

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: ... 73 ... Nr. 297-D.

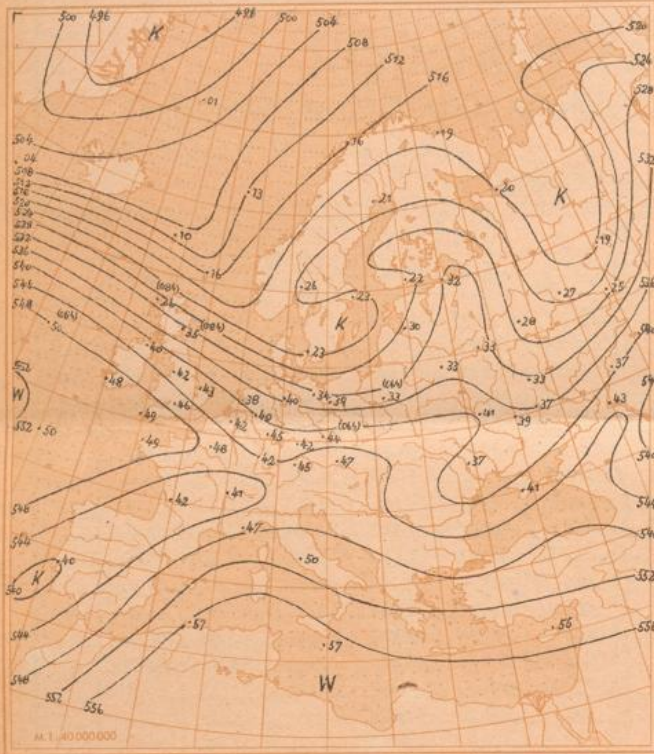
Sonntabend, den 23. Oktober 1946

Seite 1

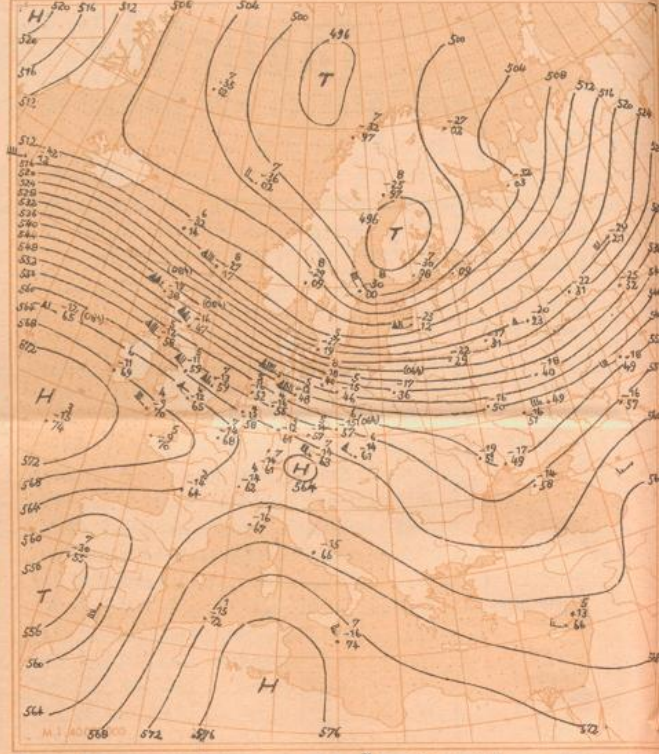
Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJC _{CM}	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	JJJC _{CM}	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRT _{nT_E}
Kassel	5015x	05638	20228	20130	7x 802	5015x	05648	20268	16740	9x 604	37140
Schenklengsfeld	5315x	05748	51528	21110	9x 911	5315x	05748	53458	18737	0x 507	97137
Gießen	51367	22754	20427	21737	0x 908	5135x	03858	18428	19747	0x 704	97140
Schlüchtern	5335x	54517	18268	23050	9x 708	5335x	05646	53458	19120	9x 706	02127
Frankfurt a.M.	51357	05654	24228	23730	9x 871	5115x	05757	24428	19757	0x 700	00750
Bad-Kissingen	70352	21746	22358	22137	0x 910	7035x	03758	18428	18140	8x 709	97140
Hof	4515x	05628	20358	23080	7x 907	4515x	03738	18458	19100	8x 711	92111
Bayreuth	7135x	05747	22257	22720	3x 909	7135x	07742	20123	19120	67705	37747
Würzburg	70457	02855	20327	23750	9x 711	70407	02890	20325	20130	80604	00170
Mannheim	45754	02874	18325	24750	91911	4575x	05765	16325	22750	5x 701	00190
Nürnberg	42657	02855	24427	24740	8x 909	42654	02853	22324	27120	60 806	00760
Weiden	7195x	05747	16767	25100	7x 707	7195x	03778	18128	20710	8x 607	97127
Uhringen	55353	02764	20327	24740	8x 909	55304	01790	20324	22730	71402	00760
Karlsruhe	41304	02890	20524	25150	81973	41357	02764	20325	22140	81907	00770
Weidenburg	73754	02771	22256	25520	6x 909	73704	01890	2002	22710	61603	97160
Regensburg	73357	02774	18256	26720	6x 905	73307	05690	00025	27700	9x 607	97150
Stuttgart	44354	05672	20150	24760	50 870	44304	05690	00003	23720	61403	97180
Stötten	56754	02853	24225	25720	40 906	56704	01790	24423	23770	22502	00140
Passau	86504	02790	00024	25700	52 807	86504	07890	08103	22080	60 809	00140
Augsburg	76604	01990	20223	25140	40 909	76600	01890	20303	23710	47501	00760
München-Riem	47400	00990	18320	26750	20 809	47400	01790	20323	24080	32603	00760
Oberstdorf	77600	00990	00000	2740	20 808	77600	00990	00000	27060	30404	00760
□ Wasserkuppe	423xx	46009	55559	14070	7x 708	423xx	57009	55759	11070	7x 709	01081
□ Feldberg i.T.	424xx	46009	20559	29070	7x 307	4245x	03828	59748	26080	8x 807	92091
□ Königsstuhl	55154	02843	20364	50710	71907	55154	05755	26327	55100	7x 903	01130
□ Fleckl	710xx	57209	20259	24080	3x 705	71004	01790	20253	20090	50 605	07091
□ Silberhütte	726xx	57009	20459	26060	6x 707	72650	03866	20458	23080	67606	97080
□ Falkenstein	753xx	57109	20359	75040	4x 905	75350	05805	23355	73040	40 605	07057
□ Hohenpeißenberg	77700	00990	20220	12750	70 907	77700	00990	22320	70090	00603	00760
□ Zugspitze	47600	01990	24407	16005	37903	47600	01990	24723	76505	81500	00008
Berlin-Tempelhof	4405x	03753	22328	75157	7x 915	4405x	62758	55428	70747	0x 872	97157

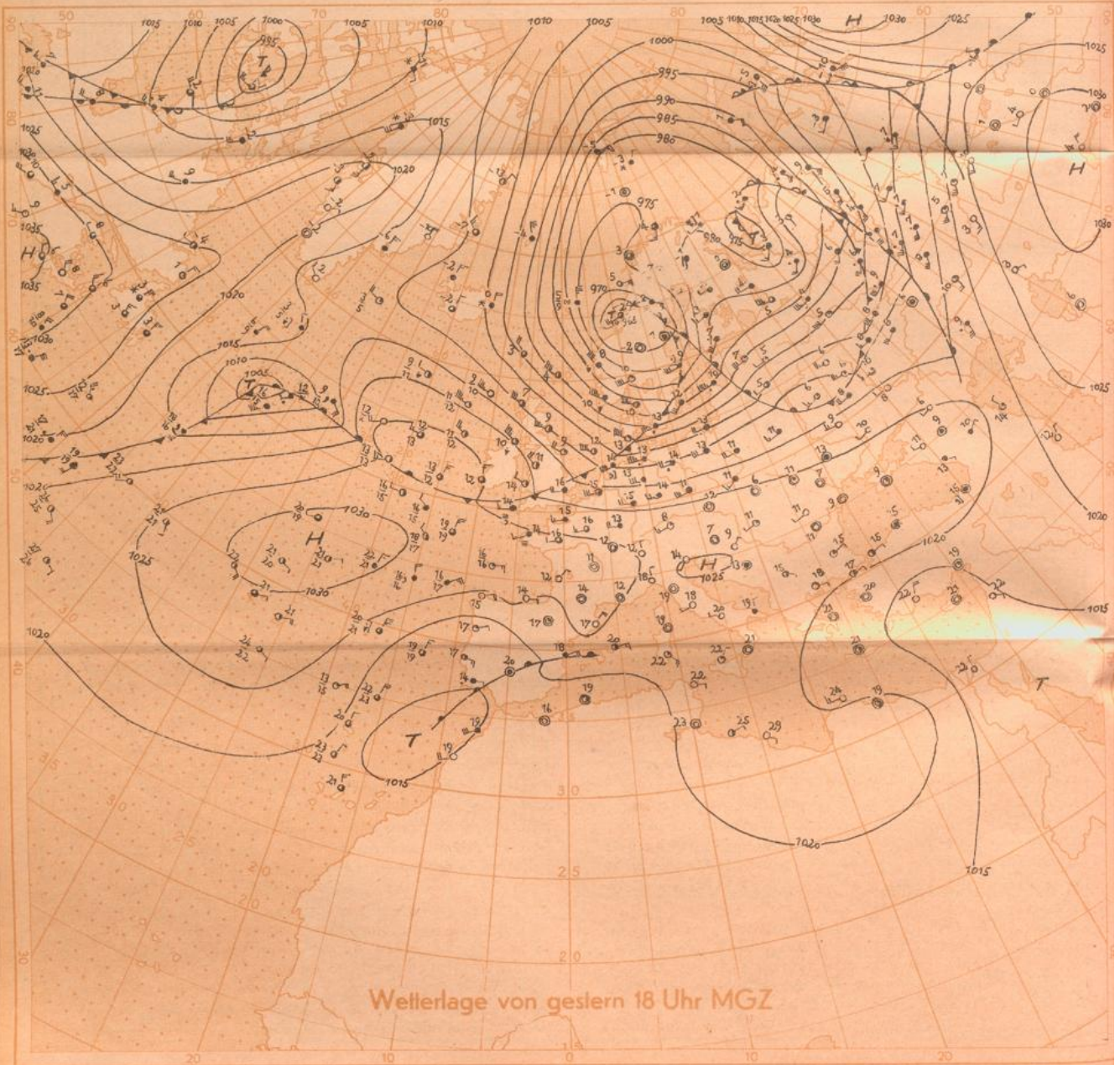
Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJC _{CM}	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	JJJC _{CM}	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRT _{nT_E}	Erdboden-Minimum
Kassel	5015x	21647	24357	14147	7x 603	5015x	03748	28328	17700	5x 205	01100	2.8
Schenklengsfeld	5315x	61858	53568	18727	7x 701	5315x	03856	24468	17710	7x 204	95177	5.5
Gießen	5135x	61858	53568	18727	7x 701	51352	03855	20268	18120	8x 406	01777	70.0
Schlüchtern	5335x	54417	18328	18701	0x 200	5335x	05738	18368	19700	9x 202	04701	9.6
Frankfurt a.M.	5115x	05758	57428	19137	0x 201	5116x	63746	28258	19737	2x 203	95737	17.7
Bad-Kissingen	7035x	21758	20428	17127	0x 701	7036x	03848	22358	17737	1x 201	92727	70.9
Hof	4515x	05628	20528	17700	9x 703	4516x	22728	22568	16700	9x 802	01707	8.6
Bayreuth	7135x	05749	26528	17720	9x 803	7136x	58638	24268	17711	0x 201	93711	9.5
Würzburg	7045x	03869	53408	20137	0x 000	70452	57746	20328	19727	7x 707	95777	10.0
Mannheim	4575x	05766	18588	22737	1x 408	4575x	05758	18328	27747	7x 807	97720	11.3
Nürnberg	4265x	03768	22528	20120	8x 703	4265x	03735	22568	19727	0x 700	97770	9.6
Weiden	7195x	03768	20323	19720	8x 703	7195x	62628	24428	18770	9x 902	92777	70.4
Uhringen	5535x	02768	20323	19720	8x 703	5535x	61748	22528	20127	7x 707	97720	.
Karlsruhe	4735x	21768	20429	23720	9x 702	4735x	03848	20458	22720	9x 700	97770	9.8
Weidenburg	7375x	03778	20328	22700	7x 704	7375x	03936	20428	27770	9x 307	00090	5.2
Regensburg	73307	05690	24228	21700	57300	73352	03855	24528	19770	7x 702	00080	6.0
Stuttgart	44357	02865	18427	23720	6x 907	44357	02765	55526	27720	9x 907	00120	.
Stötten	56757	03745	57628	27700	7x 703	56757	03745	57628	27700	7x 703	00080	7.7
Passau	86557	03775	24728	27060	5x 300	86552	03855	22328	19700	6x 803	00050	2.7
Augsburg	76650	03763	20328	24090	57207	76657	03965	22428	23700	6x 207	00080	6.2
München-Riem	47407	03890	22508	23770	47907	47457	02854	22427	23770	6x 300	00070	4.0
Oberstdorf	77607	02990	20227	27080	3x 300	77607	02990	20227	27080	3x 300	00030	-0.4
□ Wasserkuppe	423xx	67009	55659	09070	7x 903	423xx	46009	59589	10070	7x 307	02077	7.7
□ Feldberg i.T.	424xx	46109	59749	25090	9x 601	424xx	46009	61669	25090	8x 202	04051	.
□ Königsstuhl	551xx	48105	24429	54090	9x 704	551xx	46009	26469	53090	9x 907	92087	8.7
□ Fleckl	7106x	61578	24568	17090	8x 702	7106x	61578	24568	17090	8x 702	01097	6.8
□ Silberhütte	7265x	57009	53659	27080	8x 801	7265x	57009	53659	27080	8x 801	97081	6.5
□ Falkenstein	753xx	46009	22469	70040	4x 505	753xx	46009	22469	70040	4x 505	02037	2.7
□ Hohenpeißenberg	77707	74890	57628	09080	2x 207	77707	03890	24627	09080	3x 704	00060	5.2
□ Zugspitze	47600	02990	24907	14535	59704	47607	03878	24828	15335	8x 707	00534	.
Berlin-Tempelhof	44057	81745	61568	07170	9x 404	44057	03855	57528	08700	5x 307	03090	7.0



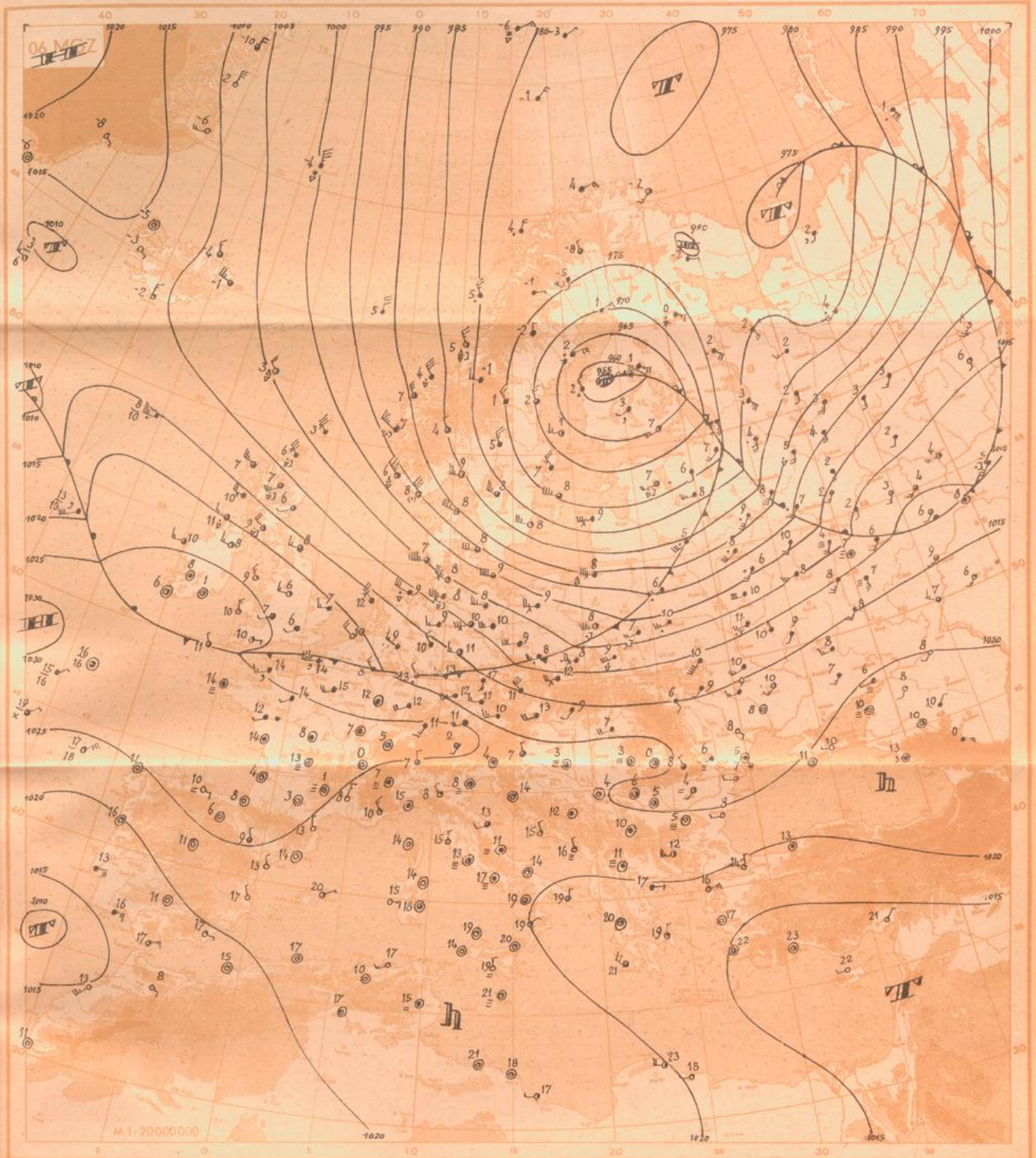
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



Absolute Topographie 500 m b $\Delta h = \frac{33}{36} \cdot 7$ in 500 mb -33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 75 Knoten
 Eintr. Beispiel abs. Top. von 536 geod. Dekametern



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Sonnabend den 23. Oktober 1948

Das gestern zwischen Island und Norwegen gelegene Sturmtief zog mit einer Geschwindigkeit von etwa 65 km/h ostwärts in den finnischen Raum, wobei es sich noch vertiefte. Sein Sturmfeld umfaßt heute früh ausser der Ostsee immer noch große Teile der Nordsee. Die hochreichende Kältluft, die diese stürmische Entwicklung bedingte, hat die Britischen Inseln und Südschweden überquert. Sie verursacht dort in mittleren und höheren Schichten kräftige Abkühlung mit maximalen Beträgen von 15 Grad über den Shetland-Inseln und über 10 Grad in Südschweden. Nach Mitteleuropa fließen auf der Vorderseite der Sturmzyklone zunächst milde Meeresluftmassen ein, die Süddeutschland allgemeine Erwärmung in mittleren Schichten bis zu 7 Grad, brachten. Die kältesten Luftmassen auf der Rückseite dieses Sturmtiefs wurden bereits über der Ostsee nach Osten abgedrängt, so daß es über Mitteleuropa zu keinem merklichen Temperaturabfall kam. Während die Kaltfront zu ihrem nördlichen Teil zeitweise Geschwindigkeiten bis 100 km/h erreichte, verlangsamt sich ihr Eindringen in Deutschland, da sie bereits über dem Kanal vor einer neuen atlantischen Störung rückläufig wird.

Das dem Sturmtief nachfolgende 24-stünd. Drucksteiggebiet zog unter gleichzeitiger Verstärkung um mehr als 10 mb mit 75 km/h aus dem Seegebiet südlich Grönland nach Osten und baut einen

Kräftigen Hochausläufer vom Ostatlantikhoch über die Britischen Inseln in Richtung Island auf. Als Steuerungszentrum wirkt das stationäre ostatlantische Höhenhoch, auf dessen Nordwestflanke der großräumige Warmluftstrom über dem mittleren Nordatlantik einbricht. Durch den Kältluftausbruch auf der Rückseite des finnischen Sturmtiefs hat sich die atlantische Frontalzone weiter verschärft. Bereits in ihrem Einzugsgebiet wird zwischen den Wetterschiffen 53°N/35°W und 62°N/33°W ein Abfall der relativen Topographie 500/1000 um 41 Dekameter gemeldet, wobei die Temperaturdifferenz im 500 mb-Niveau 16 Grad beträgt. In diese ausserordentlich kräftige Frontalzone mit Höhenwinden über 150 km/h wird ein neue früh südlich Grönland liegendes Druckfallgebiet einbezogen und die damit gekoppelte Zyklone rasch in den Raum um Schottland geführt, ohne wesentlich an Energie zu gewinnen. Für Mitteleuropa hält damit die Zufuhr wärmerer Meeresluftmassen an.

Der starken zyklonalen Entwicklung über dem Atlantik und Europa steht der Aufbau einer in den letzten Tagen sich ständig verstärkenden Antizyklone über Sibirien gegenüber. Diese verhindert das Eindringen der atlantischen Störungen in den sibirischen Raum, lenkt sie vielmehr in nordöstlicher Richtung ab.

gez. Schramm

