

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Mittwoch, den 14. Dezember 1977

Nummer 348

Station	Höhe	00 Uhr GMT							03 Uhr GMT							18-00 t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	00-02 t <sub>1</sub> t <sub>2</sub> -t <sub>3</sub> t <sub>4</sub>	18-00 TBR--
		iii	Nddff	Vvww	FFFT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> 00P	Nddff	Vvww	FFFT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> 00P						
Helgoland	4	015	82415	30104	29307	862--	07805	82513	12515	29308	860--	08500			700--			
List	26	020	82616	20105	27907	761--	06400	92613	08455	28506	9----	06307	---	27	797--			
Schleswig	43	035	92410	04454	28805	9----	05808	92611	05474	28506	9----	06805	---	25	700--			
Kiel	17	045																
Norderney	13	113																
Bremerhaven	7	129	82107	57102	30706	753--	05811	82112	20515	30706	872--	06400			700--			
Cuxhaven	4	131																
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82509	50102	30706	862--	04607	82508	25532	30306	872--	05704			700--			
Lübeck	13	156	82510	57102	29706	764--	04809	82410	40102	29006	762--	05707			700--			
Emden-Hafen	6	203	82210	20102	30806	863--	05811	82409	12505	30707	862--	06601			797--			
Bremen, Flugh.	4	224	82408	56102	30907	854--	05710	72708	56516	30908	774--	06400			700--			
Sothau	77	235																
Lüchow	17	253																
Lingen	21	305																
Münster	64	313	42104	62011	33007	45500	05809	82305	40101	32707	862--	06603			700--			
Osnabrück	95	317																
Gütersloh	70	320	81705	35102	33806	856--	05809	71904	20101	33605	754--	05502						
Bad Salzuffen	98	325																
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	72505	50101	32405	755--	04804	72504	45102	31806	754--	05606			700--			
Braunschweig-Valkenrode	81	348	62607	45101	32603	65500	02803	72108	40102	32004	755--	03705			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	72405	40102	32006	752--	06005	52305	40102	31604	55400	04605			700--			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	72606	46102	32007	763--	05005	12406	56102	31405	15500	04706			700--			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41806	50101	33608	45400	06805	72006	56101	33307	754--	06802			700--			
Bocholt	21	406																
Essen	154	410	61804	30102	33407	654--	05808	82207	30102	33407	753--	06400			700--			
Kahler Asten	835	427	92709	01414	58602	9----	02001	92611	01414	58202	9----	02704			700--			
Bad Lippspringe	151	430																
Kassel	158	438	71905	40102	34104	756--	04001	91909	01474	33702	9----	02705			700--			
Göttingen	176	444																
Braunlage	607	452																
Aachen	202	501	52007	57102	33907	55500	06805	82107	50102	33608	863--	06703			700--			
Nürburg	626	510																
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71703	57102	35106	755--	06001	61706	10102	34306	15500	05708			700--			
Koblenz	96	515																
Marienberg	547	526																
Gießen	186	532	92102	01454	35202	9----	02107	91501	08434	34402	9----	02808			700--			
Bad Hersfeld	212	542																
Wasserkuppe	921	544	83109	20284	58601	861--	01004	92507	00472	57700	9----	00709			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	91603	06474	35505	9----	05205	81602	35104	34905	861--	05805			700--			
Deuselbach	479	615																
Kl.Feldberg/Ts.	805	635																
Frankfurt, Flugh.	112	637	91601	01451	35201	9----	01207	91801	02434	34901	9----	01603			700--			
Darmstadt	133	639																
Würzburg	259	655	93503	02452	35403	9----	03206	91801	01454	35302	9----	02803			700--			
Bad Kissingen	224	658																
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	72404	06462	35101	752--	01005	92606	05474	34801	9----	01603			700--			
Weiden	438	688	90000	04454	36101	9----	00207	90000	01474	35901	9----	01801			700--			
Berus	363	704																
Tholey	396	706																
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	80000	56104	35105	863--	04003	80602	30102	34804	861--	03704			700--			
Neustadt/Weinstr.	163	723																
Weinbiet/Weinstr.	553	724																
Karlsruhe	114	727																
Mannheim	96	729	90000	01454	35803	9----	03007	90000	02474	35203	9----	03705			700--			
Stuttgart (Stadt)	305	737	83604	40102	35006	864--	05111	72301	57102	34706	756--	04804						
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	83502	40101	35504	851--	03307	62802	20102	35205	661--	03803			700--			
Öhringen	276	742																
Weissenburg/Bay.	422	761																
Nürnberg, Flugh.	319	763	83003	08422	35505	861--	05211	90000	09474	35704	9----	04400			700--			
Regensburg	376	776	90000	01475	36101	9----	01104	90000	03434	36101	9----	01400			792--			
Gr. Falkenstein	1307	791						32706	60020	59152	00902	52400						
Freiburg	269	803	21108	60011	35104	25600	02303	11401	59020	34702	10930	00707			700--			
Freudenstadt	797	815																
Klippeneck	973	818																
Stätten	734	836																
Ulm	522	838																
Augsburg	477	852	83303	25102	35104	862--	03103	90602	02472	35104	9----	04400			700--			
München-Riem, Flugh.	529	866	82002	57108	35103	873--	02400	82101	40212	35103	862--	03000			702--			
Mühdorf	401	875																
Passau	409	893	90000	04454	36000	9----	00102	90401	03454	35800	9----	00801			700--			
Feldberg/Schw.	1486	908	90910	00494	59652	9----	52802	31118	64414	59153	35-00	53705			700--			
Konstanz	443	929	93601	02474	35005	9----	04301	80000	25104	35004	864--	04801			700--			
Friedrichshafen	401	934																
Kempten-Lenzried	705	946	80301	35216	35902	874--	02102	80301	30102	35502	864--	02804			795--			
Oberstdorf	810	948																
Zugspitze	2960	961	93515	01497	08662	9----	62801	91303	00714	08561	9----	61701			701--			
Hohenpeißenberg	977	962	90303	04618	59302	9----	02400	81002	62026	59101	864--	01400			795--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963																
Wendelstein	1832	980						43602	08414	59455	45-00	55803						

Mittwoch, den 14. Dezember 1977

Station	06 Uhr GMT							09 Uhr GMT							02-06		06-07		18-06		RR mm	Eins'y
	Höhe	III	Nddff	VvwW	PPFTT	N <sub>2</sub> ChC <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> pp	Nddff	VvwW	PPFTT	N <sub>2</sub> ChC <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>2</sub> pp	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> -T <sub>2</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> T <sub>2</sub>					
Helgoland	4	015	92410	05475	28808	9----	08605	82415	18104	28908	861--	08301			79705	07007	97000	1				
List	26	020	92516	06435	27207	9----	07813	92412	06472	27607	9----	07804			79106	06506	91000	1				
Schleswig	43	035	82407	11284	28306	861--	06701	92508	04452	28007	9----	07503			70005	06205	00000	1				
Kiel	17	045	92506	08455	27907	9----	07805	92605	09504	28007	9----	07302			79705	06805	97000	1				
Norderney	13	113	92114	01504	28906	9----	06702	92214	07435	29607	9----	07307			79105	05605	91000	1				
Bremerhaven	7	129	82312	50505	30107	872--	07806	82314	28202	30408	863--	08303			79505	06105	95000	1				
Cuxhaven	4	131	92308	09516	28907	9----	06609	92311	05435	28907	9----	06500			79505	06205	95000	1				
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82507	27515	29607	871--	06506	82610	25205	29408	861--	07802			79606	07005	96000	2				
Lübeck	13	156	82409	25512	28107	862--	07809	82509	20105	28707	861--	06306			79705	06905	97000	1				
Emden-Hafen	6	203	82310	10505	30107	861--	06806	92313	04515	30107	9----	07400			79305	06204	93000	1				
Bremen, Flugh.	4	224	82508	20516	30207	871--	07707	82510	17515	30108	861--	07601			79106	07205	91000	1				
Soltau	77	235	82607	1551-	30707	872--	06610	82609	12535	30507	872--	07502			79705	07004	97000	1				
Lüchow	17	253	82407	2051-	30106	852--	05811	82409	25205	29907	872--	06802			79704	07002	97000	1				
Lingen	21	305	82208	2550-	31107	862--	07810	82208	15535	31708	862--	07006			79707	07606	97000	1				
Münster	64	313	82106	20102	32207	862--	06705	82206	15516	33008	862--	07308			70006	07204	00000	1				
Osnabrück	95	317	82207	30102	32007	862--	06807	82407	20512	32707	872--	07207			70006	07205	00000	1				
Güterloh	70	320	81705	20101	33106	853--	05805	82207	08515	33707	871--	07006			70004	-----	00----					
Bad Salzuflen	98	325	82405	4010-	31907	863--	05400	82505	12512	32207	862--	07002			70006	07404	00002	1				
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82309	35202	31407	854--	05804	82509	30202	31607	852--	06202			79704	06802	97000	1				
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82306	40102	32105	854--	04001	82207	15512	31605	873--	04805			70003	06101	97000	1				
Berlin-Dahlem	51	381	82506	56102	31204	864--	04604	83406	50202	30705	852--	04505			70003	04900	95000	1				
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82508	56101	31105	853--	03603	82309	38202	30705	853--	04604			70004	05602	02000	1				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82207	40511	33308	872--	07801	82206	25515	33908	872--	07306			79706	08405	97015	1				
Bocholt	21	406	82107	2050-	32107	861--	07809	82107	15505	32908	861--	07308			79705	07504	97000	1				
Essen	154	410	82306	20505	33307	762--	06801	92105	02535	33507	9----	07303			79106	07506	91003	1				
Kahler Asten	835	427	92614	02414	58102	9----	02602	92611	01505	58102	9----	02500			70001	02051	01000	71300				
Bad Lippspringe	151	430	82203	3010-	33106	762--	05604	82303	25512	33107	862--	06301			70006	06703	94000	1				
Kassel	158	438	81807	06434	34202	9----	02204	81910	12505	33903	761--	03801			70002	04902	01000	1				
Göttingen	176	444	72105	5610-	34004	755--	03306	82004	50202	33605	854--	04603			79103	05701	02000	1				
Braunlage	607	452	82710	2010-	32402	862--	02701	92208	02512	32802	9----	02304			70002	02551	01000	71300				
Aachen	202	501	82107	57205	33608	863--	06400	82206	40505	34308	863--	06307			79707	08105	97016	1				
Nürburg	626	510	72504	30102	34603	762--	02302	93002	01502	35403	9----	03307			70002	04101	02005	1				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	71504	62502	34606	754--	04303	81404	50205	34606	854--	05400			79704	07402	97002	1				
Koblenz	96	515	61905	40102	34905	66300	04103	82003	56102	34906	754--	04500			70004	070--	97007	1				
Marienberg	547	526	91904	0245-	33902	9----	02103	91401	02514	34302	9----	02305			70002	04501	02000	1				
Gießen	186	532	91101	04474	34902	9----	02005	81602	22104	33503	861--	03307			70002	04251	01000	1				
Bad Hersfeld	212	542	82606	2010-	34803	863--	02301	82303	25102	35303	854--	02205			70001	03800	95000	1				
Wasserkuppe	921	548	92612	00454	57750	9----	05051	92910	00454	58501	9----	01307			70050	01251	01000	61400				
Trier-Petrisberg	265	609	81703	30104	35205	861--	04303	72004	40102	35205	752--	05500			70004	06603	92000	1				
Deuselbach	479	615	91402	01454	35602	9----	02305	91703	03454	35701	9----	01801			70000	04851	97000	1				
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92705	00454	58902	9----	02400	73006	04424	59002	66101	02201			70001	02651	00000	59100				
Frankfurt, Flugh.	112	637	92203	03454	35201	9----	01002	82205	04514	35102	860--	02001			70001	05051	97004	1				
Darmstadt	133	639	92803	03455	35302	9----	02307	92303	03454	35602	9----	02204			79202	06550	92000	1				
Würzburg	259	655	91902	01454	36001	9----	01306	91602	02434	36101	9----	01101			70001	04901	00000	1				
Bad Kissingen	224	658	90000	01455	35501	9----	01102	90000	01454	35702	9----	02103			79101	02901	95000	1				
Coburg	337	671	82601	16285	35700	862--	00304	90000	01454	36001	9----	01304			79100	01700	93000	1				
Bamberg	239	675	80301	01454	35403	9----	03302	91901	09454	35803	9----	03204			70003	03202	00000	1				
Hof	567	685	82505	13104	34701	861--	01501	92507	06472	35401	9----	00207			70001	01451	97001	70300				
Weiden	438	688	90000	06434	35401	9----	01504	80000	02424	36701	752--	01312			70001	00800	91000	50100				
Beruf	363	704	93202	01474	35603	9----	03302	90000	00454	35702	9----	02801			70003	05801	00000	1				
Tholey	396	706	93301	01454	35501	9----	01302	92501	00474	35501	9----	01802			70001	05000	91000	1				
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	83301	17102	35104	861--	03302	80000	10102	35503	762--	02103			70003	05801	97000	1				
Neustadt/Weinstr.	163	723	82603	5010-	35303	864--	02301	80000	30102	35504	861--	02303			79103	06950	91000	1				
Weinbiet/Weinstr.	553	724																				
Karlsruhe	114	727	92601	03434	35502	9----	02003	92403	03434	35903	9----	03304			70001	06551	97---	1				
Mannheim	96	729	80000	13204	35704	862--	04305	90000	02434	36004	9----	04203			79202	04601	93000	1				
Stuttgart (Stadt)	305	737	82203	50102	35004	863--	03301	82504	50102	35104	862--	03101			70004	072--	00002	1				
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	92904	01451	35203	9----	03503	92402	04434	35803	9----	03206			70001	05451	00---	1				
Öhringen	276	742	81802	12102	35304	861--	03400	91202	01454	35503	9----	03301			70004	06403	97000	1				
Weißenburg/Boy.	422	761	82701	05464	34903	762--	03603	82004	15284	35802	763--	01307			70003	05203	94000	1				
Nürnberg, Flugh.	319	763	82901	20104	35105	864--	03704	70000	56112	35704	55402	03204			70004	05104	97000	1				
Regensburg	376	776	8000																			

Mittwoch, den 14. Dezember 1977

Station	12 Uhr GMT										15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
	Höhe	III	Ndfff	VVwwW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	Ndfff	VVwwW	PPFTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> opp	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> -T <sub>3</sub> T <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> -T <sub>3</sub> T <sub>3</sub>	ZRR--			
Helgoland	4	015	82515	13514	28608	861--	08503	72513	40105	28208	764--	07604			791--			
List	26	020	92614	03455	26807	9----	07708	82613	10285	27107	861--	07303			792--			
Schleswig	43	035	92609	06514	27708	9----	08802	92707	03515	27208	9----	08706			791--			
Kiel	17	045	92606	04476	27607	9----	07804	92605	08515	27208	9----	08604			791--			
Norderney	13	113	92520	07515	28407	9----	07812	52514	18105	28806	20932	06104	---	29	791--			
Bremerhaven	7	129	82314	28105	30108	862--	08803	92411	05454	29508	9----	08606			797--			
Cuxhaven	4	131	92308	02504	28508	9----	07804	82410	18505	27907	862--	07706			793--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82510	22105	29108	861--	07603	82610	20105	28309	861--	08708			792--			
Lübeck	13	156	92611	08455	27908	9----	08708	82508	25104	27608	861--	07703			791--			
Emden-Hafen	6	203	82511	13105	29508	862--	07806	82607	13102	29908	862--	08304			795--			
Bremen, Flugh.	4	224	82610	23515	29509	861--	07606	82606	12515	29609	863--	08201			792--			
Soltau	77	235	82906	12515	30408	872--	08501	82807	10515	29508	871--	08809			786--			
Lüchow	17	253	82707	30205	29508	872--	07704	82706	30102	27108	853--	07502			791--			
Lingen	21	305	82408	15515	31309	862--	08704	82707	22515	31009	772--	08503			795--			
Münster	64	313	82406	20515	31908	863--	07813	82505	12515	31608	862--	08603			792--			
Osnabrück	95	317	82407	30505	31908	772--	08707	82607	15505	31408	862--	08605			792--			
Gütersloh	70	320	82209	13505	32808	862--	08608											
Bad Salzuffeln	98	325	82505	08505	31308	862--	07807	82702	04514	30708	9----	08706			792--			
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82510	30515	30808	872--	07707	82710	13515	30108	871--	08707			797--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82411	40205	30407	862--	06711	82507	35102	30108	852--	06503			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	82605	20512	29606	862--	06710	82606	15515	29006	871--	06606			797--			
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82610	28505	29406	862--	05712	82609	19515	29007	861--	06604			797--			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82307	27505	33108	871--	08708	82405	20505	32209	871--	08709			794--			
Bocholt	21	406	82308	13505	32009	861--	08809	82506	08504	31609	861--	08604			794--			
Essen	154	410	92308	01505	32707	9----	07808	92509	02515	32108	9----	08705			701--			
Kahler Asten	835	427	92612	01505	57903	9----	03804	92710	01505	57402	9----	02606			794--			
Bad Lippspringe	151	430	82305	20505	32507	862--	07806	82602	12515	31708	862--	08507			791--			
Kassel	158	438	81909	18205	32904	862--	04708	81910	20515	32404	861--	04608			797--			
Göttingen	176	444	82204	56105	32606	853--	04809	82204	50102	31806	855--	05508			797--			
Braunlage	607	452	92309	02512	31502	9----	02812	92508	08515	30404	9----	04606			792--			
Aachen	202	501	82304	50505	33608	863--	07807	82406	20515	32808	873--	07508			797--			
Nürnberg	626	510	82507	12504	34404	860--	04807	82604	50505	33205	860--	05709			793--			
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81704	23505	34307	862--	06803	80000	38505	32708	853--	07612			791--			
Koblenz	96	515	82103	56502	34707	754--	05601	81903	58205	33108	784--	06616			797--			
Marienberg	547	526	91502	02514	33203	9----	03809	91603	01504	32203	9----	03708			792--			
Gießen	186	532	91408	03515	34403	9----	03811	91306	08515	33603	9----	02608			792--			
Bad Hersfeld	212	542	82305	42102	33805	864--	03813	82004	35102	33405	854--	04504			700--			
Wasserkuppe	921	544	92709	00454	57801	9----	01809	92710	00514	57201	9----	01607			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	82401	35505	35605	862--	04004	82305	25505	33905	862--	04616			797--			
Deuselbach	479	615	81401	10104	34704	862--	04703	82503	15505	33504	851--	04611			700--			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	93206	02454	59303	9----	03000	92802	01454	58403	9----	03710			700--			
Frankfurt, Flugh.	112	637	82205	08445	35102	860--	02000	82305	07504	34203	860--	03710			797--			
Darmstadt	133	639	92306	03454	35403	9----	03801	91906	03454	34404	9----	03609			760--			
Würzburg	259	655	82303	33104	35203	862--	03805	82302	32102	34203	862--	03711			700--			
Bad Kissingen	224	658	81804	19104	35103	861--	03804	81804	20102	34104	862--	03709			700--			
Coburg	337	671	82401	15104	34802	862--	02809	81801	15102	34003	862--	03507			700--			
Bamberg	239	675	82701	20104	35004	862--	03807	80000	27102	34304	862--	04707			700--			
Hof	467	685	82405	45104	34202	5547-	01809	82408	45102	33502	864--	01508			700--			
Weiden	438	688	91803	02474	35302	9----	02811	81805	33104	34403	863--	02708			700--			
Berus	363	704	90000	00454	35503	9----	03000	91904	00454	34203	9----	03712			700--			
Tholey	396	706	91801	01474	35502	9----	02302	92401	03434	34302	9----	02811			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	90202	03474	35503	9----	02801	90000	05474	34503	9----	03609			700--			
Neustadt/Weinstr.	163	723	80000	25402	35303	861--	03801	91804	04472	34404	9----	03609			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724																
Karlsruhe	114	727	90501	03454	35803	9----	03801	81302	35284	34704	862--	03709			700--			
Manheim	96	729	90000	05474	36004	9----	04400	81705	13104	34904	862--	04611			700--			
Stuttgart (Stadt)	305	737	81703	50102	35504	862--	02003	81903	50102	34404	863--	03711			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	91803	05474	35503	9----	03803	82503	20284	34703	862--	02707			700--			
Öhringen	276	742	91501	05434	35303	9----	03801	83301	22105	34903	863--	03604			700--			
Weißenburg/Boy.	422	761	81803	50104	35203	764--	02804	72302	50102	34404	754--	02705			700--			
Nürnberg, Flugh.	319	763	82203	35052	34606	854--	03011	82305	50102	34306	854--	03603			700--			
Regensburg	376	776	52001	18102	35703	55400	03808	82302	30102	35504	754--	03400			700--			
Gr. Falkenstein	1307	791	92705	04494	58952	9----	52805	92704	01494	58252	9----	52607			700--			
Freiburg	269	803	90803	02454	35302	9----	02002	82703	07424	34603	862--	03703			700--			
Freudenstadt	797	815	30802	00444	58350	00901	50801	90000	00454	58000	9----	00704			700--			
Klippeneck	973	818	51007	03424	58550	26102	51802	70502	05414	57950	760-1	51604			700--			
Stötten	734	836	71402	56104	35802	752--	02801	71303	60012	35102	752-1	01608			700--			
Ulm	522	838	80302	40105	35503	863--	02801	80000	62022	35103	864--	01704			797--			
Augsburg	477	852	80000	08474	35504	862--	03203	82202	24104	35004	863--	02606			700--			
München-Riem, Flugh.	529	866	83602	35104	35404	882--	03101	81002	58022	34904	854--	02505			700--			
Mühlhof	401	875	83503	35104	35704	862--	03101	83101	35102	35003	863--	03806			700--			
Passau	409	893	92402	03454	36102	9----	02802	92801	07434	35002	9----	02709			700--			
Feldberg/Schw.	1486	908	31016	82021	59052	00902	54301	41319	86363	58652	10832	55504			700--			
Konstanz	443	929	73602	63021	34306	785--	03801	70304	62012	33706	25501	02707			700--			
Friedrichshafen	401	934																
Kempten-Lenzried	705	946	61303	64022														

Mittwoch, den 14. Dezember 1977

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT					12-18 T <sub>12</sub> T <sub>18</sub>	18-21 T <sub>18</sub> T <sub>21</sub>	06-18 T <sub>06</sub> T <sub>18</sub>	Mittel wert T <sub>12</sub> T <sub>18</sub>	Summe S <sub>12</sub> S <sub>18</sub>	S <sub>18</sub> S <sub>21</sub>	T <sub>06</sub> S <sub>18</sub>
	Höhe	iii	Nddff	VVwvW	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> opp	Nddff	VVwvW	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>2</sub> T <sub>3</sub> opp							
Helgoland	4	015	72511	57105	28508	754--	07103	82610	45102	29108	862--	07306							79108
List	26	020	52609	40105	27207	26230	06001	82709	5010-	28006	852--	06308							79307
Schleswig	43	035	82808	15105	27607	862--	06304	92810	05472	28306	9----	06208							79308
Kiel	17	045	82705	12285	27608	862--	08304												79308
Norderney	13	113	32413	15105	29206	36300	06304												79107
Bremerhaven	7	129	82414	57105	29507	863--	07400	82410	58022	30007	864--	07205							70108
Cuxhaven	4	131	82510	27105	28007	752--	06101												79608
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flugh.	16	147	82808	30512	28708	872--	07304	82706	40105	29208	862--	07105							79509
Lübeck	13	156	82810	45104	27608	863--	06400	82610	1210-	26307	861--	06107							79109
Emden-Hafen	6	203	81711	16102	30207	863--	06103	82408	15102	30208	862--	07400							79509
Bremen, Flugh.	4	224	82909	56515	29309	853--	08703	82707	45105	29008	873--	07206							79309
Soltau	77	235	82905	10515	29708	871--	08302												70108
Lüchow	17	253	82608	30106	28908	862--	08704												79708
Lingen	21	305	82505	42105	31008	754--	07400												70109
Münster	64	313	82405	10504	31208	862--	08703	82702	25505	32207	862--	04309							79509
Osnabrück	95	317	82707	20514	31308	772--	08601												70108
Gütersloh	70	320	82408	11515	31908	861--	08803	82706	25105	32708	853--	07208							79109
Bad Salzuflen	98	325	82606	08515	30408	862--	07703												79408
Hannover-Langenhagen, Flugh.	55	338	82507	25505	30208	871--	08301	82809	57205	30808	854--	06206							79709
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82407	25515	30108	871--	06400	82606	3051-	30708	872--	07306							79708
Berlin-Dahlem	51	381	92705	08584	29207	9----	07102	82503	15594	29307	861--	07101							79607
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	82606	19586	29107	861--	07301	82404	22596	29207	872--	07101							79308
Düsseldorf, Flugh.	45	400	82405	20505	32409	851--	08002	82604	40105	32908	853--	06305							79509
Bocholt	21	406	82606	25105	31908	864--	07303												79509
Essen	154	410	82407	06515	32408	861--	08103	82707	15105	32707	853--	07203							70108
Kahler Asten	835	427	92810	00505	57803	9----	03002	92712	00515	57503	9----	03803							70103
Bad Lippspringe	151	430	82405	08515	31408	861--	08803												79608
Kassel	158	438	81710	18515	31904	862--	03804	81909	20515	32204	862--	04303							79705
Göttingen	176	444	82105	30102	31306	854--	05604												79706
Braunlage	607	452	92304	06515	31003	9----	03103												79404
Aachen	202	501	82406	20515	32908	873--	07001	72206	35205	33307	754--	05203							79708
Nürburg	626	510	92505	03455	33604	9----	04301												79405
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	81703	15515	33307	861--	07102	82004	20105	33008	861--	07801							79308
Koblenz	96	515	82002	45515	33408	884--	06303												79108
Marientberg	547	526	91501	02514	32504	9----	04303												79504
Gießen	186	532	81304	20515	33903	861--	02202	81403	21515	33503	861--	03804							79503
Bad Hersfeld	212	542	82306	30505	33604	864--	03002												79705
Wasserkuppe	921	544	92707	00514	57401	9----	01103	92508	00515	57201	9----	01703							79501
Trier-Petrisberg	265	609	82304	27515	33805	862--	04601	92104	01505	34005	9----	05001							79705
Deuselbach	479	615	81701	25515	33504	772--	04801												79305
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	92504	01454	57402	9----	02708												79703
Frankfurt, Flugh.	112	637	82404	10514	34104	860--	04400	82306	20515	33903	860--	03501							79104
Darmstadt	133	639	82007	17504	34304	862--	03802												79104
Würzburg	259	655	82203	38102	34103	862--	03601	82204	35102	33903	862--	02601							70003
Bad Kissingen	224	658	81802	18515	34203	861--	03500												79104
Coburg	337	671	92701	07512	34202	9----	02400												79703
Bamberg	239	675	82703	26102	34304	862--	03400												70004
Hof	567	685	82510	25515	33201	862--	01603	82709	56205	32701	762--	01704							79702
Weiden	438	688	81903	39104	34303	864--	02601	81903	40102	34202	862--	01801							70003
Berus	363	704	92001	00454	34203	9----	03000												70003
Tholey	396	706	92202	05474	34103	9----	03601												70003
Saarbrücken-Ensheim, Flugh.	322	708	91504	02454	34103	9----	03704	90000	00474	34403	9----	03103							70006
Neustadt/Weinstr.	163	723	92504	07434	34103	9----	03803												70004
Weinbiet/Weinstr.	553	724																	
Karlsruhe	114	727	82502	16104	34804	861--	04301	92302	09434	34903	9----	03400							70004
Mannheim	96	729	82002	13104	34604	862--	04803	83503	45102	34504	864--	03701							70004
Stuttgart (Stadt)	305	737	72404	45012	34203	763--	03603	82104	50102	33903	862--	01703							70005
Stuttgart-Echterdingen, Flugh.	396	738	72301	50104	34203	762--	01705	82403	56102	34103	862--	01001							70003
Öhringen	276	742	82301	30105	34803	862--	02301												79704
Weißenburg/Bay.	422	761	82301	40102	34403	763--	02503												70004
Nürnberg, Flugh.	319	763	82404	23102	34304	862--	02803	82303	23102	34303	862--	02701							70006
Regensburg	376	776	82401	56102	35502	755--	02704	80000	30102	34102	755--	01713							70004
Gr. Falkenstein	1307	791	92503	01494	58053	9----	53803	92703	01494	58052	9----	52601							70051
Freiburg	269	803	81205	12284	34103	862--	03705	81204	22105	34103	862--	01500							70004
Freudenstadt	797	815	32202	82284	57351	16001	52705												70000
Klippeneck	973	818	01005	70284	56552	00900	53810												70001
Stätten	734	836	81801	40102	35101	861--	00603												70002
Ulm	522	838	80000	58022	34103	864--	01509												79704
Augsburg	477	852	82902	59024	34104	863--	02707	83201	60022	34403	864--	01500							70005
München-Riem, Flugh.	529	866	40000	56112	33902	00901	01614	91101	02454	34302	9----	01104							70004
Mühlhof	401	875	80000	3															

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Mittwoch, den 14. Dezember 1977

Nummer 348

## Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	1400	1400	1400	1400	1400		
mb	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff	HHHH TT Td Td dfff Pn Pn Pn TT Td Td dfff
10	2619 -65 36 18	3055 -60	3058 -62 36 13	3052 -60 01 33	2625 -61		
20	2370 -63 35 15	2625 -63	2628 -62 02 26	2621 -62 04 26	2374 -63 06 16		
30	2054 -62 02 05	2376 -64	2378 -62 04 12	2371 -63 07 17	2058 -60 06 17		
70	1844 -59 03 23	2060 -61	2060 -60 08 10	2055 -61 06 13	1847 -58 05 22		
100	1619 -54 34 35	1623 -55 02 24	1623 -55 01 22	1619 -57 03 21	1621 -56 04 21		
150	1359 -55 35 34	1364 -55 36 34	1365 -56 01 34	1361 -54 03 28	1361 -53 02 26		
200	1176 -56 33 33	1180 -58 -63 02 45	1183 -61 -66 01 51	1176 -55 -67 03 30	1176 -55 -70		
250	1036 -58 -60 36 94	1041 -58 -63 03 83	1044 -57 -62 03 94	1034 -54 -67 04 58	1032 -53 -67 04 23		
300	0919 -50 -52 35 80	0924 -50 -56 02 90	0927 -50 -55 02 85	0916 -49 -62 04 69	0913 -48 -63 05 20		
400	0725 -36 -38 34 52	0729 -35 -43 02 49	0733 -35 -43 01 54	0722 -37 -52 03 78	0719 -36 -52 05 19		
500	0566 -23 -27 31 47	0570 -23 -38 36 46	0573 -22 -31 36 37	0564 -25 -35 04 53	0561 -29 -47		
700	0311 - 3 -24 31 26	0313 - 6 -13 01 22	0316 - 2 -22 02 16	0311 - 9 -21 02 24	0311 -13 -15		
850	0155 1 1 28 25	0158 2 -11 31 16	0160 2 - 2 32 12	0159 - 3 - 4 35 04	0160 - 2 - 2 36 04		
1000	0023 4 4 25 18	0027 6 4 24 07	0028 7 5 25 05	0028 5	0028 4		
Markante Punkte			006 -61 33 22				
			010 -62 36 13				
			012 -63				
			014 -61				
			020 -62 02 26				
			027 -63				
			034 -61 03 08				
			045 10 06				
			049 -60				
			058 04 15				
	013 -63 36 20			010 -60 01 33			
	022 -65			030 -63 07 17			
	040 -61			040 -63 08 11			
	075 -60			056 -60			
	100 -54 34 35			073 -59			
	119 -53			087 -56			
	136 -57	010 -60		220 -62 -67 02 57			
	159 -53	032 -64		112 -56 03 25			
	170 -57	045 -61		307 -50 -55			
	184 -55	056 -61		350 01 65			
214 -59	065 03 10		373 -39 -45				
244 -59 -61 36 80	093 -55		428 -31 -42				
260 -56 -58 36 100	184 -54		430 02 39				
479 -26 -28	220 -63 -68 03 66		527 -19 -29				
528 -20 -29	291 -52 -58		600 01 36				
541 -21 -34	300 -50 -56 02 90		700 - 2 -22 02 16				
600	348 -42 -48		709 - 2 -22				
700 - 3 -24 31 26	494 -24 -38		727 - 2 -12				
768 1 -17	600 01 38		778 1 -11				
790 1 - 6	672 - 5 -21		800 - 9 -23				
800	700 - 6 -13 01 22		741 - 7 -16				
820 3 - 8	800 32 13		778 - 8 -11 01 05				
842 1 1	843 2 -11		800 01 05				
871 2 2	900 2 - 8 29 17		893 33 05				
895 1 1	925 27 16		894 - 1 - 1				
900	928 4 1		900 33 04				
917	942 2 2		958 4 3				
950 5 5	000 6 4 24 07		996 5 5 30 03				
023 5 5 24 12	026 5 4 24 05						
Tropopause	244 -59 -61 36 80	220 -63 -68 03 66	220 -62 -67 02 57	230 -58 -70 04 50	258 -54 -68		
Maxwind							
30/50	260 -56 -58 36 100	300 -50 -56 02 90	265 -55 -60 02 104	350 -43 -57 04 98			
50/100	0316	0316	0318	0316	0316		
100/200	0435	0437	0437	0436	0437		
200/500	0443	0443	0440	0443	0445		
500/1000	0610	0610	0610	0612	0615		
	0543	0543	0545	0536	0533		

## Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YGG	1406	1406	1406	1406	1406	1400	1406				
Piloten	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km	km
	28.5	26.4	28.8	24.0	26.7	20.1	16.5				
	35 12	03 27	35 14	05 13	05 22	03 15	02 21				
26.4	35 22	03 27	01 16		05 23						
23.7	01 09	03 21	03 10	05 14	05 16						
20.7	36 11	04 15	04 07	05 12	04 20						
18.3	01 06	03 15	05 12	05 16	03 20	03 15					
15.9	35 19	36 15	04 17	04 20	03 27	36 18	01 21				
13.5	35 35	36 49	02 32	03 28	04 33	35 22	35 35				
12.0	35 53	36 54	02 54	04 46	04 34	35 22	35 45				
10.5	36 80	01 79	03 75	04 62	01 39	01 36	01 68				
9.0	35 84	01 65	02 73	04 87	06 29	01 58	01 73				
7.2	33 53	01 46	01 41	05 75	06 23	01 58	35 52				
5.4	31 50	31 34	35 36	03 61	05 30	01 43	32 45				
4.2	30 43	31 30	33 27	05 55	05 24	01 34	31 34				
3.0	30 32	28 22	31 14	05 28	05 18	36 18	29 23				
2.1	30 27	27 17	31 08	05 06	05 14	32 14	29 24				
1.5	30 23	27 15	29 12	02 03	05 09	30 16	29 24				
0.9	29 20	26 12	26 18	36 02	03 04	27 19	29 25				
Maximalwinde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
	0970 35 94	1010 01 85	0970 03 82	0927 04 94		0820 01 72	0980 01 80				

# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Mittwoch, den 14. Dezember 1977

Nummer 348

### Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	1412	1412	1412	1412	1412	1412	
mb	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff	HHHH TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dfff
10							
20	2629 -61 33 27	3085 -55 36 20	3075 -59 32 12	3050 -60 36 08	3080 -56	3041 -58 36 14	
30	2377 -61 34 11	2645 -58 02 10	2640 -60 03 08	2619 -62 05 14	2640 -58	2631 -59 02 15	
50	2060 -62 01 03	2390 -59 03 11	2385 -59 06 08	2370 -64 05 13	2385 -59	2380 -62 01 12	
70	1850 -59 34 05	2069 -59 06 14	2065 -58 05 07	2055 -61 07 13	2065 -58	2061 -60 04 12	
100	1625 -58 34 13	1858 -58 02 12	1853 -58 05 08	1844 -58 06 16	1851 -58	1851 -58 02 15	
150	1367 -59 36 36	1630 -54 01 20	1627 -56 02 18	1619 -59 05 24	1625 -58	1624 -53 02 17	
200	1189 -66 -69 36 52	1371 -59 32 40	1371 -59 02 31	1363 -57 04 35	1367 -56 -66	1364 -56 -68 01 30	
250	1050 -55 -59 36 61	1194 -64 -66 01 51	1195 -65 -68 02 52	1185 -67 -71 04 70	1186 -62 -72	1182 -63 -69 01 64	
300	0931 -46 -50 35 57	1054 -54 -57 01 59	1056 -54 -58 03 49	1046 -57 -63 04 82	1047 -57 -67	1043 -56 -63 01 81	
400	0733 -30 -35 35 50	0934 -44 -48 36 56	0936 -45 -48 02 48	0928 -48 -54 05 69	0929 -48 -59	0925 -48 -52 01 71	
500	0570 -19 -21 33 39	0735 -30 -33 36 45	0738 -30 -33 36 33	0732 -33 -40 04 47	0733 -33 -46	0729 -33 -39 35 51	
700	0311 -5 -11 32 31	0572 -18 -20 35 31	0575 -19 -20 36 30	0571 -21 -29 05 33	0571 -21 -38	0567 -21 -23 34 45	
850	0155 3 3 30 27	0313 -3 -4 33 30	0316 -4 -8 32 16	0314 -3 21 05 20	0313 -0 18	0311 -7 -7 31 35	
1000	0022 7 7 26 15	0158 4 3 30 22	0160 6 1 30 15	0159 -1 -9 06 03	0160 -2 -7	0157 -0 -0 31 30	
		0025 7 6 26 12	0026 7 7 24 08	0028 3	0029 4	0025 5 5 28 16	
Merkante Punkte			006 -60 30 06			012 -61 01 12	
			010 -59 32 12			041 -59 01 12	
			014 -58 04 17			046 04 10	
			022 02 10	010 -60 36 08		054 -61 03 14	
			034 08 08	013 05 15		076 -58	
	008 32 31		042 -60	024 05 06		083 -55	
	012 -61		044 03 09	034 -64		102 -53	
	017 -60		057 07 06	048 07 15		108 -55	
	052 -62		100 -56 02 18	054 -60		117 -54	
	088 -56		115 -58	060 07 06		120 -56 -70	
	100 -58 34 13		125 -55	089 -57		136 -54 -68	
	108 -59	007 -61	130 04 10	100 -59 05 24		148 -56 -68	
	124 -53	010 -55 36 20	135 -59	054 -60		159 -55 -67	
	153 -60	023 -59	170 -61	060 07 06		166 -58 -69	
	169 -58	068 -58	186 -68 -71 01 54	089 -57		181 -57 -65	
	193 -67 -70 35 52	090 -54	230 03 54	117 -58		202 -63 -69 01 65	
	218 -61 -65	123 -54	397 -30 -34	134 -59	005 -60	215 01 73	
	340 -40 -43	191 -66 -68 36 52	467 -23 -23	147 04 36	010 -56	223 -62 -68	
	417 -27 -32	212 -62 -64	534 -15 -16	150 -57 04 35	044 -61	254 -55 01 82	
	493 -19 -22	236 -57 01 65	544 -16 -16	168 04 31	060 -55	322 -44 -48	
	550 -14 -14	336 -39 -43	600 34 21	200 -67 -71 04 70	083 -58	403 35 51	
	571 -13 -13	511 -17 -19	638 -5 -19	230 -60 -66 04 88	090 -56	430 -28 -34	
	600 32 45	563 -13 -13	663 -3 -17	400 -33 -40 04 47	110 -58	464 -24 -29	
	607 -9 -10	600 33 33	676 -6 -9	400 05 29	120 -55	486 -22 -24	
	644 -7 -12	618 -10 -16	758 0 -8	400 04 29	150 -56 -66	545 -16 -18	
670 -8 -10	663 -6 -12	783 1 -3	610 -9 -31 05 32	219 -64 -74	616 -12 -13		
715 -3 -11	711 -2 -11	800 0 -8	705 -2 22	266 -53 -64	660 -9 -26		
773 -1 -1	740 -2 -3	853 7 -2 31 14	725 -3 -22	311 -47 -58	671 -10 -17		
800 31 28	757 -1 -1	857 3 3	800 05 08	415 -31 -44	700 -7 -7 31 35		
809 3 -2	800 31 22	893 2 2	805 -1 -12	592 -11 -34	746 -4 -4		
864 3 3	856 4 3	900 0 -8	845 -1 -9 06 03	670 -5 18	791 -1 -11		
900 29 25	895 3 3	900 08 02	891 -3 -18	695 -6 16	826 1 -19		
915 29 24	900 29 25	900 08 02	900 08 02	778 -3 -18	842 -1 -1		
944 7 -1	924 28 24	900 28 16	935 2 -4 09 02	798 -5 -11	898 31 29		
968 6 6	945 6 6	910 27 17	950 0 0	874 -2 -2	960 28 29		
006 7 7	980 6 6	915 7 7 23 06	975 2 2	910 0 0	996 5 5		
022 7 7 26 10	024 8 7 25 08		996 3 3 10 06	976 4 3 00 00	025 6 4 27 08		
Tropopause	193 -67 -70 35 52	191 -66 -68 36 52	186 -68 -71 01 54	200 -67 -71 04 70	219 -64 -74	202 -63 -69 01 65	
Maxwind							
	250 -55 -59 36 61	236 -57 01 65		230 -60 -66 04 88		254 -55 01 82	
30/50	0317	0321	0320	0315	0320	0319	
50/100	0435	0439	0438	0436	0440	0437	
100/200	0436	0436	0432	0434	0439	0442	
200/500	0619	0622	0620	0614	0615	0615	
500/1000	0548	0547	0547	0543	0542	0542	

### Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YGG	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418
Piloten	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff
Gipfelpunkt	km	km	km	km	km	km	km
km	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff	dfff
26,4		36 09	01 11				
23,7		36 10	04 08	04 13		36 12	
20,7		01 09	03 06	05 11		36 10	
18,3		02 09	06 08	06 15		02 16	
15,9		02 23	05 16	05 18		02 21	
13,5	36 32	02 38	04 32	04 33		01 38	
12,0	35 39	01 56	01 44	04 66		01 61	
10,5	34 48	36 51	01 37	04 70		01 70	
9,0	34 45	36 25	36 32	04 51		01 61	
7,2	33 26	35 27	36 25	03 36		01 56	
5,4	33 29	34 34	33 31	03 26		35 49	
4,2	32 25	34 29	32 20	02 20		34 42	
3,0	31 16	32 24	32 13	01 17		34 35	
2,1	29 16	31 22	32 19	36 08		33 27	
1,5	29 22	31 24	31 18	35 02		32 20	
0,9	29 20	29 23	29 16	19 05		29 18	
Maximalwinde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
			1050 04 70		0980 01 72		