



羽田空港

WEATHER TOPICS



定期号

通巻 第 36 号

2014 年 (平成 26 年)

1 月 31 日

発行

東京航空地方気象台

2013 年を振り返って

2013 年一年間、羽田空港での気象観測の値を月毎の統計値(気象庁ホームページ)から、どのような年であったか簡単に振り返ってみました。

1. 最高気温・最低気温

8 月は、西～東日本で厳しい暑さが続き、日最高気温の観測史上 1 位を更新した地点が多数ありました。特に 8 月 10 日から 11 日は高気圧に覆われ晴れて朝から気温が上昇し、10 日には全国で約 1,300 地点あるアメダス地点の内 295 地点で最高気温が 35℃を超える猛暑日となりました。羽田空港でも 10 日は 37.5℃、11 日は 38.2℃で共に猛暑日となっており、それぞれ年間を通して日最高気温の観測史上 1 位と 2 位の記録を更新しました。

また、8 月 11 日は気象庁のある東京都千代田区では夜になっても 30.4℃までしか気温は下がらず日最低気温の高い方から観測史上 1 位を更新しました。羽田空港でも 28.8℃までしか気温は下がらず、年間を通して日最低気温の高い方から観測史上 1 位の記録を更新しました。

第 1 表 羽田空港における(上)日最高気温(℃)と(下)日最低気温(℃)の高い方からの年間を通じた順位

1 位	2 位	3 位	4 位	5 位
38.2 (2013/8/11)	37.5 (2013/8/10)	37.1 (2004/7/20)	37.1 (1994/8/3)	36.8 (1994/8/5)
1 位	2 位	3 位	4 位	5 位
28.8 (2013/8/11)	28.6 (2011/8/18)	28.3 (2013/8/12)	28.3 (1994/8/4)	28.2 (2004/7/21)

注) 統計期間は、1993 年 10 月から

2. 日最大瞬間風速

9 月や 10 月は、台風の影響により強風となりました。10 月 16 日には台風第 26 号により千葉県銚子市で日最大瞬間風速 46.1m/s を観測しました。羽田空港でも、日最大瞬間風速「北北西の風で 32.4m/s」を観測し、統計期間は 5 年と短いですが 10 月の記録として 2 位となり、年間を通して 6 位の記録となりました。9 月 16 日には台風第 18 号により「南南東の風で 30.3m/s」を観測しており、9 月として 3 位の記録となり、年間を通して 7 位の記録となっています。

第 2 表 羽田空港における日最大瞬間風速 (m/s)・風向の年間を通じた順位 (最下段: 参考 kt)

1 位	2 位	3 位	4 位	5 位	6 位	7 位
南 39.6 (2011/9/21)	南南東 35.0 (2012/4/3)	南南東 34.5 (2009/10/8)	南 34.0 (2012/6/19)	南南西 33.4 (2012/9/30)	北北西 32.4 (2013/10/16)	南南東 30.3 (2013/9/16)
73	65	64	63	62	60	56

注) 統計期間は、2009 年 1 月から

3. 降水量

10月16日には、台風第26号や前線により、東京都大島元町では日最大1時間降水量122.5mm、24時間降水量は824mmの大雨を観測しました。この雨量は共に観測史上1位の記録を更新し、甚大な被害をもたらしたことは記憶に新しいところです。この日、羽田空港の日最大1時間降水量は、36mmで10月として4位を記録し、10月1か月間の月降水量も360mmと年間を通して6位の記録となりました。

第3表 羽田空港における(上)10月の日最大1時間降水量(mm)と(下)月降水量(mm)の年間を通じての順位

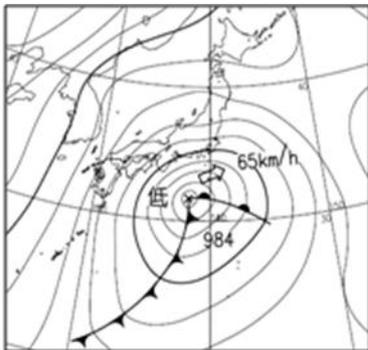
1位	2位	3位	4位	5位	
51 (1981/10/22)	41 (2004/10/9)	40.5 (2009/10/8)	36.0 (2013/10/16)	35 (2004/10/20)	
1位	2位	3位	4位	5位	6位
610 (2004/10)	513 (1991/10)	465 (1991/9)	429 (1985/6)	373 (1996/9)	360.0 (2013/10)

注) 統計期間は、1976年1月から

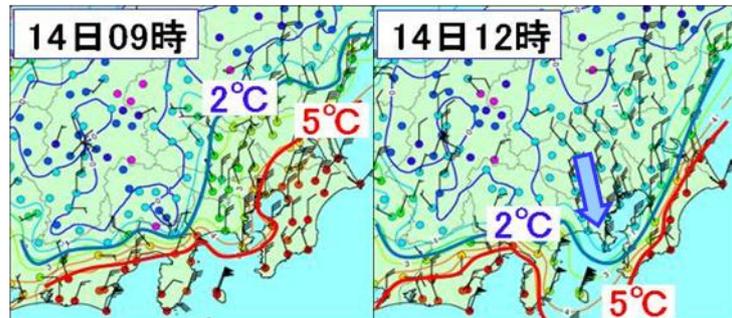
4. 雪

低気圧が急速に発達しながら本州の南海上を東北東に進むと、関東地方の平野部では雪が降りやすい状況となります。そこで、昨年(2013年)1月14日に大雪となった時の気象状況を簡単に紹介します。

この日は、09時に紀伊半島沖にあった低気圧が、急速に発達しながら本州の南海上を東北東進し、伊豆諸島に接近しました(第1図)。同日09時と12時の地上気温の実況を見ると、09時に関東北部にあった気温2℃の等温線が、12時には三浦半島沖に達していることが分かります(第2図)。これは、関東の南岸を進む低気圧によって寒気が引き込まれたため、気温2℃以下の地域では概ね雪となり、羽田空港では夕方にかけて降雪が続き4cmの積雪を観測しました。



第1図 地上天気図
(2013年1月14日12時)



第2図 地上気温と地上風(2013年1月14日09時、12時)

東京航空地方気象台では、今後も台風や降雪が予想されるなど運航に影響がある場合には、適宜説明会を開催します。

(東京航空地方気象台予報課)

発行 東京航空地方気象台
〒144-0041
東京都大田区
羽田空港3-3-1

航空気象観測月表

官署名 東京航空地方気象台

地点略号 RJTT

2013年12月

日/要素	平均気圧		気温			相対湿度		最大風速		最大瞬間風速		降水量			降雪の深さの合計 cm	積雪の深さ 09h cm	大気現象
	飛行場 現地 ×0.1hPa	海面 ×0.1hPa	平均 ×0.1℃	最高 ×0.1℃	最低 ×0.1℃	平均 %	最小 %	風向 36 方位	風速 kt	風向 36 方位	風速 kt	合計 ×0.1mm	最大 1時間 ×0.1mm	最大 10分間 ×0.1mm			
1	10151	10163	103	135	49	62	49	90	13	90	15	-	-	-	-	-	
2	10145	10157	104	143	58	61	46	20	9	270	12	-	-	-	-	-	
3	10154	10166	115	144	65	58	37	100	12	100	15	-	-	-	-	-	
4	10144	10156	118	144	76	68	53	10	14	20	17	-	-	-	-	-	
5	10137	10148	116	144	73	61	41	340	12	210	18	-	-	-	-	-	
6	10084	10095	127	181	68	53	30	360	13	200	18	-	-	-	-	-	
7	10126	10137	108	130	83	53	39	60	13	360	18	-	-	-	-	-	
8	10196	10207	90	108	69	48	39	360	17	10	23	-	-	-	-	-	
9	10170	10182	86	112	60	52	39	360	12	360	17	-	-	-	-	-	
10	9974	9985	103	144	62	63	37	320	27	310	35	135	65	20	-	-	☁R=
11	10024	10035	102	132	66	45	35	230	19	230	29	-	-	-	-	-	
12	10082	10093	101	132	75	35	21	230	24	230	31	-	-	-	-	-	
13	10091	10102	96	144	38	44	25	230	34	240	48	-	-	-	-	-	
14	10123	10135	74	113	33	42	32	340	12	170	18	-	-	-	-	-	
15	10126	10137	74	109	24	42	30	330	22	340	29	-	-	-	-	-	
16	10166	10177	83	118	47	31	21	330	25	320	37	-	-	-	-	-	
17	10197	10209	92	105	66	45	33	350	16	360	22	-	-	-	-	-	
18	10186	10198	70	87	36	66	50	350	21	360	27	45	20	10	-	-	●
19	10117	10128	65	81	35	88	81	330	19	350	27	165	35	10	-	-	●☁=
20	10017	10029	63	99	28	81	62	330	32	320	39	100	35	15	-	-	☁R
21	10059	10070	67	101	13	63	46	360	15	360	19	-	-	-	-	-	
22	10152	10164	81	117	56	43	23	340	20	340	29	-	-	-	-	-	
23	10194	10206	65	79	45	49	42	330	15	330	22	-	-	-	-	-	
24	10176	10187	83	120	49	40	20	350	22	330	31	-	-	-	-	-	
25	10255	10266	65	90	37	48	29	350	20	340	21	-	-	-	-	-	
26	10164	10175	65	107	34	65	52	160	14	150	16	5	5	5	-	-	●☁
27	9997	10008	69	83	42	70	33	310	23	360	31	15	5	5	-	-	☁●
28	10056	10068	53	92	15	34	17	270	17	300	23	-	-	-	-	-	
29	10115	10127	48	81	1	41	20	160	12	180	19	-	-	-	-	-	
30	10106	10118	57	102	7	48	23	170	11	190	16	-	-	-	-	-	
31	10086	10098	67	118	8	60	36	280	10	170	13	-	-	-	-	-	

上旬	10128	10140	107	139	66	58						135			-		
中旬	10113	10124	82	112	45	52						310			-		
下旬	10124	10135	66	99	28	51						20			-		
月	10122	10133	84	116	46	54						465			-		
極値				181	1		17	230	34	240	48	165	65	20		-	
起日				6	29		28		13		13	19	10	10		-	

気温日数 °C							最大風速階級別日数 kt				日降水量階級別日数 mm							降雪の深さの日合計階級別日数 cm						
日最低 <0.0	日平均 <0.0	日最高 <0.0	日最低 >=25.0	日平均 >=25.0	日最高 >=25.0	日最高 >=30.0	>=20	>=30	>=40	>=50	>=0.0	>=1.0	>=5.0	>=10.0	>=30.0	>=50.0	>=70.0	>=100.0	>=0	>=5	>=10	>=20	>=50	>=100
0	0	0	0	0	0	0	11	2	0	0	6	5	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

日最深積雪階級別日数 cm							視程継続時間 分				RVR継続時間 分				最低雲高継続時間 分				大気現象出現日数					
>=0	>=5	>=10	>=20	>=50	>=100	>=200	m <5000	m <3200	m <1600	m <1600	m <800	m <600	m <400	m <200	m <100	ft <1500	ft <1000	ft <500	ft <300	ft <200	ft <100	雷	霧	雪
0	0	0	0	0	0	0	381	158	0	0	0	0	0	0	0	992	231	0	0	0	0	2	0	0

特記事項	
------	--

航空気象観測年表

官署名 東京航空地方気象台

地点略号 RJTT

2013年

月/要素	平均気圧		気温					相対湿度			最大風速			最大瞬間風速			降雪の深さの合計 cm	積雪の深さ	
	飛行場 現地 x0.1hPa	海面 x0.1hPa	平均 x0.1℃	最高		最低		平均 %	最小		風向 3 6 方位	風速 kt	起日	風向 3 6 方位	風速 kt	起日		最大 09h cm	起日
				x0.1℃	起日	x0.1℃	起日		起日	起日									
01	10157	10169	56	143	2	-16	6	50	17	29	350	35	14	360	46	14	4	0	15
02	10159	10171	59	194	2	-2	25	53	15	25	330	30	13	350	44	13	0	-	-
03	10121	10133	116	248	10	26	5	60	18	2	230	38	13	230	49	13	0	-	-
04	10090	10101	147	230	18	55	21	60	18	8	200	42	7	210	54	7	-	-	-
05	10112	10123	190	270	14	98	8	67	21	8	340	32	7	340	42	7			
06	10084	10095	221	291	18	141	3	79	40	4	220	31	19	210	46	19			
07	10073	10083	263	352	15	202	2	77	35	15	170	30	6	200	39	6			
08	10059	10070	286	382	11	202	27	72	35	15	210	25	31	170	34	31			
09	10133	10143	246	344	1	164	28	73	35	16	190	45	16	160	59	16			
10	10160	10171	196	311	12	120	27	75	22	13	330	45	16	340	63	16			
11	10142	10153	136	214	10	59	29	57	23	19	190	36	25	200	48	25	-	-	-
12	10122	10133	84	181	6	1	29	54	17	28	230	34	13	240	48	13	-	-	-
	10118	10129	167	382	08/11	-16	01/06	65	15	02/25	330	45	10/16	340	63	10/16	4	0	01/15

月/要素	降水量							気温階級別日数 °C								最大風速階級別日数 kt			
	月合計 x0.1mm	最大日合計		最大一時間		最大10分間		最低 < 0.0	平均 < 0.0	最高 < 0.0	最低 ≥ 25.0	平均 ≥ 25.0	最高 ≥ 25.0	最高 ≥ 30.0	≥ 20	≥ 30	≥ 40	≥ 50	
		x0.1mm	起日	x0.1mm	起日	x0.1℃	起日												
01	610	530	14	75	14	25	14	4	0	0	0	0	0	0	11	1	0	0	
02	360	125	6	40	13	10	13	2	0	0	0	0	0	0	17	1	0	0	
03	325	145	1	115	1	65	1	0	0	0	0	0	0	21	7	0	0		
04	2500	730	6	305	6	80	6	0	0	0	0	0	0	21	5	1	0		
05	575	190	11	60	11	20	20	0	0	0	0	0	11	0	13	1	0	0	
06	1430	480	26	120	26	55	21	0	0	0	0	2	18	0	7	1	0	0	
07	565	175	23	130	23	45	29	0	0	0	7	22	31	16	9	1	0	0	
08	550	280	27	110	27	40	27	0	0	0	22	29	31	27	10	0	0	0	
09	1795	625	15	205	15	100	8	0	0	0	5	14	24	8	10	1	1	0	
10	3600	1345	16	360	16	85	16	0	0	0	0	3	10	1	12	2	1	0	
11	210	120	4	45	4	25	25	0	0	0	0	0	0	12	4	0	0	0	
12	465	165	19	65	10	20	10	0	0	0	0	0	0	11	2	0	0	0	
	12985	1345	10/16	360	10/16	100	09/08	6	0	0	34	70	125	52	154	26	3	0	

月/要素	日降水量階級別日数 mm								降雪の深さの日合計階級別日数 cm						日最深積雪階級別日数 cm						大気現象出現日数			
	≥ 0.0	≥ 1.0	≥ 5.0	≥ 10.0	≥ 30.0	≥ 50.0	≥ 70.0	≥ 100.0	≥ 0	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100	≥ 0	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100	≥ 200	雷	霧	雪
01	6	5	1	1	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
02	12	7	2	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
03	18	7	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
04	14	8	8	5	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
05	16	8	4	2	0	0	0	0														2	0	0
06	22	10	6	5	1	0	0	0														0	0	0
07	19	7	4	3	0	0	0	0														5	0	0
08	14	6	4	2	0	0	0	0														6	0	0
09	16	10	7	6	2	1	0	0														4	0	0
10	21	10	8	6	5	3	1	1														0	0	0
11	12	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	6	5	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	176	87	50	36	12	8	2	1	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	21	0	6