

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73..... Nr. 246-D.

Donnerstag, den 2. September 1948

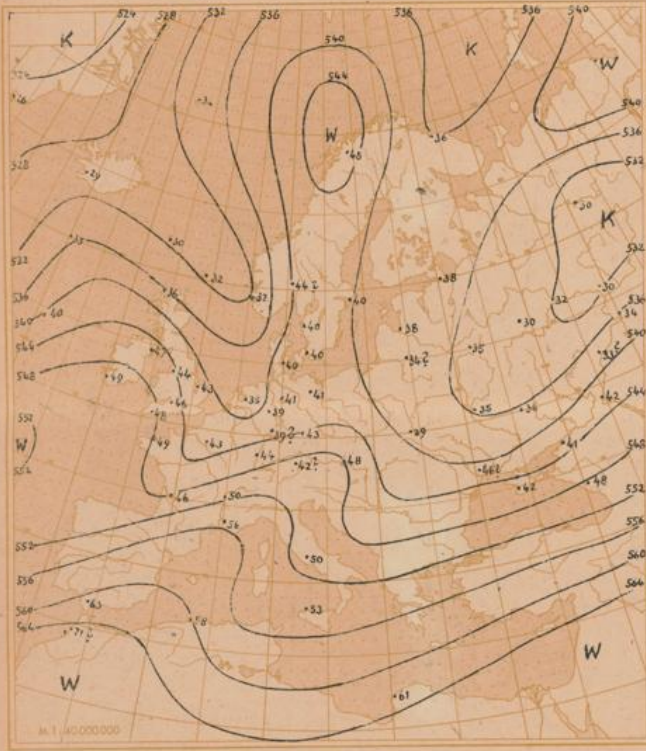
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

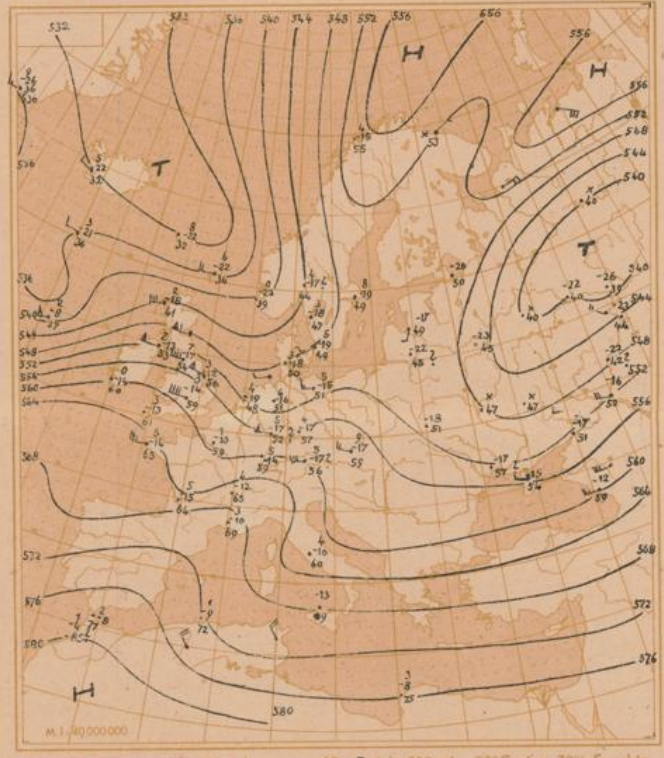
Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJC ₁ C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app		JJJC ₁ C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRT _n E	
Kassel	50157	61752	16228	75191	3x400		50157	05755	24167	15191	5x200	91200	
Schenklengsfeld	53157	61854	20328	75191	27501		5315x	05757	20167	14191	4x602	01191	
Gießen	5135x	05657	20147	76181	2x601		51357	02754	22166	15191	4x1202	97200	
Schlüchtern	53352	25754	18328	16171	3x701		53362	61635	18268	16101	4x702	95191	
Frankfurt a. M.	51157	05672	22128	77181	3x701		51157	05565	00097	15191	6x201	97210	
Bad-Kissingen	70307	03890	22208	16201	2x802		70352	62665	00068	15191	5x502	91211	
Hof	45114	02862	26305	75201	09804		45157	02754	20167	16161	2x601	97210	
Bayreuth	71357	01863	28105	14221	1x904		71357	02854	00027	15191	26600	00230	
Würzburg	70457	61754	20247	16201	4x703		7049x	93548	24598	15201	5x400	97221	
Mannheim	45707	05690	19127	17211	67801		45757	05664	02187	16191	6x201	02291	
Nürnberg	42654	02872	24407	16210	96504		42654	03763	00068	15191	42601	97220	
Weiden	71904	02890	12204	15221	19706		71907	02790	00026	15181	2x801	00230	
Uhringen	55315	05653	20204	16221	50802		55357	05674	00029	15191	6x905	00220	
Karlsruhe	41307	05790	20427	17221	4x902		41357	17755	28327	16201	6x400	00250	
Weißenburg	73111	02772	26206	16211	26901		73147	05672	00025	16191	42502	00220	
Regensburg	73315	02761	24104	16221	76805		73347	02872	30126	15201	36500	00230	
Stuttgart	44327	02754	32226	16221	4x603		44357	05664	00026	15211	76604	00230	
Stöten	56722	05754	2x306	77191	4x300		56744	05753	00026	16161	1x802	00190	
Passau	86514	01861	24102	15211	20805		86504	02890	00026	14191	26603	00240	
Augsburg	76617	02863	28307	16221	26904		76607	02890	00029	16191	26801	00220	
München	41418	02762	24405	17211	34802		41407	02790	00025	16201	34602	00220	
Oberstdorf	77627	02864	24316	1x211	46803		77647	02775	24126	1x181	26401	00220	
□ Wasserkuppe	42307	03890	22328	12151	0x200		4236x	02648	22368	71121	1x603	01751	
□ Feldberg i.T.	42452	05675	26468	25151	1x200		42444	49205	26596	24131	30702	01160	
□ Königstuhl	55157	05765	20227	52191	5x301		55157	05655	28367	50161	3x503	97210	
□ Fleckl	71024	02844	20306	16201	16705		7105x	02847	00087	16161	1x702	97200	
□ Silberhütte	72608	02890	20304	21180	86802		72607	02790	20227	21141	00300	00190	
□ Falkenstein	75314	01841	18203	71181	05901		75321	05744	22319	71121	0x801	00180	
□ Hohenpeißenberg	77728	05852	24505	09180	96903		77724	05861	24325	06151	05501	00200	
□ Zugspitze	41625	02913	24225	75045	06800	2993 5252	41604	02764	24525	15025	32604	00049	
Berlin - Tempelhof	44014	02867	18305	14251	29810		44057	02773	24327	12211	20504	00250	

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ						heute 6 Uhr MGZ						
	JJJC ₁ C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app		JJJC ₁ C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRT _n E	Erdboden- Minimum
Kassel	50150	05655	00025	76121	00103		50157	05654	00027	17121	0x203	00100	6.5
Schenklengsfeld							5315x	03858	16128	16121	0x202	00111	7.0
Gießen	51350	02756	00026	17131	10302		51350	05666	00026	17121	10301	00120	10.4
Schlüchtern	53350	05635	00065	17131	00200		53350	05656	22226	18111	0x302	91100	7.4
Frankfurt a. M.	51150	05664	00024	17141	00104		5115x	05564	22126	18141	1x401	00130	12.2
Bad-Kissingen	7035x	05547	16267	16151	4x201		70357	05753	18327	17121	1x003	02121	71.0
Hof	45152	05644	22189	16141	3x901		45154	05644	24185	18100	90102	97100	10.2
Bayreuth	7136x	62748	24198	15151	2x900		71354	02745	00065	16131	10305	07121	71.0
Würzburg	7046x	63648	30398	16147	3x203		7045x	05667	00067	18131	2x303	14121	71.2
Mannheim	45750	22545	00065	18151	3x303		4575x	05587	24127	19141	2x301	07141	71.4
Nürnberg	4266x	64748	00098	16151	4x701		42654	05785	26366	18121	2x303	08121	70.0
Weiden	71907	05790	00028	16141	3x502		71957	05623	24167	17141	3x403	07131	71.3
Uhringen	55357	05654	20265	18141	4x201		5535x	05547	22207	18131	2x300	03131	
Karlsruhe	41350	05663	20163	18151	4x202		4135x	05567	18127	19151	3x401	01141	12.6
Weißenburg	7319x	93648	00098	18141	4x200		73105	05590	00094	19111	11404	13111	9.4
Regensburg	7339x	93666	28408	16141	3x903		73334	05654	28295	17141	29202	07131	10.5
Stuttgart	44357	05645	22299	18151	4x202		44350	05656	20226	19141	10300	01131	
Stöten							567xx	46109	24249	19111	1x302	05101	10.3
Passau	86500	01820	19104	15751	46803		8655x	61626	24188	16141	3x501	03131	
Augsburg	76657	05765	20288	18151	3x203		76698	05764	24284	19121	10304	96121	9.3
München	4145x	07767	20297	18141	2x702		41455	02744	22325	19131	10405	03130	9.2
Oberstdorf							7765x	62448	32168	1x131	2x300	06127	71.2
□ Wasserkuppe	423xx	49209	32249	11101	0x902		42384	49336	24247	11080	7x401	92071	6.6
□ Feldberg i.T.	42450	02814	32524	25100	80302		424xx	48109	28429	25090	9x801	00081	
□ Königstuhl	55150	45224	26164	52121	2x203		5515x	05667	24147	52111	0x200	03111	10.6
□ Fleckl							71054	02744	00065	17110	90401	07101	8.8
□ Silberhütte	72652	03755	22168	20120	9x905		726xx	46309	28269	20101	0x402	09101	9.4
□ Falkenstein	75307	05767	24327	70100	9x903		753xx	46109	26499	70090	9x502	09081	7.5
□ Hohenpeißenberg	77707	05890	22524	06131	0x502		7775x	05867	24287	07100	9x205	01101	9.9
□ Zugspitze	416xx	46009	24529	13010	1x804		416xx	44009	26579	12505	0x601	01507	
Berlin - Tempelhof	4406x	62625	26468	12161	5x902		44084	22644	26366	14151	23103	91140	12.8

Höhenwetterlage von heute früh

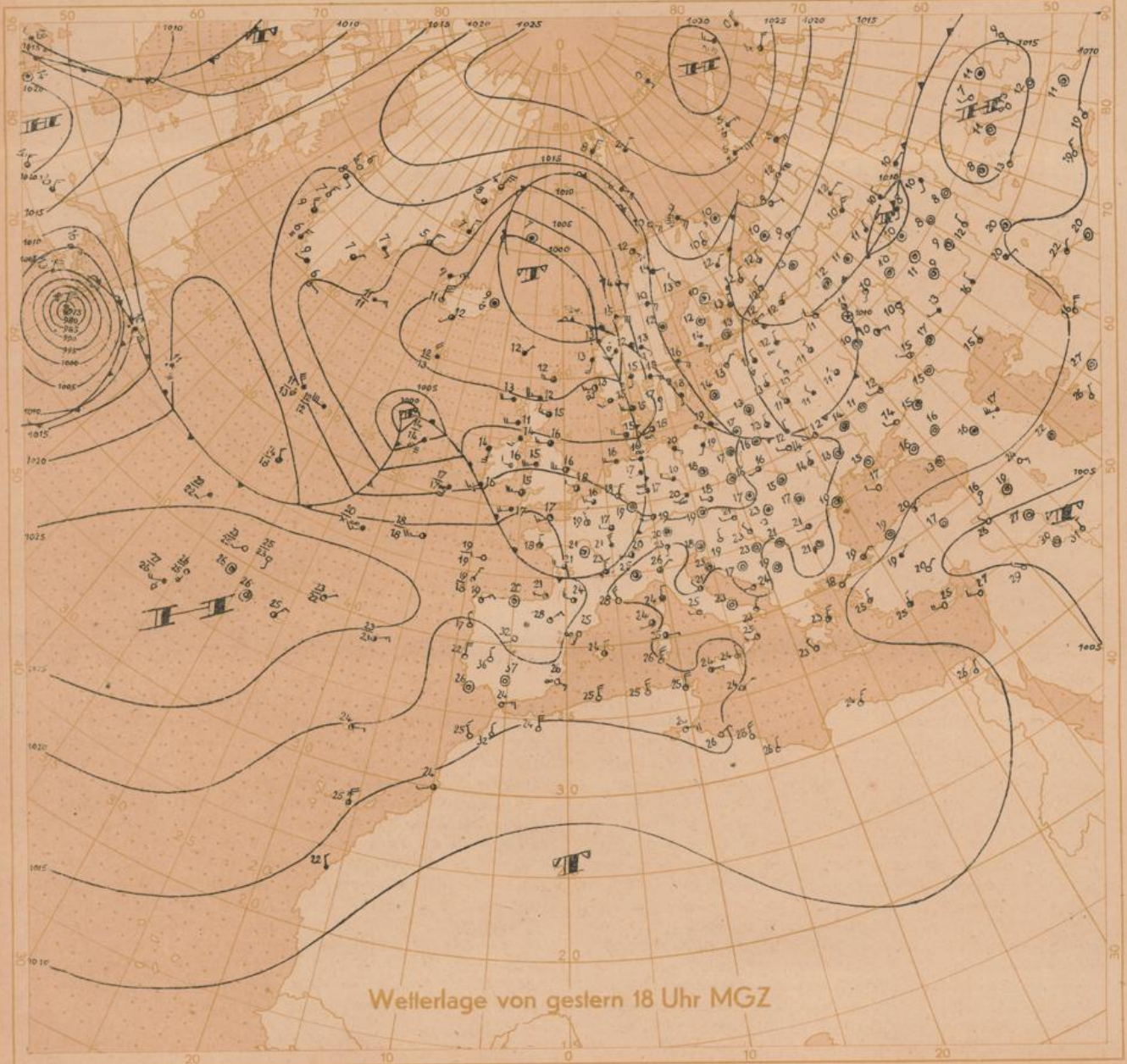


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

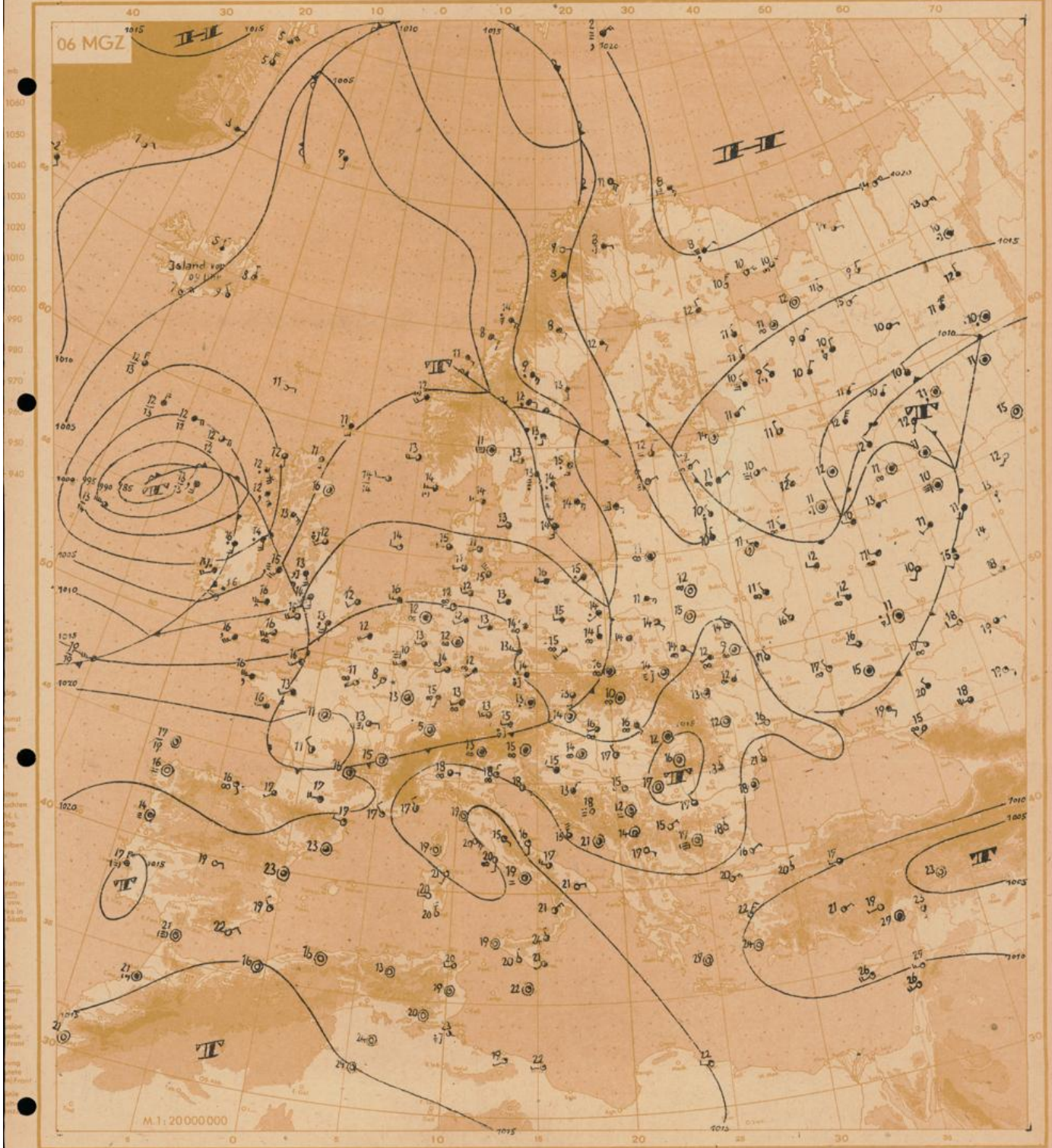


Absolute Topographie 500 m b

$\Delta h = \frac{h}{g} \cdot \Delta p$ in 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 125 Knoten
 abs. Top. von 536 geod. Dekametern
 Einh. Beispiel



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Donnerstag, den 2. September 1948

Mit dem gestrigen Einfließen kühlerer Meeresluft hat die Schönwetterlage über Mitteleuropa ihren Abschluß gefunden. Da das Hochdruckgebiet, welches für sie verantwortlich war, ehemals aus sehr tief temperierten Luftmassen aufgebaut worden war, lagen die erreichten Höchsttemperaturen noch durchweg unter dem jahreszeitlichen Mittelwert. Der Einbruch der kühlen Meeresluft am gestrigen Nachmittag und Abend vollzog sich bei meist geringer Niederschlagsstätigkeit unter vereinzelt Gewittern. Die Abkühlung, die die ganze Troposphäre umfaßt, liegt bei etwa 3 bis 5 Grad.

Eine wesentliche Intensivierung erfuhr das Wellengeschehen über dem Atlantik. Dort lag gestern früh eine flache Welle in einem Raum mit westlichen Höhenwinden von 100 bis 150 km/std. Verursacht wurde diese außerordentlich kräftige Frontalzonen durch Kaltluftmassen, die an der Ostflanke des über Kanada und Labrador gelegenen Hochdruckgebietes in südöstlicher Richtung gegen die Warmluft dieser Störung vordrangen. Mit dem Verlassen dieser Konvergenzzone verstärkte sich das zugehörige, bisher sehr schwache Fallgebiet in kurzer Zeit und erreichte bis heute früh den Betrag von über 20 mb in 24 Stunden. Es ließ das Sturmthief auf einen Kerndruck von fast 980 mb anwachsen,

mit dem es heute früh hart nordwestlich Irland liegt. Seine Kaltfront hat Irland unter Gewittern erreicht, während der Aufgleitregen vor der Warmfront auf das Gebiet der Britischen Inseln beschränkt bleibt. Er wird sich aber beim Eindringen in den Kontinent mit der Hebung der vorgelagerten Kaltluft noch verstärken. Damit setzt sich in Mitteleuropa die gestern abend begonnene veränderliche und kühle Westlage zunächst fort.

Dieser Störung folgt von Westen mit einem 24-stdg. Steiggebiet von 75 mb ein Hochdruckkeil. An ihm schließt sich eine Zyklone an, die heute mit einem Kerndruck von weniger als 980 mb bei Neufundland angekommen ist. Sie stellt den alten tropischen Wirbelsturm dar, der gestern früh mit unbelegtem Kerndruck etwa 600 km ostnordostwärts von Kap Hatteras lag. Er bog mit der Höhenströmung auf Nordostkurs in die Drift der gemäßigten Breiten ein. Es ist möglich, daß er sein Eigenleben weiterführt und nicht der heutigen irischen Störung nachfolgt. In diesem Fall wäre eine weitere Verstärkung des nordatlantischen Hochdruckkeils wahrscheinlich.

gez.: Dr. Brezowsky.

