



# Gobierno Regional de Apurímac

## Dirección Regional de Salud de Apurímac

"Año de la lucha contra la corrupción e impunidad"  
"Año de la no violencia contra la mujer en la Región Apurímac"



Gobierno Regional  
de Apurímac

Abancay, 11 de setiembre del 2019

OFICIO N° 405-2019/DG-DIRESA/AP.

REGISTRADO  
DOCUMENTAL  
RECIBIDO

19240

13 SET. 2019

Señor (a) : Ing. Rosendo Echeverría Ayquipa  
Gerencia Regional De Recursos Naturales Y Gestión  
Del Medio Ambiente – GRAP.

ASUNTO : REMITE INFORMACION DE PARAMETROS  
METEOROLOGICOS.

REFERENCIA : INFORME N° 089-2019-DESA/DIRESA.GR-AP.

Es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente, al mismo tiempo informarle que en el marco del D.S. 141-2019-PCM, Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia por impacto de daños debido al deslizamientos del talud del Cerro Chamanayoc, en el distrito de Huancarama de la provincia de Andahuaylas y en los distritos de Abancay y Tamburco de la provincia de Abancay, del departamento de Apurímac, la Estación Meteorológica N° 01 DESA – DIRESA viene emitiendo los parámetros básicos e importantes para el Monitoreo de Aire Material Particulado (PM10 y PM 2.5) en la atmosfera de la ciudad de Abancay y los distritos aledaños al punto de origen del fenómeno natural, por el cual se remite el INFORME N° 088-2019-DESA/DIRESA.GR-AP.

Sin otro particular, me suscribo de Ud. expresando las consideraciones de estima personal.

Atentamente.

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
DIRECCION REGIONAL DE SALUD APURIMAC

M.C Claudio Quintana Espinoza  
DIRECTOR GENERAL (e)  
CMP. 30662



COE/DG.  
DCLP/jacc





# Gobierno Regional de Apurímac

## Dirección Regional de Salud de Apurímac

### Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"



Gobierno Regional  
de Apurímac

#### INFORME N° 089-2019-DESA/DIRESA.GR-AP.

**PARA** : Dr. Claudio Quintana Espinoza  
DIRECTOR(e) GENERAL- DIRESA APURÍMAC

**DEL** : MVZ. Darío Cesar León Pereira  
DIRECTOR(e) EJECUTIVO DE SALUD AMBIENTAL

**ASUNTO** : Remite Parámetros de la Estación Meteorológica N°01  
DESA – DIRESA.

**Referencia** : D.S. 141-2019-PCM. DECLARATORIA DE EMERGENCIA.

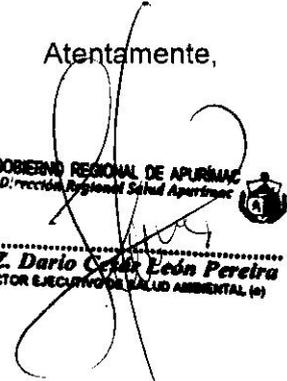
**FECHA** : Abancay, 11 de setiembre del 2019.

Tengo el agrado de dirigirme a Usted con la finalidad de saludarlo e informarle que la Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental en marco de sus competencias y las funciones establecidas en los documentos de gestión, en respuesta a lo ocurrido con el deslizamiento del talud del Cerro Chamanayoc afectando a los centros poblados de Llactabamba y Soccoro, distrito de Huancarama, provincia de Andahuaylas y los distritos de Abancay y Tamburco en la provincia de Abancay, por la contaminación del aire por material particulado (polvareda), desde la DESA – DIRESA se puso en funcionamiento la Estación Meteorológica N° 01, la cual viene emitiendo parámetros meteorológicos de la ciudad de Abancay de los días 02 al 08 de setiembre del presente año, siendo esta información parte importante del Monitoreo de Aire que se viene realizando en coordinación con la **Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente**, por lo que se recomienda enviar los documentos adjuntos a las siguientes instituciones: **Centro de Operaciones de Emergencia Regional COER – Apurímac, Oficina Regional De Defensa Nacional Y Defensa Civil – GRAP, Gerencia Regional De Recursos Naturales Y Gestión Del Medio Ambiente – GRAP.**

Se adjunta el Informe N° 011-2019-RM-DEPA-DESA-GRAP.

Es lo que puedo informar a Usted para su conocimiento y fines correspondientes.

Atentamente,

  
GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
Dirección Regional Salud Apurímac  
MVZ. Darío Cesar León Pereira  
DIRECTOR EJECUTIVO DE SALUD AMBIENTAL (e)

c.c.  
Archivo  
DESA/DCLP



**Gobierno Regional De Apurímac**

**DIRECCION REGIONAL DE SALUD APURIMAC**

"Año de la lucha contra la corrupción e impunidad"



**INFORME N° 011- 2019 -RM-DEPA-DESA-GRAP.**

A :Director Ejecutivo de Salud Ambiental.  
 DE :Tec. Met. Jose Antonio Condori Corvacho.  
 Responsable de Meteorología - DEPA.  
 ASUNTO : Sistematización de Parámetros de la Estación Meteorológica N° 01 DESA – DIRESA APURIMAC.  
 FECHA : Abancay, 09 de setiembre del 2019.

09/09/19  
 1169

Me es grato dirigirme a Usted, para saludarlo muy cordialmente y por medio del presente hacerle de conocimiento, que habiendo ocurrido el deslizamiento del talud del Cerro Chamanayoc afectando la salud de las personas en los centros poblados de Llactabamba y Soccoro, distrito de Huancarama, provincia de Andahuaylas y los distritos de Abancay y Tamburco en la provincia de Abancay se Declara el Estado de Emergencia por impacto de daños debido a deslizamientos, en el distrito de Huancarama de la provincia de Andahuaylas y en los distritos de Abancay y Tamburco de la provincia de Abancay, del departamento de Apurímac con el Decreto Supremo N° 141-2019-PCM, haciendo posible la contratación de un Técnico en Meteorología para el manejo, sistematización y reporte de los parámetros de la Estación Meteorológica N° 01 DESA – DIRESA.

**Análisis:**

- ❖ Se realizó la sistematización manualmente de los parámetros de la estación Meteorológica N° 01 DESA – DIRESA APURIMAC desde el 02 al 08 de setiembre del presente año, obteniendo los siguientes parámetros:

**Tabla N° 01 Sistematización de Datos Meteorológicos día 02-09-2019**

ESTACION METEOROLOGICA N° 01 DESA - DIRESA APURIMAC											
Consolidación de Parámetros Meteorológicos - Davis Vangate ProZ											
AÑO	MES	DIA	HORA	T °C	SENSACION TERMICA °C	H %	PRESION ATMOSFERICA (mmHg)	RADIACION (Uv)	PRECIPITACION (mm)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)	DIRECCION DEL VIENTO
2019	9	2	0:00	7.8	7.8	78	761.84	13 (11:51 AM)	0.00	0.4	N
2019	9	2	5:35	11.1	10.0	73	760.11		0.00	0.9	NW
2019	9	2	8:00	16.1	16.1	66	757.49		0.00	0.0	NW
2019	9	2	9:00	17.2	16.7	55	756.89		0.00	0.9	N
2019	9	2	10:00	18.3	17.8	49	756.51		0.00	2.2	N
2019	9	2	11:00	20.6	20.0	45	755.99		0.00	2.7	NE
2019	9	2	12:00	22.2	21.7	42	754.49		0.00	2.2	NE
2019	9	2	13:00	23.3	23.3	38	753.96		0.00	4.9	NE
2019	9	2	14:00	23.9	23.9	35	753.51		0.00	6.3	NE
2019	9	2	15:00	24.4	23.9	35	750.36		0.00	3.1	NE
2019	9	2	16:00	23.9	23.3	36	750.66		0.00	4.9	NE
2019	9	2	17:00	21.7	20.6	42	750.81		0.00	6.3	NE
2019	9	2	18:00	20.0	18.9	45	752.74		0.00	9.8	NE
2019	9	2	20:00	13.9	13.3	51	754.34		0.00	2.2	N

La siguiente tabla nos muestra temperaturas Mínima 7.8 °C a horas 12:00 am, Temperatura Máxima de 24.4 °C a horas 15 pm, con una Humedad máxima de 78 % y Humedad mínima de 35%, con una presión atmosférica 750.36 mmHg y una mayor velocidad y dirección del Viento 9.8 m/s NE, precipitación de 0.0 mm.



**Tabla N° 02 Sistematización de Datos Meteorológicos día 03-09-2019**

**ESTACION METEOROLOGICA N° 01 DESA - DIRESA APURIMAC**

Consolidación de Parametros Meteorologicos - Davis Vantage Pro2

AÑO	MES	DIA	HORA	T °C	SENSACION TERMICA °C	H %	PRESION ATMOSFERICA (mmHg)	RADIACION (Uv)	PRECIPITACION (mm)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)	DIRECCION DEL VIENTO
2019	9	3	0:00	7.8	7.2	80	760.19	13 (11:51 AM)	0.00	0.0	N
2019	9	3	5:35	11.1	10.6	72	758.61		0.00	0.4	N
2019	9	3	8:00	15.6	15.6	74	756.21		0.00	1.3	N
2019	9	3	9:00	16.7	16.7	67	756.21		0.00	2.2	N
2019	9	3	10:00	17.8	17.2	65	755.76		0.00	4.0	N
2019	9	3	11:00	18.9	18.3	62	755.39		0.00	3.1	NE
2019	9	3	12:00	14.4	12.8	77	755.84		0.80	3.1	NE
2019	9	3	13:00	17.2	17.2	61	754.94		0.00	4.5	NE
2019	9	3	14:00	18.9	18.9	56	754.64		0.00	7.2	NE
2019	9	3	15:00	18.9	18.9	57	754.26		0.00	2.7	NE
2019	9	3	16:00	18.3	17.2	58	754.49		0.00	5.8	NE
2019	9	3	17:00	17.2	16.1	61	755.09		0.00	6.5	NE
2019	9	3	18:00	16.1	15.6	67	755.39		0.00	11.2	NE
2019	9	3	20:00	13.9	13.9	70	756.36	0.00	0.9	N	

La siguiente tabla nos muestra temperaturas Mínima 7.8 °C a horas 12:00 am, Temperatura Máxima de 18.9 °C a horas 14 pm, con una Humedad máxima de 88 % y Humedad mínima de 57%, con una presión atmosférica de 754.54.24 mmHg, una mayor velocidad y dirección del Viento 11.2 m/s NE, precipitación de 0.0 mm.

**Tabla N° 03 Sistematización de Datos Meteorológicos día 04-09-2019**

**ESTACION METEOROLOGICA N° 01 DESA - DIRESA APURIMAC**

Consolidación de Parametros Meteorologicos - Davis Vantage Pro2

AÑO	MES	DIA	HORA	T °C	SENSACION TERMICA °C	H %	PRESION ATMOSFERICA (mmHg)	RADIACION (Uv)	PRECIPITACION (mm)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)	DIRECCION DEL VIENTO
2019	9	4	0:00	7.2	7.2	89	762.74	14 (11:51 AM)	0.00	0.9	N
2019	9	4	4:00	10.0	9.4	80	761.84		0.00	0.4	N
2019	9	4	8:00	13.9	13.9	75	761.09		0.00	0.0	W
2019	9	4	9:00	16.1	16.1	67	757.79		0.00	4.5	N
2019	9	4	10:00	18.3	18.3	59	757.41		0.00	5.4	N
2019	9	4	11:00	20.0	20.0	51	756.36		0.00	4.0	N
2019	9	4	12:00	21.1	21.1	49	755.54		0.00	4.9	N
2019	9	4	13:00	22.8	22.2	45	754.79		0.00	5.8	NE
2019	9	4	14:00	23.3	23.9	41	754.34		0.00	7.6	NE
2019	9	4	15:00	23.3	23.3	42	754.34		0.00	7.2	NE
2019	9	4	16:00	22.8	22.8	46	754.49		0.00	8.0	NE
2019	9	4	17:00	21.7	21.7	49	755.16		0.00	9.4	NE
2019	9	4	18:00	18.3	18.3	57	757.19		0.00	10.3	NE
2019	9	4	20:00	15.0	15.0	72	757.79	0.00	0.0	N	

La siguiente tabla nos muestra temperaturas Mínima 7.2 °C a horas 12:00 am, Temperatura Máxima de 23.3 °C a horas 14 pm, con una Humedad máxima de 89 % y Humedad mínima de 41%, con una presión atmosférica de 754.34 mmHg, una mayor velocidad y dirección del Viento 10.3 m/s NE, precipitación de 0.0 mm.

**Tabla N° 04 Sistematización de Datos Meteorológicos día 05-09-2019**

**ESTACION METEOROLOGICA N° 01 DESA - DIRESA APURIMAC**

Consolidación de Parametros Meteorologicos - Davis Vantage Pro2

AÑO	MES	DIA	HORA	T °C	SENSACION TERMICA °C	H %	PRESION ATMOSFERICA (mmHg)	RADIACION (Uv)	PRECIPITACION (mm)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)	DIRECCION DEL VIENTO
2019	9	5	0:00	7.8	7.8	89	762.74	14 (11:50 AM)	0.00	0.0	N
2019	9	5	4:00	9.4	9.4	93	761.54		0.30	0.4	N
2019	9	5	8:00	12.8	12.8	91	761.01		0.00	0.0	E
2019	9	5	9:00	13.9	12.8	82	761.01		0.20	0.4	N
2019	9	5	10:00	15.0	13.9	76	760.94		0.00	3.1	NE
2019	9	5	11:00	16.1	15.0	73	760.94		0.00	2.7	E
2019	9	5	12:00	17.2	16.1	67	759.96		0.00	4.5	N
2019	9	5	13:00	17.8	16.7	62	759.74		0.00	1.8	NE
2019	9	5	14:00	17.2	17.2	65	759.14		0.00	5.8	NE
2019	9	5	15:00	17.2	17.2	60	758.84		0.00	8.0	NE
2019	9	5	16:00	16.7	16.7	62	758.31		0.00	6.7	NE
2019	9	5	17:00	15.6	16.1	63	758.61		0.00	5.4	E
2019	9	5	18:00	13.9	13.3	67	757.64		0.00	8.5	NE
2019	9	5	21:00	10.0	10.0	70	758.76	0.00	0.9	N	



# Gobierno Regional De Apurímac

## DIRECCION REGIONAL DE SALUD APURIMAC

"Año de la lucha contra la corrupción e impunidad"



La siguiente tabla nos muestra temperaturas Mínima 7.8 °C a horas 12:00 am, Temperatura Máxima de 17.8 °C a horas 13 pm, con una Humedad máxima de 93 % y Humedad mínima de 60%, con una presión atmosférica de 759.31 mmHg, una mayor velocidad y dirección del Viento 8.5 m/s NE, precipitación de 0.5 mm.

### Tabla N° 05 Sistematización de Datos Meteorológicos día 06-09-2019

#### ESTACION METEOROLOGICA N° 01 DESA - DIRESA APURIMAC

Consolidación de Parametros Meteorológicos - Davis Vantage Pro2

AÑO	MES	DIA	HORA	T °C	SENSACION TERMICA °C	H %	PRESION ATMOSFERICA (mmHg)	RADIACION (Uv)	PRECIPITACION (mm)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)	DIRECCION DEL VIENTO
2019	9	6	0:00	10.0	9.4	86	761.46	14 (11:50 AM)	0.00	0.0	N
2019	9	6	5:35	12.2	11.7	79	762.66		0.00	0.0	N
2019	9	6	8:00	13.3	12.8	78	762.59		0.00	0.0	W
2019	9	6	9:00	15.0	14.4	70	762.44		0.00	0.4	W
2019	9	6	10:00	16.7	17.2	58	761.84		0.00	1.3	w
2019	9	6	11:00	17.8	17.2	66	761.39		0.00	0.4	N
2019	9	6	12:00	18.3	17.8	61	761.01		0.00	3.6	N
2019	9	6	13:00	18.9	18.3	57	759.44		0.00	4.9	NE
2019	9	6	14:00	18.9	18.9	54	758.61		0.00	3.1	N
2019	9	6	15:00	18.9	18.3	56	757.79		0.00	3.6	NE
2019	9	6	16:00	17.8	17.2	58	757.86		0.00	5.8	NE
2019	9	6	17:00	16.7	16.1	65	758.16		0.00	8.5	NE
2019	9	6	18:00	17.8	17.8	0	0.00		0.00	0.0	0.00
2019	9	6	21:00	17.8	17.8	0	0.00		0.00	0.0	0.0

La siguiente tabla nos muestra temperaturas Mínima 10.0 °C a horas 12:00 am, Temperatura Máxima de 18.9 °C a horas 14 pm, con una Humedad máxima de 86% y Humedad mínima de 54%, con una presión atmosférica de 758.61 mmHg, una mayor velocidad y dirección del Viento 8.5 m/s NE, precipitación de 0.0 mm.

### Tabla N° 06 Sistematización de Datos Meteorológicos día 07-08-2019

#### ESTACION METEOROLOGICA N° 01 DESA - DIRESA APURIMAC

Consolidación de Parametros Meteorológicos - Davis Vantage Pro2

AÑO	MES	DIA	HORA	T °C	SENSACION TERMICA °C	H %	PRESION ATMOSFERICA (mmHg)	RADIACION (Uv)	PRECIPITACION (mm)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)	DIRECCION DEL VIENTO
2019	9	7	0:00	8.9	8.9	76	762.66	14 (11:50 AM)	0.00	0.0	n
2019	9	7	5:35	10.0	10.0	81	761.76		0.00	0.0	n
2019	9	7	8:00	13.3	13.3	73	760.86		0.00	0.4	nw
2019	9	7	9:00	14.4	14.4	74	761.46		0.00	0.9	w
2019	9	7	10:00	16.1	16.1	67	761.09		0.00	2.2	w
2019	9	7	11:00	18.3	17.2	57	760.04		0.00	1.8	NW
2019	9	7	12:00	20.6	20.6	51	754.49		0.00	5.8	NEM
2019	9	7	13:00	22.2	21.1	46	753.74		0.00	4.9	NEM
2019	9	7	14:00	22.2	21.1	47	753.81		0.00	7.6	NEM
2019	9	7	15:00	21.7	21.7	50	753.96		0.00	10.3	NE
2019	9	7	16:00	20.6	20.6	54	754.49		0.00	8.5	NE
2019	9	7	17:00	18.3	16.7	62	755.16		0.00	7.2	NE
2019	9	7	18:00	17.8	17.8	67	755.91		0.00	8.0	NEM
2019	9	7	21:00	15.0	13.9	71	757.49		0.00	0.4	NE

La siguiente tabla nos muestra temperaturas Mínima 8.9 °C a horas 12:00 am, Temperatura Máxima de 21.7 °C a horas 14 pm, con una Humedad máxima de 81 % y Humedad mínima de 46%, con una presión atmosférica de 753.81 mmHg, una mayor velocidad y dirección del Viento 10.3 m/s N, precipitación de 0.0 mm.



### Tabla N° 07 Sistematización de Datos Meteorológicos día 08-09-2019

#### ESTACION METEOROLOGICA N° 01 DESA - DIRESA APURIMAC

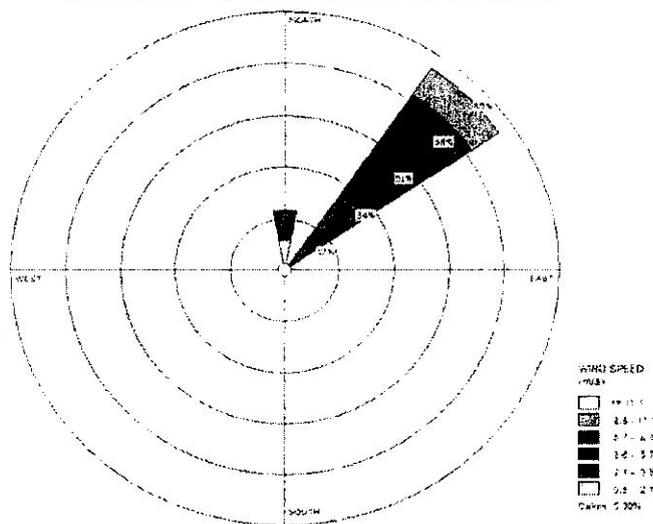
Consolidación de Parametros Meteorológicos - Davis Vangate Pro2

AÑO	MES	DIA	HORA	T °C	SENSACION TERMICA °C	H %	PRESION ATMOSFERICA (mmHg)	RADIACION (Uv)	PRECIPITACION (mm)	VELOCIDAD DEL VIENTO (m/s)	DIRECCION DEL VIENTO
2019	9	8	0:00	8.9	8.9	82	761.99	14 (11:50 AM)	0.00	0.0	N
2019	9	8	5:01	10.6	10.6	86	761.61		0.00	0.4	N
2019	9	8	8:00	20.6	20.6	74	762.51		0.00	0.9	W
2019	9	8	9:00	15.6	15.6	68	762.74		0.00	3.6	N
2019	9	8	10:00	18.3	18.3	58	761.76		0.00	1.8	N
2019	9	8	11:00	20.0	20.0	48	760.79		0.00	2.2	N
2019	9	8	12:00	21.7	21.7	43	759.81		0.00	3.1	NE
2019	9	8	13:00	22.8	22.8	34	758.54		0.00	5.4	E
2019	9	8	14:00	23.9	23.9	32	756.89		0.00	5.8	E
2019	9	8	15:00	23.9	23.9	33	755.69		0.00	6.7	E
2019	9	8	16:00	23.9	23.9	33	754.94		0.00	8.9	NE
2019	9	8	17:00	22.2	22.2	36	755.61		0.00	11.6	NE
2019	9	8	18:00	21.1	21.1	40	756.21		0.00	11.6	E
2019	9	8	21:00	18.3	18.3	47	759.21		0.00	4.9	E

La siguiente tabla nos muestra temperaturas Mínima 8.9 °C a horas 12:00 am, Temperatura Máxima de 23.9 °C a horas 14 pm, con una Humedad máxima de 82 % y Humedad mínima de 32%, con una presión atmosférica de 753.96 mmHg, una mayor velocidad y dirección del Viento 15.65 m/s NE, precipitación de 0.0 mm.

- ❖ Se utilizó el software WRPLOT View – Freeware 7.0.0 para la construcción de Rosas de Viento para datos meteorológicos (Dirección y velocidad del viento), la cual nos proporciona una vista de gráficas de rosas de viento, análisis de frecuencias de los siguientes días.

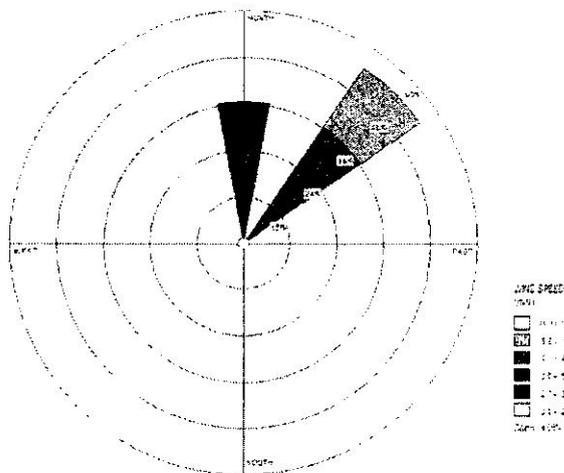
#### Grafico N° 1 Rosa viento 02-09-2019



El siguiente Grafico las rosas de vientos reflejan que en la Ciudad de Abancay, el viento tiene componente NE siendo la dirección predominante en horas de la tarde teniendo velocidades ente 2.1 a > de 11.1 m/s, aunque aparecen algunos registros con componente N con velocidades de 0.1 – 3.6 m/s. presentándose esta orientación en horas de la mañana exclusivamente.

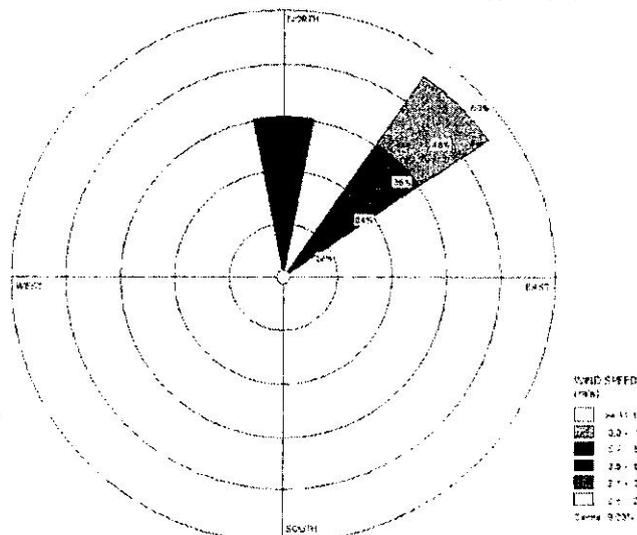


**Grafico N° 2 Rosa viento 03-09-2019**



El siguiente Grafico las rosas de vientos reflejan que el viento tiene compoñente NE siendo la dirección predominante en horas de la tarde teniendo velocidades ente 8.7 a > de 11.1 m/s, aunque aparecen algunos registros con componente N con velocidades de 3.6 – 5.7 m/s presentándose esta orientación en horas de la mañana exclusivamente.

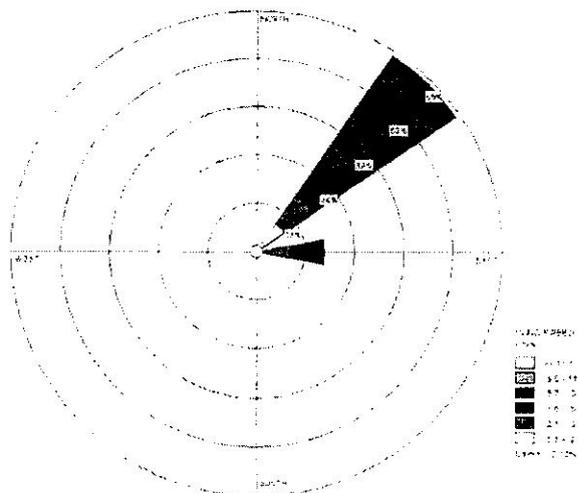
**Grafico N° 3 Rosa viento 04-09-2019**



El siguiente Grafico las rosas de vientos reflejan que el viento tiene componente NE siendo la dirección predominante en horas de la tarde teniendo velocidades ente 8.7 a > de 11.1 m/s, aunque aparecen algunos registros con componente N con velocidades de 3.6 – 5.7 m/s presentándose esta orientación en horas de la mañana exclusivamente.

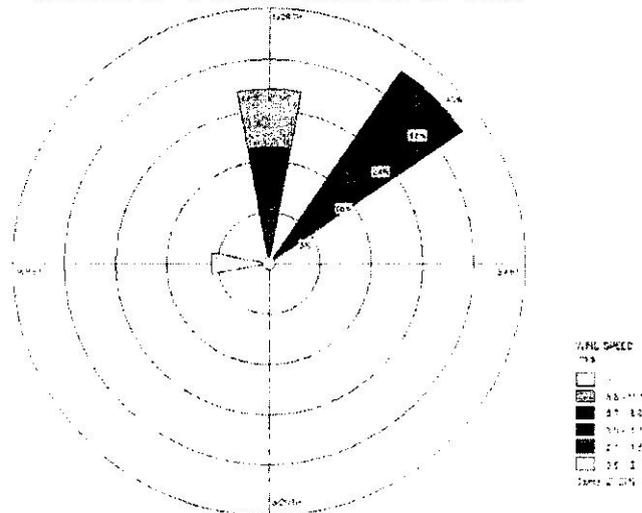


**Grafico N° 4 Rosa viento 05-09-2019**



El siguiente Grafico las rosas de vientos reflejan que el viento tiene componente NE siendo la dirección predominante en horas de la tarde teniendo velocidades ente 0.5'a > de 8.8 m/s, aunque aparecen algunos registros con componente E con velocidades de 2.1 – 5.7 m/s..

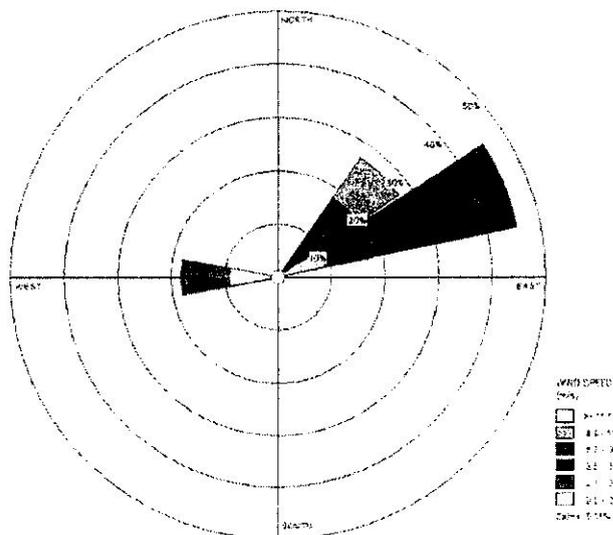
**Grafico N° 5 Rosa viento 06-09-2019**



El siguiente Grafico las rosas de vientos reflejan que el viento tiene componente NE siendo la dirección predominante en horas de la tarde teniendo velocidades ente 3.6 a > de 8.8 m/s, aunque aparecen algunos registros con componente N con velocidades de 2.1 – 11.1 m/s. y otras con orientación W con velocidades de 0.1 a 2.1 m/s presentándose esta orientación en horas de la mañana exclusivamente

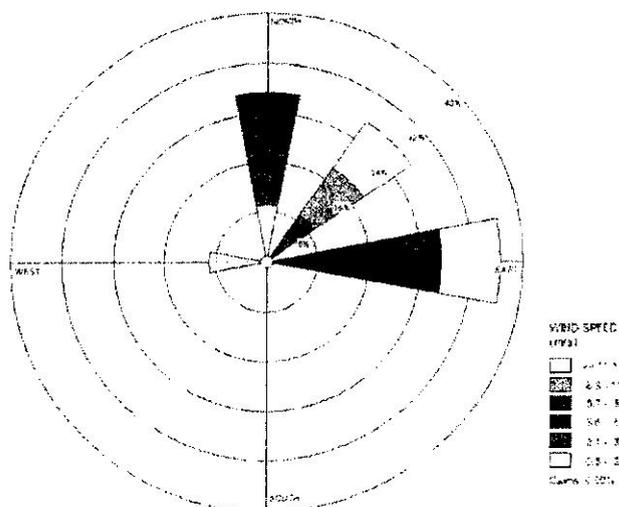


**Grafico N° 6 Rosa viento 07-09-2019**



El siguiente Grafico las rosas de vientos reflejan que el viento tiene componente NE siendo la dirección predominante en horas de la tarde teniendo velocidades ente 0.5 a > de 8.8 m/s, aunque aparecen algunos registros con componente W con velocidades de 0.5 – 3.6 m/s presentándose esta orientación en horas de la mañana exclusivamente.

**Grafico N° 7 Rosa viento 08-09-2019**



El siguiente Grafico las rosas de vientos reflejan que el viento tiene componente NE siendo la dirección predominante en horas de la tarde teniendo velocidades ente 2.1 a > de 11.1 m/s, aunque aparecen algunos registros con componente N con velocidades de 0.5 – 5.7 m/s, y otras con orientación E con velocidades de 0.5 a 2.1 m/s presentándose esta orientación en horas de la mañana exclusivamente.

**CONCLUSIONES:**

- Entre las 11 am a 15 pm son los horarios de mayor exposición al sol, teniendo temperaturas entre 18.9 °C – 24.4 °C.
- Durante los días soleados, la presión atmosférica es menor y se presenta velocidades de viento en aumento mayores a 11.6 m/s.



**Gobierno Regional De Apurímac**

**DIRECCION REGIONAL DE SALUD APURIMAC**

"Año de la lucha contra la corrupción e impunidad"



- En horas de la mañana se destaca la variación de la dirección del viento W, NW.
- De acuerdo con los resultados obtenidos se puede concluir que tanto la dirección como la velocidad del viento varían de acuerdo el transcurso de las horas durante el día y presentan un comportamiento constante en horas de la tarde.
- Los vientos tienen de componente NE siendo la dirección predominante durante el día, teniendo un recorrido desde el Sector de Pachachaca a la ciudad de Abancay y Tamburco.
- Se observa visualmente que en el sector de pachacha no tiene una visibilidad, pudiendo ser por el material particulado suspendido o el humo que se encuentra en la zona, los cuales son trasladados hacia la ciudad de Abancay y tamburco, según se puede observar en los Gráficos de rosas de vientos reflejan que el viento tiene componente NE siendo la dirección predominante durante el día.
- Finalmente, cabe mencionar que la dirección predominante durante los días de Monitoreo de la Estación Meteorológica N° 01 DESA – DIRESA APURIMAC fue hacia el Noreste (NE) y Norte (N); y que durante las mañanas se observan las menores velocidades y mientras que en horarios de la tarde las velocidades aumentan considerablemente. Estos vientos tienen un recorrido desde el sector de Pachachaca hasta la ciudad de Abancay y Tamburco, teniendo como componente NE siendo la dirección predominante.

**RECOMENDACIONES:**

- Con la implementación de las opciones de graficación, se lograra analizar una de las variables meteorológicas, como el viento, a través de los gráficos de dirección y velocidad del viento, constituyendo un paso inicial dentro del proceso de caracterización del potencial eólico de una región y también nos permite determinar los lugares afectados por el deslizamiento del talud del Cerro Chamanayoc, distrito de Huancarama, provincia de Andahuaylas y los distritos de Abancay y Tamburco en la provincia de Abancay.
- Seguir realizando la emisión de parámetros meteorológicos, como el monitoreo de Aire en la ciudad de Abancay y otros distritos, siendo estas dos actividades importantes para determinar la calidad del Aire que muestra la Ciudad de Abancay y otros distritos
- Realizar el mantenimiento a todo Costo de la Estación Meteorológica N° 01 y su equipo receptor, para que siga brindando los parámetros meteorológicos de la ciudad de Abancay, ya que teniendo en cuenta que el Equipo de la Estación Meteorológica fue adquirido el 2010 por la Dirección Ejecutiva de salud Ambiental - DIRESA, y puesta en funcionamiento en marzo del 2011 y hasta la fecha no se realizó su mantenimiento.
- Remitir el presente informe a la Dirección Regional de defensa civil y defensa nacional y a la Gerencia regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para reiterarle las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente.

c.c.  
Archivo  
Jacc.

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC  
DIRECCION REGIONAL SALUD APURIMAC

Abg. Msc. Antonio Condori Corvacho  
Resp. Meteorología - DESA