	242.
700	500	344.
500	300	294.
300	100	114.
100	50	112.
50	30	116.
30	20	12.
20	10	120.

MITTLERE AUFSTIEGSGESCHWINDIGKEIT = 359 M/MIN

PLATZFUNKT BEI 11.1 hPa

10338 15. 7.1991 6.00 365

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

HR	D	KTS	M/S
55.	260.	9.	2.
300.	262.	11.	6.
600.	272.	19.	10.
900.	279.	23.	12.
1500.	280.	20.	10.
2100.	285.	24.	12.
3000.	276.	22.	11.
4200.	284.	23.	12.
5400.	297.	26.	14.
7200.	292.	27.	14.
9000.	296.	44.	23.
10500.	303.	53.	30.
12000.	301.	57.	29.
13500.	302.	41.	21.
15900.	297.	30.	15.
18300.	285.	9.	5.
20700.	27.	5.	3.
22700.	99.	10.	5.
25400.	51.	15.	8.
30900.	92.	21.	16.

10338 13. 7.1991 6.00 362

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

NR	SEC	HR	D	KTS	M/S
1	0	55.	210.	4.	2.
2	48	300.	231.	8.	4.
3	109	600.	238.	13.	7.
4	170	900.	242.	15.	8.
5	300	1584.	247.	25.	13.
6	388	2100.	245.	27.	14.
7	759	4200.	242.	36.	18.
8	1350	7583.	239.	40.	20.
9	2070	11637.	221.	72.	37.
10	2130	11956.	220.	71.	37.
11	2671	14695.	243.	36.	18.
12	2896	15900.	246.	35.	18.
13	3120	17026.	242.	16.	8.
14	3540	19413.	238.	11.	5.
15	3810	20972.	89.	9.	3.
16	3960	21831.	124.	9.	5.
17	4050	22304.	119.	2.	1.
18	4290	23791.	50.	6.	3.
19	4530	25252.	106.	13.	7.
20	4710	26335.	73.	13.	7.
21	5730	33262.	88.	38.	20.

M A X I M I N D E

MAXIMIND NR. 1 1
 SEC HR D KTS M/S
 2070 11637. 221. 72. 37.
 VEKTORGRUPPE: 40716
 R E L A T I V M I N D

STUFEN (MEAR)	DDD	VV
850 / 700	191.	3.
700 / 500	226.	8.
500 / 300	258.	8.
300 / 100	49.	12.
100 / 50	66.	20.
50 / 30	15.	1.
30 / 20	90.	5.
20 / 10	88.	6.

MITTLERE AUFSTIEGSGESCHWINDIGKEIT = 348 M/MIN

PLATZPUNKT BEI 7.2 hPa

ZCZC
 UP 150600 10338
 PPA4 65053 10338 55385 28020 27522 29526 55340 29027 29544
 30559 55320 30057 30041 29530 71134 31065 41315=
 ZCZC
 UG 150600 10338
 PP88 65053 10338 90/12 26003 26011 27019 9037/ 28023 28524
 9148/ 28523 30026 925// 30028 938// 31065 946// 29533 953//
 29530=
 ZCZC
 UH 150600 10338
 PPCC 65053 10338 55370 28509 08505 10010 55220 05015 09031
 77999=
 ZCZC
 UD 150600 10338
 PPDD 65053 10338 958// 28010 36158 28509 34007 10005 972//
 08504 9848/ 13013 05015 103// 09031=

KORREKTUREN ZUR BEILAGE 2 EWB

Seite 1-1

KTW.

STATION	DATUM	TERMIN	DRUCK- FLÄCHE	HOHE	TEMP.	TAUP.	WIND- RICHTIG.	WIND GESCHM.
10739	14.7.91	0600		15,9			27	20
				18,3			28	7
				20,7			05	5
				23,7			08	13
				26,4			07	23
	15.7.91	0600		9,9			31	2
				1,5			25	9
				2,1			27	16
				3,0			32	14
				4,2			33	25
				5,4			33	33
				7,2			34	34
				9,0			33	45
				10,5			33	56
				12,0			34	52
				13,5			33	36
				15,9			33	20
				18,3			27	3
				20,7			09	9
				23,7			09	16
				26,4			11	17
				26,5			11	17
			Gipfelp.	10,8			34	59
	29.7.91	1200	1000	0010				
			850	0149	12	6	12	17
			700	0310	5	-15	13	14
			500	0577	-12	-23	09	15
			400	0743	-25	-45	09	11
			300	0945	-43	-55	09	31
			250	1066	-49	-69	09	42
			200	1211	-53	-77	08	22
			150	1398	-51	-84	08	8
			100	1660				

KORREKTUREN ZUR BEILAGE 2 EWB

Seite -2-

KTW.

STATION	DATUM	TERMIN	DRUCK- FLÄCHE	HOHE	TEMP.	TAUP.	WIND- RICHTIG.	WIND GESCHM.
10739	31.7.91	0600		0,9			16	3
				1,5			27	9
				2,1			19	7
				3,0			20	19
				4,2			19	25
				5,4			16	16
				7,2			16	30
				9,0			22	62
				10,5			20	77
				12,0			19	38
				13,5			19	27
				15,9			17	18
				18,3			15	11
				20,7			09	11
				23,7			10	15
				26,4			09	21
			Gipfelp.	27,3			09	18
			Max. Wind	10,7			21	77

ZVLON	INJUN	LEBEN	ETSCHE DRICK-	HONNE	LEBEN	AMP	STONEN	BERCH
10130	10131	10132	10133	10134	10135	10136	10137	10138
100	1000	100	100	100	100	100	100	100
200	2000	200	200	200	200	200	200	200
300	3000	300	300	300	300	300	300	300
400	4000	400	400	400	400	400	400	400
500	5000	500	500	500	500	500	500	500
600	6000	600	600	600	600	600	600	600
700	7000	700	700	700	700	700	700	700
800	8000	800	800	800	800	800	800	800
900	9000	900	900	900	900	900	900	900
1000	10000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1100	11000	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
1200	12000	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
1300	13000	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
1400	14000	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
1500	15000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
1600	16000	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
1700	17000	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
1800	18000	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
1900	19000	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
2000	20000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

ZVLON	INJUN	LEBEN	ETSCHE DRICK-	HONNE	LEBEN	AMP	STONEN	BERCH
10130	10131	10132	10133	10134	10135	10136	10137	10138
100	1000	100	100	100	100	100	100	100
200	2000	200	200	200	200	200	200	200
300	3000	300	300	300	300	300	300	300
400	4000	400	400	400	400	400	400	400
500	5000	500	500	500	500	500	500	500
600	6000	600	600	600	600	600	600	600
700	7000	700	700	700	700	700	700	700
800	8000	800	800	800	800	800	800	800
900	9000	900	900	900	900	900	900	900
1000	10000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1100	11000	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
1200	12000	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
1300	13000	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
1400	14000	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
1500	15000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
1600	16000	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
1700	17000	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
1800	18000	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
1900	19000	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
2000	20000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

10130 10131 10132 10133 10134 10135 10136 10137 10138
 10139 10140 10141 10142 10143 10144 10145 10146 10147 10148 10149 10150
 10151 10152 10153 10154 10155 10156 10157 10158 10159 10160 10161 10162 10163 10164 10165 10166 10167 10168 10169 10170
 10171 10172 10173 10174 10175 10176 10177 10178 10179 10180 10181 10182 10183 10184 10185 10186 10187 10188 10189 10190 10191 10192 10193 10194 10195 10196 10197 10198 10199 10200

10130 10131 10132 10133 10134 10135 10136 10137 10138
 10139 10140 10141 10142 10143 10144 10145 10146 10147 10148 10149 10150
 10151 10152 10153 10154 10155 10156 10157 10158 10159 10160 10161 10162 10163 10164 10165 10166 10167 10168 10169 10170
 10171 10172 10173 10174 10175 10176 10177 10178 10179 10180 10181 10182 10183 10184 10185 10186 10187 10188 10189 10190 10191 10192 10193 10194 10195 10196 10197 10198 10199 10200

KORREKTUREN ZUR BEILAGE 2 EWB

2.

STATION	DATUM	TERMIN	DRUCK- FLÄCHE	HÖHE	TEMP.	TAUP.	WIND- RICHTG.	WIND GESCHW.
10035	16.07.91	12	M.P. 100					
			083	anfügen			24	13
			065				22	7
			059		alle Angaben		Streichen	
			055	anfügen			16	5
			043		alle Angaben		Streichen	
			050	anfügen			14	6
			039				12	11
			033		Wind		Streichen	
			034		alle Angaben		" "	
			035		Wind		" "	16
			031					
			015		alle Angaben		Streichen	
			010		" "		" "	
			008				10	25
			277	74000			24	49
			167					45
	19.07.91	06		09			26	24
				15			26	22
				2.1			26	25
				3.0			27	19
				4.2			24	28
				5.4			27	40
				7.2			28	64
				9.0			28	75
				10.5			28	102
				12.0			28	85
				13.5			28	52
				15.9			26	20
				18.3			27	11
				20.7			19	2
				23.7			13	12
				26.4			11	15
				30.9			9	30
			Gipfel	32.4			10	21
			Max Wind	1100			28	106

NACHTBAU
KORREKTUREN ZUR BEILAGE 2 EWB

3.

STATION	DATUM	TERMIN	DRUCK- FLÄCHE	HÖHE	TEMP.	TAUP.	WIND- RICHTG.	WIND GESCHW.
10035	22.07.91	12	236	Max Wind	-55	-68		
	25.07.91	06	anfügen	09				
			"	15			25	10
			"	2.1			25	14
			"	3.0			18	8
			"	4.2			16	14
			"	5.4			15	14
			"	7.2			13	30
			"	9.0			11	34
			"	10.5			13	17
			"	12.0			16	10
			"	13.5			22	8
			"	15.9			29	7
			"	18.3			14	6
			"	20.7			8	10
			"	23.7			9	12
			"	26.4			10	14
			"	30.9			9	26
			Gipfel	33.0			10	19
	28.07.91	06	"					6
	30.07.91	00	30					
			20					
			10					
			M.P. 022					
			013					
			011					
	31.07.91	06		0.9			12	23
				1.5			11	24
				2.1			15	25
				3.0			16	22
				4.2			16	21
				5.4			17	21
				7.2			17	18
				9.0			17	13
				10.5			17	13
				12.0			16	25

10338 19. 7.1991 6.00 373

H O H E H E N S T U F E N	D	K T S	M / S
55.	260.	10.	5.
300.	244.	24.	12.
600.	251.	32.	17.
900.	260.	32.	16.
1500.	264.	35.	18.
2100.	268.	39.	19.
3000.	290.	30.	16.
4200.	270.	44.	23.
5400.	271.	54.	28.
7200.	277.	64.	33.
9000.	281.	94.	48.
10500.	280.	114.	58.
12000.	281.	114.	59.
13500.	284.	95.	49.
15000.	276.	37.	19.
18000.	270.	19.	10.
20700.	311.	2.	1.
23700.	112.	10.	5.
26400.	89.	12.	6.
30900.	97.	20.	10.
33600.	76.	30.	16.

ZCZC 190600 10338
 JP 190600 10338
 FFAA 69053 10338 55385 25535 28030 27054 55340 27564 28094
 28114 55320 28114 28595 27537 71139 28118 40804=
 ZCZC
 JS 190600 10338
 JFSB 69053 10338 90/12 26010 24524 25032 90379 26032 27029
 38026 914// 27044 3227/ 27553 28061 938// 28118 943// 28112
 153// 27537=
 JZCZ
 JH 190600 10338
 JPCC 69053 10338 55370 27019 31002 11010 55220 09012 09520
 77999=
 ZCZC
 UD 190600 10338
 PPOD 69053 10338 96357 26018 30508 26007 9705/ 34002 13006
 9804/ 09011 12515 996// 07516 112// 07530=

10338 22. 7.1991 18.00 380

M A R K A N T E	P U N K T E	M / S
NR SEC	HR	D
1	C	55.
2	48	300.
3	93	600.
4	139	900.
5	342	2100.
6	420	2532.
7	725	4200.
8	1860	10449.
9	2130	11982.
10	2639	14729.
11	2867	15900.
12	3299	18303.
13	3509	19509.
14	3839	21354.
15	4109	22988.
16	4439	25058.
17	4529	25598.
18	4649	26408.
19	4709	26838.
20	4919	28275.
21	5789	35900.

KEIN ZU VERSCHLUESSELNDER MAXWIND FESTGESTELLT !

F E L A T I V W I N D	DD	UV
STUFEN (MBAR)	277.	3.
250	277.	3.
200	277.	3.
150	277.	3.
100	277.	3.
50	277.	3.
30	277.	3.
20	277.	3.
10	277.	3.

MITTLERE AUFSTIEGSGESCHWINDIGKEIT = 372 M/MIN

PLATZPUNKT BEI 6.1 hPa

10338 22. 7.1991 18.00 330

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

HR	D	KTS	M/S
55.	220.	5.	3.
300.	312.	5.	3.
600.	321.	5.	4.
900.	318.	10.	5.
1500.	305.	6.	4.
2100.	302.	14.	7.
3000.	293.	14.	7.
4200.	306.	17.	9.
5400.	304.	26.	17.
7200.	312.	33.	23.
9000.	310.	41.	21.
10500.	310.	55.	28.
12000.	306.	54.	28.
13500.	298.	54.	18.
15300.	302.	42.	11.
18300.	250.	12.	6.
20700.	274.	2.	1.
23700.	102.	10.	5.
26400.	105.	5.	3.
30900.	77.	20.	10.
35300.	88.	23.	12.

10338 19. 7.1991 6.00 373

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

1	0	55.	260.	10.	5.
2'	52	300.	244.	24.	12.
3	107	600.	251.	32.	17.
4	165	900.	260.	32.	16.
5	394	2100.	268.	29.	15.
6	540	2845.	282.	26.	14.
7	831	4200.	270.	44.	23.
8	1350	6716.	277.	53.	27.
9	1590	7561.	281.	81.	42.
10	2250	11394.	281.	118.	61.
11	2520	12785.	281.	112.	58.
12	3132	15900.	276.	37.	19.
13	3690	18791.	262.	18.	9.
14	3840	19458.	304.	8.	4.
15	3930	20156.	259.	7.	4.
16	4080	21075.	341.	2.	1.
17	4380	22454.	129.	6.	3.
18	4650	24061.	92.	11.	6.
19	4815	25262.	125.	15.	8.
20	5400	28683.	76.	16.	8.
21	6210	33698.	76.	30.	16.

M A X I M I N D E

MAXIMD NR.: 1
SEC HR D KTS M/S

2250 11394. 281. 118. 61.
VEKTORGRUPPE: 40804

R E L A T I V M I N D

STUFEN (MBAR)	DDD	VU
850 / 700	25.	5.
700 / 500	259.	12.
500 / 300	294.	21.
300 / 100	104.	29.
100 / 50	94.	18.
50 / 30	115.	6.
30 / 20	35.	2.
20 / 10	109.	4.

MITTLERE AUFSTIEGSGESCHWINDIGKEIT = 325 M/MIN

PLATZPUNKT BEI 6.8 hPa

ZCZC
UP 221800 10338
PPAA 72193 10338 55385 30508 29514 30526 55340 31033 31041
31055 55320 31054 30034 30022 77999=
ZCZC
UG 221800 10338
PRB 72193 10338 90/12 32006 31005 32009 90378 32010 30014
29016 914// 30517 935// 31055 9409/ 31054 29017 953// 30022=
ZCZC
UH 221800 10338
PPCC 72193 10338 55370 25012 27502 10010 55220 10506 07520
77999=
ZCZC
UD 221300 10338
PPDD 72193 10338 9615/ 25012 30006 9717/ 24501 06006 98453
13510 06012 10506 989// 03509 994// 03013 120// 09023=

23. 7. 91, 06 UTC

NR	SEC	HR	D	KTS	M/S
1	0	55.	120.	2.	1.
2	65	300.	186.	14.	7.
3	125	600.	200.	4.	2.
4	184	900.	149.	3.	1.
5	330	1627.	273.	7.	4.
6	427	2100.	268.	13.	7.
7	333	4200.	296.	17.	9.
8	2100	11338.	282.	59.	30.
9	2490	13338.	290.	29.	15.
10	2610	13995.	304.	29.	15.
11	2910	15655.	275.	18.	9.
12	2991	15900.	288.	22.	11.
13	3000	17104.	301.	10.	5.
14	3290	17916.	226.	8.	4.
15	3539	19042.	257.	8.	4.
16	4109	21311.	180.	1.	0.
17	4229	22840.	59.	5.	3.
18	4463	24090.	102.	10.	5.
19	5393	29970.	73.	17.	9.
20	5873	33226.	95.	39.	20.

MAXIM D

MAXIM NR.: 1
 SEC HR D KTS M/S
 2100 11398. 282. 59. 30.
 VEKTORGRUPPE: 40914

RELATIV WIND

STUFEN (MBAR)	DDD	UV
700 / 700	278.	6.
500 / 500	325.	3.
300 / 300	287.	12.
100 / 100	106.	12.
50 / 50	104.	12.
30 / 30	110.	4.
20 / 20	87.	2.
10 / 10	76.	6.

MITTLERE AUFSTIEGSGESCHWINDIGKEIT = 393 M/MIN

PLATZPUNKT BEI 7.2 hPa

10338 25. 7. 1991 6.00 386

NR	SEC	HR	D	KTS	M/S
1	0	55.	230.	3.	2.
2	17	300.	231.	15.	8.
3	48	600.	230.	21.	11.
4	59	900.	226.	15.	7.
5	264	2100.	217.	15.	8.
6	615	4200.	219.	12.	6.
7	1321	8332.	240.	23.	15.
8	1591	10523.	199.	19.	10.
9	1801	11902.	232.	13.	7.
10	2071	13634.	216.	17.	9.
11	2251	14692.	251.	9.	5.
12	2428	15900.	245.	12.	6.
13	2521	16152.	288.	6.	3.
14	2671	17036.	201.	7.	4.
15	3182	20007.	26.	0.	0.
16	3482	21951.	112.	10.	5.
17	3992	25070.	88.	5.	3.
18	4592	29281.	85.	29.	15.
19	5372	35900.	118.	22.	11.

MAXIM D

KEIN ZU VERSCHLUESSELNDER MAXIM D FESTGESTELLT !

RELATIV WIND

STUFEN (MBAR)	DDD	UV
850 / 700	212.	4.
700 / 500	357.	3.
500 / 300	259.	8.
300 / 100	56.	9.
100 / 50	74.	10.
50 / 30	145.	2.
30 / 20	32.	2.
20 / 10	112.	5.

MITTLERE AUFSTIEGSGESCHWINDIGKEIT = 400 M/MIN

PLATZPUNKT BEI 5.5 hPa

10338 25. 7.1991 6.00 366

HOEHENSTUFEN
D

HR	D	KTS	M/S
55.	230.	3.	2.
300.	231.	13.	3.
600.	230.	21.	11.
900.	226.	15.	7.
1500.	212.	14.	6.
2100.	217.	15.	3.
3000.	212.	20.	10.
4200.	219.	12.	6.
5400.	223.	16.	8.
7200.	231.	21.	11.
9000.	241.	29.	15.
10500.	199.	19.	10.
12000.	231.	13.	7.
13500.	215.	16.	3.
15900.	245.	12.	6.
18300.	280.	5.	2.
20700.	88.	6.	4.
23700.	103.	9.	5.
26400.	84.	11.	6.
30900.	97.	22.	11.
35300.	119.	22.	11.

10338 25. 7.1991 6.00 361

HOEHENSTUFEN
D

HR	D	KTS	M/S
55.	120.	2.	1.
300.	186.	14.	7.
600.	200.	4.	2.
900.	149.	3.	1.
1500.	271.	6.	3.
2100.	263.	13.	7.
3000.	276.	17.	9.
4200.	296.	17.	9.
5400.	287.	21.	11.
7200.	288.	36.	19.
9000.	287.	45.	23.
10500.	265.	53.	27.
12000.	265.	55.	28.
13500.	230.	29.	15.
15900.	288.	22.	11.
18300.	255.	12.	6.
20700.	55.	2.	1.
23700.	101.	9.	5.
26400.	97.	14.	7.
30900.	87.	26.	13.
33225.	95.	39.	20.

ZCZC
UP 250600 10338
PFAA 75053 10338 55385 21011 21020 22516 55340 23021 24029
20019 55320 23013 21916 24512 77999=
ZCZC
UG 250600 10338
PFB 75053 10338 90/12 23003 23025 23021 9087/ 22516 24515
314// 22012 929// 24029 935// 20019 94059 23013 21517 25009
953// 24512=
ZCZC
UH 250600 10338
PFC 75053 10338 55370 28005 09008 10509 55220 08511 09522
77999=
ZCZC
UO 250600 10338
PFD 75053 10338 9547/ 29006 20007 967// 00000 973// 11010
984// 03005 998// 08529 120// 12022=

ZCZC
UP 230600 10338
PFAA 73073 10338 55385 27005 27517 28521 55340 23036 28545
28553 55320 28555 29029 28022 71140 28059 40914=
ZCZC
UG 230600 10338
PFB 73073 10338 90/12 12002 16514 20004 90357 15003 27507
27519 914// 29517 938// 28059 9457// 28029 30529 9923/ 27516
29032=
ZCZC
UH 230600 10338
PFC 73073 10338 55370 25512 05502 10009 55120 08514 08522
77999=
ZCZC
UO 230600 10338
PFD 73073 10338 957// 30010 9603/ 23908 28502 97336/ 14301
03105 980// 10010 100// 07517 111// 08539=

KORREKTUREN ZUR BEILAGE 2 EWB
=====

STATION	DATUM	TERMIN	DRUCK- FLÄCHE	HÖHE	TEMP.	TAUP.	WIND- RICHTG.	WIND GESCHW.
10 868	25.07.91	06		0.9			20	9
				1.5			22	9
				2.1			26	8
				3.0			28	27
				4.2			23	31
				5.4			23	29
				7.2			24	46
				9.0			25	55
				10.5			25	64
				12.0			25	57
				13.5			25	40
				15.9			24	20
				18.3			23	9
				20.7			8	8
				23.7			5	9
				26.4			10	16
			Gipfel	27.5			11	18
	25.07.91	06	MAX-Wind	1126			25	69
	28.07.91	12	1000	14				
			850	152	10	2	5	11
			700	310	-1	-3	8	29
			500	575	-12	-20	7	26
			400	742	-24	-30	8	25
			300	945	-41	-49	10	28
			250	1067	-51	-60	13	31
			200	1209	-55	-66	11	31
			150	1396	-50	-83	7	12
			100	1660	-52	-85	9	7
			70	1890	-55		12	10
			50	2107	-51		10	10
			30	2439	-47		11	16
			20	2710	-45		11	17
			10	3182	-36		11	27
			961		20	11	16	7
			954		19	9		
			898		14	6	5	9

29. 7. 91, 00UTC

5226N 0943E 55m

MODELLE: K880-S 1554.
 ALDONTYP: TOTEX TA 1000
 SEILER AUFWIND: 16,0N
 SEIL: RT 466
 INDIKATOR: SEC WF 100-5
 FETTER BEIM START: N UU WW W Nr DL H CM CH WETTER-BEWEISUNGEN

3 30 02 0 0 0 0 1 HEITER

WENIG KLARTEXT: 3 CI 7500M.

BAROMETR: 1011,8 hPa
 TEMPERATUR: 18,0 C
 REL. FEUCHTE: 65,5 %
 WINDRICHTUNG: 60 GRAD
 WINDGESCHWINDIGKEIT: 3,0 m/s

LEFTEGSGLEITER: SAHKE

Luftdruckkorrekturwerte: 0,6hPa 0,6k 1,0%
 started at: 28 JUL 91 22:37 GMT

LA E C H E N

PP	HS	TT	DT	DTT	FR	DDD	FF	M/S
1000.0	156.	19.1	11.4	7.7	61.	70.	4.	0.
950.0	598.	19.3	9.4	10.0	52.	35.	4.	0.
925.0	627.	17.4	8.7	9.7	57.	108.	4.	0.
900.0	1060.	17.4	9.0	7.4	61.	108.	4.	0.
850.0	1542.	11.4	6.1	5.5	70.	117.	4.	0.
800.0	2047.	7.8	3.1	2.4	55.	59.	4.	0.
700.0	3140.	4.6	-14.0	13.6	24.	78.	4.	0.
600.0	4333.	-1.6	-18.4	15.9	27.	75.	4.	0.
500.0	5318.	-8.6	-28.2	20.1	19.	30.	4.	0.
400.0	7501.	-23.9	-33.1	3.3	54.	103.	4.	0.
300.0	9593.	-39.5	-48.3	9.2	95.	113.	4.	0.
250.0	10772.	-49.8	-57.8	3.4	37.	113.	4.	0.
200.0	12136.	-59.8	-66.5	7.1	95.	113.	4.	0.
150.0	14021.	-64.3	-75.3	20.6	9.	59.	4.	0.
100.0	16620.	-62.8	-81.1	33.9	9.	128.	4.	0.
80.0	18059.	-52.6	-80.0	-50.0	-500.	68.	4.	0.
70.0	18923.	-51.2	-80.0	-50.0	-500.	127.	4.	0.
60.0	19318.	-52.9	-80.0	-50.0	-500.	116.	4.	0.
50.0	21101.	-50.8	-80.0	-50.0	-500.	129.	4.	0.
40.0	22555.	-50.4	-80.0	-50.0	-500.	67.	4.	0.
30.0	24444.	-47.9	-80.0	-50.0	-500.	92.	4.	0.
25.0	25656.	-44.0	-80.0	-50.0	-500.	112.	4.	0.
20.0	27165.	-42.2	-80.0	-50.0	-500.	95.	4.	0.
15.0	29108.	-41.7	-80.0	-50.0	-500.	75.	4.	0.
10.0	31891.	-500.0	-80.0	-500.0	-500.	150.	4.	0.

29.7.91. 00UTC

3.238 041 01

R	SEC	HR	DD	FF	M/S	PPP	HS	TT
1	0	55.	60.	6.	3.	1011.8	55.	18.0
2	105	870.	39.	30.	15.	948.3	610.	19.2
3	210	1427.	112.	16.	8.	885.1	1195.	14.3
4	420	3655.	30.	16.	8.	777.1	2256.	7.6
5	660	3980.	80.	11.	6.	656.4	3661.	2.5
6	750	4501.	73.	13.	7.	612.8	4214.	-0.6
7	840	5015.	82.	20.	10.	574.8	4723.	-3.4
8	1050	5204.	93.	15.	8.	491.5	5348.	-9.4
9	1200	7141.	110.	19.	10.	439.0	6809.	-16.8
10	1530	9125.	37.	35.	18.	339.7	8631.	-30.5
11	1850	11819.	115.	47.	24.	229.9	11231.	-53.9
12	1980	12020.	114.	47.	24.	223.7	11473.	-55.5
13	2100	13567.	92.	28.	14.	176.8	12368.	-56.6
14	2400	14663.	98.	13.	7.	154.5	13832.	-54.1
15	2520	15373.	79.	12.	6.	136.3	14435.	-55.1
16	2610	15854.	116.	5.	3.	124.8	15197.	-53.0
17	2820	17094.	128.	4.	2.	100.0	16230.	-52.3
18	3030	18315.	94.	6.	3.	83.4	17790.	-53.1
19	3460	21158.	139.	8.	4.	54.1	20590.	-51.5
20	3750	22924.	99.	12.	6.	38.8	22754.	-50.6
21	4169	25832.	93.	16.	8.	30.0	24444.	-47.9
22	4259	26579.	122.	10.	5.	22.5	26378.	-41.7
23	4439	27913.	93.	17.	9.	19.7	27277.	-42.2
24	4589	29021.	107.	13.	7.	16.1	28544.	-42.9
25	4709	29877.	75.	17.	9.	14.6	29307.	-41.2
26	4910	31362.	103.	20.	10.	11.7	30305.	-37.5

Z	FP	HS	TT	DT	OTT	FR	DDD	FF	M/S
0	1011.8	55.	18.0	15.1	5.9	69.	60.	6.	3.
20	998.7	166.	19.2	11.3	7.9	60.	71.	20.	10.
40	987.1	267.	19.6	10.5	5.5	55.	80.	21.	14.
50	981.8	315.	21.0	11.1	5.1	53.	84.	27.	14.
70	970.4	415.	20.9	11.1	5.1	49.	90.	27.	14.
290	839.6	1643.	10.5	5.7	4.8	72.	116.	16.	8.
350	805.5	1590.	7.9	1.8	6.4	64.	100.	15.	8.
400	777.1	2286.	7.6	-5.1	12.7	40.	80.	15.	8.
490	732.1	2774.	5.2	-19.0	30.2	5.	81.	12.	6.
570	722.2	2836.	5.6	-14.9	17.6	26.	81.	12.	6.
630	708.6	3041.	5.1	-13.8	15.8	30.	80.	11.	6.
650	665.1	3575.	2.7	-15.2	16.5	27.	76.	11.	6.
680	643.6	3821.	2.5	-18.7	14.7	31.	86.	20.	10.
690	595.8	4439.	-2.2	-16.5	14.7	31.	87.	17.	9.
870	562.6	4893.	-6.8	-16.5	28.1	9.	87.	17.	9.
920	543.4	5166.	-4.7	-32.3	25.9	10.	83.	15.	8.
940	535.9	5275.	-5.2	-32.1	18.8	20.	83.	15.	8.
1060	451.5	5948.	-9.4	-28.2	16.5	26.	81.	12.	6.
1150	457.4	6500.	-14.0	-31.1	17.1	22.	105.	19.	10.
1370	381.7	7844.	-29.1	-29.6	4.7	29.	98.	14.	8.
1500	344.7	8577.	-39.9	-42.3	12.4	29.	97.	13.	7.
1520	329.7	8681.	-30.8	-41.6	10.8	34.	112.	40.	20.
2030	213.8	11777.	-58.2	-65.6	7.4	38.	110.	40.	20.
2080	202.7	12112.	-55.8	-66.9	7.1	39.	109.	39.	20.
2097	200.0	12196.	-59.9	-66.9	7.1	39.	109.	39.	20.
2260	169.9	13221.	-60.5	-68.1	7.6	36.	103.	35.	18.
2260	163.9	13221.	-64.8	-68.1	7.6	36.	103.	35.	18.
2320	153.9	13511.	-53.7	-70.3	12.3	20.	93.	27.	14.
2320	154.5	13532.	-54.1	-74.0	15.9	7.	98.	14.	8.
2490	136.9	14635.	-55.1	-80.3	25.2	3.	79.	14.	8.
2590	124.8	15137.	-53.0	-81.2	28.2	2.	115.	15.	8.
2700	119.8	15346.	-54.5	-82.9	27.3	2.	115.	15.	8.
2832	100.0	16220.	-52.3	-81.1	28.3	2.	113.	14.	8.
2860	95.7	16303.	-52.1	-500.0	-500.0	-500.	112.	14.	8.
3030	83.4	17790.	-53.1	-500.0	-500.0	-500.	81.	15.	8.
3240	68.8	19021.	-51.0	-500.0	-500.0	-500.	125.	17.	9.
3330	62.8	19624.	-52.6	-500.0	-500.0	-500.	114.	14.	8.
3690	49.8	21943.	-49.3	-500.0	-500.0	-500.	95.	13.	7.
3840	38.8	22754.	-50.6	-500.0	-500.0	-500.	95.	13.	7.
4057	30.0	24444.	-47.9	-500.0	-500.0	-500.	93.	13.	7.
4230	22.5	26378.	-41.7	-500.0	-500.0	-500.	128.	17.	9.
4620	16.1	28644.	-42.9	-500.0	-500.0	-500.	127.	17.	9.
4810	11.7	30305.	-37.5	-500.0	-500.0	-500.	105.	10.	5.

10335 29.7.1991 0.00 R880 411
M A R K A N T E F U N K T E T E M P

167 105. 22. 11. 910.6 955. 16.3
M I N D 300 M U E B E R . G R U N D :

NULL GRAD GRENZEN
P H P TT
HPA GPM C
618.8 4137. 0.0
TIEFSTE TEMPERATUR
P H P TT
HPA GPM C
159.7 12526. -60.5

AUFSTIEGSGESCHWINDIGKEIT IN MIN
1011.8 - 500.0 333.
500.0 - 200.0 361.
200.0 - 100.0 361.
100.0 - 50.0 370.
50.0 - 30.0 403.
30.0 - 11.7 447.

TR O P O S P A U S E (N)
10335 29.7.1991 0.00 R880 411
TR O P O S P A U S E (N)
2090 202.7 12112. 759.3 -66.3 7.1 39. 110. 40. 20.

10338 30. 7.1991 18.00

397

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

HR	D	KTS	M/S
55.	110.	10.	5.
300.	117.	16.	8.
600.	115.	21.	11.
900.	111.	22.	11.
1500.	123.	21.	11.
2100.	126.	18.	9.
3000.	170.	11.	6.
4200.	171.	20.	10.
5400.	198.	29.	15.
7200.	221.	47.	24.
9000.	215.	51.	26.
10500.	229.	43.	22.
12000.	203.	30.	15.
13500.	169.	14.	7.
15900.	153.	14.	7.
18300.	142.	11.	6.
20700.	91.	15.	8.
23700.	136.	17.	9.
26400.	80.	14.	7.
30900.	73.	27.	14.
32995.	103.	24.	12.

ZCZC

UP 301800 10338
 PPAA 80193 10338 55385 12521 17011 20029 55340 22047 21551
 23043 55320 20530 17014 15514 77999=
 ZCZC
 UG 301800 10338
 PPBB 80193 10338 90/12 11010 11516 11521 9037/ 11022 12518
 9104/ 17512 17020 923// 22047 9335/ 22051 23046 9427/ 17515
 15014 9513/ 18012 15514=
 ZCZC

UH 301800 10338
 PPCC 80193 10338 55370 14011 09015 13517 55220 08014 07527
 77999=
 ZCZC
 UQ 301800 10338
 PPDD 80193 10338 9639/ 15509 09015 978// 12519 98459 13005
 01506 09015 110// 10524=

10338 31. 7.1991 6.00

398

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

HR	D	KTS	M/S
55.	90.	6.	3.
300.	125.	16.	8.
600.	134.	15.	8.
900.	130.	12.	6.
1500.	123.	9.	4.
2100.	127.	14.	7.
3000.	136.	15.	8.
4200.	140.	17.	9.
5400.	152.	19.	10.
7200.	157.	20.	10.
9000.	143.	12.	6.
10500.	139.	14.	7.
12000.	154.	27.	14.
13500.	159.	17.	9.
15900.	132.	16.	8.
18300.	138.	14.	7.
20700.	96.	12.	6.
23700.	111.	13.	6.
26400.	93.	20.	10.
30900.	74.	20.	10.
33116.	88.	22.	11.

ZCZC

UP 310600 10338
 PPAA 81053 10338 55385 12509 13515 15019 55340 15520 14512
 14014 55320 15527 16017 13016 77999=
 ZCZC
 UG 310600 10338
 PPBB 81053 10338 90/12 09006 12516 13515 9037/ 13012 12514
 914// 14017 926// 17019 933// 14510 942// 14529 953// 13016=
 ZCZC

UH 310600 10338
 PPCC 81053 10338 55370 14014 09512 11013 55220 09520 07520
 77999=
 ZCZC
 UQ 310600 10338
 PPDD 81053 10338 967// 10506 9728/ 13511 09511 98014 12011
 06511 10516 110// 09022=

MARKANTE PUNKTE
NR SEC HR D KTS M/S

1	0	55.	90.	6.	3.
2	52	300.	125.	16.	8.
3	111	600.	134.	15.	8.
4	169	900.	130.	12.	7.
5	391	2100.	127.	14.	7.
6	770	4200.	140.	17.	9.
7	1410	7907.	170.	19.	10.
8	1770	9913.	144.	10.	5.
9	2250	12478.	146.	29.	15.
10	2913	15900.	132.	16.	8.
11	3660	19981.	103.	6.	3.
12	3930	21524.	137.	11.	6.
13	4230	23383.	94.	11.	6.
14	4320	23979.	120.	11.	6.
15	4410	24444.	63.	11.	6.
16	4530	25281.	104.	16.	8.
17	5610	33116.	88.	22.	11.

MAXIMINDE

KEIN ZU VERSCHLUESSELNDER MAXIMINDE FESTGESTELLT !

RELATIVWIND

STUFEN (MBAR)	DDD	VV
850 / 700	148.	4.
700 / 500	196.	3.
500 / 300	345.	4.
300 / 100	104.	2.
100 / 50	360.	5.
50 / 30	193.	2.
30 / 20	70.	5.
20 / 10	353.	3.

MITTLERE AUFSTIEGSGESCHWINDIGKEIT = 354 M/MIN

PLATZPUNKT BEI 7.4 hPa

MARKANTE PUNKTE
NR SEC HR D KTS M/S

1	0	55.	110.	10.	5.
2	57	300.	117.	16.	8.
3	120	600.	115.	21.	11.
4	182	900.	111.	22.	11.
5	414	2100.	126.	18.	9.
6	600	3111.	174.	12.	6.
7	810	4200.	171.	20.	10.
8	1290	7047.	220.	47.	24.
9	1770	10048.	222.	51.	26.
10	1830	10403.	229.	46.	24.
11	2220	12681.	175.	15.	8.
12	2460	14023.	149.	14.	7.
13	2699	15320.	180.	12.	6.
14	2807	15900.	153.	14.	7.
15	3329	18849.	154.	9.	5.
16	3629	20607.	91.	15.	7.
17	4079	23478.	127.	19.	10.
18	4319	25129.	129.	5.	3.
19	4379	25552.	16.	6.	3.
20	4559	26772.	91.	15.	8.
21	5399	32995.	103.	24.	12.

MAXIMINDE

KEIN ZU VERSCHLUESSELNDER MAXIMINDE FESTGESTELLT !

RELATIVWIND

STUFEN (MBAR)	DDD	VV
850 / 700	271.	8.
700 / 500	214.	10.
500 / 300	236.	12.
300 / 100	50.	24.
100 / 50	38.	8.
50 / 30	195.	7.
30 / 20	5.	8.
20 / 10	66.	7.

MITTLERE AUFSTIEGSGESCHWINDIGKEIT = 366 M/MIN

PLATZPUNKT BEI 7.5 hPa